

DGNB V2018

ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Projekt **NEUBAU RATHAUS HÖRSTEL**
Bauort **IPPENBÜRENDER STRASSE**

Ibbenbürener Straße

Seite	
1	INHALT
2	QNG-LCA-Bericht
3 - 7	LCA-Ergebnisse DGNB
8 - 18	Bauteilübersicht QNG-Ist-Gebäude
19	Bauteilübersicht QNG-Referenzgebäude
20-30	Bauteilübersicht DGNB-Ist-Gebäude
31-54	Bauteilkatalog QNG-Ist-Gebäude
55-62	Bauteilkatalog QNG-Referenzgebäude
63-86	Bauteilkatalog DGNB-Ist-Gebäude

QNG -LCA -Bericht

Daten zur Übergabe an die Zertifizierungsstelle

Zertifikats-ID der Zertifizierungsstelle

1. Grunddaten der Zertifizierung

QNG-Siegelvariante / LCA-Klasse	KFN-NWG-Q; KfW Programm 499	LCA-Kl. 1= 100%
Datum der Antragstellung auf Zertifizierung		?
Datum der Zertifizierungsentscheidung		?
Zertifizierungsstelle		DGNB
verwendetes registriertes Bewertungssystem		Ökobilanz 2.0 FBNB
erteiltes Zertifikat des verwendeten registrierten Bewertungssystems		
angestrebtes QNG-Niveau		PREMIUM

2. Grunddaten des Gebäudes

Bundesland des Standorts	Nordrhein-Westfalen
Fertigstellungsjahr	2026
Energiebezugsfläche (EBF), d.h. beheizte Nettoraumfläche	3.312,00 m²
Nettoraumfläche (NRF) nach DIN 277:2016	3.337,70 m²
Bruttogrundfläche (BGF) nach DIN 277:2016	3.974,80 m²
Bruttorauminhalt (BRI) nach DIN 277:2016	13.647,22 m³
Gewerbefläche (NRF)	0 m²
Anzahl der Geschosse	3
Anzahl PKW-Stellplätze im Gebäude	0
Anzahl Arbeitsplätze im Gebäude	90
Art der Gewerbeflächen im Gebäude	keine

3. Ergebnisse zur Zertifizierung

Treibhausgasemissionen im Gebäudelebenszyklus (50 Jahre)

baulicher Teil pro NRF: Summe der Module A1 bis A3, B1, B4, C3, C4	9,46 kg CO ₂ ,eq/(m²NRF a)
baulicher Teil pro BGF: Summe der Module A1 bis A3, B1, B4, C3, C4	7,95 kg CO ₂ ,eq/(m²BGF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro NRF: Summe der Module B6.1 bis B6.3	13,13 kg CO ₂ ,eq/(m²NRF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro BGF: Summe der Module B6.1 bis B6.3	11,02 kg CO ₂ ,eq/(m²BGF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro NRF: Module B6.4	-4,37 kg CO ₂ ,eq/(m²NRF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro BGF: Module B6.4	-3,67 kg CO ₂ ,eq/(m²BGF a)
Gesamtsumme bezogen auf die Nettoraumfläche (NRF)	18,22 kg CO₂,eq/(m²NRF a)
Gesamtsumme bezogen auf die Bruttogrundfläche (BGF)	15,30 kg CO ₂ ,eq/(m²BGF a)
Anforderungswert QNG	44,92 kg CO₂,eq/(m²NRF a)

Primärenergiebedarf, nicht erneuerbar im Gebäudelebenszyklus (50 Jahre)

baulicher Teil pro NRF: Summe der Module A1 bis A3, B1, B4, C3, C4	32,75 kWh/(m²NRF a)
baulicher Teil pro BGF: Summe der Module A1 bis A3, B1, B4, C3, C4	27,50 kWh/(m²BGF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro NRF: Summe der Module B6.1 bis B6.3	45,94 kWh/(m²NRF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro BGF: Summe der Module B6.1 bis B6.3	38,57 kWh/(m²BGF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro NRF: Module B6.4	-15,28 kWh/(m²NRF a)
im Betrieb und in der Nutzung pro BGF: Module B6.4	-12,83 kWh/(m²BGF a)
Gesamtsumme bezogen auf die Nettoraumfläche (NRF)	63,41 kWh/(m²NRF a)
Gesamtsumme bezogen auf die Bruttogrundfläche (BGF)	53,24 kWh/(m²BGF a)
Anforderungswert QNG	168,44 kWh/(m²NRF a)

Erfüllung der QNG-Anforderung (nein oder PLUS/PREMIUM)

PLUS/PREMIUM

Ergebnisse gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG)	
Primärenergiebedarf Qp	39,93 kWh/(m² a)
mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	0,3 W/(m² K)
Eigenverbrauchsanteil der regenerativen Energie (Monatsbilanzverfahren)	70 %
Bauwerksmasse	
Bauwerksmasse gemäß LCA bezogen auf die Netto-Raumfläche (NRF)	1.762,00 kg/m²NRF
Bauwerksmasse gemäß LCA bezogen auf die Brutto-Grundfläche (BGF)	1.479,57 kg/m²BGF
Anteilige Bauwerksmasse nachwachsender Rohstoffe gemäß LCA (NRF)	100,14 kg/m²NRF
Anteilige Bauwerksmasse nachwachsender Rohstoffe gemäß LCA (BGF)	84,09 kg/m²BGF

UWP = Umweltwirkungspotenzial

Ökobilanzergebnis für das Ist-Gebäude und Referenzwerte

DGNB V2018 ENV1.1 / Ökobilanz des Gebäudes

Nutzungsprofil Verwaltung (K1)

Einheit

Referenzwert $GWP_{K,ref}+GWP_{NA,ref} =$

Grenzwert: $(G_{uWP} = X_{uWP} * R_{uWP})$

Zielwert: $(Z_{uWP} = Y_{uWP} * R_{uWP})$

$[kgCO_2-Äq. / (m^2_{NRF(R)} * a)]$

12

$= R_{uWP}$

12,0

*

2,25

=

27 =

2,70E+01

12,0

*

0,75

=

9 =

9,00E+00

Bilanzbereich

GWP

(Treibhauspotenzial)

Baukonstruktion

4,59E+00

TGA

1,84E+00

Kältemittel

2,28E-01

Energie

5,82E+00

Gebäude

1,25E+01

Gebäude - Modul D1

-6,31E+01

Gebäude - Modul D2

-3,37E+00

Gebäude - DGNB

-5,40E+01

Ergebnis entspricht =

-53,98

$[kgCO_2-Äq. / (m^2_{NRF(R)} * a)]$

Grenzwert

2,70E+01

Grenzwert entspricht =

27,00

$[kgCO_2-Äq. / (m^2_{NRF(R)} * a)]$

Zielwert

9,00E+00

Zielwert entspricht =

9,00

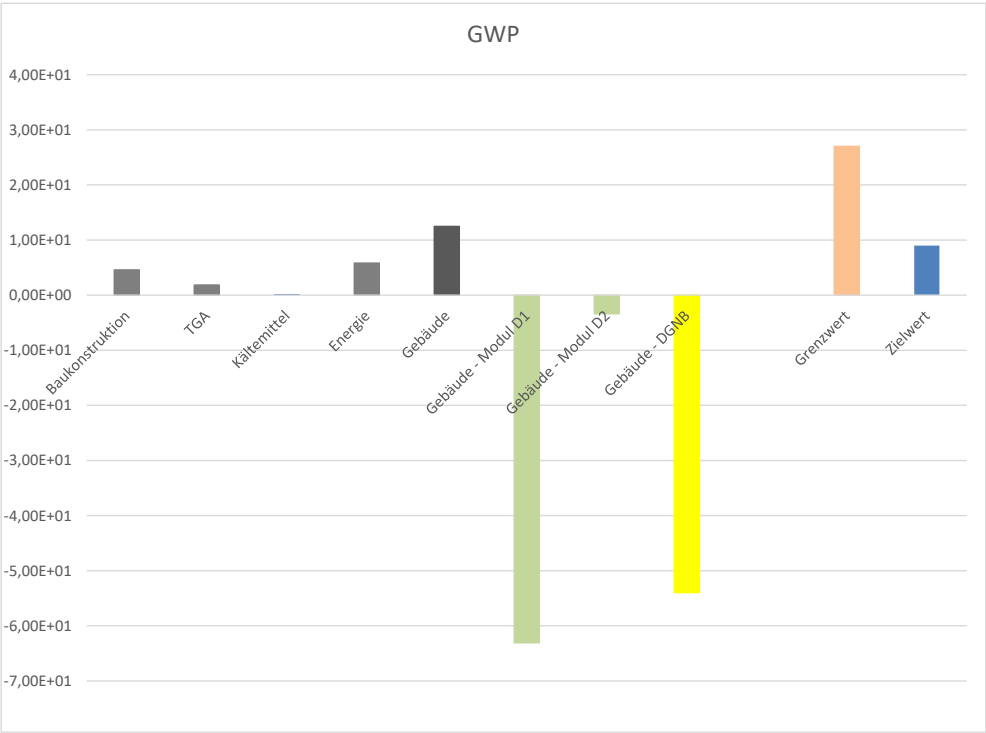
$[kgCO_2-Äq. / (m^2_{NRF(R)} * a)]$

-5,40E+01

<

9,00E+00

Grafische Darstellung LCA-Ergebnis für GWP:



UWP = Umweltwirkungspotenzial

Ökobilanzergebnis für das Ist-Gebäude und Referenzwerte
DGNB V2018 ENV1.1 / Ökobilanz des Gebäudes

Nutzungsprofil Verwaltung (K1)			POCP (Ozonbildungspotenzial)		
Einheit	[kg C ₂ H ₄ - Äq. / (m ² NRF(R) * a)				
Referenzwert POCP _{K,ref} +POCP _{NA,ref} =	0,0042	=	RuWP		
Grenzwert: (GUWP = XUWP * RuWP)	0,0042	*	2,25	=	9,45E-03
Zielwert: (ZUWP = YUWP * RuWP)	0,0042	*	0,75	=	3,15E-03

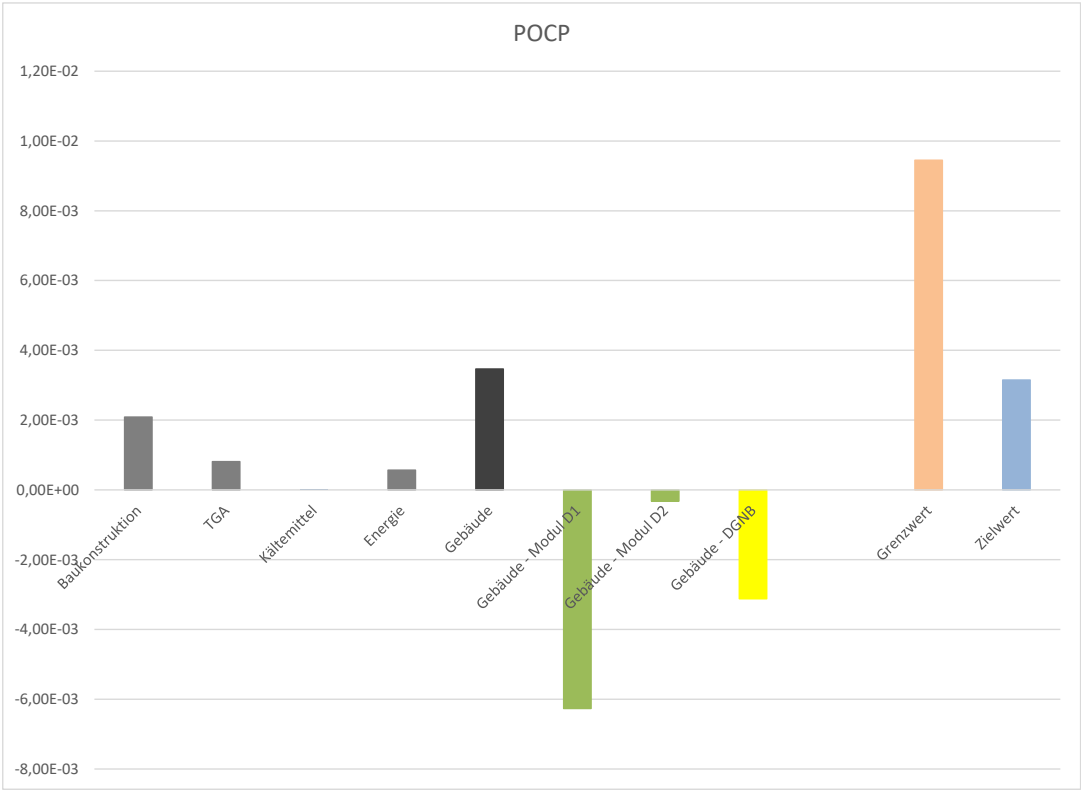
Bilanzbereich	POCP	(Ozonbildungspotenzial)			
Baukonstruktion	2,09E-03				
TGA	8,11E-04				
Kältemittel	4,57E-08				
Energie	5,67E-04				
Gebäude	3,47E-03				
Gebäude - Modul D1	-6,27E-03				
Gebäude - Modul D2	-3,22E-04				
Gebäude - DGNB	-3,12E-03	Ergebnis entspricht =	-0,003122	[kg C ₂ H ₄ - Äq. / (m ² NRF(R) * a)	
Grenzwert	9,45E-03	Grenzwert entspricht =	0,009450	[kg C ₂ H ₄ - Äq. / (m ² NRF(R) * a)	
Zielwert	3,15E-03	Zielwert entspricht =	0,003150	[kg C ₂ H ₄ - Äq. / (m ² NRF(R) * a)	

-3,12E-03

<

3,15E-03

Grafische Darstellung LCA-Ergebnis für POCP:



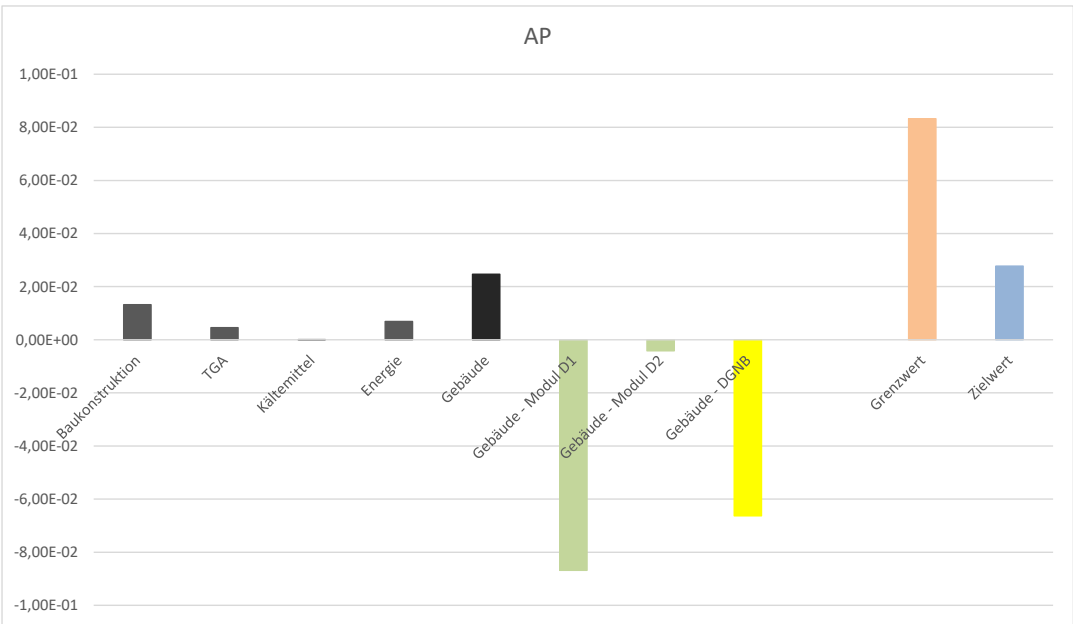
UWP = Umweltwirkungspotenzial

Ökobilanzergebnis für das Ist-Gebäude und Referenzwerte

DGNB V2018 ENV1.1 / Ökobilanz des Gebäudes

Nutzungsprofil Verwaltung (K1)		AP (Versauerungspotenzial)			
Einheit	[kg SO ₂ - Äq./((m ² _{NRF(R)})*a)				
Referenzwert AP _{K,ref} +AP _{NA,ref} =	0,0370	=	RuWP		
Grenzwert: (GUWP = XUWP * RuWP)	0,0370	*	2,25	=	8,33E-02
Zielwert: (ZUWP = YUWP * RuWP)	0,0370	*	0,75	=	2,78E-02
Bilanzbereich	AP	(Versauerungspotenzial)			
Baukonstruktion	1,32E-02				
TGA	4,57E-03				
Kältemittel	7,69E-07				
Energie	6,93E-03				
Gebäude	2,47E-02				
Gebäude - Modul D1	-8,68E-02				
Gebäude - Modul D2	-4,16E-03				
Gebäude - DGNB	-6,63E-02	Ergebnis entspricht =	-0,066305	[kg SO ₂ - Äq./((m ² _{NRF(R)})*a)	
Grenzwert	8,33E-02	Grenzwert entspricht =	0,083250	[kg SO ₂ - Äq./((m ² _{NRF(R)})*a)	
Zielwert	2,78E-02	Zielwert entspricht =	0,027750	[kg SO ₂ - Äq./((m ² _{NRF(R)})*a)	
-6,63E-02		<	2,78E-02		

Grafische Darstellung LCA-Ergebnis für AP:



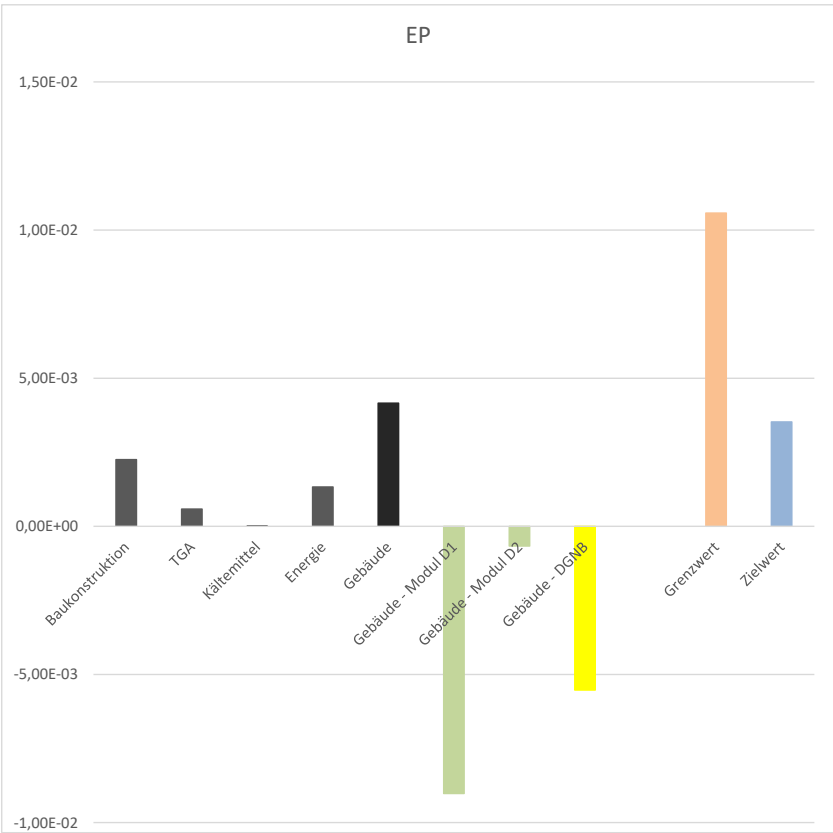
UWP = Umweltwirkungspotenzial

Ökobilanzergebnis für das Ist-Gebäude und Referenzwerte

DGNB V2018 ENV1.1 / Ökobilanz des Gebäudes

Nutzungsprofil Verwaltung (K1)		EP (Überdüngungspotenzial)			
Einheit	[kg PO ₄ ³⁻ - Äq./ (m ² NRF(R)*a)				
Referenzwert EP _{K,ref} +EP _{NA,ref} =	0,0047	=	RuWP		
Grenzwert: (GUWP = XUWP * RuWP)	0,0047	*	2,25	=	1,06E-02
Zielwert: (ZUWP = YUWP * RuWP	0,0047	*	0,75	=	3,53E-03
Bilanzbereich	EP	(Überdüngungspotenzial)			
Baukonstruktion	2,25E-03				
TGA	5,84E-04				
Kältemittel	4,68E-08				
Energie	1,33E-03				
Gebäude	4,16E-03				
Gebäude - Modul D1	-9,02E-03				
Gebäude - Modul D2	-6,67E-04				
Gebäude - DGNB	-5,53E-03	Ergebnis entspricht =	-0,005528	[kg SO ₂ - Äq./ (m ² NRF(R)*a)	
Grenzwert	1,06E-02	Grenzwert entspricht =	0,010575	[kg SO ₂ - Äq./ (m ² NRF(R)*a)	
Zielwert	3,53E-03	Zielwert entspricht =	0,003525	[kg SO ₂ - Äq./ (m ² NRF(R)*a)	
	-5,53E-03	<	3,53E-03		

Grafische Darstellung LCA-Ergebnis für EP:



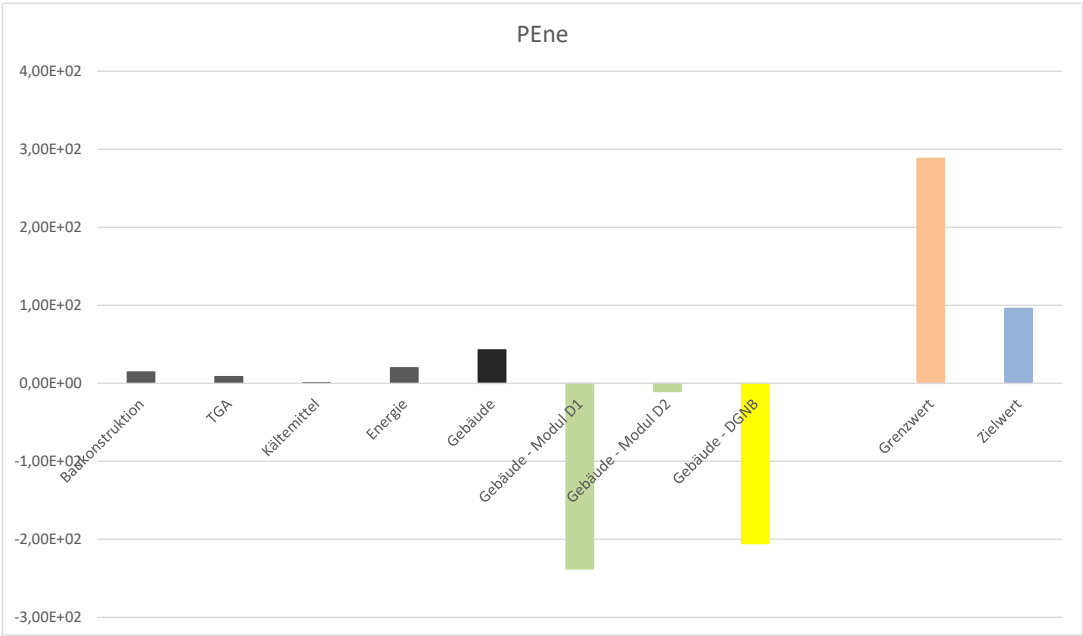
UWP = Umweltwirkungspotenzial

Ökobilanzergebnis für das Ist-Gebäude und Referenzwerte

DGNB V2018 ENV1.1 / Ökobilanz des Gebäudes

Nutzungsprofil Verwaltung (K1)			PEne (Primärenergie, nicht erneuerbar)			
Einheit	[MJ./((m²NRF(R))*a)]					
Referenzwert PEne,K,ref+PEne,NA,ref =	128,1600	=	RuWP			
Grenzwert: (GuWP = XuWP * RuWP)	128,1600	*	2,25	=	2,88E+02	
Zielwert: (ZuWP = YuWP * RuWP)	128,1600	*	0,75	=	9,61E+01	
Bilanzbereich	PEne	(Primärenergie, nicht erneuerbar)				
Baukonstruktion	1,45E+01					
TGA	8,46E+00					
Kältemittel	9,00E-04					
Energie	2,00E+01					
Gebäude	4,29E+01					
Gebäude - Modul D1	-2,38E+02					
Gebäude - Modul D2	-1,05E+01					
Gebäude - DGNB	-2,05E+02	Ergebnis entspricht =	-205,457052	[MJ./((m²NRF(R))*a)]		
Grenzwert	2,88E+02	Grenzwert entspricht =	288,360000	[MJ./((m²NRF(R))*a)]		
Zielwert	9,61E+01	Zielwert entspricht =	96,120000	[MJ./((m²NRF(R))*a)]		
	-2,05E+02	<	9,61E+01			

Grafische Darstellung LCA-Ergebnis für PEne:



BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]
Baukonstruktion					7,33E+00	1,77E-08	2,25E-03	1,75E-02	2,84E-03	2,38E+01	9,30E+00	3,31E+01	28,13%
TGA					1,96E+00	9,36E-09	8,45E-04	4,98E-03	6,10E-04	9,00E+00	1,96E+00	1,10E+01	17,91%
Kältemittel					1,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Energie					8,76E+00	4,10E-13	8,57E-04	1,03E-02	2,05E-03	3,07E+01	2,05E+01	5,12E+01	40,11%
Gebäude					1,82E+01	2,71E-08	3,95E-03	3,29E-02	5,50E-03	6,34E+01	3,18E+01	9,52E+01	33,39%
BAUTEILÜBERSICHT													
Gebäude - Modul D1				D1	-6,20E+01	-2,76E-07	-5,80E-03	-7,92E-02	-8,31E-03	-2,32E+02	1,05E+02	-1,28E+02	-82,06%
Gebäude - Modul D2		19.089,00	kWh/a	D2	-3,15E+00	-1,42E-13	-2,98E-04	-3,59E-03	-7,13E-04	-1,06E+01	-7,13E+00	-1,78E+01	40,11%
Aufzug und Fahrtreppe		5,00	Stück	A+B+C	1,09E-01	4,23E-13	3,35E-05	3,87E-04	2,70E-05	3,23E-01	4,66E-02	3,70E-01	12,61%
Aufzug und Fahrtreppe		5,00	Stück	A	5,43E-02	2,12E-13	1,67E-05	1,93E-04	1,35E-05	1,61E-01	2,33E-02	1,85E-01	12,60%
Aufzug und Fahrtreppe		5,00	Stück	B4	5,46E-02	2,12E-13	1,67E-05	1,94E-04	1,35E-05	1,62E-01	2,33E-02	1,85E-01	12,61%
Aufzug und Fahrtreppe		5,00	Stück	C	2,60E-04	8,05E-19	3,25E-08	3,02E-07	6,89E-08	2,76E-04	5,07E-05	3,26E-04	15,52%
Aufzug und Fahrtreppe		5,00	Stück	D	-2,13E-02	1,14E-16	-6,36E-06	-5,32E-05	-4,21E-06	-4,71E-02	3,42E-03	-4,36E-02	-7,85%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)		0,26	m3	A+B+C	1,38E-04	3,42E-18	1,01E-07	7,16E-07	1,59E-07	5,23E-04	1,00E-03	1,52E-03	65,68%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)		0,26	m3	A	-1,14E-03	3,14E-18	1,01E-07	7,07E-07	1,58E-07	5,02E-04	4,69E-03	5,19E-03	90,34%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)		0,26	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)		0,26	m3	C	1,27E-03	2,77E-19	6,53E-10	9,25E-09	1,65E-09	2,12E-05	-3,69E-03	-3,67E-03	100,58%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)		0,26	m3	D	-5,53E-04	-1,91E-17	-4,39E-08	-5,60E-07	-9,34E-08	-2,06E-03	2,70E-03	6,40E-04	421,37%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)		2,10	m3	A+B+C	1,11E-03	2,73E-17	8,09E-07	5,72E-06	1,27E-06	4,17E-03	7,99E-03	1,22E-02	65,68%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)		2,10	m3	A	-9,07E-03	2,51E-17	8,04E-07	5,64E-06	1,26E-06	4,01E-03	3,75E-02	4,15E-02	90,34%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)		2,10	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)		2,10	m3	C	1,02E-02	2,21E-18	5,21E-09	7,39E-08	1,32E-08	1,69E-04	-2,95E-02	-2,93E-02	100,58%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)		2,10	m3	D	-4,42E-03	-1,53E-16	-3,51E-07	-4,47E-06	-7,46E-07	-1,64E-02	2,15E-02	5,11E-03	421,37%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)		1.543,31	kg	A+B+C	9,20E-03	1,56E-16	3,26E-06	1,80E-05	2,03E-06	2,82E-02	8,08E-03	3,63E-02	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)		1.543,31	kg	A	9,20E-03	1,56E-16	3,26E-06	1,80E-05	2,03E-06	2,82E-02	8,08E-03	3,63E-02	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)		1.543,31	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)		1.543,31	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)		1.543,31	kg	D	-2,06E-03	1,27E-17	-6,21E-07	-4,76E-06	-3,95E-07	-4,33E-03	4,94E-04	-3,84E-03	-12,88%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)		173,33	kg	A+B+C	1,03E-03	1,76E-17	3,66E-07	2,02E-06	2,28E-07	3,17E-03	9,08E-04	4,08E-03	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)		173,33	kg	A	1,03E-03	1,76E-17	3,66E-07	2,02E-06	2,28E-07	3,17E-03	9,08E-04	4,08E-03	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)		173,33	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)		173,33	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)		173,33	kg	D	-2,32E-04	1,42E-18	-6,98E-08	-5,34E-07	-4,44E-08	-4,87E-04	5,55E-05	-4,31E-04	-12,88%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Außentür		15,12	m2	A+B+C	2,25E-02	1,84E-09	6,19E-06	1,07E-04	7,82E-06	8,87E-02	1,90E-02	1,08E-01	17,62%
Außentür		15,12	m2	A	2,23E-02	1,84E-09	6,15E-06	1,06E-04	7,60E-06	8,86E-02	1,90E-02	1,08E-01	17,63%
Außentür		15,12	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außentür		15,12	m2	C	2,46E-04	4,05E-15	3,93E-08	2,02E-07	2,14E-07	1,04E-04	9,10E-06	1,13E-04	8,06%
Außentür		15,12	m2	D	-1,25E-02	-1,31E-09	-3,48E-06	-6,18E-05	-3,62E-06	-4,55E-02	-1,59E-02	-6,14E-02	25,84%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	A+B+C	4,83E-01	4,52E-15	7,54E-05	6,09E-04	1,04E-04	1,40E+00	2,40E-01	1,64E+00	14,63%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	A	3,45E-01	4,03E-15	4,88E-05	4,51E-04	7,50E-05	9,19E-01	2,12E-01	1,13E+00	18,71%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	B4	8,22E-02	4,03E-16	1,85E-05	6,90E-05	1,12E-05	4,16E-01	2,13E-02	4,37E-01	4,86%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	C	5,57E-02	8,36E-17	7,99E-06	8,89E-05	1,74E-05	6,48E-02	7,11E-03	7,19E-02	9,89%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	D	-2,12E-02	-4,75E-16	-7,26E-07	-2,33E-05	-4,46E-06	-8,47E-02	-2,42E-02	-1,09E-01	22,22%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1,064,05	m2	A+B+C	2,92E-01	4,72E-15	9,90E-05	9,16E-04	1,70E-04	1,05E+00	1,35E+00	2,40E+00	56,11%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1,064,05	m2	A	-5,38E-01	4,22E-15	7,80E-05	7,81E-04	1,45E-04	9,45E-01	2,91E+00	3,86E+00	75,49%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1,064,05	m2	B4	2,07E-02	3,45E-16	1,93E-05	1,14E-04	2,23E-05	7,88E-02	1,46E-01	2,24E-01	64,88%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1,064,05	m2	C	8,09E-01	1,59E-16	1,73E-06	2,06E-05	2,91E-06	2,97E-02	-1,71E+00	-1,68E+00	101,77%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1,064,05	m2	D	-3,11E-01	-1,05E-14	-2,50E-05	-2,97E-04	-4,97E-05	-1,23E+00	1,17E+00	-5,93E-02	-1978,36%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	A+B+C	2,73E-02	2,38E-16	3,67E-06	5,28E-05	1,02E-05	5,52E-02	5,64E-02	1,12E-01	50,56%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	A	-3,24E-03	2,11E-16	2,14E-06	4,02E-05	7,88E-06	4,63E-02	1,05E-01	1,51E-01	69,30%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	B4	6,60E-04	1,45E-17	7,78E-07	4,25E-06	9,42E-07	2,47E-03	6,46E-03	8,93E-03	72,36%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	C	2,99E-02	1,19E-17	7,45E-07	8,33E-06	1,37E-06	6,38E-03	-5,46E-02	-4,82E-02	113,23%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	D	-1,12E-02	-3,63E-16	-7,86E-07	-1,09E-05	-1,84E-06	-4,43E-02	3,66E-02	-7,69E-03	-475,72%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	A+B+C	5,02E-02	2,11E-16	9,62E-06	1,55E-04	1,14E-05	1,88E-01	5,90E-02	2,47E-01	23,87%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	A	5,02E-02	2,11E-16	9,62E-06	1,55E-04	1,14E-05	1,88E-01	5,90E-02	2,47E-01	23,87%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	D	-3,78E-02	1,63E-14	-7,25E-06	-1,22E-04	-7,86E-06	-1,40E-01	-4,59E-02	-1,86E-01	24,73%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	A+B+C	7,43E-03	1,29E-16	4,50E-06	3,85E-05	6,52E-06	2,68E-02	3,19E-02	5,87E-02	54,41%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	A	-2,12E-02	9,82E-17	3,13E-06	2,92E-05	4,95E-06	2,02E-02	9,97E-02	1,20E-01	83,14%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	B4	1,43E-03	2,38E-17	1,32E-06	8,80E-06	1,50E-06	5,43E-03	1,00E-02	1,54E-02	64,80%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	C	2,72E-02	6,52E-18	4,37E-08	4,73E-07	6,96E-08	1,11E-03	-7,78E-02	-7,66E-02	101,45%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	D	-1,19E-02	-4,06E-16	-9,58E-07	-1,21E-05	-2,00E-06	-4,40E-02	5,68E-02	1,28E-02	443,37%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	A+B+C	7,83E-03	9,17E-17	9,50E-07	1,16E-05	1,97E-06	1,39E-02	4,77E-03	1,87E-02	25,50%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	A	7,53E-03	9,00E-17	7,72E-07	9,63E-06	1,64E-06	1,25E-02	4,62E-03	1,71E-02	26,93%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	C	3,04E-04	1,72E-18	1,78E-07	1,97E-06	3,35E-07	1,40E-03	1,51E-04	1,55E-03	9,74%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	D	-9,29E-05	-1,79E-18	2,02E-08	-2,19E-07	-4,27E-08	-3,44E-04	-9,82E-05	-4,42E-04	22,19%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	A+B+C	2,88E-02	2,39E-16	2,03E-06	4,28E-05	7,65E-06	4,53E-02	1,27E-02	5,80E-02	21,94%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	A	2,73E-02	2,31E-16	1,16E-06	3,32E-05	6,02E-06	3,85E-02	1,20E-02	5,05E-02	23,77%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	C	1,48E-03	8,36E-18	8,66E-07	9,54E-06	1,62E-06	6,81E-03	7,35E-04	7,54E-03	9,74%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	D	-4,51E-04	-8,70E-18	9,78E-08	-1,06E-06	-2,07E-07	-1,67E-03	-4,76E-04	-2,15E-03	22,19%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	A+B+C	1,52E-02	1,78E-16	1,85E-06	2,26E-05	3,84E-06	2,71E-02	9,28E-03	3,64E-02	25,50%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	A	1,46E-02	1,75E-16	1,50E-06	1,87E-05	3,19E-06	2,44E-02	8,98E-03	3,34E-02	26,93%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	C	5,92E-04	3,35E-18	3,47E-07	3,83E-06	6,51E-07	2,73E-03	2,95E-04	3,02E-03	9,74%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank								
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03								
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]	
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	D		-1,81E-04	-3,49E-18	3,92E-08	-4,27E-07	-8,30E-08	-6,70E-04	-1,91E-04	-8,61E-04	22,19%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	A+B+C		1,00E+00	2,31E-10	4,18E-04	1,48E-03	2,38E-04	1,99E+00	5,58E-01	2,55E+00	21,86%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	A		9,14E-01	2,31E-10	3,96E-04	1,23E-03	1,98E-04	1,81E+00	5,38E-01	2,35E+00	22,91%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	B4		4,18E-03	2,35E-17	1,30E-06	1,99E-05	6,89E-07	1,72E-02	1,41E-03	1,87E-02	7,57%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	C		8,53E-02	1,27E-13	2,10E-05	2,30E-04	3,92E-05	1,64E-01	1,77E-02	1,81E-01	9,74%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	D		-3,70E-02	-7,73E-12	-9,80E-07	-6,14E-05	-9,03E-06	-1,51E-01	-2,26E-02	-1,74E-01	13,01%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	A+B+C		1,40E-01	3,42E-14	1,89E-05	1,87E-04	3,24E-05	5,76E-01	6,01E-02	6,36E-01	9,45%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	A		1,30E-01	3,41E-14	1,41E-05	1,27E-04	2,06E-05	5,33E-01	5,50E-02	5,88E-01	9,36%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	C		1,05E-02	5,40E-17	4,73E-06	5,96E-05	1,18E-05	4,32E-02	5,15E-03	4,84E-02	10,65%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	D		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	A+B+C		1,78E-02	5,68E-17	5,04E-06	4,20E-05	4,21E-06	4,88E-02	6,11E-03	5,50E-02	11,12%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	A		1,47E-02	5,54E-17	4,98E-06	4,09E-05	4,17E-06	4,80E-02	1,42E-02	6,21E-02	22,78%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	B4		1,66E-04	6,82E-19	5,19E-08	9,11E-07	2,30E-08	6,57E-04	4,54E-05	7,03E-04	6,46%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	C		2,91E-03	7,73E-19	9,14E-09	9,36E-08	1,31E-08	2,06E-04	-8,09E-03	-7,88E-03	102,62%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	D		-1,09E-02	1,62E-17	-3,01E-06	-2,35E-05	-2,06E-06	-2,50E-02	8,17E-03	-1,68E-02	-48,63%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	A+B+C		1,18E-01	3,67E-13	3,11E-05	4,47E-04	5,96E-05	3,76E-01	8,06E-02	4,56E-01	17,67%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	A		1,81E-02	1,83E-13	1,70E-05	2,42E-04	3,33E-05	1,95E-01	1,63E-01	3,58E-01	45,61%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	B4		5,24E-02	1,83E-13	1,30E-05	1,95E-04	2,47E-05	1,64E-01	2,34E-02	1,87E-01	12,51%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	C		4,74E-02	4,33E-17	1,08E-06	1,04E-05	1,63E-06	1,73E-02	-1,06E-01	-8,88E-02	119,46%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	D		-1,85E-02	-6,13E-16	-1,42E-06	-1,87E-05	-3,17E-06	-6,95E-02	7,63E-02	6,80E-03	1122,09%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	A+B+C		1,47E-02	4,82E-17	4,07E-06	3,45E-05	3,31E-06	4,05E-02	3,55E-03	4,40E-02	8,07%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	A		1,44E-02	4,73E-17	4,01E-06	3,35E-05	3,28E-06	3,96E-02	3,49E-03	4,31E-02	8,10%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	B4		1,72E-04	7,10E-19	5,40E-08	9,48E-07	2,40E-08	6,84E-04	4,73E-05	7,32E-04	6,46%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	C		1,21E-04	1,72E-19	8,03E-09	7,63E-08	9,84E-09	1,66E-04	1,08E-05	1,77E-04	6,08%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	D		-7,93E-03	4,73E-17	-2,38E-06	-1,82E-05	-1,52E-06	-1,68E-02	1,83E-03	-1,49E-02	-12,27%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	A+B+C		1,01E-01	4,02E-13	2,49E-05	3,55E-04	4,71E-05	3,20E-01	5,57E-02	3,76E-01	14,84%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	A		2,86E-02	2,01E-13	1,27E-05	1,85E-04	2,48E-05	1,58E-01	7,55E-02	2,33E-01	32,36%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	B4		4,66E-02	2,01E-13	1,12E-05	1,60E-04	2,07E-05	1,47E-01	2,05E-02	1,67E-01	12,27%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	C		2,54E-02	4,03E-17	9,75E-07	9,27E-06	1,50E-06	1,54E-02	-4,03E-02	-2,49E-02	161,81%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	D		-8,74E-03	-2,74E-16	-6,48E-07	-8,74E-06	-1,51E-06	-3,33E-02	2,82E-02	-5,02E-03	-562,48%
Dach - Gründach		847,31	m2	A+B+C		9,15E-01	3,87E-12	2,89E-04	3,65E-03	5,66E-04	3,78E+00	1,43E+00	5,21E+00	27,46%
Dach - Gründach		847,31	m2	A		2,00E-01	1,93E-12	1,67E-04	1,92E-03	3,01E-04	1,95E+00	1,38E+00	3,33E+00	41,40%
Dach - Gründach		847,31	m2	B4		4,10E-01	1,93E-12	1,13E-04	1,64E-03	2,52E-04	1,69E+00	6,19E-01	2,31E+00	26,80%
Dach - Gründach		847,31	m2	C		3,04E-01	3,92E-16	8,75E-06	8,23E-05	1,32E-05	1,36E-01	-5,67E-01	-4,31E-01	131,61%
Dach - Gründach		847,31	m2	D		-9,93E-02	-3,56E-15	-8,42E-06	-1,08E-04	-1,88E-05	-4,25E-01	4,06E-01	-1,92E-02	-2111,90%
Energie (Wärme für den Gebäudebetrieb)		0,00	kWh/a	B6.1		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Energie (Strom für den Gebäudebetrieb)		52.540,00	kWh/a	B6.1		8,37E+00	3,92E-13	8,19E-04	9,88E-03	1,96E-03	2,93E+01	1,96E+01	4,89E+01	40,11%
Energie (Aufzüge, Schwachstromanlagen, Videoüberwachungsanlagen)		14.679,34	kWh/a	B6.2		2,34E+00	1,09E-13	2,29E-04	2,76E-03	5,48E-04	8,19E+00	5,48E+00	1,37E+01	40,11%
Energie (Nutzer, Nutzungszonen)		15.138,50	kWh/a	B6.3		2,41E+00	1,13E-13	2,36E-04	2,85E-03	5,66E-04	8,44E+00	5,65E+00	1,41E+01	40,11%
Energie (Eigenverbrauch PV-Strom)		-27.398,00	kWh/a	B6.4		-4,37E+00	-2,04E-13	-4,27E-04	-5,15E-03	-1,02E-03	-1,53E+01	-1,02E+01	-2,55E+01	40,11%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude													
Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Fenster - QNG - Fenster Ost-West		22,00	Stück	A+B+C	3,41E-02	3,62E-16	7,60E-06	1,15E-04	2,03E-05	1,17E-01	2,09E-02	1,38E-01	15,13%
Fenster - QNG - Fenster Ost-West		22,00	Stück	A	1,61E-02	2,26E-16	3,93E-06	5,97E-05	1,03E-05	6,07E-02	1,12E-02	7,19E-02	15,59%
Fenster - QNG - Fenster Ost-West		22,00	Stück	B4	1,64E-02	1,35E-16	3,61E-06	5,46E-05	9,93E-06	5,59E-02	9,59E-03	6,55E-02	14,64%
Fenster - QNG - Fenster Ost-West		22,00	Stück	C	1,67E-03	1,13E-18	6,54E-08	8,89E-07	1,37E-07	5,13E-04	8,05E-05	5,94E-04	13,56%
Fenster - QNG - Fenster Ost-West		22,00	Stück	D	-3,11E-03	7,57E-16	-6,80E-07	-8,99E-06	-6,46E-07	-1,17E-02	-3,47E-03	-1,52E-02	22,84%
Fenster - QNG - Türseitenteil		50,00	Stück	A+B+C	6,40E-03	1,21E-16	1,08E-07	3,27E-05	3,98E-06	2,42E-02	2,32E-02	4,74E-02	49,01%
Fenster - QNG - Türseitenteil		50,00	Stück	A	1,39E-03	6,05E-17	4,46E-08	1,62E-05	1,98E-06	1,20E-02	1,16E-02	2,36E-02	49,15%
Fenster - QNG - Türseitenteil		50,00	Stück	B4	3,20E-03	6,07E-17	5,40E-08	1,64E-05	1,99E-06	1,21E-02	1,16E-02	2,37E-02	49,01%
Fenster - QNG - Türseitenteil		50,00	Stück	C	1,81E-03	1,70E-19	9,36E-09	1,23E-07	1,40E-08	8,30E-05	1,33E-05	9,63E-05	13,82%
Fenster - QNG - Türseitenteil		50,00	Stück	D	-7,19E-04	5,92E-17	-7,23E-08	-8,74E-07	-9,01E-08	-3,04E-03	-8,97E-04	-3,94E-03	22,78%
Fenster - QNG - Fenster KG		9,00	Stück	A+B+C	5,74E-03	7,58E-17	1,32E-06	1,84E-05	2,87E-06	2,04E-02	4,65E-03	2,50E-02	18,59%
Fenster - QNG - Fenster KG		9,00	Stück	A	2,73E-03	4,77E-17	6,94E-07	9,73E-06	1,46E-06	1,08E-02	2,50E-03	1,33E-02	18,87%
Fenster - QNG - Fenster KG		9,00	Stück	B4	2,71E-03	2,80E-17	6,13E-07	8,55E-06	1,38E-06	9,55E-03	2,14E-03	1,17E-02	18,30%
Fenster - QNG - Fenster KG		9,00	Stück	C	2,98E-04	1,55E-19	9,61E-09	1,36E-07	2,38E-08	6,75E-05	1,07E-05	7,81E-05	13,67%
Fenster - QNG - Fenster KG		9,00	Stück	D	-8,49E-04	1,96E-16	-2,13E-07	-2,67E-06	-1,85E-07	-3,15E-03	-9,06E-04	-4,06E-03	22,32%
Fenster - QNG - Fenster Nord-West		214,00	Stück	A+B+C	2,95E-01	3,25E-15	6,59E-05	9,88E-04	1,72E-04	1,02E+00	1,89E-01	1,21E+00	15,65%
Fenster - QNG - Fenster Nord-West		214,00	Stück	A	1,39E-01	2,04E-15	3,42E-05	5,14E-04	8,70E-05	5,30E-01	1,02E-01	6,31E-01	16,10%
Fenster - QNG - Fenster Nord-West		214,00	Stück	B4	1,41E-01	1,20E-15	3,11E-05	4,66E-04	8,39E-05	4,84E-01	8,65E-02	5,71E-01	15,16%
Fenster - QNG - Fenster Nord-West		214,00	Stück	C	1,48E-02	9,55E-18	5,58E-07	7,62E-06	1,20E-06	4,32E-03	6,79E-04	5,00E-03	13,58%
Fenster - QNG - Fenster Nord-West		214,00	Stück	D	-2,91E-02	7,09E-15	-6,44E-06	-8,48E-05	-6,06E-06	-1,09E-01	-3,23E-02	-1,41E-01	22,81%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	A+B+C	2,00E-01	8,41E-16	3,83E-05	6,19E-04	4,54E-05	7,50E-01	2,35E-01	9,85E-01	23,87%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	A	2,00E-01	8,41E-16	3,83E-05	6,19E-04	4,54E-05	7,50E-01	2,35E-01	9,85E-01	23,87%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	D	-1,51E-01	6,50E-14	-2,89E-05	-4,88E-04	-3,13E-05	-5,56E-01	-1,83E-01	-7,39E-01	24,73%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	A+B+C	5,68E-02	1,73E-16	-4,52E-05	4,45E-04	4,73E-05	2,00E-01	1,29E-02	2,13E-01	6,08%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	A	2,81E-02	8,44E-17	-2,28E-05	2,20E-04	2,34E-05	9,84E-02	6,28E-03	1,05E-01	6,00%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	B4	2,84E-02	8,64E-17	-2,26E-05	2,22E-04	2,37E-05	9,98E-02	6,46E-03	1,06E-01	6,08%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	C	3,45E-04	1,91E-18	1,66E-07	2,19E-06	2,46E-07	1,40E-03	1,83E-04	1,58E-03	11,60%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	A+B+C	3,51E-05	8,65E-19	2,57E-08	1,81E-07	4,04E-08	1,32E-04	2,54E-04	3,86E-04	65,68%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	A	-2,88E-04	7,95E-19	2,55E-08	1,79E-07	4,00E-08	1,27E-04	1,19E-03	1,32E-03	90,34%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	C	3,23E-04	7,02E-20	1,65E-10	2,34E-09	4,18E-10	5,36E-06	-9,35E-04	-9,30E-04	100,58%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	D	-1,40E-04	-4,85E-18	-1,11E-08	-1,42E-07	-2,37E-08	-5,21E-04	6,83E-04	1,62E-04	421,37%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	A+B+C	4,54E-02	2,63E-16	3,08E-06	3,95E-05	9,12E-06	9,24E-02	1,38E-01	2,31E-01	59,95%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	A	-4,63E-03	2,59E-16	3,07E-06	3,94E-05	9,09E-06	9,20E-02	1,38E-01	2,30E-01	60,01%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	C	5,00E-02	4,27E-18	1,01E-08	1,22E-07	2,41E-08	3,61E-04	2,08E-04	5,69E-04	36,51%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	D	-1,79E-02	-3,03E-16	-8,78E-07	-7,18E-06	-1,21E-06	-5,32E-02	-1,52E-02	-6,85E-02	22,25%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	A+B+C	4,47E-02	5,47E-11	1,05E-04	1,67E-04	3,49E-05	1,64E-01	4,82E-01	6,45E-01	74,65%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	A	-2,97E-02	5,47E-11	1,05E-04	1,66E-04	3,47E-05	1,62E-01	6,64E-01	8,27E-01	80,35%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	C	7,44E-02	3,01E-14	1,06E-07	1,03E-06	1,98E-07	1,24E-03	-1,82E-01	-1,81E-01	100,68%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	D	-3,42E-02	-1,84E-12	-2,99E-06	-3,67E-05	-5,67E-06	-1,30E-01	1,33E-01	3,69E-03	3607,23%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	A+B+C	4,91E-01	1,82E-10	3,71E-04	8,18E-04	1,43E-04	1,28E+00	5,47E-01	1,82E+00	30,02%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	A	-4,20E-02	1,82E-10	3,57E-04	6,34E-04	1,22E-04	1,15E+00	1,88E+00	3,04E+00	62,01%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	C	5,33E-01	1,00E-13	1,40E-05	1,83E-04	2,11E-05	1,23E-01	-1,34E+00	-1,21E+00	110,10%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	D	-2,23E-01	-6,13E-12	-1,86E-05	-2,33E-04	-3,73E-05	-8,38E-01	9,78E-01	1,40E-01	696,68%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	A+B+C	6,10E-01	1,73E-10	9,96E-05	7,23E-04	1,13E-04	2,52E+00	1,77E-01	2,70E+00	6,55%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	A	8,39E-02	3,47E-11	1,85E-05	1,21E-04	1,71E-05	5,00E-01	3,46E-02	5,35E-01	6,48%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	B4	4,88E-01	1,39E-10	7,97E-05	5,79E-04	9,01E-05	2,02E+00	1,41E-01	2,16E+00	6,55%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	C	3,81E-02	1,49E-17	1,36E-06	2,35E-05	5,47E-06	4,20E-03	7,30E-04	4,93E-03	14,79%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	D	-1,51E-02	-3,61E-16	-1,30E-06	-1,29E-05	-2,45E-06	-6,11E-02	-1,81E-02	-7,92E-02	22,88%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	A+B+C	1,36E-04	2,72E-18	2,84E-08	5,87E-07	1,37E-07	5,26E-04	7,40E-04	1,27E-03	58,45%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	A	-5,89E-04	2,57E-18	2,81E-08	5,82E-07	1,37E-07	5,35E-04	2,84E-03	3,37E-03	84,16%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	C	7,25E-04	1,56E-19	3,67E-10	5,20E-09	9,28E-10	-8,46E-06	-2,10E-03	-2,11E-03	99,60%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	D	-2,82E-04	-1,11E-17	-2,53E-08	-3,18E-07	-5,39E-08	-1,22E-03	1,55E-03	3,30E-04	467,69%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	A+B+C	2,87E-02	5,77E-16	6,03E-06	1,24E-04	2,91E-05	1,12E-01	1,57E-01	2,68E-01	58,45%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	A	-1,25E-01	5,44E-16	5,95E-06	1,23E-04	2,89E-05	1,13E-01	6,02E-01	7,15E-01	84,16%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	C	1,54E-01	3,30E-17	7,78E-08	1,10E-06	1,97E-07	-1,79E-03	-4,45E-01	-4,47E-01	99,60%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	D	-5,98E-02	-2,36E-15	-5,37E-06	-6,74E-05	-1,14E-05	-2,58E-01	3,28E-01	7,01E-02	467,69%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	A+B+C	3,38E-02	8,33E-16	2,47E-05	1,75E-04	3,89E-05	1,27E-01	2,44E-01	3,72E-01	65,68%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	A	-2,77E-01	7,65E-16	2,46E-05	1,72E-04	3,85E-05	1,22E-01	1,14E+00	1,27E+00	90,34%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	C	3,11E-01	6,75E-17	1,59E-07	2,26E-06	4,02E-07	5,16E-03	-9,00E-01	-8,95E-01	100,58%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	D	-1,35E-01	-4,67E-15	-1,07E-05	-1,36E-04	-2,28E-05	-5,01E-01	6,57E-01	1,56E-01	421,37%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	A+B+C	4,96E-03	1,49E-15	4,72E-07	6,22E-06	9,48E-07	9,91E-03	2,07E-03	1,20E-02	17,26%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	A	4,59E-03	1,49E-15	2,91E-07	3,84E-06	6,80E-07	8,39E-03	1,87E-03	1,03E-02	18,21%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	C	3,75E-04	2,08E-18	1,81E-07	2,38E-06	2,68E-07	1,52E-03	2,00E-04	1,72E-03	11,60%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	A+B+C	8,70E-04	1,75E-17	1,83E-07	3,77E-06	8,82E-07	3,38E-03	4,75E-03	8,13E-03	58,45%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude													
Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	A	-3,78E-03	1,65E-17	1,80E-07	3,73E-06	8,76E-07	3,43E-03	1,82E-02	2,17E-02	84,16%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	C	4,65E-03	9,99E-19	2,36E-09	3,34E-08	5,95E-09	-5,43E-05	-1,35E-02	-1,35E-02	99,60%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	D	-1,81E-03	-7,16E-17	-1,62E-07	-2,04E-06	-3,46E-07	-7,80E-03	9,92E-03	2,12E-03	467,69%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	A+B+C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	A	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	A+B+C	1,47E-02	1,04E-11	1,82E-05	2,02E-05	2,42E-06	3,81E-02	4,55E-03	4,27E-02	10,66%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	A	1,13E-02	1,04E-11	1,77E-05	1,37E-05	1,81E-06	3,39E-02	4,06E-03	3,79E-02	10,71%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	B4	2,86E-04	1,18E-18	8,95E-08	1,57E-06	3,97E-08	1,13E-03	7,84E-05	1,21E-03	6,46%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	C	3,11E-03	5,71E-15	3,80E-07	4,94E-06	5,69E-07	3,14E-03	4,11E-04	3,55E-03	11,55%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	D	-1,23E-03	-3,50E-13	-1,53E-07	-1,67E-06	-1,93E-07	-5,22E-03	-5,62E-04	-5,78E-03	9,72%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	A+B+C	4,57E-03	6,99E-17	1,03E-06	1,35E-05	1,42E-06	2,16E-02	5,49E-03	2,71E-02	20,26%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	A	3,64E-03	5,67E-17	6,37E-07	1,00E-05	1,11E-06	1,61E-02	4,79E-03	2,09E-02	22,97%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	B4	8,46E-04	1,27E-17	3,50E-07	2,97E-06	2,48E-07	5,19E-03	6,53E-04	5,85E-03	11,17%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	C	8,15E-05	4,53E-19	3,93E-08	5,18E-07	5,82E-08	3,30E-04	4,34E-05	3,74E-04	11,60%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	D	-1,89E-03	8,16E-16	-3,63E-07	-6,13E-06	-3,93E-07	-6,99E-03	-2,30E-03	-9,28E-03	24,72%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	A+B+C	4,55E-03	4,36E-17	3,18E-07	4,80E-06	8,95E-07	1,87E-02	1,77E-03	2,05E-02	8,64%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	A	4,44E-03	4,29E-17	2,56E-07	4,09E-06	7,85E-07	1,82E-02	1,71E-03	1,99E-02	8,60%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	C	1,10E-04	6,21E-19	6,18E-08	7,10E-07	1,11E-07	4,93E-04	5,58E-05	5,49E-04	10,17%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	D	-2,79E-05	-5,54E-19	4,61E-09	-5,86E-08	-1,14E-08	-1,05E-04	-2,99E-05	-1,35E-04	22,08%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone		23,97	m2	A+B+C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone		23,97	m2	A	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone		23,97	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone		23,97	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone		23,97	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	A+B+C	1,96E-03	1,23E-14	6,94E-06	1,29E-04	1,11E-04	1,54E-01	1,18E-01	2,72E-01	43,28%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	A	-6,25E-03	4,10E-15	2,31E-06	4,30E-05	3,70E-05	5,15E-02	3,93E-02	9,07E-02	43,28%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	B4	1,30E-03	8,20E-15	4,63E-06	8,60E-05	7,41E-05	1,03E-01	7,86E-02	1,82E-01	43,28%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	C	6,90E-03	3,98E-19	9,39E-10	1,14E-08	2,25E-09	3,37E-05	1,94E-05	5,31E-05	36,51%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	D	-8,55E-04	-6,92E-17	-2,01E-07	-1,64E-06	-2,76E-07	-1,22E-02	-3,48E-03	-1,56E-02	22,25%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	A+B+C	8,43E-03	1,27E-16	3,49E-06	2,96E-05	2,47E-06	5,17E-02	6,50E-03	5,82E-02	11,17%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	A	1,68E-03	2,53E-17	6,93E-07	5,86E-06	4,88E-07	1,03E-02	1,29E-03	1,16E-02	11,16%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	B4	6,74E-03	1,01E-16	2,79E-06	2,37E-05	1,98E-06	4,14E-02	5,20E-03	4,66E-02	11,17%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	C	9,59E-06	5,33E-20	4,62E-09	6,09E-08	6,86E-09	3,89E-05	5,10E-06	4,40E-05	11,60%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	D	-6,92E-06	-1,58E-19	-5,94E-10	-5,82E-09	-1,10E-09	-2,82E-05	-7,95E-06	-3,61E-05	22,02%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	A+B+C	4,82E-01	5,64E-15	5,84E-05	7,13E-04	1,21E-04	8,56E-01	2,93E-01	1,15E+00	25,50%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	A	4,63E-01	5,53E-15	4,74E-05	5,92E-04	1,01E-04	7,70E-01	2,84E-01	1,05E+00	26,93%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	C	1,87E-02	1,06E-16	1,10E-05	1,21E-04	2,06E-05	8,62E-02	9,31E-03	9,56E-02	9,74%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank								
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03								
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]	
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	D		-5,71E-03	-1,10E-16	1,24E-06	-1,35E-05	-2,62E-06	-2,12E-02	-6,04E-03	-2,72E-02	22,19%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	A+B+C		2,63E-03	6,48E-17	1,92E-06	1,36E-05	3,02E-06	9,91E-03	1,90E-02	2,89E-02	65,68%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	A		-2,15E-02	5,95E-17	1,91E-06	1,34E-05	2,99E-06	9,51E-03	8,89E-02	9,85E-02	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	C		2,42E-02	5,25E-18	1,24E-08	1,75E-07	3,13E-08	4,01E-04	-7,00E-02	-6,96E-02	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	D		-1,05E-02	-3,63E-16	-8,32E-07	-1,06E-05	-1,77E-06	-3,90E-02	5,11E-02	1,21E-02	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	A+B+C		1,42E-02	3,50E-16	1,04E-05	7,35E-05	1,64E-05	5,36E-02	1,03E-01	1,56E-01	65,68%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	A		-1,17E-01	3,22E-16	1,03E-05	7,25E-05	1,62E-05	5,15E-02	4,81E-01	5,33E-01	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	C		1,31E-01	2,84E-17	6,70E-08	9,49E-07	1,69E-07	2,17E-03	-3,79E-01	-3,76E-01	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	D		-5,67E-02	-1,96E-15	-4,50E-06	-5,74E-05	-9,58E-06	-2,11E-01	2,77E-01	6,56E-02	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	A+B+C		9,00E-03	2,22E-16	6,59E-06	4,66E-05	1,04E-05	3,40E-02	6,51E-02	9,91E-02	65,68%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	A		-7,39E-02	2,04E-16	6,55E-06	4,60E-05	1,03E-05	3,26E-02	3,05E-01	3,38E-01	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	C		8,29E-02	1,80E-17	4,24E-08	6,02E-07	1,07E-07	1,38E-03	-2,40E-01	-2,39E-01	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	D		-3,60E-02	-1,25E-15	-2,86E-06	-3,64E-05	-6,07E-06	-1,34E-01	1,75E-01	4,16E-02	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	A+B+C		9,04E-04	2,23E-17	6,62E-07	4,67E-06	1,04E-06	3,41E-03	6,53E-03	9,94E-03	65,68%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	A		-7,41E-03	2,05E-17	6,57E-07	4,61E-06	1,03E-06	3,27E-03	3,06E-02	3,39E-02	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	C		8,32E-03	1,81E-18	4,26E-09	6,04E-08	1,08E-08	1,38E-04	-2,41E-02	-2,39E-02	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	D		-3,61E-03	-1,25E-16	-2,87E-07	-3,65E-06	-6,09E-07	-1,34E-02	1,76E-02	4,17E-03	421,37%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1,467,65	kg	A+B+C		8,75E-03	1,49E-16	3,10E-06	1,71E-05	1,93E-06	2,68E-02	7,68E-03	3,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1,467,65	kg	A		8,75E-03	1,49E-16	3,10E-06	1,71E-05	1,93E-06	2,68E-02	7,68E-03	3,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1,467,65	kg	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1,467,65	kg	C		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1,467,65	kg	D		-1,96E-03	1,20E-17	-5,91E-07	-4,52E-06	-3,76E-07	-4,12E-03	4,70E-04	-3,65E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2,316,60	kg	A+B+C		1,38E-02	2,35E-16	4,90E-06	2,71E-05	3,04E-06	4,24E-02	1,21E-02	5,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2,316,60	kg	A		1,38E-02	2,35E-16	4,90E-06	2,71E-05	3,04E-06	4,24E-02	1,21E-02	5,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2,316,60	kg	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2,316,60	kg	C		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2,316,60	kg	D		-3,10E-03	1,90E-17	-9,33E-07	-7,14E-06	-5,93E-07	-6,50E-03	7,42E-04	-5,76E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4,395,21	kg	A+B+C		2,62E-02	4,46E-16	9,29E-06	5,13E-05	5,77E-06	8,04E-02	2,30E-02	1,03E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4,395,21	kg	A		2,62E-02	4,46E-16	9,29E-06	5,13E-05	5,77E-06	8,04E-02	2,30E-02	1,03E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4,395,21	kg	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4,395,21	kg	C		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4,395,21	kg	D		-5,87E-03	3,61E-17	-1,77E-06	-1,35E-05	-1,13E-06	-1,23E-02	1,41E-03	-1,09E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7,803,51	kg	A+B+C		4,65E-02	7,91E-16	1,65E-05	9,12E-05	1,03E-05	1,43E-01	4,09E-02	1,84E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7,803,51	kg	A		4,65E-02	7,91E-16	1,65E-05	9,12E-05	1,03E-05	1,43E-01	4,09E-02	1,84E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7,803,51	kg	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7,803,51	kg	C		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7,803,51	kg	D		-1,04E-02	6,41E-17	-3,14E-06	-2,41E-05	-2,00E-06	-2,19E-02	2,50E-03	-1,94E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9,173,10	kg	A+B+C		5,47E-02	9,30E-16	1,94E-05	1,07E-04	1,20E-05	1,68E-01	4,80E-02	2,16E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9,173,10	kg	A		5,47E-02	9,30E-16	1,94E-05	1,07E-04	1,20E-05	1,68E-01	4,80E-02	2,16E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9,173,10	kg	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	D	-1,23E-02	7,53E-17	-3,69E-06	-2,83E-05	-2,35E-06	-2,57E-02	2,94E-03	-2,28E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	A+B+C	2,37E-02	4,03E-16	8,40E-06	4,64E-05	5,22E-06	7,27E-02	2,08E-02	9,35E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	A	2,37E-02	4,03E-16	8,40E-06	4,64E-05	5,22E-06	7,27E-02	2,08E-02	9,35E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	D	-5,31E-03	3,26E-17	-1,60E-06	-1,22E-05	-1,02E-06	-1,11E-02	1,27E-03	-9,88E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	A+B+C	6,25E-03	7,32E-17	7,58E-07	9,25E-06	1,57E-06	1,11E-02	3,80E-03	1,49E-02	25,50%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	A	6,01E-03	7,18E-17	6,16E-07	7,68E-06	1,31E-06	9,99E-03	3,68E-03	1,37E-02	26,93%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	C	2,43E-04	1,37E-18	1,42E-07	1,57E-06	2,67E-07	1,12E-03	1,21E-04	1,24E-03	9,74%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	D	-7,41E-05	-1,43E-18	1,61E-08	-1,75E-07	-3,40E-08	-2,75E-04	-7,83E-05	-3,53E-04	22,19%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	A+B+C	3,99E-02	3,84E-10	1,71E-05	1,71E-04	1,97E-05	1,63E-01	1,15E-02	1,74E-01	6,60%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	A	3,97E-02	3,83E-10	1,70E-05	1,70E-04	1,97E-05	1,62E-01	1,15E-02	1,74E-01	6,60%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	C	1,94E-04	8,66E-14	4,84E-08	5,17E-07	3,02E-08	3,34E-04	2,59E-05	3,60E-04	7,20%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	D	-1,55E-02	3,86E-10	-8,06E-06	-4,15E-05	-3,64E-06	-4,19E-02	1,44E-03	-4,04E-02	-3,56%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	A+B+C	5,22E-02	4,27E-09	1,44E-05	2,47E-04	1,81E-05	2,06E-01	4,40E-02	2,50E-01	17,62%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	A	5,17E-02	4,27E-09	1,43E-05	2,47E-04	1,76E-05	2,06E-01	4,40E-02	2,50E-01	17,63%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	C	5,72E-04	9,41E-15	9,12E-08	4,70E-07	4,96E-07	2,41E-04	2,11E-05	2,62E-04	8,06%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	D	-2,89E-02	-3,04E-09	-8,08E-06	-1,44E-04	-8,39E-06	-1,06E-01	-3,68E-02	-1,42E-01	25,84%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	A+B+C	7,82E-02	1,06E-08	5,06E-05	2,58E-04	5,35E-05	4,73E-01	5,02E-01	9,75E-01	51,51%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	A	-6,42E-03	5,05E-09	2,50E-05	1,27E-04	2,46E-05	2,32E-01	2,51E-01	4,83E-01	52,00%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	B4	3,91E-02	5,28E-09	2,53E-05	1,29E-04	2,67E-05	2,37E-01	2,51E-01	4,88E-01	51,51%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	C	4,55E-02	2,28E-10	3,59E-07	1,76E-06	2,11E-06	4,87E-03	2,60E-04	5,13E-03	5,06%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	D	-1,76E-02	-4,92E-09	-1,95E-06	-2,19E-05	3,41E-07	-1,28E-01	-5,49E-03	-1,34E-01	4,11%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	A+B+C	1,73E-02	5,00E-16	8,05E-06	7,59E-05	1,91E-05	6,82E-02	2,76E-01	3,44E-01	80,16%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	A	-4,13E-02	4,92E-16	8,03E-06	7,56E-05	1,90E-05	7,92E-02	4,46E-01	5,25E-01	84,92%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	C	5,86E-02	8,25E-18	1,94E-08	2,75E-07	4,91E-08	-1,10E-02	-1,70E-01	-1,81E-01	93,95%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	D	-1,17E-02	-8,66E-16	-1,90E-06	-2,26E-05	-4,05E-06	-1,04E-01	1,28E-01	2,47E-02	520,68%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	A+B+C	2,68E-02	3,10E-16	3,18E-06	3,96E-05	6,91E-06	4,78E-02	1,70E-02	6,48E-02	26,17%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	A	2,57E-02	3,04E-16	2,54E-06	3,23E-05	5,75E-06	4,28E-02	1,64E-02	5,91E-02	27,71%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	C	1,13E-03	6,37E-18	6,41E-07	7,27E-06	1,17E-06	5,09E-03	5,68E-04	5,66E-03	10,04%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	D	-2,85E-04	-5,50E-18	6,19E-08	-6,73E-07	-1,31E-07	-1,06E-03	-3,01E-04	-1,36E-03	22,19%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	A+B+C	1,80E-04	1,85E-18	1,71E-08	2,58E-07	5,58E-08	3,32E-04	1,51E-04	4,83E-04	31,30%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	A	1,67E-04	1,78E-18	1,11E-08	1,77E-07	4,68E-08	2,80E-04	1,44E-04	4,25E-04	33,99%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	C	1,26E-05	7,02E-20	6,09E-09	8,03E-08	9,03E-09	5,12E-05	6,73E-06	5,80E-05	11,60%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	A+B+C	2,41E-01	2,78E-15	2,86E-05	3,55E-04	6,21E-05	4,30E-01	1,52E-01	5,82E-01	26,17%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	A	2,30E-01	2,72E-15	2,28E-05	2,90E-04	5,16E-05	3,84E-01	1,47E-01	5,31E-01	27,71%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	C	1,01E-02	5,72E-17	5,76E-06	6,53E-05	1,05E-05	4,57E-02	5,10E-03	5,08E-02	10,04%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	D	-2,56E-03	-4,94E-17	5,56E-07	-6,04E-06	-1,18E-06	-9,49E-03	-2,71E-03	-1,22E-02	22,19%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	A+B+C	9,69E-02	1,70E-15	1,00E-04	1,91E-04	4,21E-05	5,76E-01	2,63E-01	8,39E-01	31,30%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	A	-1,69E-01	1,67E-15	9,93E-05	1,79E-04	4,03E-05	5,83E-01	1,03E+00	1,61E+00	63,87%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	C	2,66E-01	3,47E-17	9,75E-07	1,16E-05	1,85E-06	-6,49E-03	-7,68E-01	-7,74E-01	99,16%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	D	-1,03E-01	-3,85E-15	-1,02E-05	-1,16E-04	-2,00E-05	-5,32E-01	5,80E-01	4,78E-02	1214,56%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	A+B+C	1,87E-01	1,04E-15	-3,87E-06	1,97E-04	4,47E-05	3,70E-01	8,54E-02	4,55E-01	18,77%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	A	1,78E-01	9,88E-16	-8,79E-06	1,40E-04	3,59E-05	3,30E-01	8,09E-02	4,11E-01	19,68%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	C	8,79E-03	4,95E-17	4,92E-06	5,66E-05	8,80E-06	3,93E-02	4,45E-03	4,37E-02	10,18%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	D	-2,00E-03	-3,85E-17	4,33E-07	-4,71E-06	-9,17E-07	-7,40E-03	-2,11E-03	-9,51E-03	22,19%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	A+B+C	1,28E-02	2,29E-16	1,36E-05	2,49E-05	5,52E-06	7,62E-02	3,38E-02	1,10E-01	30,77%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	A	-2,16E-02	2,24E-16	1,35E-05	2,34E-05	5,29E-06	7,71E-02	1,33E-01	2,10E-01	63,30%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	C	3,43E-02	4,73E-18	1,27E-07	1,53E-06	2,38E-07	-9,70E-04	-9,92E-02	-1,00E-01	99,03%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	D	-1,29E-02	-5,00E-16	-1,31E-06	-1,49E-05	-2,57E-06	-6,80E-02	7,49E-02	6,85E-03	1093,91%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	A+B+C	1,76E-02	3,44E-13	7,21E-06	4,16E-05	5,58E-06	8,03E-02	1,59E-02	9,62E-02	16,57%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	A	9,93E-03	3,44E-13	7,09E-06	4,04E-05	5,41E-06	7,99E-02	3,73E-02	1,17E-01	31,86%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	C	7,63E-03	4,70E-16	1,14E-07	1,23E-06	1,71E-07	3,74E-04	-2,14E-02	-2,10E-02	101,78%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	D	-4,11E-03	-2,16E-15	-6,82E-07	-1,02E-05	-1,01E-06	-2,11E-02	1,35E-02	-7,63E-03	-176,23%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	A+B+C	1,60E-01	2,10E-15	2,71E-05	4,73E-04	7,68E-05	7,38E-01	2,02E-01	9,40E-01	21,48%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	A	1,53E-01	2,06E-15	2,38E-05	4,31E-04	7,20E-05	7,05E-01	1,98E-01	9,03E-01	21,94%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	C	7,19E-03	4,20E-17	3,33E-06	4,24E-05	4,78E-06	3,33E-02	3,77E-03	3,70E-02	10,18%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	D	-3,62E-02	1,56E-14	-6,94E-06	-1,17E-04	-7,52E-06	-1,34E-01	-4,39E-02	-1,77E-01	24,73%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	A+B+C	5,11E-02	9,50E-16	5,74E-05	9,80E-05	2,19E-05	3,07E-01	1,31E-01	4,37E-01	29,87%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	A	-8,20E-02	9,30E-16	5,69E-05	9,19E-05	2,10E-05	3,11E-01	5,15E-01	8,26E-01	62,32%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	C	1,33E-01	2,00E-17	5,01E-07	6,12E-06	9,13E-07	-4,65E-03	-3,84E-01	-3,89E-01	98,80%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	D	-4,76E-02	-1,95E-15	-4,97E-06	-5,71E-05	-9,88E-06	-2,59E-01	2,90E-01	3,11E-02	931,26%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	A+B+C	2,31E-03	1,77E-16	6,96E-07	7,78E-06	1,86E-06	8,48E-03	8,31E-03	1,68E-02	49,49%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	A	-9,20E-03	1,75E-16	6,90E-07	7,69E-06	1,85E-06	8,97E-03	4,16E-02	5,06E-02	82,27%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	C	1,15E-02	2,50E-18	5,89E-09	8,35E-08	1,49E-08	-4,92E-04	-3,33E-02	-3,38E-02	98,54%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	D	-3,71E-03	-1,74E-16	-3,90E-07	-4,81E-06	-8,30E-07	-1,93E-02	2,45E-02	5,29E-03	463,93%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	A+B+C	3,35E-02	1,85E-16	-6,91E-07	3,51E-05	7,98E-06	6,61E-02	1,53E-02	8,13E-02	18,77%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	A	3,19E-02	1,77E-16	-1,57E-06	2,50E-05	6,41E-06	5,90E-02	1,45E-02	7,35E-02	19,68%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	C	1,57E-03	8,85E-18	8,79E-07	1,01E-05	1,57E-06	7,02E-03	7,96E-04	7,82E-03	10,18%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	D	-3,57E-04	-6,89E-18	7,75E-08	-8,43E-07	-1,64E-07	-1,32E-03	-3,77E-04	-1,70E-03	22,19%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude														
Version	Name	NRF (m2)		EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00		D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEa	PEges	PEa [%]	
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	A+B+C		3,67E-03	6,17E-17	3,56E-06	7,36E-06	1,61E-06	2,17E-02	1,03E-02	3,20E-02	32,32%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	A		-6,75E-03	6,05E-17	3,52E-06	6,93E-06	1,54E-06	2,18E-02	4,05E-02	6,23E-02	64,94%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	C		1,04E-02	1,22E-18	3,76E-08	4,38E-07	7,31E-08	-1,82E-04	-3,01E-02	-3,03E-02	99,40%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	D		-4,22E-03	-1,50E-16	-4,07E-07	-4,59E-06	-7,88E-07	-2,13E-02	2,28E-02	1,50E-03	1520,51%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	A+B+C		7,89E-04	1,07E-17	1,34E-07	2,45E-06	3,77E-07	3,54E-03	9,48E-04	4,48E-03	21,14%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	A		7,56E-04	1,05E-17	1,19E-07	2,26E-06	3,56E-07	3,38E-03	9,31E-04	4,31E-03	21,59%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	C		3,29E-05	1,94E-19	1,51E-08	1,91E-07	2,15E-08	1,56E-04	1,72E-05	1,73E-04	9,92%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	D		-1,99E-04	8,60E-17	-3,82E-08	-6,46E-07	-4,14E-08	-7,36E-04	-2,42E-04	-9,78E-04	24,73%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	A+B+C		1,59E-01	2,04E-15	2,52E-05	4,36E-04	7,26E-05	7,57E-01	2,16E-01	9,73E-01	22,19%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	A		1,51E-01	2,00E-15	2,17E-05	3,90E-04	6,74E-05	7,24E-01	2,12E-01	9,36E-01	22,64%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	C		7,52E-03	4,29E-17	3,55E-06	4,59E-05	5,17E-06	3,28E-02	3,97E-03	3,68E-02	10,79%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	D		-4,08E-02	1,76E-14	-7,82E-06	-1,32E-04	-8,48E-06	-1,51E-01	-4,95E-02	-2,00E-01	24,73%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	A+B+C		1,96E-03	2,54E-17	3,22E-07	5,59E-06	9,17E-07	9,16E-03	2,56E-03	1,17E-02	21,82%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	A		1,87E-03	2,49E-17	2,80E-07	5,05E-06	8,56E-07	8,76E-03	2,51E-03	1,13E-02	22,27%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	B4		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	C		9,01E-05	5,20E-19	4,21E-08	5,40E-07	6,09E-08	4,05E-04	4,74E-05	4,53E-04	10,47%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	D		-4,70E-04	2,03E-16	-9,01E-08	-1,52E-06	-9,77E-08	-1,74E-03	-5,70E-04	-2,31E-03	24,73%
Kältemittel		22,50	kg	A+B+C		1,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	A+B+C		2,63E-02	2,34E-14	6,84E-06	7,17E-05	6,00E-06	8,06E-02	1,48E-02	9,54E-02	15,49%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	A		8,75E-03	7,81E-15	2,28E-06	2,39E-05	2,00E-06	2,69E-02	4,92E-03	3,18E-02	15,49%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	B4		1,75E-02	1,56E-14	4,56E-06	4,78E-05	4,00E-06	5,38E-02	9,85E-03	6,36E-02	15,49%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	C		1,17E-05	4,39E-20	2,75E-09	3,18E-08	4,84E-09	2,28E-05	3,42E-06	2,63E-05	13,02%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	D		-5,28E-03	5,86E-18	-1,32E-06	-1,46E-05	-1,12E-06	-1,53E-02	-2,55E-03	-1,79E-02	14,26%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	A+B+C		1,95E-02	1,15E-16	-1,18E-05	1,35E-04	1,40E-05	6,94E-02	8,07E-03	7,75E-02	10,42%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	A		1,15E-02	9,00E-17	-5,61E-06	7,25E-05	7,33E-06	4,13E-02	6,23E-03	4,75E-02	13,10%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	B4		7,88E-03	2,40E-17	-6,26E-06	6,17E-05	6,56E-06	2,77E-02	1,79E-03	2,95E-02	6,08%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	C		9,56E-05	5,31E-19	4,60E-08	6,07E-07	6,83E-08	3,88E-04	5,09E-05	4,38E-04	11,60%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	D		-2,76E-03	1,19E-15	-5,30E-07	-8,95E-06	-5,75E-07	-1,02E-02	-3,35E-03	-1,36E-02	24,73%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	A+B+C		8,93E-02	6,71E-16	1,96E-05	3,30E-04	5,87E-05	2,99E-01	3,96E-02	3,39E-01	11,68%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	A		5,00E-02	4,66E-16	1,10E-05	1,86E-04	3,08E-05	1,76E-01	2,86E-02	2,05E-01	13,95%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	B4		3,72E-02	2,02E-16	8,39E-06	1,42E-04	2,77E-05	1,22E-01	1,08E-02	1,32E-01	8,17%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	C		2,14E-03	2,94E-18	1,63E-07	2,10E-06	2,59E-07	1,45E-03	2,23E-04	1,67E-03	13,31%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	D		-1,19E-02	4,76E-15	-2,20E-06	-3,66E-05	-2,44E-06	-4,43E-02	-1,44E-02	-5,88E-02	24,54%
PV-Anlage		118,00	m2	A+B+C		4,37E-01	3,11E-12	1,49E-04	1,60E-03	1,29E-04	1,57E+00	3,98E-01	1,96E+00	20,28%
PV-Anlage		118,00	m2	A		2,10E-01	1,55E-12	7,32E-05	7,82E-04	6,09E-05	7,68E-01	1,95E-01	9,64E-01	20,25%
PV-Anlage		118,00	m2	B4		2,18E-01	1,55E-12	7,46E-05	8,01E-04	6,46E-05	7,83E-01	1,99E-01	9,82E-01	20,28%
PV-Anlage		118,00	m2	C		8,58E-03	7,80E-17	1,39E-06	1,93E-05	3,71E-06	1,43E-02	3,98E-03	1,83E-02	21,72%
PV-Anlage		118,00	m2	D		-2,56E-02	-2,68E-17	-9,08E-06	-1,55E-04	-6,17E-06	-7,89E-02	-1,36E-02	-9,25E-02	14,72%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	A+B+C		1,22E-01	2,02E-15	2,49E-05	3,71E-04	3,01E-05	4,56E-01	1,38E-01	5,94E-01	23,17%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	A		6,09E-02	1,01E-15	1,24E-05	1,85E-04	1,50E-05	2,28E-01	6,88E-02	2,97E-01	23,17%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	B4		6,09E-02	1,01E-15	1,24E-05	1,85E-04	1,50E-05	2,28E-01	6,88E-02	2,97E-01	23,17%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	C		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	D		-3,84E-02	1,55E-14	-7,63E-06	-1,22E-04	-7,93E-06	-1,38E-01	-4,28E-02	-1,80E-01	23,73%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Ist-Gebäude													
Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-Ist	3.337,70	3.312,00	D exklusive	NRF	V2023-03							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	A+B+C	4,10E-02	6,80E-16	8,36E-06	1,25E-04	1,01E-05	1,53E-01	4,63E-02	2,00E-01	23,17%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	A	2,05E-02	3,40E-16	4,18E-06	6,23E-05	5,05E-06	7,67E-02	2,31E-02	9,98E-02	23,17%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	B4	2,05E-02	3,40E-16	4,18E-06	6,23E-05	5,05E-06	7,67E-02	2,31E-02	9,98E-02	23,17%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	D	-1,29E-02	5,20E-15	-2,57E-06	-4,09E-05	-2,67E-06	-4,62E-02	-1,44E-02	-6,06E-02	23,73%
TGA Socketbetrag - QNG		1,00	-	A+B+C	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00%
TGA Socketbetrag - QNG		1,00	-	A	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00%
TGA Socketbetrag - QNG		1,00	-	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
TGA Socketbetrag - QNG		1,00	-	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
TGA Socketbetrag - QNG		1,00	-	D	-8,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00%
Treppenlauf		34,76	m2	A+B+C	1,47E-02	1,80E-16	1,82E-06	2,28E-05	3,89E-06	3,35E-02	9,21E-03	4,27E-02	21,57%
Treppenlauf		34,76	m2	A	1,41E-02	1,77E-16	1,46E-06	1,87E-05	3,20E-06	3,06E-02	8,90E-03	3,95E-02	22,52%
Treppenlauf		34,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Treppenlauf		34,76	m2	C	6,24E-04	3,53E-18	3,65E-07	4,03E-06	6,83E-07	2,87E-03	3,11E-04	3,18E-03	9,77%
Treppenlauf		34,76	m2	D	-1,88E-04	-3,64E-18	4,04E-08	-4,42E-07	-8,61E-08	-6,99E-04	-1,99E-04	-8,99E-04	22,19%
Treppenpodest		49,94	m2	A+B+C	2,50E-02	5,78E-16	4,44E-06	5,04E-05	9,34E-06	5,42E-02	6,06E-02	1,15E-01	52,79%
Treppenpodest		49,94	m2	A	1,81E-02	5,71E-16	3,83E-06	4,38E-05	8,21E-06	4,94E-02	7,74E-02	1,27E-01	61,04%
Treppenpodest		49,94	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Treppenpodest		49,94	m2	C	6,99E-03	6,73E-18	6,03E-07	6,65E-06	1,13E-06	4,80E-03	-1,68E-02	-1,20E-02	140,00%
Treppenpodest		49,94	m2	D	-2,99E-03	-9,77E-17	-1,43E-07	-3,43E-06	-5,92E-07	-1,10E-02	1,25E-02	1,54E-03	815,92%
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	A+B+C	5,89E-03	9,59E-16	1,88E-06	3,41E-05	1,41E-06	2,03E-02	2,55E-03	2,28E-02	11,18%
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	A	8,83E-04	1,92E-16	3,73E-07	6,79E-06	2,74E-07	4,04E-03	5,06E-04	4,54E-03	11,15%
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	B4	4,71E-03	7,68E-16	1,50E-06	2,73E-05	1,13E-06	1,62E-02	2,04E-03	1,83E-02	11,18%
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	C	2,95E-04	8,35E-20	2,53E-09	3,40E-08	7,75E-09	1,93E-05	4,18E-06	2,35E-05	17,81%
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	D	-4,15E-04	-3,68E-18	-2,14E-07	-4,38E-06	-1,18E-07	-1,25E-03	-2,32E-04	-1,48E-03	15,68%
Wärmepumpe		2,00	Stück	A+B+C	1,49E-01	2,22E-11	8,20E-05	2,69E-04	3,72E-05	1,31E+00	9,52E-02	1,40E+00	6,78%
Wärmepumpe		2,00	Stück	A	4,95E-02	7,40E-12	2,73E-05	8,97E-05	1,24E-05	4,36E-01	3,17E-02	4,68E-01	6,78%
Wärmepumpe		2,00	Stück	B4	9,92E-02	1,48E-11	5,47E-05	1,79E-04	2,48E-05	8,72E-01	6,35E-02	9,36E-01	6,78%
Wärmepumpe		2,00	Stück	C	9,52E-05	7,00E-20	1,70E-09	1,90E-08	3,66E-09	1,76E-05	3,84E-06	2,14E-05	17,89%
Wärmepumpe		2,00	Stück	D	-2,54E-03	6,87E-18	-1,08E-06	-1,60E-05	-6,03E-07	-5,81E-03	9,68E-05	-5,71E-03	-1,69%

BAUTEILÜBERSICHT QNG-Referenzgebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank								
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante QNG-RefG	3.337,70	3.321,00	D exklusive	NRF	V2023-03								
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]	
Baukonstruktion						9,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,05E+01	0,00E+00	3,05E+01	0,00%
TGA						1,96E+00	9,36E-09	8,45E-04	4,98E-03	6,10E-04	9,00E+00	1,96E+00	1,10E+01	17,91%
Kältemittel						0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Energie						3,35E+01	1,08E-12	2,82E-03	3,06E-02	5,79E-03	1,29E+02	5,42E+01	1,83E+02	29,60%
Gebäude						4,49E+01	9,36E-09	3,67E-03	3,56E-02	6,40E-03	1,68E+02	5,62E+01	2,25E+02	25,01%

BAUTEILÜBERSICHT														
Gebäude - Modul D1			D1	-8,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,35E+02	0,00E+00	-3,35E+02	0,00%		
Gebäude - Modul D2	19.089,00 kWh/a		D2	-3,15E+00	-1,42E-13	-2,98E-04	-3,59E-03	-7,13E-04	-1,06E+01	-7,13E+00	-1,78E+01	40,11%		
Energie (Wärme für den Gebäudebetrieb)	147.203,33 kWh/a		B6.1	1,04E+01	4,59E-16	5,65E-04	3,34E-03	3,76E-04	4,81E+01	8,38E-02	4,82E+01	0,17%		
Energie (Strom für den Gebäudebetrieb)	147.203,33 kWh/a		B6.1	2,35E+01	1,10E-12	2,29E-03	2,77E-02	5,50E-03	8,21E+01	5,50E+01	1,37E+02	40,11%		
Energie (Aufzüge, Schwachstromanlagen, Videoüberwachungsanlagen)	10.006,56 kWh/a		B6.2	1,60E+00	7,46E-14	1,56E-04	1,88E-03	3,74E-04	5,58E+00	3,74E+00	9,32E+00	40,11%		
Energie (Nutzer, Nutzungszonen)	15.138,50 kWh/a		B6.3	2,41E+00	1,13E-13	2,36E-04	2,85E-03	5,66E-04	8,44E+00	5,65E+00	1,41E+01	40,11%		
Energie (Eigenverbrauch PV-Strom)	-27.398,00 kWh/a		B6.4	-4,37E+00	-2,04E-13	-4,27E-04	-5,15E-03	-1,02E-03	-1,53E+01	-1,02E+01	-2,55E+01	40,11%		
Konstruktion RefG - QNG	0,00 -		A+B+C	9,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,05E+01	0,00E+00	3,05E+01	0,00%		
Konstruktion RefG - QNG	0,00 -		A	9,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,05E+01	0,00E+00	3,05E+01	0,00%		
Konstruktion RefG - QNG	0,00 -		B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%		
Konstruktion RefG - QNG	0,00 -		C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%		
Konstruktion RefG - QNG	0,00 -		D	-3,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,38E+01	0,00E+00	-1,38E+01	0,00%		
PV-Anlage	118,00 m2		A+B+C	2,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,51E-01	0,00E+00	7,51E-01	0,00%		
PV-Anlage	118,00 m2		A	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-01	0,00E+00	3,75E-01	0,00%		
PV-Anlage	118,00 m2		B4	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-01	0,00E+00	3,75E-01	0,00%		
PV-Anlage	118,00 m2		C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%		
PV-Anlage	118,00 m2		D	-1,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,97E-02	0,00E+00	-5,97E-02	0,00%		
TGA Sockelbetrag - QNG	1,00 -		A+B+C	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00%		
TGA Sockelbetrag - QNG	1,00 -		A	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00%		
TGA Sockelbetrag - QNG	1,00 -		B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%		
TGA Sockelbetrag - QNG	1,00 -		C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%		
TGA Sockelbetrag - QNG	1,00 -		D	-8,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00%		

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank								
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04								
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]	
Baukonstruktion						4,59E+00	9,25E-09	2,09E-03	1,32E-02	2,25E-03	1,45E+01	1,42E+01	2,87E+01	49,48%
TGA						1,84E+00	5,67E-09	8,11E-04	4,57E-03	5,84E-04	8,46E+00	1,88E+00	1,03E+01	18,22%
Kältemittel						2,28E-01	2,78E-18	4,57E-08	7,69E-07	4,68E-08	9,00E-04	1,38E-04	1,04E-03	13,26%
Energie						5,82E+00	2,80E-13	5,67E-04	6,93E-03	1,33E-03	2,00E+01	1,34E+01	3,34E+01	40,18%
Gebäude						1,25E+01	1,49E-08	3,47E-03	2,47E-02	4,16E-03	4,29E+01	2,95E+01	7,24E+01	40,73%
Gebäude - Modul D1				D1		-6,31E+01	-1,79E-07	-6,27E-03	-8,68E-02	-9,02E-03	-2,38E+02	1,02E+02	-1,35E+02	-75,56%
Gebäude - Modul D2				D2	19.089,00 kWh/a	-3,37E+00	-1,81E-13	-3,22E-04	-4,16E-03	-6,67E-04	-1,05E+01	-7,14E+00	-1,76E+01	40,53%
Gebäude DGNB						-5,40E+01	-1,64E-07	-3,12E-03	-6,63E-02	-5,53E-03	-2,05E+02	1,25E+02	-8,08E+01	5,70E-02

BAUTEILÜBERSICHT												
Aufzug und Fahrtreppe	5,00	Stück	A+B+C+D	6,66E-02	4,23E-13	2,07E-05	2,81E-04	1,86E-05	2,29E-01	5,35E-02	2,82E-01	18,93%
Aufzug und Fahrtreppe	5,00	Stück	A	5,43E-02	2,12E-13	1,67E-05	1,93E-04	1,35E-05	1,61E-01	2,33E-02	1,85E-01	12,60%
Aufzug und Fahrtreppe	5,00	Stück	B4	3,33E-02	2,12E-13	1,04E-05	1,40E-04	9,31E-06	1,14E-01	2,67E-02	1,41E-01	18,93%
Aufzug und Fahrtreppe	5,00	Stück	C	2,60E-04	8,05E-19	3,25E-08	3,02E-07	6,89E-08	2,76E-04	5,07E-05	3,26E-04	15,52%
Aufzug und Fahrtreppe	5,00	Stück	D	-2,13E-02	1,14E-16	-6,36E-06	-5,32E-05	-4,21E-06	-4,71E-02	3,42E-03	-4,36E-02	-7,85%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	0,26	m3	A+B+C+D	-4,15E-04	-1,57E-17	5,75E-08	1,57E-07	6,60E-08	-1,53E-03	3,70E-03	2,16E-03	170,87%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	0,26	m3	A	-1,14E-03	3,14E-18	1,01E-07	7,07E-07	1,58E-07	5,02E-04	4,69E-03	5,19E-03	90,34%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	0,26	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	0,26	m3	C	1,27E-03	2,77E-19	6,53E-10	9,25E-09	1,65E-09	2,12E-05	-3,69E-03	-3,67E-03	100,58%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	0,26	m3	D	-5,53E-04	-1,91E-17	-4,39E-08	-5,60E-07	-9,34E-08	-2,06E-03	2,70E-03	6,40E-04	421,37%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	2,10	m3	A+B+C+D	-3,31E-03	-1,26E-16	4,59E-07	1,25E-06	5,27E-07	-1,22E-02	2,95E-02	1,73E-02	170,87%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	2,10	m3	A	-9,07E-03	2,51E-17	8,04E-07	5,64E-06	1,26E-06	4,01E-03	3,75E-02	4,15E-02	90,34%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	2,10	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	2,10	m3	C	1,02E-02	2,21E-18	5,21E-09	7,39E-08	1,32E-08	1,69E-04	-2,95E-02	-2,93E-02	100,58%
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	2,10	m3	D	-4,42E-03	-1,53E-16	-3,51E-07	-4,47E-06	-7,46E-07	-1,64E-02	2,15E-02	5,11E-03	421,37%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	173,33	kg	A+B+C+D	8,01E-04	1,90E-17	2,97E-07	1,49E-06	1,83E-07	2,68E-03	9,63E-04	3,65E-03	26,40%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	173,33	kg	A	1,03E-03	1,76E-17	3,66E-07	2,02E-06	2,28E-07	3,17E-03	9,08E-04	4,08E-03	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	173,33	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	173,33	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	173,33	kg	D	-2,32E-04	1,42E-18	-6,98E-08	-5,34E-07	-4,44E-08	-4,87E-04	5,55E-05	-4,31E-04	-12,88%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	1.543,31	kg	A+B+C+D	7,13E-03	1,69E-16	2,64E-06	1,33E-05	1,63E-06	2,39E-02	8,57E-03	3,25E-02	26,40%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	1.543,31	kg	A	9,20E-03	1,56E-16	3,26E-06	1,80E-05	2,03E-06	2,82E-02	8,08E-03	3,63E-02	22,25%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	1.543,31	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	1.543,31	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	1.543,31	kg	D	-2,06E-03	1,27E-17	-6,21E-07	-4,76E-06	-3,95E-07	-4,33E-03	4,94E-04	-3,84E-03	-12,88%
Außentür	15,12	m2	A+B+C+D	1,00E-02	5,27E-10	2,71E-06	4,48E-05	4,20E-06	4,32E-02	3,11E-03	4,63E-02	6,71%
Außentür	15,12	m2	A	2,23E-02	1,84E-09	6,15E-06	1,06E-04	7,60E-06	8,86E-02	1,90E-02	1,08E-01	17,63%
Außentür	15,12	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außentür	15,12	m2	C	2,46E-04	4,05E-15	3,93E-08	2,02E-07	2,14E-07	1,04E-04	9,10E-06	1,13E-04	8,06%
Außentür	15,12	m2	D	-1,25E-02	-1,31E-09	-3,48E-06	-6,18E-05	-3,62E-06	-4,55E-02	-1,59E-02	-6,14E-02	25,84%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	422,44	m2	A+B+C+D	3,77E-01	4,43E-11	8,51E-05	4,92E-04	8,12E-05	1,19E+00	1,67E-01	1,36E+00	12,25%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	422,44	m2	A	2,98E-01	4,44E-11	6,99E-05	4,67E-04	7,62E-05	9,52E-01	2,00E-01	1,15E+00	17,38%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	422,44	m2	B4	6,47E-02	-3,00E-18	1,70E-05	5,42E-05	8,41E-06	3,45E-01	8,76E-04	3,46E-01	0,25%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	C	4,84E-02	9,77E-15	1,78E-06	2,10E-05	6,00E-06	2,66E-02	5,51E-03	3,21E-02	17,18%
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen		422,44	m2	D	-3,35E-02	-9,86E-14	-3,59E-06	-5,00E-05	-9,40E-06	-1,29E-01	-3,98E-02	-1,69E-01	23,59%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	A+B+C+D	-1,10E-02	-4,89E-16	2,93E-06	1,79E-05	3,44E-06	-4,13E-02	1,18E-01	7,68E-02	153,83%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	A	-2,12E-02	9,82E-17	3,13E-06	2,92E-05	4,95E-06	2,02E-02	9,97E-02	1,20E-01	83,14%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	B4	-5,09E-03	-1,87E-16	7,09E-07	3,64E-07	4,20E-07	-1,87E-02	3,94E-02	2,07E-02	190,20%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	C	2,72E-02	6,52E-18	4,37E-08	4,73E-07	6,96E-08	1,11E-03	-7,78E-02	-7,66E-02	101,45%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH		72,82	m2	D	-1,19E-02	-4,06E-16	-9,58E-07	-1,21E-05	-2,00E-06	-4,40E-02	5,68E-02	1,28E-02	443,37%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1.064,05	m2	A+B+C+D	-1,14E-01	-8,83E-15	6,51E-05	5,10E-04	1,04E-04	-5,31E-01	2,95E+00	2,42E+00	121,94%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1.064,05	m2	A	-5,38E-01	4,22E-15	7,80E-05	7,81E-04	1,45E-04	9,45E-01	2,91E+00	3,86E+00	75,49%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1.064,05	m2	B4	-7,44E-02	-2,73E-15	1,04E-05	5,32E-06	6,14E-06	-2,73E-01	5,75E-01	3,03E-01	190,20%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1.064,05	m2	C	8,09E-01	1,59E-16	1,73E-06	2,06E-05	2,91E-06	2,97E-02	-1,71E+00	-1,68E+00	101,77%
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01)		1.064,05	m2	D	-3,11E-01	-1,05E-14	-2,50E-05	-2,97E-04	-4,97E-05	-1,23E+00	1,17E+00	-5,93E-02	-1978,36%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	A+B+C+D	6,66E-03	3,41E-12	3,56E-06	2,88E-05	6,02E-06	-1,19E-02	1,10E-01	9,82E-02	112,16%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	A	-6,85E-03	3,41E-12	4,01E-06	4,02E-05	7,77E-06	4,60E-02	1,04E-01	1,50E-01	69,34%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	B4	-3,33E-03	-1,22E-16	4,63E-07	2,38E-07	2,74E-07	-1,22E-02	2,57E-02	1,35E-02	190,20%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	C	2,92E-02	9,39E-16	1,50E-07	1,82E-06	2,80E-07	2,72E-03	-5,48E-02	-5,20E-02	105,23%
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern		47,58	m2	D	-1,24E-02	-9,76E-15	-1,06E-06	-1,34E-05	-2,31E-06	-4,85E-02	3,51E-02	-1,34E-02	-261,20%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	A+B+C+D	1,23E-02	1,65E-14	2,36E-06	3,30E-05	3,53E-06	4,86E-02	1,32E-02	6,18E-02	21,29%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	A	5,02E-02	2,11E-16	9,62E-06	1,55E-04	1,14E-05	1,88E-01	5,90E-02	2,47E-01	23,87%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke		148,19	m2	D	-3,78E-02	1,63E-14	-7,25E-06	-1,22E-04	-7,86E-06	-1,40E-01	-4,59E-02	-1,86E-01	24,73%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	A+B+C+D	1,17E-02	2,22E-12	2,49E-06	1,82E-05	3,00E-06	2,40E-02	7,66E-03	3,16E-02	24,22%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	A	1,23E-02	2,23E-12	2,56E-06	1,95E-05	3,25E-06	2,60E-02	8,42E-03	3,45E-02	24,43%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	C	2,24E-04	4,88E-16	3,63E-08	4,21E-07	8,09E-08	8,15E-04	2,14E-04	1,03E-03	20,82%
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf		12,70	m3	D	-7,98E-04	-4,92E-15	-1,04E-07	-1,76E-06	-3,30E-07	-2,89E-03	-9,75E-04	-3,86E-03	25,22%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	A+B+C+D	6,00E-03	1,14E-12	1,28E-06	9,33E-06	1,54E-06	1,23E-02	3,93E-03	1,62E-02	24,22%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	A	6,30E-03	1,14E-12	1,31E-06	1,00E-05	1,67E-06	1,34E-02	4,33E-03	1,77E-02	24,43%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	C	1,15E-04	2,51E-16	1,87E-08	2,16E-07	4,16E-08	4,19E-04	1,10E-04	5,29E-04	20,82%
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug		6,52	m3	D	-4,10E-04	-2,53E-15	-5,34E-08	-9,06E-07	-1,70E-07	-1,48E-03	-5,01E-04	-1,99E-03	25,22%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	A+B+C+D	2,07E-02	4,88E-12	3,50E-06	3,06E-05	5,38E-06	3,47E-02	9,21E-03	4,40E-02	20,96%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	A	2,21E-02	4,89E-12	3,67E-06	3,39E-05	6,00E-06	3,99E-02	1,11E-02	5,10E-02	21,78%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	C	5,59E-04	1,22E-15	9,05E-08	1,05E-06	2,02E-07	2,03E-03	5,35E-04	2,57E-03	20,82%
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach		21,90	m3	D	-1,99E-03	-1,23E-14	-2,59E-07	-4,40E-06	-8,24E-07	-7,20E-03	-2,43E-03	-9,63E-03	25,22%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	A+B+C+D	7,65E-01	3,55E-10	4,53E-04	1,18E-03	1,84E-04	1,69E+00	4,49E-01	2,14E+00	20,98%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	A	7,72E-01	3,63E-10	4,59E-04	1,27E-03	2,02E-04	1,91E+00	5,05E-01	2,42E+00	20,90%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	B4	3,38E-03	4,86E-18	1,23E-06	1,93E-05	5,60E-07	1,40E-02	4,77E-04	1,45E-02	3,30%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	C	6,35E-02	1,55E-13	2,52E-06	2,81E-05	5,42E-06	5,01E-02	1,29E-02	6,30E-02	20,46%
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht		941,40	m2	D	-7,36E-02	-8,02E-12	-9,48E-06	-1,41E-04	-2,37E-05	-2,83E-01	-6,91E-02	-3,52E-01	19,63%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	A+B+C+D	1,40E-01	3,42E-14	1,89E-05	1,87E-04	3,24E-05	5,76E-01	6,01E-02	6,36E-01	9,45%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	A	1,30E-01	3,41E-14	1,41E-05	1,27E-04	2,06E-05	5,33E-01	5,50E-02	5,88E-01	9,36%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	C	1,05E-02	5,40E-17	4,73E-06	5,96E-05	1,18E-05	4,32E-02	5,15E-03	4,84E-02	10,65%
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich		792,12	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	A+B+C+D	9,53E-02	3,66E-13	2,92E-05	4,23E-04	5,59E-05	2,90E-01	1,55E-01	4,44E-01	34,81%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	A	1,81E-02	1,83E-13	1,70E-05	2,42E-04	3,33E-05	1,95E-01	1,63E-01	3,58E-01	45,61%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	B4	4,82E-02	1,83E-13	1,25E-05	1,89E-04	2,42E-05	1,47E-01	2,11E-02	1,68E-01	12,53%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	C	4,74E-02	4,33E-17	1,08E-06	1,04E-05	1,63E-06	1,73E-02	-1,06E-01	-8,88E-02	119,46%
Dach - Dachterrasse		111,16	m2	D	-1,85E-02	-6,13E-16	-1,42E-06	-1,87E-05	-3,17E-06	-6,95E-02	7,63E-02	6,80E-03	1122,09%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	A+B+C+D	6,60E-03	9,47E-17	1,64E-06	1,53E-05	1,77E-06	2,30E-02	5,33E-03	2,83E-02	18,82%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	A	1,44E-02	4,73E-17	4,01E-06	3,35E-05	3,28E-06	3,96E-02	3,49E-03	4,31E-02	8,10%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	C	1,21E-04	1,72E-19	8,03E-09	7,63E-08	9,84E-09	1,66E-04	1,08E-05	1,77E-04	6,08%
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)		30,12	m2	D	-7,93E-03	4,73E-17	-2,38E-06	-1,82E-05	-1,52E-06	-1,68E-02	1,83E-03	-1,49E-02	-12,27%
Dach - Gründach		847,31	m2	A+B+C+D	7,78E-01	3,86E-12	2,76E-04	3,49E-03	5,42E-04	3,20E+00	1,81E+00	5,01E+00	36,13%
Dach - Gründach		847,31	m2	A	2,00E-01	1,93E-12	1,67E-04	1,92E-03	3,01E-04	1,95E+00	1,38E+00	3,33E+00	41,40%
Dach - Gründach		847,31	m2	B4	3,73E-01	1,93E-12	1,09E-04	1,59E-03	2,47E-04	1,54E+00	5,95E-01	2,14E+00	27,85%
Dach - Gründach		847,31	m2	C	3,04E-01	3,92E-16	8,75E-06	8,23E-05	1,32E-05	1,36E-01	-5,67E-01	-4,31E-01	131,61%
Dach - Gründach		847,31	m2	D	-9,93E-02	-3,56E-15	-8,42E-06	-1,08E-04	-1,88E-05	-4,25E-01	4,06E-01	-1,92E-02	-2111,90%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	A+B+C+D	8,79E-02	4,02E-13	2,39E-05	3,40E-04	4,50E-05	2,71E-01	8,14E-02	3,52E-01	23,11%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	A	2,86E-02	2,01E-13	1,27E-05	1,85E-04	2,48E-05	1,58E-01	7,55E-02	2,32E-01	32,36%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	B4	4,26E-02	2,01E-13	1,08E-05	1,55E-04	2,02E-05	1,31E-01	1,79E-02	1,49E-01	12,05%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	C	2,54E-02	4,03E-17	9,75E-07	9,27E-06	1,50E-06	1,54E-02	-4,03E-02	-2,49E-02	161,81%
Dach - Gründach Kies		88,22	m2	D	-8,74E-03	-2,74E-16	-6,48E-07	-8,74E-06	-1,51E-06	-3,33E-02	2,82E-02	-5,02E-03	-562,48%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	A+B+C+D	6,70E-03	7,23E-17	1,98E-06	1,75E-05	2,12E-06	2,32E-02	1,42E-02	3,74E-02	38,03%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	A	1,47E-02	5,54E-17	4,98E-06	4,09E-05	4,17E-06	4,80E-02	1,42E-02	6,21E-02	22,78%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	C	2,91E-03	7,73E-19	9,14E-09	9,36E-08	1,31E-08	2,06E-04	-8,09E-03	-7,88E-03	102,62%
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)		28,93	m2	D	-1,09E-02	1,62E-17	-3,01E-06	-2,35E-05	-2,06E-06	-2,50E-02	8,17E-03	-1,68E-02	-48,63%
Energie (Wärme für den Gebäudebetrieb)		0,00	kWh/a	B6.1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Energie (Strom für den Gebäudebetrieb)		52.540,00	kWh/a	B6.1	9,28E+00	4,99E-13	8,86E-04	1,15E-02	1,84E-03	2,88E+01	1,97E+01	4,85E+01	40,53%
Energie (Aufzüge, Schwachstromanlagen, Videoüberwachungsanlagen)		14.679,34	kWh/a	B6.2	2,34E+00	1,09E-13	2,29E-04	2,76E-03	5,48E-04	8,19E+00	5,48E+00	1,37E+01	40,11%
Energie (Nutzer, Nutzungszonen)		15.138,50	kWh/a	B6.3	2,41E+00	1,13E-13	2,38E-04	2,85E-03	5,66E-04	8,44E+00	5,65E+00	1,41E+01	40,11%
Energie (Eigenverbrauch PV-Strom)		-27.398,00	kWh/a	B6.4	-4,84E+00	-2,60E-13	-4,62E-04	-5,97E-03	-9,57E-04	-1,50E+01	-1,02E+01	-2,53E+01	40,53%
Fenster - KG		5,67	m2	A+B+C+D	1,60E-03	4,23E-11	9,95E-07	7,87E-06	1,21E-06	5,79E-03	2,44E-03	8,22E-03	29,63%
Fenster - KG		5,67	m2	A	2,15E-03	4,27E-11	1,23E-06	1,38E-06	9,71E-03	3,50E-03	1,32E-02	2,64E-02	26,48%
Fenster - KG		5,67	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Fenster - KG		5,67	m2	C	6,53E-05	8,23E-15	1,69E-08	7,19E-08	1,13E-08	4,30E-05	3,21E-06	4,62E-05	6,96%
Fenster - KG		5,67	m2	D	-6,10E-04	-4,48E-13	-2,50E-07	-4,95E-06	-1,80E-07	-3,96E-03	-1,06E-03	-5,03E-03	21,15%
Fenster - Nord-West		389,05	m2	A+B+C+D	1,10E-01	2,90E-09	6,83E-05	5,40E-04	8,32E-05	3,97E-01	1,67E-01	5,64E-01	29,63%
Fenster - Nord-West		389,05	m2	A	1,47E-01	2,93E-09	8,43E-05	8,75E-04	9,48E-05	6,66E-01	2,40E-01	9,06E-01	26,48%
Fenster - Nord-West		389,05	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Fenster - Nord-West		389,05	m2	C	4,48E-03	5,65E-13	1,16E-06	4,93E-06	7,74E-07	2,95E-03	2,21E-04	3,17E-03	6,96%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Fenster - Nord-West		389,05	m2	D	-4,19E-02	-3,07E-11	-1,72E-05	-3,39E-04	-1,24E-05	-2,72E-01	-7,30E-02	-3,45E-01	21,15%
Fenster - Türseitenteil		27,85	m2	A+B+C+D	7,87E-03	2,08E-10	4,89E-06	3,87E-05	5,95E-06	2,84E-02	1,20E-02	4,04E-02	29,63%
Fenster - Türseitenteil		27,85	m2	A	1,05E-02	2,10E-10	6,03E-06	6,26E-05	6,78E-06	4,77E-02	1,72E-02	6,49E-02	26,48%
Fenster - Türseitenteil		27,85	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Fenster - Türseitenteil		27,85	m2	C	3,21E-04	4,04E-14	8,30E-08	3,53E-07	5,54E-08	2,11E-04	1,58E-05	2,27E-04	6,96%
Fenster - Türseitenteil		27,85	m2	D	-3,00E-03	-2,20E-12	-1,23E-06	-2,43E-05	-8,86E-07	-1,95E-02	-5,22E-03	-2,47E-02	21,15%
Fenster - Süd-Ost		46,66	m2	A+B+C+D	1,32E-02	3,48E-10	8,19E-06	6,48E-05	9,97E-06	4,76E-02	2,01E-02	6,77E-02	29,63%
Fenster - Süd-Ost		46,66	m2	A	1,77E-02	3,52E-10	1,01E-05	1,05E-04	1,14E-05	7,99E-02	2,88E-02	1,09E-01	26,48%
Fenster - Süd-Ost		46,66	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Fenster - Süd-Ost		46,66	m2	C	5,38E-04	6,77E-14	1,39E-07	5,91E-07	9,28E-08	3,54E-04	2,65E-05	3,80E-04	6,96%
Fenster - Süd-Ost		46,66	m2	D	-5,02E-03	-3,69E-12	-2,06E-06	-4,07E-05	-1,49E-06	-3,26E-02	-8,75E-03	-4,14E-02	21,15%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	A+B+C+D	4,91E-02	9,41E-06	1,31E-05	1,41E-05	1,94E-01	5,24E-02	2,46E-02	21,29%	
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	A	2,00E-01	8,41E-16	3,83E-05	6,19E-04	4,54E-05	7,50E-01	2,35E-01	9,85E-01	23,87%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach		147,52	m2	D	-1,51E-01	6,50E-14	-2,89E-05	-4,88E-04	-3,13E-05	-5,56E-01	-1,83E-01	-7,39E-01	24,73%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	A+B+C+D	5,68E-02	1,73E-16	-4,52E-05	4,45E-04	4,73E-05	2,00E-01	1,29E-02	2,13E-01	6,08%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	A	2,81E-02	8,44E-17	-2,28E-05	2,20E-04	2,34E-05	9,84E-02	6,28E-03	1,05E-01	6,00%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	B4	2,84E-02	8,64E-17	-2,26E-05	2,22E-04	2,37E-05	9,98E-02	6,46E-03	1,06E-01	6,08%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	C	3,45E-04	1,91E-18	1,66E-07	2,19E-06	2,46E-07	1,40E-03	1,83E-04	1,58E-03	11,60%
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium		93,71	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	A+B+C+D	-1,05E-04	-3,98E-18	1,46E-08	3,96E-08	1,67E-08	-3,88E-04	9,36E-04	5,48E-04	170,87%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	A	-2,88E-04	7,95E-19	2,55E-08	1,79E-07	4,00E-08	1,27E-04	1,19E-03	1,32E-03	90,34%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	C	3,23E-04	7,02E-20	1,65E-10	2,34E-09	4,18E-10	5,36E-06	-9,35E-04	-9,30E-04	100,58%
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium		93,71	m	D	-1,40E-04	-4,85E-18	-1,11E-08	-1,42E-07	-2,37E-08	-5,21E-04	6,83E-04	1,62E-04	421,37%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	A+B+C+D	2,68E-01	1,76E-10	3,53E-04	5,85E-04	1,06E-04	4,38E-01	1,53E+00	1,96E+00	77,70%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	A	-4,20E-02	1,82E-10	3,57E-04	6,34E-04	1,22E-04	1,15E+00	1,88E+00	3,04E+00	62,01%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	C	5,33E-01	1,00E-13	1,40E-05	1,83E-04	2,11E-05	1,23E-01	-1,34E+00	-1,21E+00	110,10%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)		1.747,78	m2	D	-2,23E-01	-6,13E-12	-1,86E-05	-2,33E-04	-3,73E-05	-8,38E-01	9,78E-01	1,40E-01	696,68%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	A+B+C+D	4,96E-03	1,49E-15	4,72E-07	6,22E-06	9,48E-07	9,91E-03	2,07E-03	1,20E-02	17,26%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	A	4,59E-03	1,49E-15	2,91E-07	3,84E-06	6,80E-07	8,39E-03	1,87E-03	1,03E-02	18,21%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	C	3,75E-04	2,08E-18	1,81E-07	2,38E-06	2,68E-07	1,52E-03	2,00E-04	1,72E-03	11,60%
Geschossdecke - Treppenlauf		34,76	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	A+B+C+D	1,32E-02	1,00E-11	1,80E-05	1,69E-05	2,18E-06	3,18E-02	3,91E-03	3,57E-02	10,95%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	A	1,13E-02	1,04E-11	1,77E-05	1,37E-05	1,81E-06	3,39E-02	4,06E-03	3,79E-02	10,71%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	C	3,11E-03	5,71E-15	3,80E-07	4,94E-06	5,69E-07	3,14E-03	4,11E-04	3,55E-03	11,55%
Geschossdecke - Treppenpodest		49,94	m2	D	-1,23E-03	-3,50E-13	-1,53E-07	-1,67E-06	-1,93E-07	-5,22E-03	-5,62E-04	-5,78E-03	9,72%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	A+B+C+D	2,67E-03	8,86E-16	6,64E-07	7,37E-06	1,03E-06	1,46E-02	3,19E-03	1,78E-02	17,93%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	A	3,64E-03	5,67E-17	6,37E-07	1,00E-05	1,11E-06	1,61E-02	4,79E-03	2,09E-02	22,97%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	B4	8,43E-04	1,26E-17	3,50E-07	2,97E-06	2,48E-07	5,18E-03	6,49E-04	5,83E-03	11,13%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	C	8,15E-05	4,53E-19	3,93E-08	5,18E-07	5,82E-08	3,30E-04	4,34E-05	3,74E-04	11,60%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC		89,29	m2	D	-1,89E-03	8,16E-16	-3,63E-07	-6,13E-06	-3,93E-07	-6,99E-03	-2,30E-03	-9,28E-03	24,72%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	A+B+C+D	5,43E-01	1,90E-09	1,01E-04	7,07E-04	1,13E-04	2,30E+00	9,69E-02	2,39E+00	4,05%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	A	8,43E-02	3,79E-10	2,02E-05	1,31E-04	1,96E-05	5,20E-01	3,71E-02	5,57E-01	6,66%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	B4	4,34E-01	1,52E-09	8,07E-05	5,65E-04	9,06E-05	1,84E+00	7,75E-02	1,91E+00	4,05%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	C	4,04E-02	1,72E-12	1,44E-06	2,47E-05	5,66E-06	4,65E-03	7,56E-04	5,40E-03	13,99%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich		1.570,11	m2	D	-1,62E-02	-1,92E-12	-1,45E-06	-1,43E-05	-2,60E-06	-6,58E-02	-1,85E-02	-8,43E-02	21,91%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	A+B+C+D	4,52E-03	4,30E-17	3,23E-07	4,75E-06	8,84E-07	1,86E-02	1,74E-03	2,03E-02	8,55%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	A	4,44E-03	4,29E-17	2,56E-07	4,09E-06	7,85E-07	1,82E-02	1,71E-03	1,99E-02	8,60%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	C	1,10E-04	6,21E-19	6,18E-08	7,10E-07	1,11E-07	4,93E-04	5,58E-05	5,49E-04	10,17%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen		93,91	m2	D	-2,79E-05	-5,54E-19	4,61E-09	-5,86E-08	-1,14E-08	-1,05E-04	-2,99E-05	-1,35E-04	22,08%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone		23,97	m2	A+B+C+D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone		23,97	m2	A	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone		23,97	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone		23,97	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone		23,97	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	A+B+C+D	-6,50E-03	-1,42E-15	1,09E-05	1,44E-04	2,50E-05	5,30E-03	5,03E-01	5,09E-01	98,96%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	A	-1,20E-01	6,18E-16	7,98E-06	1,41E-04	3,04E-05	1,44E-01	6,06E-01	7,49E-01	80,84%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	B4	1,97E-02	2,95E-16	8,18E-06	6,94E-05	5,79E-06	1,21E-01	1,52E-02	1,13E-01	11,13%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	C	1,54E-01	3,32E-17	9,13E-08	1,28E-06	2,17E-07	-1,68E-03	-4,45E-01	-4,47E-01	99,62%
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)		2.086,68	m2	D	-5,99E-02	-2,36E-15	-5,37E-06	-6,74E-05	-1,14E-05	-2,58E-01	3,28E-01	6,99E-02	468,36%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	A+B+C+D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	A	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich		689,35	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	A+B+C+D	-1,01E-01	-3,84E-15	1,40E-05	3,82E-05	1,61E-05	-3,74E-01	9,01E-01	5,28E-01	170,87%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	A	-2,77E-01	7,65E-16	2,46E-05	1,72E-04	3,85E-05	1,22E-01	1,14E+00	1,27E+00	90,34%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	C	3,11E-01	6,75E-17	1,59E-07	2,26E-06	4,02E-07	5,16E-03	-9,00E-01	-8,95E-01	100,58%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie		533,75	m2	D	-1,35E-01	-4,67E-15	-1,07E-05	-1,36E-04	-2,28E-05	-5,01E-01	6,57E-01	1,56E-01	421,37%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	A+B+C+D	1,05E-02	5,29E-11	1,02E-04	1,30E-04	2,93E-05	3,41E-02	6,15E-01	6,49E-01	94,75%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	A	-2,97E-02	5,47E-11	1,05E-04	1,66E-04	3,47E-05	1,62E-01	6,64E-01	8,27E-01	80,35%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	C	7,44E-02	3,01E-14	1,06E-07	1,03E-06	1,98E-07	1,24E-03	-1,82E-01	-1,81E-01	100,68%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett		526,22	m2	D	-3,42E-02	-1,84E-12	-2,99E-06	-3,67E-05	-5,67E-06	-1,30E-01	1,33E-01	3,69E-03	3607,23%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	A+B+C+D	-9,42E-04	-5,41E-17	2,00E-08	1,73E-06	5,37E-07	-4,42E-03	1,47E-02	1,02E-02	143,14%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	A	-3,78E-03	1,65E-17	1,80E-07	3,73E-06	8,76E-07	3,43E-03	1,82E-02	2,17E-02	84,16%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	C	4,65E-03	9,99E-19	2,36E-09	3,34E-08	5,95E-09	-5,43E-05	-1,35E-02	-1,35E-02	99,60%
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)		37,91	m2	D	-1,81E-03	-7,16E-17	-1,62E-07	-2,04E-06	-3,46E-07	-7,80E-03	9,92E-03	2,12E-03	467,69%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	A+B+C+D	2,75E-02	-4,01E-17	2,20E-06	3,23E-05	7,91E-06	3,91E-02	1,23E-01	1,62E-01	75,87%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	A	-4,63E-03	2,59E-16	3,07E-06	3,94E-05	9,09E-06	9,20E-02	1,38E-01	2,30E-01	60,01%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	C	5,00E-02	4,27E-18	1,01E-08	1,22E-07	2,41E-08	3,61E-04	2,08E-04	5,69E-04	36,51%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel		1.503,24	m2	D	-1,79E-02	-3,03E-16	-8,78E-07	-7,18E-06	-1,21E-06	-5,32E-02	-1,52E-02	-6,85E-02	22,25%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	A+B+C+D	8,39E-03	1,26E-16	3,49E-06	2,96E-05	2,47E-06	5,16E-02	6,46E-03	5,80E-02	11,13%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	A	1,68E-03	2,53E-17	6,93E-07	5,86E-06	4,88E-07	1,03E-02	1,29E-03	1,16E-02	11,16%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	B4	6,71E-03	1,01E-16	2,79E-06	2,37E-05	1,97E-06	4,13E-02	5,17E-03	4,64E-02	11,13%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	C	9,59E-06	5,33E-20	4,62E-09	6,09E-08	6,86E-09	3,89E-05	5,10E-06	4,40E-05	11,60%
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller		711,18	m2	D	-6,92E-06	-1,58E-19	-5,94E-10	-5,82E-09	-1,10E-09	-2,82E-05	-7,95E-06	-3,61E-05	22,02%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	A+B+C+D	4,11E-04	2,11E-10	7,31E-06	1,30E-04	1,12E-04	1,28E-01	1,09E-01	2,37E-01	45,98%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	A	-6,16E-03	7,05E-11	2,65E-06	4,50E-05	3,76E-05	5,56E-02	3,98E-02	9,54E-02	41,71%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	B4	2,74E-04	1,41E-10	4,87E-06	8,66E-05	7,46E-05	8,52E-02	7,25E-02	1,58E-01	45,98%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	C	7,38E-03	3,52E-13	1,71E-08	2,42E-07	4,11E-08	1,24E-04	2,47E-05	1,49E-04	16,62%
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum		321,08	m2	D	-1,08E-03	-3,94E-13	-2,31E-07	-1,92E-06	-3,07E-07	-1,31E-02	-3,55E-03	-1,67E-02	21,29%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	A+B+C+D	-1,47E-04	-8,42E-18	3,12E-09	2,69E-07	8,36E-08	-6,89E-04	2,29E-03	1,60E-03	143,14%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	A	-5,89E-04	2,57E-18	2,81E-08	5,82E-07	1,37E-07	5,35E-04	2,84E-03	3,37E-03	84,16%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	C	7,25E-04	1,56E-19	3,67E-10	5,20E-09	9,28E-10	-8,46E-06	-2,10E-03	-2,11E-03	99,60%
Geschossdecke - Vordach klein (B07)		6,71	m2	D	-2,82E-04	-1,11E-17	-2,53E-08	-3,18E-07	-5,39E-08	-1,22E-03	1,55E-03	3,30E-04	467,69%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	A+B+C+D	3,69E-01	7,02E-11	7,86E-05	5,74E-04	9,47E-05	7,57E-01	2,42E-01	9,99E-01	24,22%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	A	3,87E-01	7,03E-11	8,07E-05	6,16E-04	1,03E-04	8,23E-01	2,66E-01	1,09E+00	24,43%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	C	7,08E-03	1,54E-14	1,15E-06	1,33E-05	2,56E-06	2,58E-02	6,77E-03	3,25E-02	20,82%
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte		835,86	m2	D	-2,52E-02	-1,55E-13	-3,29E-06	-5,57E-05	-1,04E-05	-9,13E-02	-3,08E-02	-1,22E-01	25,22%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	A+B+C+D	-2,71E-03	-1,03E-16	3,75E-07	1,02E-06	4,31E-07	-1,00E-02	2,41E-02	1,41E-02	170,87%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	A	-7,41E-03	2,05E-17	6,57E-07	4,61E-06	1,03E-06	3,27E-03	3,06E-02	3,39E-02	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	C	8,32E-03	1,81E-18	4,26E-09	6,04E-08	1,08E-08	1,38E-04	-2,41E-02	-2,39E-02	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05		1,71	m3	D	-3,61E-03	-1,25E-16	-2,87E-07	-3,65E-06	-6,09E-07	-1,34E-02	1,76E-02	4,17E-03	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	A+B+C+D	-4,25E-02	-1,61E-15	5,90E-06	1,61E-05	6,77E-06	-1,57E-01	3,79E-01	2,22E-01	170,87%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	A	-1,17E-01	3,22E-16	1,03E-05	7,25E-05	1,62E-05	5,15E-02	4,81E-01	5,33E-01	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	C	1,31E-01	2,84E-17	6,70E-08	9,49E-07	1,69E-07	2,17E-03	-3,79E-01	-3,76E-01	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)		26,95	m3	D	-5,67E-02	-1,96E-15	-4,50E-06	-5,74E-05	-9,58E-06	-2,11E-01	2,77E-01	6,56E-02	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	A+B+C+D	-7,86E-03	-2,98E-16	1,09E-06	2,97E-06	1,25E-06	-2,91E-02	7,01E-02	4,10E-02	170,87%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	A	-2,15E-02	5,95E-17	1,91E-06	1,34E-05	2,99E-06	9,51E-03	8,89E-02	9,85E-02	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	C	2,42E-02	5,25E-18	1,24E-08	1,75E-07	3,13E-08	4,01E-04	-7,00E-02	-6,96E-02	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)		4,98	m3	D	-1,05E-02	-3,63E-16	-8,32E-07	-1,06E-05	-1,77E-06	-3,90E-02	5,11E-02	1,21E-02	421,37%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	A+B+C+D	-2,70E-02	-1,02E-15	3,74E-06	1,02E-05	4,29E-06	-9,97E-02	2,40E-01	1,41E-01	170,87%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	A	-7,39E-02	2,04E-16	6,55E-06	4,60E-05	1,03E-05	3,36E-02	3,05E-01	3,38E-01	90,34%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	C	8,29E-02	1,80E-17	4,24E-08	6,02E-07	1,07E-07	1,38E-03	-2,40E-01	-2,39E-01	100,58%
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)		17,08	m3	D	-3,60E-02	-1,25E-15	-2,86E-06	-3,64E-05	-6,07E-06	-1,34E-01	1,75E-01	4,16E-02	421,37%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1.467,65	kg	A+B+C+D	6,78E-03	1,61E-16	2,51E-06	1,26E-05	1,55E-06	2,27E-02	8,15E-03	3,09E-02	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1.467,65	kg	A	8,75E-03	1,49E-16	3,10E-06	1,71E-05	1,93E-06	2,68E-02	7,68E-03	3,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1.467,65	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1.467,65	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06		1.467,65	kg	D	-1,96E-03	1,20E-17	-5,91E-07	-4,52E-06	-3,76E-07	-4,12E-03	4,70E-04	-3,65E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	A+B+C+D	4,24E-02	1,01E-15	1,57E-05	7,89E-05	9,70E-06	1,42E-01	5,10E-02	1,93E-01	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	A	5,47E-02	9,30E-16	1,94E-05	1,07E-04	1,20E-05	1,68E-01	4,80E-02	2,16E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03		9.173,10	kg	D	-1,23E-02	7,53E-17	-3,69E-06	-2,83E-05	-2,35E-06	-2,57E-02	2,94E-03	-2,28E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	A+B+C+D	1,84E-02	4,35E-16	6,80E-06	3,42E-05	4,20E-06	6,15E-02	2,21E-02	8,36E-02	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	A	2,37E-02	4,03E-16	8,40E-06	4,64E-05	5,22E-06	7,27E-02	2,08E-02	9,35E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02		3.972,24	kg	D	-5,31E-03	3,26E-17	-1,60E-06	-1,22E-05	-1,02E-06	-1,11E-02	1,27E-03	-9,88E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4.395,21	kg	A+B+C+D	2,03E-02	4,82E-16	7,52E-06	3,78E-05	4,65E-06	6,81E-02	2,44E-02	9,25E-02	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4.395,21	kg	A	2,62E-02	4,46E-16	9,29E-06	5,13E-05	5,77E-06	8,04E-02	2,30E-02	1,03E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4.395,21	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4.395,21	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04		4.395,21	kg	D	-5,87E-03	3,61E-17	-1,77E-06	-1,35E-05	-1,13E-06	-1,23E-02	1,41E-03	-1,09E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2.316,60	kg	A+B+C+D	1,07E-02	2,54E-16	3,97E-06	1,99E-05	2,45E-06	3,59E-02	1,29E-02	4,87E-02	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2.316,60	kg	A	1,38E-02	2,35E-16	4,90E-06	2,71E-05	3,04E-06	4,24E-02	1,21E-02	5,45E-02	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2.316,60	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2.316,60	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09		2.316,60	kg	D	-3,10E-03	1,90E-17	-9,33E-07	-7,14E-06	-5,93E-07	-6,50E-03	7,42E-04	-5,76E-03	-12,88%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7.803,51	kg	A+B+C+D	3,61E-02	8,55E-16	1,34E-05	6,71E-05	8,25E-06	1,21E-01	4,34E-02	1,64E-01	26,40%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7.803,51	kg	A	4,65E-02	7,91E-16	1,65E-05	9,12E-05	1,03E-05	1,43E-01	4,09E-02	1,84E-01	22,25%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7.803,51	kg	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7.803,51	kg	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04		7.803,51	kg	D	-1,04E-02	6,41E-17	-3,14E-06	-2,41E-05	-2,00E-06	-2,19E-02	2,50E-03	-1,94E-02	-12,88%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	A+B+C+D	4,79E-03	9,11E-13	1,02E-06	7,45E-06	1,23E-06	9,82E-03	3,14E-03	1,30E-02	24,22%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	A	5,03E-03	9,13E-13	1,05E-06	8,00E-06	1,33E-06	1,07E-02	3,45E-03	1,41E-02	24,43%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	C	9,19E-05	2,00E-16	1,49E-08	1,73E-07	3,32E-08	3,34E-04	8,79E-05	4,22E-04	20,82%
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze		2,60	m3	D	-3,27E-04	-2,02E-15	-4,26E-08	-7,23E-07	-1,35E-07	-1,18E-03	-4,00E-04	-1,58E-03	25,22%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	A+B+C+D	2,33E-02	1,22E-09	6,29E-06	1,04E-04	9,75E-06	1,00E-01	7,21E-03	1,07E-01	6,71%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	A	5,17E-02	4,27E-09	1,43E-05	2,47E-04	1,76E-05	2,06E-01	4,40E-02	2,50E-01	17,63%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	C	5,72E-04	9,41E-15	9,12E-08	4,70E-07	4,96E-07	2,41E-04	2,11E-05	2,62E-04	8,06%
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH		35,09	m2	D	-2,89E-02	-3,04E-09	-8,08E-06	-1,44E-04	-8,39E-06	-1,06E-01	-3,68E-02	-1,42E-01	25,84%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	A+B+C+D	4,29E-02	7,21E-10	4,67E-05	2,15E-04	5,42E-05	2,17E-01	4,91E-01	7,08E-01	69,39%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	A	-6,42E-03	5,05E-09	2,50E-05	1,27E-04	2,46E-05	2,32E-01	2,51E-01	4,83E-01	52,00%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	B4	2,15E-02	3,60E-10	2,34E-05	1,07E-04	2,71E-05	1,08E-01	2,46E-01	3,54E-01	69,39%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	C	4,55E-02	2,28E-10	3,59E-07	1,76E-06	2,11E-06	4,87E-03	2,60E-04	5,13E-03	5,06%
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro		196,53	m2	D	-1,76E-02	-4,92E-09	-1,95E-06	-2,19E-05	3,41E-07	-1,28E-01	-5,49E-03	-1,34E-01	4,11%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	A+B+C+D	2,44E-02	7,70E-10	9,00E-06	1,29E-04	1,61E-05	1,21E-01	1,29E-02	1,34E-01	9,67%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	A	3,97E-02	3,83E-10	1,70E-05	1,70E-04	1,97E-05	1,62E-01	1,15E-02	1,74E-01	6,60%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	C	1,94E-04	8,66E-14	4,84E-08	5,17E-07	3,02E-08	3,34E-04	2,59E-05	3,60E-04	7,20%
Innentür - KG Innentür		66,76	m2	D	-1,55E-02	3,86E-10	-8,06E-06	-4,15E-05	-3,64E-06	-4,19E-02	1,44E-03	-4,04E-02	-3,56%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	A+B+C+D	1,49E-03	2,28E-16	2,32E-07	4,06E-06	8,20E-07	7,42E-03	1,99E-03	9,41E-03	21,11%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	A	1,87E-03	2,49E-17	2,80E-07	5,05E-06	8,56E-07	8,76E-03	2,51E-03	1,13E-02	22,27%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	C	9,01E-05	5,20E-19	4,21E-08	5,40E-07	6,09E-08	4,05E-04	4,74E-05	4,53E-04	10,47%
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm		22,19	m2	D	-4,70E-04	2,03E-16	-9,01E-08	-1,52E-06	-9,77E-08	-1,74E-03	-5,70E-04	-2,31E-03	24,73%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	A+B+C+D	1,80E-04	1,85E-18	1,71E-08	2,58E-07	5,58E-08	3,32E-04	1,51E-04	4,83E-04	31,30%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	A	1,67E-04	1,78E-18	1,11E-08	1,77E-07	4,68E-08	2,80E-04	1,44E-04	4,25E-04	33,99%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	C	1,26E-05	7,02E-20	6,09E-09	8,03E-08	9,03E-09	5,12E-05	6,73E-06	5,80E-05	11,60%
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze		2,60	m2	D	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	A+B+C+D	1,90E-01	3,15E-11	3,76E-05	2,93E-04	5,02E-05	3,85E-01	1,29E-01	5,14E-01	25,14%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	A	1,97E-01	3,15E-11	3,77E-05	3,01E-04	5,25E-05	4,07E-01	1,39E-01	5,47E-01	25,46%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	C	4,92E-03	6,93E-15	1,36E-06	1,71E-05	2,39E-06	1,86E-02	3,96E-03	2,26E-02	17,55%
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP		359,62	m2	D	-1,13E-02	-6,97E-14	-1,47E-06	-2,50E-05	-4,68E-06	-4,09E-02	-1,38E-02	-5,47E-02	25,22%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	A+B+C+D	-1,43E-04	-2,71E-16	1,23E-05	1,00E-05	2,96E-06	8,12E-03	1,09E-01	1,17E-01	93,05%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	A	-2,16E-02	2,24E-16	1,35E-05	2,34E-05	5,29E-06	7,71E-02	1,33E-01	2,10E-01	63,30%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	C	3,43E-02	4,73E-18	1,27E-07	1,53E-06	2,38E-07	-9,70E-04	-9,92E-02	-1,00E-01	99,03%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm		73,55	m2	D	-1,29E-02	-5,00E-16	-1,31E-06	-1,49E-05	-2,57E-06	-6,80E-02	7,49E-02	6,85E-03	1093,91%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	A+B+C+D	1,35E-02	3,42E-13	6,52E-06	3,15E-05	4,57E-06	5,92E-02	2,94E-02	8,86E-02	33,18%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	A	9,93E-03	3,44E-13	7,09E-06	4,04E-05	5,41E-06	7,99E-02	3,73E-02	1,17E-01	31,86%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	C	7,63E-03	4,70E-16	1,14E-07	1,23E-06	1,71E-07	3,74E-04	-2,14E-02	-2,10E-02	101,78%
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC		101,41	m2	D	-4,11E-03	-2,16E-15	-6,82E-07	-1,02E-05	-1,01E-06	-2,11E-02	1,35E-02	-7,63E-03	-176,23%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	A+B+C+D	3,51E-03	-9,97E-16	5,24E-05	4,09E-05	1,21E-05	4,80E-02	4,20E-01	4,68E-01	89,75%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	A	-8,20E-02	9,30E-16	5,69E-05	9,19E-05	2,10E-05	3,11E-01	5,15E-01	8,26E-01	62,32%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	C	1,33E-01	2,00E-17	5,01E-07	6,12E-06	9,13E-07	-4,65E-03	-3,84E-01	-3,89E-01	98,80%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm		327,05	m2	D	-4,76E-02	-1,95E-15	-4,97E-06	-5,71E-05	-9,88E-06	-2,59E-01	2,90E-01	3,11E-02	931,26%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	A+B+C+D	-5,57E-04	-8,86E-17	3,16E-06	2,78E-06	3,21E-07	3,78E-04	3,31E-02	3,35E-02	98,87%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	A	-6,75E-03	6,05E-17	3,52E-06	6,93E-06	1,54E-06	2,18E-02	4,05E-02	6,23E-02	64,94%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	C	1,04E-02	1,22E-18	3,76E-08	4,38E-07	7,31E-08	-1,82E-04	-3,01E-02	-3,03E-02	99,40%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm		17,01	m2	D	-4,22E-03	-1,50E-16	-4,07E-07	-4,59E-06	-7,88E-07	-2,13E-02	2,28E-02	1,50E-03	1520,51%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	A+B+C+D	1,85E-01	9,99E-16	-3,43E-06	1,92E-04	4,38E-05	3,62E-01	8,33E-02	4,45E-01	18,70%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	A	1,78E-01	9,88E-16	-8,79E-06	1,40E-04	3,59E-05	3,30E-01	8,09E-02	4,11E-01	19,68%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	C	8,79E-03	4,95E-17	4,92E-06	5,66E-05	8,80E-06	3,93E-02	4,45E-03	4,37E-02	10,18%
Innenwand - KG MW-Wand Arch.		463,41	m2	D	-2,00E-03	-3,85E-17	4,33E-07	-4,71E-06	-9,17E-07	-7,40E-03	-2,11E-03	-9,51E-03	22,19%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	A+B+C+D	-5,74E-03	-2,15E-15	9,01E-05	7,51E-05	2,22E-05	4,40E-02	8,43E-01	8,87E-01	95,03%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	A	-1,69E-01	1,67E-15	9,93E-05	1,79E-04	4,03E-05	5,83E-01	1,03E+00	1,61E+00	63,87%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	C	2,66E-01	3,47E-17	9,75E-07	1,16E-05	1,85E-06	-6,49E-03	-7,68E-01	-7,74E-01	99,16%
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm		521,23	m2	D	-1,03E-01	-3,85E-15	-1,02E-05	-1,16E-04	-2,00E-05	-5,32E-01	5,80E-01	4,78E-02	1214,56%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	A+B+C+D	1,24E-01	1,77E-14	2,02E-05	3,56E-04	6,93E-05	6,05E-01	1,58E-01	7,63E-01	20,72%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	A	1,53E-01	2,06E-15	2,38E-05	4,31E-04	7,20E-05	7,05E-01	1,98E-01	9,03E-01	21,94%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	C	7,19E-03	4,20E-17	3,33E-06	4,24E-05	4,78E-06	3,33E-02	3,77E-03	3,70E-02	10,18%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm		1.707,55	m2	D	-3,62E-02	1,56E-14	-6,94E-06	-1,17E-04	-7,52E-06	-1,34E-01	-4,39E-02	-1,77E-01	24,73%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	A+B+C+D	5,55E-03	-3,65E-16	6,15E-06	5,33E-05	1,50E-05	-3,55E-02	4,04E-01	3,69E-01	109,64%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	A	-4,13E-02	4,92E-16	8,03E-06	7,56E-05	1,90E-05	7,92E-02	4,46E-01	5,25E-01	84,92%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	C	5,86E-02	8,25E-18	1,94E-08	2,75E-07	4,91E-08	-1,10E-02	-1,70E-01	-1,81E-01	93,95%
Innenwand - Schiebetrennwand		78,21	m2	D	-1,17E-02	-8,66E-16	-1,90E-06	-2,26E-05	-4,05E-06	-1,04E-01	1,28E-01	2,47E-02	520,68%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	A+B+C+D	2,12E-02	3,50E-12	4,19E-06	3,26E-05	5,59E-06	4,29E-02	1,44E-02	5,73E-02	25,14%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	A	2,19E-02	3,51E-12	4,20E-06	3,35E-05	5,84E-06	4,54E-02	1,55E-02	6,09E-02	25,46%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	C	5,48E-04	7,71E-16	1,51E-07	1,90E-06	2,67E-07	2,07E-03	4,42E-04	2,52E-03	17,55%
Innenwand - KG Stb.-Wand		40,06	m2	D	-1,26E-03	-7,76E-15	-1,64E-07	-2,78E-06	-5,21E-07	-4,56E-03	-1,54E-03	-6,09E-03	25,22%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	A+B+C+D	-1,40E-03	3,15E-18	3,07E-07	2,96E-06	1,03E-06	-1,08E-02	3,29E-02	2,21E-02	148,82%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	A	-9,20E-03	1,75E-16	6,90E-07	7,69E-06	1,85E-06	8,97E-03	4,16E-02	5,06E-02	82,27%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	C	1,15E-02	2,50E-18	5,89E-09	8,35E-08	1,49E-08	-4,92E-04	-3,33E-02	-3,38E-02	98,54%
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand		65,85	m2	D	-3,71E-03	-1,74E-16	-3,90E-07	-4,81E-06	-8,30E-07	-1,93E-02	2,45E-02	5,29E-03	463,93%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	A+B+C+D	1,18E-01	1,96E-14	1,74E-05	3,04E-04	6,41E-05	6,07E-01	1,66E-01	7,73E-01	21,54%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	A	1,51E-01	2,00E-15	2,17E-05	3,90E-04	6,74E-05	7,24E-01	2,12E-01	9,36E-01	22,64%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	C	7,52E-03	4,29E-17	3,55E-06	4,59E-05	5,17E-06	3,28E-02	3,97E-03	3,68E-02	10,79%
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm		1.925,43	m2	D	-4,08E-02	1,76E-14	-7,82E-06	-1,32E-04	-8,48E-06	-1,51E-01	-4,95E-02	-2,00E-01	24,73%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	A+B+C+D	5,90E-04	9,68E-17	9,59E-08	1,81E-06	3,36E-07	2,80E-03	7,06E-04	3,51E-03	20,13%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	A	7,56E-04	1,05E-17	1,19E-07	2,26E-06	3,56E-07	3,38E-03	9,31E-04	4,31E-03	21,59%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	C	3,29E-05	1,94E-19	1,51E-08	1,91E-07	2,15E-08	1,56E-04	1,72E-05	1,73E-04	9,92%
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm		9,41	m2	D	-1,99E-04	8,60E-17	-3,82E-08	-6,46E-07	-4,14E-08	-7,38E-04	-2,42E-04	-9,78E-04	24,73%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	A+B+C+D	3,31E-02	1,78E-16	-6,14E-07	3,43E-05	7,82E-06	6,47E-02	1,49E-02	7,96E-02	18,70%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	A	3,19E-02	1,77E-16	-1,57E-06	2,50E-05	6,41E-06	5,90E-02	1,45E-02	7,35E-02	19,68%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	C	1,57E-03	8,85E-18	8,79E-07	1,01E-05	1,57E-06	7,02E-03	7,96E-04	7,82E-03	10,18%
Innenwand - KG MW-Wand TWP		82,83	m2	D	-3,57E-04	-6,89E-18	7,75E-08	-8,43E-07	-1,64E-07	-1,32E-03	-3,77E-04	-1,70E-03	22,19%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude

Version	Name	NRF (m2)	EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug	Datenbank							
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00	D inklusive	NRF	V2020-04							
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Kältemittel		22,50	kg	A+B+C+D	2,28E-01	2,78E-18	4,57E-08	7,69E-07	4,68E-08	9,00E-04	1,38E-04	1,04E-03	13,26%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	A+B+C+D	6,96E-03	1,56E-14	1,92E-06	1,86E-05	1,76E-06	2,31E-02	4,75E-03	2,78E-02	17,06%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	A	8,75E-03	7,81E-15	2,28E-06	2,39E-05	2,00E-06	2,69E-02	4,92E-03	3,18E-02	15,49%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	B4	3,48E-03	7,82E-15	9,58E-07	9,28E-06	8,81E-07	1,15E-02	2,37E-03	1,39E-02	17,06%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	C	1,17E-05	4,39E-20	2,75E-09	3,18E-08	4,84E-09	2,28E-05	3,42E-06	2,63E-05	13,02%
Lüftungsgerät		1,00	Stück	D	-5,28E-03	5,86E-18	-1,32E-06	-1,46E-05	-1,12E-06	-1,53E-02	-2,55E-03	-1,79E-02	14,26%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	A+B+C+D	7,66E-02	5,41E-15	1,73E-05	2,93E-04	5,62E-05	2,52E-01	2,42E-02	2,76E-01	8,78%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	A	5,00E-02	4,66E-16	1,10E-05	1,86E-04	3,08E-05	1,76E-01	2,86E-02	2,05E-01	13,95%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	B4	3,63E-02	1,82E-16	8,32E-06	1,42E-04	2,76E-05	1,18E-01	9,83E-03	1,28E-01	7,68%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	C	2,14E-03	2,94E-18	1,63E-07	2,10E-06	2,59E-07	1,45E-03	2,23E-04	1,67E-03	13,31%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)		144,59	m2	D	-1,19E-02	4,76E-15	-2,20E-06	-3,66E-05	-2,44E-06	-4,43E-02	-1,44E-02	-5,88E-02	24,54%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	A+B+C+D	1,67E-02	1,31E-15	-1,24E-05	1,26E-04	1,34E-05	5,92E-02	4,72E-03	6,39E-02	7,39%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	A	1,15E-02	9,00E-17	-5,61E-06	7,25E-05	7,33E-06	4,13E-02	6,23E-03	4,75E-02	13,10%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	B4	7,88E-03	2,40E-17	-6,26E-06	6,17E-05	6,56E-06	2,77E-02	1,79E-03	2,95E-02	6,08%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	C	9,56E-05	5,31E-19	4,60E-08	6,07E-07	6,83E-08	3,88E-04	5,09E-05	4,38E-04	11,60%
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas		108,29	m2	D	-2,76E-03	1,19E-15	-5,30E-07	-8,95E-06	-5,75E-07	-1,02E-02	-3,35E-03	-1,36E-02	24,73%
PV-Anlage		118,00	m2	A+B+C+D	3,86E-01	3,11E-12	1,31E-04	1,29E-03	1,17E-04	1,41E+00	3,71E-01	1,78E+00	20,86%
PV-Anlage		118,00	m2	A	2,10E-01	1,55E-12	7,32E-05	7,82E-04	6,09E-05	7,68E-01	1,95E-01	9,64E+01	20,25%
PV-Anlage		118,00	m2	B4	1,93E-01	1,55E-12	6,55E-05	6,46E-04	5,84E-05	7,04E-01	1,85E-01	8,89E-01	20,86%
PV-Anlage		118,00	m2	C	8,58E-03	7,80E-17	1,39E-06	1,93E-05	3,71E-06	1,43E-02	3,98E-03	1,83E-02	21,72%
PV-Anlage		118,00	m2	D	-2,56E-02	-2,68E-17	-9,08E-06	-1,55E-04	-6,17E-06	-7,89E-02	-1,36E-02	-9,25E-02	14,72%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	A+B+C+D	1,52E-02	1,11E-14	3,23E-06	4,27E-05	4,77E-06	6,10E-02	1,75E-02	7,85E-02	22,30%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	A	2,05E-02	3,40E-16	4,18E-06	6,23E-05	5,05E-06	7,67E-02	2,31E-02	9,98E-02	23,17%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	B4	7,59E-03	5,54E-15	1,62E-06	2,13E-05	2,38E-06	3,05E-02	8,75E-03	3,92E-02	22,30%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Sonnenschutz - P-R Fassade		144,59	m2	D	-1,29E-02	5,20E-15	-2,57E-06	-4,09E-05	-2,67E-06	-4,62E-02	-1,44E-02	-6,06E-02	23,73%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	A+B+C+D	4,52E-02	3,29E-14	9,61E-06	1,27E-04	1,42E-05	1,81E-01	5,21E-02	2,33E-01	22,30%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	A	6,09E-02	1,01E-15	1,24E-05	1,85E-04	1,50E-05	2,28E-01	6,88E-02	2,97E-01	23,17%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	B4	2,26E-02	1,65E-14	4,81E-06	6,35E-05	7,10E-06	9,07E-02	2,60E-02	1,17E-01	22,30%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Sonnenschutz - Fenster		430,26	m2	D	-3,84E-02	1,55E-14	-7,63E-06	-1,22E-04	-7,93E-06	-1,38E-01	-4,28E-02	-1,80E-01	23,73%
TGA Sockelbetrag - QNG		1,00	-	A+B+C+D	8,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,84E+00	0,00E+00	2,84E+00	0,00%
TGA Sockelbetrag - QNG		1,00	-	A	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00E+00	5,67E+00	0,00%
TGA Sockelbetrag - QNG		1,00	-	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
TGA Sockelbetrag - QNG		1,00	-	C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
TGA Sockelbetrag - QNG		1,00	-	D	-8,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00E+00	-2,83E+00	0,00%
Treppenlauf		34,76	m2	A+B+C+D	1,17E-02	1,76E-12	2,38E-06	1,76E-05	2,94E-06	2,86E-02	7,95E-03	3,65E-02	66,57%
Treppenlauf		34,76	m2	A	1,22E-02	1,76E-12	2,42E-06	1,87E-05	3,15E-06	3,05E-02	8,68E-03	3,92E-02	61,05%
Treppenlauf		34,76	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00%
Treppenlauf		34,76	m2	C	2,62E-04	4,82E-16	5,87E-08	6,78E-07	1,21E-07	9,86E-04	2,32E-04	1,22E-03	109,63%
Treppenlauf		34,76	m2	D	-7,97E-04	-4,85E-15	-1,01E-07	-1,76E-06	-3,30E-07	-2,89E-03	-9,71E-04	-3,86E-03	-305,90%
Treppenpodest		49,94	m2	A+B+C+D	1,71E-02	3,08E-12	5,19E-06	3,87E-05	7,24E-06	3,58E-02	7,13E-02	1,07E-01	9,02%
Treppenpodest		49,94	m2	A	1,48E-02	3,09E-12	5,52E-06	4,37E-05	8,12E-06	4,92E-02	7,71E-02	1,26E-01	11,15%
Treppenpodest		49,94	m2	B4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,02%

BAUTEILÜBERSICHT DGNB-Ist-Gebäude													
Version	Name	NRF (m2)		EBF (m2)	Bilanzierung	Energie-Bezug		Datenbank					
1	Version 1 _ Phase LPH 5 - Variante DGNB - IST	3.337,70	3.321,00		D inklusive	NRF		V2020-04					
Bilanzbereich		Menge	Einheit	Modul	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEne	PEe	PEges	PEe [%]
Treppenpodest		49,94	m2	C		6,35E-03	8,46E-16	6,50E-08	7,60E-07	1,46E-07	1,49E-03	-1,69E-02	-1,55E-02
Treppenpodest		49,94	m2	D		-4,05E-03	-8,61E-15	-3,91E-07	-5,74E-06	-1,02E-06	-1,49E-02	1,12E-02	-3,66E-03
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	A+B+C+D		1,53E-03	3,76E-16	3,21E-07	4,90E-06	3,29E-07	5,62E-03	5,57E-04	6,17E-03
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	A		8,83E-04	1,92E-16	3,73E-07	6,79E-06	2,74E-07	4,04E-03	5,06E-04	4,54E-03
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	B4		7,63E-04	1,88E-16	1,61E-07	2,45E-06	1,64E-07	2,81E-03	2,78E-04	3,09E-03
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	C		2,95E-04	8,35E-20	2,53E-09	3,40E-08	7,75E-09	1,93E-05	4,18E-06	2,35E-05
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)		10,00	Stück	D		-4,15E-04	-3,68E-18	-2,14E-07	-4,38E-06	-1,18E-07	-1,25E-03	-2,32E-04	-1,48E-03
Wärmepumpe		2,00	Stück	A+B+C+D		9,41E-02	1,48E-11	5,25E-05	1,47E-04	2,36E-05	8,61E-01	6,37E-02	9,25E-01
Wärmepumpe		2,00	Stück	A		4,95E-02	7,40E-12	2,73E-05	8,97E-05	1,24E-05	4,36E-01	3,17E-02	4,68E-01
Wärmepumpe		2,00	Stück	B4		4,70E-02	7,40E-12	2,63E-05	7,37E-05	1,18E-05	4,30E-01	3,18E-02	4,62E-01
Wärmepumpe		2,00	Stück	C		9,52E-05	7,00E-20	1,70E-09	1,90E-08	3,66E-09	1,76E-05	3,84E-06	2,14E-05
Wärmepumpe		2,00	Stück	D		-2,54E-03	6,87E-18	-1,08E-06	-1,60E-05	-6,03E-07	-5,81E-03	9,68E-05	-5,71E-03

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
										GWP [kg/m²a]		
TREIBHAUSPOTENZIAL												
Energie	ENERGIEART											
Energie	Energieträger eigenverbrauchter PV-Strom	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-4,37E+00	0,00E+00	-4,37E+00
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix + Angabe exportierte Energie \	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	0,00E+00	-3,15E+00	-3,15E+00
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	52.540,00	52.540,00	100,00%			0	8,37E+00	0,00E+00	8,37E+00
Energie	Energieträger Wärmebedarf	nicht vorhanden		0,00	0,00	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00	Stück	0	1,05E-01	0,00E+00	1,05E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 01 Einzelbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	2.971,50	10,50	100,00%	283,00	m2	0	4,74E-01	0,00E+00	4,74E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 03 Großraumbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	3.195,00	15,00	100,00%	213,00	m2	0	5,09E-01	0,00E+00	5,09E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 04 Sitzung - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	488,00	2,00	100,00%	244,00	m2	0	7,78E-02	0,00E+00	7,78E-02
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 02 Gruppenbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	8.484,00	10,50	100,00%	808,00	m2	0	1,35E+00	0,00E+00	1,35E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 20 Lager, Technik - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	768,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 19 Verkehrsfläche - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	884,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 16 WC, Sanitär - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	138,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Zentrale Dienste (Schwachstromanlagen) - QNG (NWG)	Schwachstromanlagen (NRF größer 1.000 m2) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	14.018,34	2.336,39		6,00	Stück	0	2,23E+00	0,00E+00	2,23E+00
BAUTEILSCHICHT												
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/ Stütze		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	0,26	m3	100,00%			0	1,38E-04	-5,53E-04	-4,15E-04
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/ Stütze		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	2,10	m3	100,00%			0	1,11E-03	-4,42E-03	-3,31E-03
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Voi Stütze		Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	1.543,31	kg				0	9,20E-03	-2,06E-03	7,13E-03
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Voi Stütze		Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	173,33	kg				0	1,03E-03	-2,32E-04	8,01E-04
Außentür	Außentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	15,12	m2	100,00%			0	2,25E-02	-1,25E-02	1,00E-02
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Abdichtung		Bitumenabdichtungsbahnen (einlagig, V 60) - QNG	Bitumenbahnen V 60 (Dicke 5 mm)	422,44	m2	100,00%			1	1,23E-02	0,00E+00	1,23E-02
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Bekleidung innen		Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	422,44	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,46E-02	0,00E+00	1,46E-02
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Dämmung		XPS (Perimeterdämmung Wand) - QNG	XPS-Dämmstoff	422,44	m2	100,00%	140,00	mm	1	1,52E-01	-3,51E-02	1,17E-01
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Tragschicht (Volumen)		Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	422,44	m2	2,00%	300,00	mm	0	8,17E-02	0,00E+00	8,17E-02
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Tragschicht (Volumen)		Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	422,44	m2	98,00%	300,00	mm	0	2,22E-01	-3,61E-03	2,19E-01
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	100,00%	40,00	mm	1	2,95E-02	-1,78E-01	-1,49E-01
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Bekleidung innen		Gipsfaser-Platten - QNG	Gipsfaserplatte (Dicke 1,0 cm)	1.064,05	m2	100,00%	12,50	mm	0	2,66E-02	0,00E+00	2,66E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Mineralwolle (Wandfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05	m2	91,70%	200,00	mm	0	5,58E-02	0,00E+00	5,58E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Holzfaserdämmplatten (VHF) - QNG	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	1.064,05	m2	100,00%	100,00	mm	0	9,72E-02	-5,65E-02	4,07E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Mineralwolle (Wandfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05	m2	91,70%	80,00	mm	0	2,23E-02	0,00E+00	2,23E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Schutzschicht / Folie / Vlies		Dampfbremse PA - QNG	Dampfbremse PA	1.064,05	m2	100,00%			1	1,18E-02	-1,12E-03	1,07E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	8,30%	200,00	mm	0	9,31E-03	-3,72E-02	-2,79E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	8,30%	80,00	mm	0	3,72E-03	-1,49E-02	-1,12E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Unterkonstruktion (Volumen)		Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,46E-02	-3,05E-02	-1,59E-02
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	91,70%	40,00	mm	0	2,06E-02	-8,22E-02	-6,16E-02
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	47,58	m2	100,00%	40,00	mm	1	1,32E-03	-7,97E-03	-6,65E-03
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Bekleidung innen		Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	47,58	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,64E-03	0,00E+00	1,64E-03
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Dämmung		Holzfaserdämmplatten (VHF) - QNG	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	47,58	m2	100,00%	100,00	mm	0	4,35E-03	-2,53E-03	1,82E-03
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Dämmung		Mineralwolle (VHF) - QNG	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	47,58	m2	91,70%	80,00	mm	0	1,51E-03	0,00E+00	1,51E-03
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	8,30%	80,00	mm	0	1,67E-04	-6,65E-04	-4,99E-04
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Tragschicht (Volumen)		Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	47,58	m2	100,00%	250,00	mm	0	1,74E-02	-3,45E-04	1,71E-02
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	91,70%	40,00	mm	0	9,20E-04	-3,67E-03	-2,75E-03
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänk Bekleidung außen		Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	148,19	m2	100,00%	2,00	mm	0	5,02E-02	-3,78E-02	1,23E-02
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebr Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	72,82	m2	100,00%	40,00	mm	1	2,02E-03	-1,22E-02	-1,02E-02
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebr Dämmung		Mineralwolle (VHF) - QNG	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	72,82	m2	91,70%	100,00	mm	0	2,90E-03	0,00E+00	2,90E-03
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebr Schutzschicht / Folie / Vlies		Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	72,82	m2	100,00%			1	8,34E-04	-2,40E-04	5,94E-04
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebr Tragschicht (Masse)		Stahlträger - QNG	Stahlprofil	72,82	m2	8,30%	7,68	kg / m2	0	2,77E-04	-6,20E-05	2,15E-04
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebr Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	72,82	m2	91,70%	40,00	mm	0	1,41E-03	-5,62E-03	-4,22E-03
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	3,26	m3	2,00%	3,26	m3	0	2,10E-03	0,00E+00	2,10E-03
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	3,26	m3	98,00%	3,26	m3	0	5,73E-03	-9,29E-05	5,63E-03
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Beton		Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	9,38	m3	100,00%	9,38	m3	0	1,37E-02	-2,72E-04	1,35E-02
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Stahlbeton		Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	6,26	m3	98,00%	6,26	m3	0	1,10E-02	-1,78E-04	1,08E-02
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Stahlbeton		Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	6,26	m3	2,00%	6,26	m3	0	4,04E-03	0,00E+00	4,04E-03
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt Stahlbeton		Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	6,35	m3	2,00%	6,35	m3	0	4,09E-03	0,00E+00	4,09E-03
Beton und Stahl												

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A+B+C	D	A+B+C+D	
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,38E-03	-5,51E-03	-4,13E-03	
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,12E-04	-8,47E-04	-6,35E-04	
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	2,23E-01	-2,03E-02	2,03E-01	
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	2,27E-02	-1,59E-02	6,81E-03	
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubstrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	-5,63E-02	-2,92E-03	-5,92E-02	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	5,26E-01	0,00E+00	5,26E-01	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	5,59E-02	0,00E+00	5,59E-02	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	9,70E-03	-2,79E-03	6,91E-03	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	3,19E-02	-8,66E-03	2,33E-02	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	8,63E-02	-1,02E-02	7,61E-02	
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,32E-02	-5,29E-02	-3,96E-02	
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,04E-03	-8,14E-03	-6,10E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	1,59E-04	-1,44E-05	1,45E-04	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	3,26E-03	-2,12E-03	1,14E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	3,52E-03	-6,72E-04	2,85E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	7,56E-04	-3,13E-04	4,43E-04	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	2,40E-03	-1,39E-03	1,01E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	2,40E-02	-5,50E-04	2,34E-02	
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	3,25E-03	-1,44E-03	1,81E-03	
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	3,15E-03	0,00E+00	3,15E-03	
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,33E-03	-8,65E-04	4,68E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	6,52E-05	-5,89E-06	5,93E-05	
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	7,51E-04	-1,43E-04	6,08E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	5,11E-04	-2,96E-04	2,16E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	1,61E-04	-6,67E-05	9,44E-05	
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	2,92E-03	-6,69E-05	2,85E-03	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	3,17E-02	-2,06E-02	1,11E-02	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	1,55E-03	-1,40E-04	1,41E-03	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	3,26E-02	-6,22E-03	2,64E-02	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	2,22E-02	-1,28E-02	9,37E-03	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	6,99E-03	-2,90E-03	4,09E-03	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	2,00E-01	-4,59E-03	1,95E-01	
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung	Dac Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	2,00E-01	-1,51E-01	4,91E-02	
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	5,68E-02	0,00E+00	5,68E-02	
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	3,51E-05	-1,40E-04	-1,05E-04	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Abhangdecke		Holzvolle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzvolle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	4,54E-02	-1,79E-02	2,75E-02	
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Pari Bodenbelag		Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	2,30E-02	-2,82E-02	-5,15E-03	
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Pari Trittschalldämmung		EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,17E-02	-6,07E-03	1,56E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Abhangdecke		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,86E-02	0,00E+00	1,86E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Estrich		Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	3,49E-01	0,00E+00	3,49E-01	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	3,69E-03	-1,47E-02	-1,10E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	2,40E-02	-9,57E-02	-7,17E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,30E-02	-9,20E-02	-6,90E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Trittschalldämmung		EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	7,21E-02	-2,02E-02	5,20E-02	
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Tep Bodenbelag		Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies - QNG	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Dicke 6,0 mm)	1.570,11 m2		100,00%			4	6,10E-01	-7,55E-02	5,34E-01	
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	1,36E-04	-2,82E-04	-1,47E-04	
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Anstrich innen		nicht vorhanden		2.086,68 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Tragschicht (Volumen)		Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,87E-02	-5,98E-02	-3,11E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	3,38E-02	-1,35E-01	-1,01E-01	
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,96E-03	0,00E+00	4,96E-03	
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	8,70E-04	-1,81E-03	-9,42E-04	
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Ans Bodenbelag		nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	49,94 m2		100,00%	70,00 mm		0	9,98E-03	0,00E+00	9,98E-03	
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht												

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,24E-02	0,00E+00	1,24E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	1,58E-01	-2,56E-03	1,55E-01
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	5,80E-02	0,00E+00	5,80E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,11E-02	0,00E+00	1,11E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	4,47E-02	-3,13E-02	1,34E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	3,65E-03	-1,46E-02	-1,09E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	3,75E-02	-5,68E-02	-1,93E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,60E-02	0,00E+00	1,60E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,60E-02	0,00E+00	1,60E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	1,55E-01	-2,00E-03	1,53E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	6,30E-03	-4,41E-03	1,89E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,56E-03	0,00E+00	1,56E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	4,34E-04	-1,74E-03	-1,30E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	4,47E-03	-6,76E-03	-2,30E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,08E-03	0,00E+00	1,08E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung (Masse)		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	2,72E-03	-1,90E-03	8,15E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesen		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	2,91E-03	-2,15E-03	7,59E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesenkleber		Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	7,89E-03	-5,83E-05	7,83E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesenkleber		Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	6,62E-04	-5,21E-06	6,57E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	2,31E-03	0,00E+00	2,31E-03
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	7,26E-02	0,00E+00	7,26E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	4,90E-02	-3,62E-02	1,28E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	3,89E-02	0,00E+00	3,89E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,80E-02	-1,96E-02	8,41E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	6,95E-03	0,00E+00	6,95E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	1,43E-03	-5,72E-03	-4,28E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,47E-02	-2,23E-02	-7,57E-03
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand Bekleidung innen		Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	2,31E-03	-3,71E-03	-1,40E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,86E-03	0,00E+00	2,86E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,86E-03	0,00E+00	2,86E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	2,78E-02	-3,57E-04	2,74E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,46E-03	-1,02E-03	4,37E-04
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,61E-04	0,00E+00	3,61E-04
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	1,64E-04	-6,54E-04	-4,90E-04
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	1,68E-03	-2,55E-03	-8,66E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Bekleidung innen		Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,05E-04	0,00E+00	3,05E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	2,70E-04	-1,99E-04	7,04E-05
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	2,14E-04	0,00E+00	2,14E-04
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	8,18E-02	0,00E+00	8,18E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	5,52E-02	-4,08E-02	1,44E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	2,19E-02	0,00E+00	2,19E-02
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,71E-04	0,00E+00	4,71E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,71E-04	0,00E+00	4,71E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	6,36E-04	-4,70E-04	1,66E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	3,79E-04	0,00E+00	3,79E-04
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	3,74E-03	-2,76E-03	9,77E-04
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	1,58E-02	0,00E+00	1,58E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	1,50E-02	-1,11E-02	3,91E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	7,44E-02	-1,70E-03	7,26E-02
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	1,22E-01	-7,67E-02	4,52E-02
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	4,10E-02	-2,58E-02	1,52E-02
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	1,46E-03	-8,56E-06	1,45E-03
Treppenlauf	Fliesenkleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	2,27E-04	-1,78E-06	2,25E-04
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	4,03E-03	0,00E+00	4,03E-03
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	8,98E-03	-1,78E-04	8,80E-03
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	2,18E-03	-2,67E-03	-4,89E-04
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	7,08E-03	0,00E+00	7,08E-03
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	1,58E-02	-3,13E-04	1,55E-02
TGA												
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück			1			4,65E-02	-2,36E-02	2,28E-02
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück			1			6,27E-02	-1,89E-02	4,38E-02
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück			2			2,63E-02	-1,59E-02	1,04E-02
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m²*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2		100,00%			1	4,37E-01	-5,12E-02	3,86E-01
TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)					100,00%			0	1,72E+00	-8,60E-01	8,60E-01
Trinkwarmwasssererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück			4			5,89E-03	-2,08E-03	3,81E-03
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück			2			1,13E-01	-4,81E-03	1,08E-01
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück			2			3,60E-02	-2,81E-03	3,32E-02
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)				22,50 kg			2			1,78E-01	0,00E+00	1,78E-01

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A+B+C	D	A+B+C+D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	1,11E-13	-2,43E-17	1,11E-13
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	1,66E-17	-2,09E-17	-4,28E-18
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	3,40E-17	-1,91E-16	-1,57E-16
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	5,23E-18	-2,93E-17	-2,41E-17
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	2,79E-12	-4,64E-16	2,79E-12
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	5,60E-16	-9,41E-16	-3,81E-16
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubstrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	5,98E-15	-5,64E-17	5,92E-15
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	4,90E-15	0,00E+00	4,90E-15
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	8,96E-16	0,00E+00	8,96E-16
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,99E-17	-6,45E-17	-2,46E-17
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	1,59E-16	-2,00E-16	-4,11E-17
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	1,07E-12	-2,33E-16	1,07E-12
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	3,27E-16	-1,83E-15	-1,50E-15
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	5,02E-17	-2,82E-16	-2,31E-16
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	8,77E-19	-3,65E-19	5,13E-19
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	5,36E-17	3,53E-16	4,06E-16
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	4,53E-17	-1,56E-17	2,97E-17
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	2,49E-17	2,60E-17	5,09E-17
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	1,07E-16	5,79E-16	6,86E-16
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	1,30E-16	-1,28E-17	1,18E-16
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	1,12E-16	1,18E-16	2,30E-16
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	9,58E-18	0,00E+00	9,58E-18
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	2,19E-17	1,44E-16	1,66E-16
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	3,59E-19	-1,49E-19	2,10E-19
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	9,66E-18	-3,33E-18	6,33E-18
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	2,27E-17	1,23E-16	1,46E-16
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	5,31E-18	5,55E-18	1,09E-17
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	1,58E-17	-1,55E-18	1,43E-17
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	5,21E-16	3,43E-15	3,95E-15
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	8,53E-18	-3,55E-18	4,99E-18
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	4,19E-16	-1,45E-16	2,75E-16
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	9,87E-16	5,36E-15	6,35E-15
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	2,30E-16	2,41E-16	4,71E-16
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	1,09E-15	-1,06E-16	9,80E-16
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung	Dac Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	8,41E-16	6,50E-14	6,58E-14
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	1,73E-16	0,00E+00	1,73E-16
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	8,65E-19	-4,85E-18	-3,98E-18
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	2,63E-16	-3,03E-16	-4,01E-17
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	3,05E-15	-9,66E-16	2,09E-15
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	5,47E-11	-1,84E-12	5,29E-11
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,64E-16	0,00E+00	1,64E-16
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	1,05E-13	0,00E+00	1,05E-13
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	9,09E-17	-5,10E-16	-4,19E-16
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	5,91E-16	-3,31E-15	-2,72E-15
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	5,68E-16	-3,19E-15	-2,62E-15
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	1,82E-10	-6,12E-12	1,76E-10
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Tep Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies - QNG	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Dicke 6,0 mm)	1.570,11 m2		100,00%			4	1,73E-10	-1,80E-15	1,73E-10
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	2,72E-18	-1,11E-17	-8,42E-18
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke	(H Anstrich innen	nicht vorhanden		2.086,68 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke	(H Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	5,77E-16	-2,36E-15	-1,79E-15
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	8,33E-16	-4,67E-15	-3,84E-15
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	1,49E-15	0,00E+00	1,49E-15
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,75E-17	-7,16E-17	-5,41E-17
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Ans Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	49,94 m2		100,00%	70,00 mm		0	3,00E-15	0,00E+00	3,00E-15
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	49,94 m2		100,00%			1	2,35E-18	-3,80E-18	-1,45E-18
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	49,94 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,04E-11	-3,50E-13	1,00E-11
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	89,29 m2		100,00%	12,50 mm		0	8,40E-18	0,00E+00	8,40E-18
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest - QNG	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29 m2		100,00%			4	1,59E-17	-9,94E-20	1,58E-17
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	89,29 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	4,56E-17	8,16E-16	8,62E-16
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Flie: Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91 m2		100,00%						

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	9,24E-19	0,00E+00	9,24E-19
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,28E-16	0,00E+00	1,28E-16
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,28E-16	0,00E+00	1,28E-16
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	7,58E-16	-4,94E-17	7,08E-16
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	1,77E-15	0,00E+00	1,77E-15
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	9,81E-17	0,00E+00	9,81E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,10E-15	-1,85E-15	-7,50E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	9,00E-17	-5,05E-16	-4,15E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	4,11E-16	-1,50E-15	-1,09E-15
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,64E-16	0,00E+00	1,64E-16
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,64E-16	0,00E+00	1,64E-16
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	7,08E-16	-3,85E-17	6,70E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,56E-16	-2,61E-16	-1,06E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,38E-17	0,00E+00	1,38E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	1,07E-17	-6,01E-17	-4,94E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	4,90E-17	-1,78E-16	-1,29E-16
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	9,54E-18	0,00E+00	9,54E-18
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	6,71E-17	-1,13E-16	-4,56E-17
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	5,18E-17	9,27E-16	9,79E-16
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesen	Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	3,44E-13	-2,98E-15	3,41E-13
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesenkleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	1,61E-17	-1,16E-19	1,60E-17
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	3,49E-17	0,00E+00	3,49E-17
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	6,43E-16	0,00E+00	6,43E-16
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	8,72E-16	1,56E-14	1,65E-14
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	5,88E-16	0,00E+00	5,88E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	6,92E-16	-1,16E-15	-4,70E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	6,16E-17	0,00E+00	6,16E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	3,53E-17	-1,98E-16	-1,63E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,61E-16	-5,87E-16	-4,26E-16
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennw	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	1,77E-16	-1,74E-16	3,15E-18
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,94E-17	0,00E+00	2,94E-17
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,94E-17	0,00E+00	2,94E-17
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	1,27E-16	-6,89E-18	1,20E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,60E-17	-6,05E-17	-2,45E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,20E-18	0,00E+00	3,20E-18
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	4,04E-18	-2,26E-17	-1,86E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	1,85E-17	-6,72E-17	-4,88E-17
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,70E-18	0,00E+00	2,70E-18
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	4,81E-18	8,60E-17	9,08E-17
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	3,24E-18	0,00E+00	3,24E-18
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	7,25E-16	0,00E+00	7,25E-16
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	9,83E-16	1,76E-14	1,86E-14
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	3,31E-16	0,00E+00	3,31E-16
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,18E-18	0,00E+00	4,18E-18
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,18E-18	0,00E+00	4,18E-18
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,13E-17	2,03E-16	2,14E-16
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	5,73E-18	0,00E+00	5,73E-18
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	6,66E-17	1,19E-15	1,26E-15
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	4,79E-17	0,00E+00	4,79E-17
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	2,67E-16	4,78E-15	5,04E-15
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	4,04E-16	-3,95E-17	3,64E-16
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	2,02E-15	3,09E-14	3,29E-14
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	6,80E-16	1,04E-14	1,11E-14
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	1,06E-17	-1,65E-19	1,04E-17
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	5,52E-18	-3,99E-20	5,48E-18
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	1,23E-16	0,00E+00	1,23E-16
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	4,12E-17	-3,44E-18	3,78E-17
Treppenhoch	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	2,90E-16	-9,16E-17	1,98E-16
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	2,16E-16	0,00E+00	2,16E-16
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	7,24E-17	-6,04E-18	6,64E-17
TGA												
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück			1			1,85E-16	1,45E-16	3,30E-16
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück			1			4,23E-13	8,26E-17	4,23E-13
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück			2			2,34E-14	1,76E-17	2,35E-14
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2	100,00%		1			3,11E-12	-5,35E-17	3,11E-12
TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%		0			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück			4			9,59E-16	-1,84E-17	9,41E-16
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück			2			1,73E-11	1,01E-17	1,73E-11
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück			2			4,93E-12	1,05E-17	4,93E-12
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)				22,50 kg			2			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	1,40E-06	-9,12E-08	1,31E-06
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	3,06E-07	-7,75E-08	2,29E-07
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,01E-06	-4,37E-07	5,72E-07
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,55E-07	-6,72E-08	8,80E-08
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,59E-05	-1,74E-06	3,42E-05
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	3,83E-05	-2,09E-06	3,62E-05
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubtrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	1,75E-05	6,34E-07	1,81E-05
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	1,53E-04	0,00E+00	1,53E-04
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	1,32E-05	0,00E+00	1,32E-05
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,04E-06	-2,40E-07	2,80E-06
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	2,94E-06	-7,45E-07	2,20E-06
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	1,35E-05	-8,76E-07	1,26E-05
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	9,69E-06	-4,20E-06	5,49E-06
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,49E-06	-6,46E-07	8,45E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	3,94E-08	-1,25E-09	3,81E-08
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	9,42E-07	-7,17E-07	2,25E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	3,16E-07	-5,78E-08	2,58E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	4,37E-07	-3,18E-08	4,05E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	4,54E-07	-2,61E-07	1,93E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	5,42E-06	-4,73E-08	5,37E-06
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	2,61E-06	-1,45E-07	2,47E-06
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	-2,51E-06	0,00E+00	-2,51E-06
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	3,85E-07	-2,93E-07	9,19E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	1,61E-08	-5,13E-10	1,56E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	6,74E-08	-1,23E-08	5,51E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	9,69E-08	-5,57E-08	4,11E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	9,31E-08	-6,78E-09	8,63E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	6,58E-07	-5,75E-09	6,52E-07
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	9,16E-06	-6,97E-06	2,19E-06
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	3,83E-07	-1,22E-08	3,71E-07
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	2,93E-06	-5,35E-07	2,39E-06
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	4,20E-06	-2,42E-06	1,78E-06
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	4,04E-06	-2,94E-07	3,75E-06
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	4,52E-05	-3,95E-07	4,48E-05
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dac	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	3,83E-05	-2,89E-05	9,41E-06
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	-4,52E-05	0,00E+00	-4,52E-05
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	2,57E-08	-1,11E-08	1,46E-08
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Abhangdecke		Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	3,08E-06	-8,78E-07	2,20E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag ParI Bodenbelag		Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	1,52E-05	-2,22E-06	1,30E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag ParI Trittschalldämmung		EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	8,99E-05	-7,70E-07	8,92E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Abhangdecke		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	2,17E-06	0,00E+00	2,17E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Estrich		Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	3,32E-05	0,00E+00	3,32E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	2,70E-06	-1,17E-06	1,53E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	1,75E-05	-7,60E-06	9,94E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,69E-05	-7,30E-06	9,56E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au Trittschalldämmung		EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,99E-04	-2,56E-06	2,96E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Tepi Bodenbelag		Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies - QNG	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Dicke 6,0 mm)	1.570,11 m2		100,00%			4	9,96E-05	-6,52E-06	9,30E-05
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	2,84E-08	-2,53E-08	3,12E-09
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Anstrich innen		nicht vorhanden		2.086,68 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Tragschicht (Volumen)		Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	6,03E-06	-5,37E-06	6,62E-07
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	2,47E-05	-1,07E-05	1,40E-05
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,72E-07	0,00E+00	4,72E-07
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,83E-07	-1,62E-07	

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	8,57E-09	0,00E+00	8,57E-09
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,18E-06	0,00E+00	1,18E-06
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,18E-06	0,00E+00	1,18E-06
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	3,62E-06	5,56E-07	4,17E-06
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	2,26E-05	0,00E+00	2,26E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,30E-06	0,00E+00	1,30E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	7,55E-05	-4,12E-06	7,13E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	2,67E-06	-1,16E-06	1,51E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	2,09E-05	-4,92E-06	1,60E-05
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,53E-06	0,00E+00	1,53E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,53E-06	0,00E+00	1,53E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	-6,92E-06	4,33E-07	-6,49E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,06E-05	-5,81E-07	1,01E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,83E-07	0,00E+00	1,83E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	3,18E-07	-1,38E-07	1,80E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	2,49E-06	-5,86E-07	1,90E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,26E-07	0,00E+00	1,26E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	4,59E-06	-2,50E-07	4,34E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	5,43E-07	-4,12E-07	1,31E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesen	Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	1,31E-06	-1,88E-08	1,29E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesenkleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	7,45E-08	-4,46E-10	7,41E-08
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	5,64E-07	0,00E+00	5,64E-07
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	8,49E-06	0,00E+00	8,49E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	9,14E-06	-6,94E-06	2,21E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	9,50E-06	0,00E+00	9,50E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	4,73E-05	-2,59E-06	4,48E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	8,13E-07	0,00E+00	8,13E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	1,05E-06	-4,54E-07	5,94E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	8,20E-06	-1,93E-06	6,27E-06
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	6,96E-07	-3,90E-07	3,07E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,73E-07	0,00E+00	2,73E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,73E-07	0,00E+00	2,73E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	-1,24E-06	7,75E-08	-1,16E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,46E-06	-1,34E-07	2,33E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,23E-08	0,00E+00	4,23E-08
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	1,20E-07	-5,19E-08	6,80E-08
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	9,38E-07	-2,21E-07	7,17E-07
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,14E-08	0,00E+00	3,14E-08
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	5,04E-08	-3,82E-08	1,22E-08
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	5,24E-08	0,00E+00	5,24E-08
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	9,57E-06	0,00E+00	9,57E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,03E-05	-7,82E-06	2,49E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	5,36E-06	0,00E+00	5,36E-06
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	5,51E-08	0,00E+00	5,51E-08
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	5,51E-08	0,00E+00	5,51E-08
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,19E-07	-9,01E-08	2,87E-08
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	9,26E-08	0,00E+00	9,26E-08
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	6,99E-07	-5,30E-07	1,69E-07
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	-1,25E-05	0,00E+00	-1,25E-05
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	2,80E-06	-2,12E-06	6,76E-07
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	1,68E-05	-1,47E-07	1,66E-05
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	2,49E-05	-1,53E-05	9,61E-06
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	8,36E-06	-5,13E-06	3,23E-06
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	9,22E-08	1,86E-09	9,40E-08
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	2,55E-08	-1,53E-10	2,54E-08
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	1,57E-06	0,00E+00	1,57E-06
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	1,34E-07	3,87E-08	1,73E-07
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	1,44E-06	-2,11E-07	1,23E-06
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	2,76E-06	0,00E+00	2,76E-06
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	2,36E-07	6,79E-08	3,03E-07
TGA												
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück			1			1,47E-05	-7,12E-06	7,57E-06
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück			1			1,88E-05	-5,60E-06	1,32E-05
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück			2			6,84E-06	-3,97E-06	2,87E-06
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m²*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2		100,00%			1	1,49E-04	-1,82E-05	1,31E-04
TGA Sockelbetrag	TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)					100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück			4			1,88E-06	-1,07E-06	8,03E-07
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück			2			6,26E-05	-2,16E-06	6,04E-05
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück			2			1,94E-05	-1,09E-06	1,83E-05
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)										0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
										AP [kg/m²a]		
										Versauerungspotenzial		
Energie	ENERGIEART											
Energie	Energieträger eigenverbrauchter PV-Strom	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-5,15E-03	0,00E+00	-5,15E-03
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix + Angabe exportierte Energie \	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	0,00E+00	-3,59E-03	-3,59E-03
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	52.540,00	52.540,00	100,00%			0	9,88E-03	0,00E+00	9,88E-03
Energie	Energieträger Wärmebedarf	nicht vorhanden		0,00	0,00	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00 Stück		0	1,24E-04	0,00E+00	1,24E-04
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 01 Einzelbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	2.971,50	10,50	100,00%	283,00 m2		0	5,59E-04	0,00E+00	5,59E-04
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 03 Großraumbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	3.195,00	15,00	100,00%	213,00 m2		0	6,01E-04	0,00E+00	6,01E-04
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 04 Sitzung - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	488,00	2,00	100,00%	244,00 m2		0	9,18E-05	0,00E+00	9,18E-05
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 02 Gruppenbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	8.484,00	10,50	100,00%	808,00 m2		0	1,60E-03	0,00E+00	1,60E-03
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 20 Lager, Technik - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	768,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 19 Verkehrsfläche - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	884,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 16 WC, Sanitär - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	138,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Zentrale Dienste (Schwachstromanlagen) - QNG (NWG)	Schwachstromanlagen (NRF größer 1.000 m2) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	14.018,34	2.336,39		6,00 Stück		0	2,64E-03	0,00E+00	2,64E-03
										BAUTEILSCHICHT		
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/ Stütze		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	0,26 m3		100,00%			0	7,16E-07	-5,60E-07	1,57E-07
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/ Stütze		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	2,10 m3		100,00%			0	5,72E-06	-4,47E-06	1,25E-06
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Voi Stütze		Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	1.543,31 kg					0	1,80E-05	-4,76E-06	1,33E-05
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Voi Stütze		Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	173,33 kg					0	2,02E-06	-5,34E-07	1,49E-06
Außentür	Außentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	15,12 m2		100,00%			0	1,07E-04	-6,18E-05	4,48E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Abdichtung		Bitumenabdichtungsbahnen (einlagig, V 60) - QNG	Bitumenbahnen V 60 (Dicke 5 mm)	422,44 m2		100,00%			1	3,86E-05	0,00E+00	3,86E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Bekleidung innen		Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	422,44 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,09E-05	0,00E+00	2,09E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Dämmung		XPS (Perimeterdämmung Wand) - QNG	XPS-Dämmstoff	422,44 m2		100,00%	140,00 mm		1	9,94E-05	-2,96E-05	6,97E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Tragschicht (Volumen)		Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	422,44 m2		2,00%	300,00 mm		0	1,53E-04	0,00E+00	1,53E-04
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außé Tragschicht (Volumen)		Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	422,44 m2		98,00%	300,00 mm		0	2,97E-04	-8,52E-06	2,89E-04
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	1.064,05 m2		100,00%	40,00 mm		1	1,90E-04	-1,80E-04	1,06E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Bekleidung innen		Gipsfaser-Platten - QNG	Gipsfaserplatte (Dicke 1,0 cm)	1.064,05 m2		100,00%	12,50 mm		0	2,94E-05	0,00E+00	2,94E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Mineralwolle (Wandfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05 m2		91,70%	200,00 mm		0	2,45E-04	0,00E+00	2,45E-04
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Holzfaserdämmplatten (VHF) - QNG	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	1.064,05 m2		100,00%	100,00 mm		0	7,89E-05	-3,68E-05	4,22E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Dämmung		Mineralwolle (Wandfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05 m2		91,70%	80,00 mm		0	9,79E-05	0,00E+00	9,79E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Schutzschicht / Folie / Vlies		Dampfbremse PA - QNG	Dampfbremse PA	1.064,05 m2		100,00%			1	3,74E-05	-9,76E-07	3,64E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05 m2		8,30%	200,00 mm		0	4,82E-05	-3,76E-05	1,05E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05 m2		8,30%	80,00 mm		0	1,93E-05	-1,51E-05	4,21E-06
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Unterkonstruktion (Volumen)		Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	1.064,05 m2		100,00%	15,00 mm		0	6,35E-05	-3,44E-05	2,91E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzzahn Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05 m2		91,70%	40,00 mm		0	1,06E-04	-8,32E-05	2,33E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	47,58 m2		100,00%	40,00 mm		1	8,50E-06	-8,03E-06	4,76E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Bekleidung innen		Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	47,58 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,35E-06	0,00E+00	2,35E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Dämmung		Holzfaserdämmplatten (VHF) - QNG	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	47,58 m2		100,00%	100,00 mm		0	3,53E-06	-1,64E-06	1,89E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Dämmung		Mineralwolle (VHF) - QNG	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	47,58 m2		91,70%	80,00 mm		0	6,81E-06	0,00E+00	6,81E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58 m2		8,30%	80,00 mm		0	8,61E-07	-6,73E-07	1,88E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Tragschicht (Volumen)		Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	47,58 m2		100,00%	250,00 mm		0	2,60E-05	-8,16E-07	2,52E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaus Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58 m2		91,70%	40,00 mm		0	4,76E-06	-3,72E-06	1,04E-06
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbank Bekleidung außen		Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	148,19 m2		100,00%	2,00 mm		0	1,55E-04	-1,22E-04	3,30E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebe Bekleidung außen		Holzschalung (Nadelholz) - QNG	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	72,82 m2		100,00%	40,00 mm		1	1,30E-05	-1,23E-05	7,29E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebe Dämmung		Mineralwolle (VHF) - QNG	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	72,82 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,30E-05	0,00E+00	1,30E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebe Schutzschicht / Folie / Vlies		Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	72,82 m2		100,00%			1	4,58E-06	-2,02E-07	4,38E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebe Tragschicht (Masse)		Stahlträger - QNG	Stahlprofil	72,82 m2		8,30%	7,68 kg / m2		0	5,42E-07	-1,43E-07	3,99E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach nebe Unterkonstruktion (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	72,82 m2		91,70%	40,00 mm		0	7,28E-06	-5,69E-06	1,59E-06
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	3,26 m3		2,00%	3,26 m3		0	3,95E-06	0,00E+00	3,95E-06
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	3,26 m3		98,00%	3,26 m3		0	7,65E-06	-2,19E-07	7,43E-06
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Beton		Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	9,38 m3		100,00%	9,38 m3		0	2,05E-05	-6,43E-07	1,99E-05
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Stahlbeton		Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	6,26 m3		98,00%	6,26 m3		0	1,47E-05	-4,21E-07	1,43E-05
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundame Stahlbeton		Bewehrungsstahl (m3) - QNG										

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A+B+C	D	A+B+C+D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	6,56E-06	-8,93E-07	5,67E-06
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	1,74E-06	-7,61E-07	9,83E-07
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	7,13E-06	-5,57E-06	1,56E-06
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,10E-06	-8,57E-07	2,40E-07
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,06E-04	-1,71E-05	2,89E-04
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	3,82E-05	-2,53E-05	1,29E-05
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubstrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	2,98E-04	-6,90E-06	2,91E-04
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	2,55E-03	0,00E+00	2,55E-03
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	2,45E-04	0,00E+00	2,45E-04
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	5,33E-05	-2,35E-06	5,10E-05
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	1,67E-05	-7,31E-06	9,44E-06
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	6,30E-05	-8,58E-06	5,45E-05
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	6,85E-05	-5,35E-05	1,50E-05
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,05E-05	-8,23E-06	2,30E-06
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	2,16E-07	-1,26E-08	2,03E-07
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,13E-05	-7,94E-06	3,39E-06
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	3,04E-06	-5,69E-07	2,47E-06
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	2,11E-06	-3,84E-07	1,72E-06
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	6,76E-06	-4,39E-06	2,37E-06
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	9,18E-05	-4,65E-07	9,13E-05
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	8,06E-06	-1,75E-06	6,32E-06
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	2,47E-05	0,00E+00	2,47E-05
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	4,63E-06	-3,25E-06	1,39E-06
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	8,84E-08	-5,16E-09	8,32E-08
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	6,48E-07	-1,21E-07	5,27E-07
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	1,44E-06	-9,36E-07	5,05E-07
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	4,49E-07	-8,19E-08	3,67E-07
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	1,12E-05	-5,65E-08	1,11E-05
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,10E-04	-7,72E-05	3,30E-05
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	2,10E-06	-1,23E-07	1,98E-06
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	2,81E-05	-5,26E-06	2,29E-05
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	6,25E-05	-4,06E-05	2,19E-05
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	1,95E-05	-3,56E-06	1,59E-05
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	7,65E-04	-3,87E-06	7,62E-04
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung	Dac Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	6,19E-04	-4,88E-04	1,31E-04
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	4,45E-04	0,00E+00	4,45E-04
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	1,81E-07	-1,42E-07	3,96E-08
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	3,95E-05	-7,18E-06	3,23E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	1,43E-04	-2,83E-05	1,15E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,38E-05	-8,42E-06	1,54E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	3,87E-05	0,00E+00	3,87E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	4,38E-04	0,00E+00	4,38E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	1,91E-05	-1,49E-05	4,16E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	1,24E-04	-9,68E-05	2,71E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,19E-04	-9,31E-05	2,60E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2								

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A + B + C	D	A + B + C + D	
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	1,34E-06	-1,69E-07	1,17E-06	
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	2,58E-07	-1,44E-07	1,14E-07	
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,59E-06	-9,30E-07	6,57E-07	
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,44E-07	-1,43E-07	1,01E-07	
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	4,70E-05	-3,23E-06	4,38E-05	
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	8,52E-06	-4,45E-06	4,07E-06	
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubtrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	1,22E-04	-1,34E-06	1,21E-04	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	3,18E-04	0,00E+00	3,18E-04	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	3,61E-05	0,00E+00	3,61E-05	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	1,35E-06	-4,46E-07	9,03E-07	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	2,48E-06	-1,39E-		

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,79E-08	0,00E+00	2,79E-08
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	3,86E-06	0,00E+00	3,86E-06
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	3,86E-06	0,00E+00	3,86E-06
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	3,96E-05	-1,18E-06	3,84E-05
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	1,48E-05	0,00E+00	1,48E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	6,25E-06	0,00E+00	6,25E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,68E-05	-8,75E-06	8,01E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	4,20E-06	-2,46E-06	1,74E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	1,49E-05	-8,74E-06	6,18E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	4,97E-06	0,00E+00	4,97E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	4,97E-06	0,00E+00	4,97E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	3,47E-05	-9,17E-07	3,38E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,37E-06	-1,23E-06	1,13E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	8,82E-07	0,00E+00	8,82E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	5,00E-07	-2,93E-07	2,07E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	1,78E-06	-1,04E-06	7,36E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	6,08E-07	0,00E+00	6,08E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,02E-06	-5,32E-07	4,87E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	6,52E-07	-4,47E-07	2,05E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesen	Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	1,69E-06	-3,22E-08	1,65E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesenkleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	1,37E-07	-8,20E-10	1,36E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,48E-06	0,00E+00	1,48E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,09E-05	0,00E+00	4,09E-05
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,10E-05	-7,52E-06	3,45E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	2,49E-05	0,00E+00	2,49E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,05E-05	-5,49E-06	5,03E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,92E-06	0,00E+00	3,92E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	1,65E-06	-9,65E-07	6,82E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	5,85E-06	-3,43E-06	2,42E-06
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	1,86E-06	-8,30E-07	1,03E-06
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	8,88E-07	0,00E+00	8,88E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	8,88E-07	0,00E+00	8,88E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	6,21E-06	-1,64E-07	6,04E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	5,47E-07	-2,86E-07	2,61E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,04E-07	0,00E+00	2,04E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	1,89E-07	-1,10E-07	7,81E-08
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	6,69E-07	-3,92E-07	2,77E-07
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,80E-07	0,00E+00	1,80E-07
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	6,05E-08	-4,14E-08	1,90E-08
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,37E-07	0,00E+00	1,37E-07
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,62E-05	0,00E+00	4,62E-05
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,24E-05	-8,48E-06	3,89E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	1,40E-05	0,00E+00	1,40E-05
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,66E-07	0,00E+00	2,66E-07
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,66E-07	0,00E+00	2,66E-07
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,43E-07	-9,77E-08	4,49E-08
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	2,43E-07	0,00E+00	2,43E-07
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	8,38E-07	-5,75E-07	2,64E-07
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	1,31E-05	0,00E+00	1,31E-05
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	3,36E-06	-2,30E-06	1,06E-06
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	5,54E-05	-2,73E-07	5,51E-05
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	3,01E-05	-1,59E-05	1,42E-05
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	1,01E-05	-5,33E-06	4,77E-06
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	2,84E-07	-3,93E-09	2,80E-07
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	4,70E-08	-2,81E-10	4,67E-08
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	1,03E-06	0,00E+00	1,03E-06
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	2,53E-06	-8,18E-08	2,44E-06
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	3,10E-06	-4,48E-07	2,65E-06
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	1,81E-06	0,00E+00	1,81E-06
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	4,43E-06	-1,44E-07	4,29E-06
TGA												
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück			1			1,08E-05	-4,53E-06	6,24E-06
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück			1			1,63E-05	-3,89E-06	1,24E-05
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück			2			6,00E-06	-3,36E-06	2,64E-06
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m²*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2		100,00%	1			1,29E-04	-1,23E-05	1,17E-04
TGA Sockelbetrag	QNG PREMIUM (NWG K1)					100,00%	0			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück			4			1,41E-06	-5,88E-07	8,21E-07
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück			2			2,83E-05	-1,18E-06	2,71E-05
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück			2			8,93E-06	-6,28E-07	8,30E-06
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)										0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A + B + C		D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	88,22 m2		88,60%	260,00 mm		0	2,05E-02		0,00E+00	2,05E-02
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	88,22 m2		100,00%			1	4,01E-03		-1,18E-03	2,83E-03
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	2,91E-02		-4,33E-03	2,48E-02
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	1,31E-02		-3,66E-03	9,44E-03
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	5,20E-03		-2,05E-02	-1,53E-02
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	8,01E-04		-3,15E-03	-2,35E-03
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	7,89E-01		-8,28E-02	7,07E-01
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,41E-01		-1,08E-01	3,37E-02
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubtrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	6,40E-01		-1,08E-02	6,29E-01
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	1,51E+00		0,00E+00	1,51E+00
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	1,97E-01		0,00E+00	1,97E-01
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,85E-02		-1,13E-02	2,72E-02
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	1,26E-01		-3,52E-02	9,06E-02
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	2,80E-01		-4,16E-02	2,38E-01
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	5,00E-02		-1,97E-01	-1,47E-01
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	7,69E-03		-3,02E-02	-2,26E-02
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	6,52E-04		-5,78E-05	5,94E-04
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,26E-02		-7,64E-03	4,99E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 mm		2	1,32E-02		-2,73E-03	1,04E-02
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	3,08E-03		-1,34E-03	1,74E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 mm		0	9,09E-03		-5,13E-03	3,96E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	7,85E-02		-2,24E-03	7,63E-02
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	1,31E-02		-6,08E-03	7,00E-03
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	1,11E-02		0,00E+00	1,11E-02
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	5,17E-03		-3,13E-03	2,04E-03
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	2,67E-04		-2,37E-05	2,43E-04
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 mm		2	2,80E-03		-5,82E-04	2,22E-03
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	1,94E-03		-1,09E-03	8,44E-04
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	6,56E-04		-2,86E-04	3,70E-04
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	9,54E-03		-2,72E-04	9,27E-03
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,23E-01		-7,43E-02	4,86E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	6,34E-03		-5,63E-04	5,78E-03
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 mm		2	1,22E-01		-2,53E-02	9,65E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	8,41E-02		-4,75E-02	3,66E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	2,85E-02		-1,24E-02	1,61E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	6,55E-01		-1,86E-02	6,36E-01
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung	Dac Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	7,50E-01		-5,56E-01	1,94E-01
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	2,00E-01		0,00E+00	2,00E-01
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	1,32E-04		-5,21E-04	-3,88E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	9,24E-02		-5,32E-02	3,91E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	7,97E-02		-1,04E-01	-2,41E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Parl Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	8,40E-02		-2,58E-02	5,82E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,08E-01		0,00E+00	1,08E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	6,98E-01		0,00E+00	6,98E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	1,39E-02		-5,47E-02	-4,08E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	9,05E-02		-3,56E-01	-2,65E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	8,70E-02		-3,42E-01	-2,55E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,79E-01		-8,55E-02	1,93E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Tepi Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies - QNG	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Dicke 6,0 mm)	1.570,11 m2		100,00%			4	2,52E+00		-3,05E-01	2,22E+00
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	5,26E-04		-1,22E-03	-6,89E-04
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke	(H Anstrich innen	nicht vorhanden		2.086,68 m2		100,00%			0	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke	(H Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,12E-01		-2,58E-01	-1,46E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,27E-01		-5,01E-01	-3,74E-01
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	9,91E-03		0,00E+00	9,91E-03
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,38E-03		-7,80E-03	-4,42E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Ans Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	49,94 m2		100,00%	70,00 mm		0	1,99E-02		0,00E+00	1,99E-02
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	49,94 m2		100,00%			1	2,27E-03		-6,68E-04	1,60E-03
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	49,94 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,59E-02		-4,89E-03	1,11E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	89,29 m2		100,00%	12,50 mm		0	5,51E-03		0,00E+00	5,51E-03
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest - QNG	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29 m2		100,00%			4	6,49E-03		-1,77E-05	6,48E-03
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	89,29 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	9,59E-03		-6,99E-03	2,61E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Flie: Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91 m2		100,00%			0	1,79E-02		-8,57E-05	1,78E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Flie: Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	93,91 m2		100,00%			0	8,24E-04		-1,97E-05	8,04E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Sau Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97 m2		100,00%			0	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Linc Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2) - QNG	Linoleum (Dicke 2,5mm)	321,08 m2		100,00%			2	1,54E-01		-3,65E-02	1,18E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag	Linc Bodenbelagskleber	nicht vorhanden		321,08 m2		100,00%			0	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest - QNG	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18 m2		100,00%			4	5,17E-02		-1,41E-04	5,16E-02
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EC	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	835,86 m2		2,00%	240,00 mm		0	4,63E-01		0,00E+00	4,63E-01
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EC	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	835,86 m2		98,00%	240,00 mm		0	3,94E-01		-2,12E-02	3,72E-01
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze	Pos Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	4,98 m3		100,00%			0	9,91E-03		-3,90E-02	-2,91E-02
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze	Pos Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	26,95 m3		100,00%			0	5,36E-02		-2,11E-01	-1,57E-01
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken	Po Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,08 m3		100,00%			0	3,40E-02		-1,34E-01	-9,97E-02
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze	Pos Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,71 m3		100,00%			0	3,41E-03		-1,34E-02	-1,00E-02
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger	Pc Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	1.467,65 kg			</						

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	40,06 m2		2,00%	250,00 mm		0	2,31E-02	0,00E+00	2,31E-02
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,66E-04	0,00E+00	1,66E-04
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,66E-04	0,00E+00	1,66E-04
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,29E-02	0,00E+00	2,29E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,29E-02	0,00E+00	2,29E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	1,76E-01	-9,49E-03	1,67E-01
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	2,07E-01	0,00E+00	2,07E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	6,43E-02	0,00E+00	6,43E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,79E-01	-2,12E-01	6,63E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	1,38E-02	-5,42E-02	-4,04E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	2,20E-01	-2,66E-01	-4,62E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,95E-02	0,00E+00	2,95E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,95E-02	0,00E+00	2,95E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	3,11E-01	-7,40E-03	3,03E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,93E-02	-2,99E-02	9,36E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	9,07E-03	0,00E+00	9,07E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	1,64E-03	-6,45E-03	-4,81E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	2,62E-02	-3,17E-02	-5,50E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	6,25E-03	0,00E+00	6,25E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,69E-02	-1,29E-02	4,03E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,09E-02	-7,93E-03	2,96E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesen		Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	3,73E-02	-2,33E-04	3,71E-02
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesenkleber		Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	8,89E-04	-2,13E-05	8,68E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	7,95E-03	0,00E+00	7,95E-03
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,21E-01	0,00E+00	4,21E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,83E-01	-1,34E-01	4,99E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,34E-01	0,00E+00	1,34E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,75E-01	-1,33E-01	4,16E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,03E-02	0,00E+00	4,03E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	5,40E-03	-2,12E-02	-1,58E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	8,62E-02	-1,04E-01	-1,81E-02
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	8,48E-03	-1,93E-02	-1,08E-02
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	5,28E-03	0,00E+00	5,28E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	5,28E-03	0,00E+00	5,28E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	5,55E-02	-1,32E-03	5,42E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	9,09E-03	-6,92E-03	2,16E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,10E-03	0,00E+00	2,10E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	6,18E-04	-2,43E-03	-1,81E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	9,86E-03	-1,19E-02	-2,07E-03
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Bekleidung innen		Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,79E-03	0,00E+00	1,79E-03
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,01E-03	-7,36E-04	2,75E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	7,37E-04	0,00E+00	7,37E-04
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	4,75E-01	0,00E+00	4,75E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	2,07E-01	-1,51E-01	5,63E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	7,54E-02	0,00E+00	7,54E-02
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,74E-03	0,00E+00	2,74E-03
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,74E-03	0,00E+00	2,74E-03
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	2,38E-03	-1,74E-03	6,48E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	1,30E-03	0,00E+00	1,30E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Rahmenmaterial		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	1,40E-02	-1,02E-02	3,81E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Verglasung		1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	5,54E-02	0,00E+00	5,54E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Rahmenmaterial		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	5,62E-02	-4,09E-02	1,53E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Verglasung		3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	2,43E-01	-6,93E-03	2,36E-01
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	4,56E-01	-2,75E-01	1,81E-01
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	1,53E-01	-9,24E-02	6,10E-02
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	6,62E-03	-3,17E-05	6,59E-03
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	3,05E-04	-7,29E-06	2,98E-04
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	1,44E-02	0,00E+00	1,44E-02
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	1,21E-02	-6,60E-04	1,15E-02
Treppenhoch	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	7,56E-03	-9,85E-03	-2,29E-03
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	2,53E-02	0,00E+00	2,53E-02
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	2,13E-02	-1,16E-03	2,02E-02
Aufzug	TGA											
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück		1				1,27E-01	-4,97E-02	7,76E-02
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück		1				1,96E-01	-4,45E-02	1,51E-01
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück		2				8,06E-02	-4,60E-02	3,46E-02
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2	100,00%	1				1,57E+00	-1,58E-01	1,41E+00
TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%	0				5,67E+00	-2,83E+00	2,84E+00
Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück		4				2,03E-02	-6,25E-03	1,40E-02
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück		2				1,00E+00	-1,11E-02	9,91E-01
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück		2				3,06E-01	-6,27E-03	3,00E-01
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)										0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A + B + C	D	A + B + C + D	
Dach - Gründach Kies	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	88,22 m2		88,60%	260,00 mm		0	3,21E-03	0,00E+00	3,21E-03	
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	88,22 m2		100,00%			1	2,77E-04	-3,37E-04	-6,04E-05	
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	3,16E-03	-1,22E-03	1,95E-03	
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	8,18E-04	-1,05E-03	-2,30E-04	
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	9,96E-03	2,68E-02	3,68E-02	
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,53E-03	4,13E-03	5,66E-03	
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	1,11E-01	-2,33E-02	8,74E-02	
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	5,02E-02	1,35E-01	1,85E-01	
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubstrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	8,56E-01	-3,09E-03	8,53E-01	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	2,30E-01	0,00E+00	2,30E-01	
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	3,08E-02	0,00E+00	3,08E-02	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	2,66E-03	-3,24E-03	-5,80E-04	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	7,86E-03	-1,01E-02	-2,21E-03	
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,04E-02	-1,17E-02	1,87E-02	
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	9,57E-02	2,58E-01	3,53E-01	
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	1,47E-02	3,97E-02	5,44E-02	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	4,55E-05	-1,83E-05	2,72E-05	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	4,24E-03	-1,97E-03	2,27E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	2,25E-03	-7,86E-04	1,46E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	4,95E-03	-3,95E-04	4,56E-03	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	2,41E-03	-1,68E-03	7,26E-04	
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	6,98E-03	-6,41E-04	6,34E-03	
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	2,25E-02	-1,79E-03	2,07E-02	
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	7,17E-04	0,00E+00	7,17E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,74E-03	-8,05E-04	9,30E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	1,86E-05	-7,49E-06	1,11E-05	
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	4,80E-04	-1,68E-04	3,12E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	5,14E-04	-3,59E-04	1,55E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	1,06E-03	-8,42E-05	9,71E-04	
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	8,49E-04	-7,78E-05	7,71E-04	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	4,13E-02	-1,91E-02	2,21E-02	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	4,43E-04	-1,78E-04	2,65E-04	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	2,08E-02	-7,27E-03	1,35E-02	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNG	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	2,23E-02	-1,56E-02	6,72E-03	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	4,58E-02	-3,65E-03	4,21E-02	
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	5,82E-02	-5,34E-03	5,29E-02	
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung	Dac Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	2,35E-01	-1,83E-01	5,24E-02	
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	1,29E-02	0,00E+00	1,29E-02	
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	2,54E-04	6,83E-04	9,36E-04	
Geschossdecke -													

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	40,06 m2		2,00%	250,00 mm		0	9,94E-03	0,00E+00	9,94E-03
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	7,56E-05	0,00E+00	7,56E-05
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	7,56E-05	0,00E+00	7,56E-05
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,04E-02	0,00E+00	1,04E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,04E-02	0,00E+00	1,04E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	4,21E-02	-2,71E-03	3,94E-02
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	8,93E-02	0,00E+00	8,93E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,87E-02	0,00E+00	1,87E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	9,87E-02	2,65E-01	3,64E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	2,64E-02	7,10E-02	9,74E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	1,19E-01	2,44E-01	3,63E-01
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,35E-02	0,00E+00	1,35E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,35E-02	0,00E+00	1,35E-02
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	5,85E-02	-2,11E-03	5,64E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,39E-02	3,74E-02	5,13E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,63E-03	0,00E+00	2,63E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	3,14E-03	8,46E-03	1,16E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	1,41E-02	2,91E-02	4,32E-02
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,82E-03	0,00E+00	1,82E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	6,00E-03	1,61E-02	2,21E-02
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	3,49E-03	-2,61E-03	8,84E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesen		Wandfliesen (Keramik) - QNG	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	3,09E-03	-3,56E-05	3,05E-03
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfliesenkleber		Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	3,00E-04	-5,85E-06	2,94E-04
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,24E-03	0,00E+00	1,24E-03
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	1,22E-01	0,00E+00	1,22E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	5,88E-02	-4,39E-02	1,49E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	2,08E-02	0,00E+00	2,08E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	6,19E-02	1,66E-01	2,28E-01
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,17E-02	0,00E+00	1,17E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	1,03E-02	2,79E-02	3,82E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	4,66E-02	9,57E-02	1,42E-01
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand Bekleidung innen		Drei- und Fünf-Schichtholzplatten - QNG	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	8,31E-03	2,45E-02	3,29E-02
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,40E-03	0,00E+00	2,40E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,40E-03	0,00E+00	2,40E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein - QNG	Kalksandstein Mix m³	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	1,05E-02	-3,77E-04	1,01E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,22E-03	8,64E-03	1,19E-02
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Bekleidung innen		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	6,09E-04	0,00E+00	6,09E-04
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	1,18E-03	3,19E-03	4,37E-03
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wan Wandfüllung (Schallschutz)		Holzfaserdämmstoff (Innenausbau) - QNG	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	5,33E-03	1,10E-02	1,63E-02
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Bekleidung innen		Gipskarton-Platten (Feuerschutz) - QNG	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 1,25 cm)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	5,09E-04	0,00E+00	5,09E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	3,24E-04	-2,42E-04	8,20E-05
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 1 Wandfüllung (Schallschutz)		Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,15E-04	0,00E+00	1,15E-04
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	1,38E-01	0,00E+00	1,38E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	6,63E-02	-4,95E-02	1,68E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	1,18E-02	0,00E+00	1,18E-02
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	7,95E-04	0,00E+00	7,95E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	7,95E-04	0,00E+00	7,95E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	7,64E-04	-5,70E-04	1,93E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau) - QNG	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	2,03E-04	0,00E+00	2,03E-04
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Rahmenmaterial		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	4,49E-03	-3,35E-03	1,14E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Verglasung		1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	3,58E-03	0,00E+00	3,58E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Rahmenmaterial		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	1,80E-02	-1,34E-02	4,55E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (de Verglasung		3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	144,59 m2		70,00%			1	2,16E-02	-1,98E-03	1,97E-02
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	1,38E-01	-8,56E-02	5,21E-02
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen - QNG	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	4,63E-02	-2,88E-02	1,75E-02
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	5,52E-04	-9,05E-06	5,43E-04
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	1,03E-04	-2,00E-06	1,01E-04
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	6,21E-03	0,00E+00	6,21E-03
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	2,34E-03	-1,88E-04	2,16E-03
Treppenhoch	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	4,56E-02	1,29E-02	5,85E-02
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	1,09E-02	0,00E+00	1,09E-02
Treppenhoch	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25 - QNG	Transportbeton C20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	4,12E-03	-3,31E-04	3,79E-03
Aufzug	TGA											
Aufzug	Aufzug Etagenkomponente - QNG	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)		4,00 Stück		1				1,29E-02	5,67E-03	1,86E-02
Aufzug	Aufzug Grundkomponente - QNG	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)		1,00 Stück		1				3,37E-02	1,18E-03	3,49E-02
Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h - QNG	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h		1,00 Stück		2				1,48E-02	-7,65E-03	7,12E-03
PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift) - QNG	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)		118,00 m2	100,00%	1				3,98E-01	-2,72E-02	3,71E-01
TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%	0				0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW) - QNG	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)		10,00 Stück		4				2,55E-03	-1,16E-03	1,39E-03
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW		1,00 Stück		2				7,33E-02	1,45E-05	7,33E-02
Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW - QNG	Stromwärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW		1,00 Stück		2				2,20E-02	2,76E-04	2,22E-02
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel R32 (Difluormethan) - QNG (Wär Difluormethan (R32)			22,50 kg		2					0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	88,22 m2		88,60%	260,00 mm		0	2,37E-02	0,00E+00	2,37E-02
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	88,22 m2		100,00%			1	4,29E-03	-1,52E-03	2,77E-03
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	88,22 m2		100,00%			1	3,23E-02	-5,55E-03	2,67E-02
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	88,22 m2		100,00%			1	1,39E-02	-4,71E-03	9,21E-03
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,52E-02	6,37E-03	2,15E-02
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,33E-03	9,80E-04	3,31E-03
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig) - QNG	PVC-Dachbahnen (Dicke 1,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	9,00E-01	-1,06E-01	7,94E-01
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten - QNG	Oriented Strand Board-OSB (Durchschnitt DE)	847,31 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,92E-01	2,67E-02	2,18E-01
Dach - Gründach	Dachbelag (Volumen)	Gründach (Vegetationssubstrat) - QNG	Vegetationssubtrat	847,31 m2		100,00%	100,00 mm		1	1,50E+00	-1,39E-02	1,48E+00
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach) - QNG	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31 m2		100,00%	240,00 mm		1	1,74E+00	0,00E+00	1,74E+00
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung) - QNG	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31 m2		88,60%	260,00 mm		0	2,28E-01	0,00E+00	2,28E-01
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	847,31 m2		100,00%			1	4,12E-02	-1,46E-02	2,66E-02
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies - QNG	PE/PP Vlies	847,31 m2		100,00%			1	1,34E-01	-4,53E-02	8,84E-02
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach - QNG	Folie für Gründach (Dicke 1 mm)	847,31 m2		100,00%			1	3,10E-01	-5,33E-02	2,57E-01
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	260,00 mm		0	1,46E-01	6,12E-02	2,07E-01
Dach - Gründach	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,24E-02	9,41E-03	3,18E-02
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	6,97E-04	-7,61E-05	6,21E-04
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	22,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,69E-02	-9,61E-03	7,27E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	22,00 Stück		100,00%	6,14 m		2	1,54E-02	-3,52E-03	1,19E-02
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	22,00 Stück		12,00%	6,14 m		1	8,03E-03	-1,73E-03	6,29E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNC	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	22,00 Stück		18,00%	6,14 m		0	1,15E-02	-6,82E-03	4,68E-03
Fenster - QNG - Fenster Ost-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	22,00 Stück		70,00%	2,12 m2		1	8,55E-02	-2,88E-03	8,26E-02
Fenster - QNG - Türseitenteil	Rahmenelement	Holz-Blendrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Blendrahmen	50,00 Stück		30,00%	4,93 m		1	3,56E-02	-7,88E-03	2,77E-02
Fenster - QNG - Türseitenteil	Verglasung	1-Scheibenverglasung - QNG	Fensterglas einfach	50,00 Stück		70,00%	0,56 m2		1	1,18E-02	0,00E+00	1,18E-02
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	6,90E-03	-3,93E-03	2,97E-03
Fenster - QNG - Fenster KG	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	9,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	2,85E-04	-3,11E-05	2,54E-04
Fenster - QNG - Fenster KG	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	9,00 Stück		100,00%	3,20 m		2	3,28E-03	-7,50E-04	2,53E-03
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNC	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	9,00 Stück		18,00%	3,20 m		0	2,45E-03	-1,45E-03	9,99E-04
Fenster - QNG - Fenster KG	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	9,00 Stück		12,00%	3,20 m		1	1,71E-03	-3,70E-04	1,34E-03
Fenster - QNG - Fenster KG	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	9,00 Stück		70,00%	0,63 m2		1	1,04E-02	-3,49E-04	1,00E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium) - QNG	Fenster-Beschlag für Drehkippfenster (Aluminium)	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		1	1,64E-01	-9,35E-02	7,07E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Beschlag	Fenstergriff - QNG	Fenstergriff	214,00 Stück		100,00%	1,00 Stück		0	6,78E-03	-7,41E-04	6,04E-03
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Dichtung (Länge)	CR Profil (Chloropren-Kautschuk) - QNG	CR Profil (Chloropren-Kautschuk)	214,00 Stück		100,00%	5,84 m		2	1,43E-01	-3,25E-02	1,10E-01
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet - QNC	Aluminium-Rahmenprofil, thermisch getrennt, pulverbeschichtet	214,00 Stück		18,00%	5,84 m		0	1,06E-01	-6,31E-02	4,33E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Rahmenelement	Holz-Flügelrahmen (Nadelholz)- QNG	Holz-Flügelrahmen	214,00 Stück		12,00%	5,84 m		1	7,43E-02	-1,60E-02	5,82E-02
Fenster - QNG - Fenster Nord-West	Verglasung	3-Scheibenverglasung - QNG	Dreifachverglasung (Dicke: 3,6 cm)	214,00 Stück		70,00%	1,82 m2		1	7,13E-01	-2,40E-02	6,89E-01
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dac	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech - QNG	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	9,85E-01	-7,39E-01	2,46E-01
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3) - QNG	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	2,13E-01	0,00E+00	2,13E-01
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg) - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	3,86E-04	1,62E-04	5,48E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke	Abhangdecke	Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3) - QNG	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	2,31E-01	-6,85E-02	1,62E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parl	Bodenbelag	Massivholzparkett - QNG	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	5,60E-01	3,19E-02	5,92E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parl	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	8,52E-02	-2,82E-02	5,70E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Abhangdecke	Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,39E-01	0,00E+00	1,39E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	8,43E-01	0,00E+00	8,43E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	4,06E-02	1,70E-02	5,76E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	2,64E-01	1,11E-01	3,74E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Tragschicht (Volumen)	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,53E-01	1,06E-01	3,60E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Au	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,83E-01	-9,37E-02	1,89E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Tepi	Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies - QNG	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Dicke 6,0 mm)	1.570,11 m2		100,00%			4	2,70E+00	-3,96E-01	2,30E+00
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	1,27E-03	3,30E-04	1,60E-03
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Anstrich innen		nicht vorhanden		2.086,68 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (H Tragschicht (Volumen)		Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,68E-01	7,01E-02	3,38E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Tragschicht (Volumen)		Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	3,72E-01	1,56E-01	5,28E-01
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	1,20E-02	0,00E+00	1,20E-02
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz - QNG	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	8,13E-03	2,12E-03	1,02E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Ans	Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich - QNG	Zementestrich	49,94 m2		100,00%	70,00 mm		0	2,41E-02	0,00E+00	2,41E-02
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE - QNG	Dampfbremse PE (Dicke 0,2 mm)	49,94 m2		100,00%			1	2,43E-03	-8,59E-04	1,57E-03
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall) - QNG	EPS-Hartschaum für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/PWL	49,94 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,62E-02	-5,35E-03	1,08E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Abhangdecke		Gipskarton-Platten - QNG	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 1,25 cm)	89,29 m2		100,00%	12,50 mm		0	7,10E-03	0,00E+00	7,10E-03
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Anstrich innen		Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest - QNG	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29 m2		100,00%			4	7,31E-03	-2,27E-05	7,29E-03
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Unterkonstruktion (Masse)		Aluminiumprofil - QNG	Aluminium Profil	89,29 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,27E-02	-9,28E-03	3,39E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Flie: Bodenbelag		Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert) - QNG	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91 m2		100,00%			0	1,94E-02	-1,10E-04	1,93E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Flie: Bodenbelagskleber		Fliesenkleber - QNG	Fliesenkleber	93,91 m2		100,00%			0	1,10E-03	-2,51E-05	1,08E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sau	Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linc	Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2) - QNG	Linoleum (Dicke 2,5mm)	321,08 m2		100,00%			2	2,72E-01	-4,69E-02	2,25E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linc	Bodenbelagskleber	nicht vorhanden		321,08 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Anstrich innen		Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest - QNG	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18 m2		100,00%			4	5,82E-02	-1,81E-04	5,80E-02
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EC	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	835,86 m2		2,00%	240,00 mm		0	6,62E-01	0,00E+00	6,62E-01
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EC	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	835,86 m2		98,00%	240,00 mm		0	4,87E-01	-2,72E-02	4,60E-01
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos	Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	4,98 m3		100,00%			0	2,89E-02	1,21E-02	4,10E-02
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos	Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	26,95 m3		100,00%			0	1,56E-01	6,56E-02	2,22E-01
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Po	Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,08 m3		100,00%			0	9,91E-02	4,16E-02	1,41E-01
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos	Stütze	Vollholz - QNG	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,71 m3		100,00%			0	9,94E-03	4,17E-03	1,41E-02
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	1.467,65 kg		0			0	3,45E-02	-3,65E-03	3,09E-02
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	2.316,60 kg		0			0	5,45E-02	-5,76E-03	4,87E-02
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	4.395,21 kg		0			0	1,03E-01	-1,09E-02	9,25E-02
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	7.803,51 kg		0			0	1,84E-01	-1,94E-02	1,64E-01
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	9.173,10 kg		0			0	2,16E-01	-2,28E-02	1,93E-01
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pc	Stütze	Stahlprofil - QNG	Stahlprofil	3.972,24 kg		0			0	9,35E-02	-9,88E-03	8,36E-02
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Beton C 30/37 - QNG	Transportbeton C30/37	2,60 m3		98,00%			0	6,33E-03	-3,53E-04	5,97E-03
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	2,60 m3		2,00%			0	8,59E-03	0,00E+00	8,59E-03

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3) - QNG	Bewehrungsstahl	40,06 m2		2,00%	250,00 mm		0	3,30E-02	0,00E+00	3,30E-02
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,41E-04	0,00E+00	2,41E-04
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz - QNG	Kalkzement Putzm									

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Treibhauspotenzial										GWP [kg/m²a]		
Energie	Energieträger eigenverbraucher PV-Strom	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-4,37E+00	0,00E+00	-4,37E+00
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix + Angabe exportierte Energie \	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	0,00E+00	-3,15E+00	-3,15E+00
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	147.203,33	327.118,50	45,00%			0	2,35E+01	0,00E+00	2,35E+01
Energie	Energieträger Wärmebedarf	Erdgas - QNG	Nutzung - 1 kWh Endenergie aus Gas Brennwert (entspr. EnEV)	147.203,33	327.118,50	45,00%			0	1,04E+01	0,00E+00	1,04E+01
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00 Stück		0	1,05E-01	0,00E+00	1,05E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 02 Gruppenbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	8.484,00	10,50	100,00%	808,00 m2		0	1,35E+00	0,00E+00	1,35E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 03 Großraumbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	3.195,00	15,00	100,00%	213,00 m2		0	5,09E-01	0,00E+00	5,09E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 04 Sitzung - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	488,00	2,00	100,00%	244,00 m2		0	7,78E-02	0,00E+00	7,78E-02
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 19 Verkehrsfläche - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	884,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 01 Einzelbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	2.971,50	10,50	100,00%	283,00 m2		0	4,74E-01	0,00E+00	4,74E-01
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 20 Lager, Technik - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	768,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 16 WC, Sanitär - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	138,00 m2		0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Zentrale Dienste (Schwachstromanlagen) - QNG (NWG)	Schwachstromanlagen (NRF größer 1.000 m2) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	9.345,56	2.336,39		4,00 Stück		0	1,49E+00	0,00E+00	1,49E+00
Konstruktion RefG - QNG	RefG - QNG	Konstruktion Neubau RefG PREMIUM - QNG (NWG K1)		3.337,70 m2		100,00%			0	9,50E+00	-3,50E+00	6,00E+00
PV-Anlage	PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift) RefG - QNG		118,00 m2		40,00%	1			2,09E-01	-3,60E-02	1,73E-01
TGA Sockelbetrag - QNG	TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%	0			1,72E+00	-8,60E-01	8,60E-01

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A + B + C	D	A + B + C + D	

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									
										Überdüngungspotenzial											
										EP [kg/m²a]											
Energie	Energieträger eigenverbrauchter PV-Strom	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-1,02E-03	0,00E+00	-1,02E-03									
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix + Angabe exportierte Energie \	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	0,00E+00	-7,13E-04	-7,13E-04									
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix - QNG	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	147.203,33	327.118,50	45,00%			0	5,50E-03	0,00E+00	5,50E-03									
Energie	Energieträger Wärmebedarf	Erdgas - QNG	Nutzung - 1 kWh Endenergie aus Gas Brennwert (entspr. EnEV)	147.203,33	327.118,50	45,00%			0	3,76E-04	0,00E+00	3,76E-04									
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00 Stück		0												

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-Referenz-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
										GWP [kg/m²a]		
Treibhauspotenzial												
Energie	ENERGIEART											
Energie	Energieträger eigenverbraucher PV-Strom	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-4,84E+00	0,00E+00	-4,84E+00
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV	Strom-Mix-Szenario 2020	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	-3,37E+00	0,00E+00	-3,37E+00
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	52.540,00	52.540,00	100,00%			0	9,28E+00	0,00E+00	9,28E+00
Energie	Energieträger Wärmebedarf	nicht vorhanden		0,00	0,00	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00	Stück	0	1,05E-01	0,00E+00	1,05E-01
Energie	Strombedarf Nutzung											

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude													
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module			
										A + B + C	D	A + B + C + D	
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93	m2	100,00%			0	1,66E-04	-4,76E-05	1,18E-04	
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	1,50	mm	0	5,46E-03	-3,22E-03	2,25E-03	
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93	m2	8,30%	240,00	mm	0	3,04E-04	-1,21E-03	9,10E-04	
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	3,00	mm	0	1,09E-02	-6,43E-03	4,49E-03	
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67	m2	100,00%			0	2,21E-03	-6,10E-04	1,60E-03	
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05	m2	100,00%			0	1,52E-01	-4,19E-02	1,10E-01	
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85	m2	100,00%			0	1,09E-02	-3,00E-03	7,87E-03	
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66	m2	100,00%			0	1,82E-02	-5,02E-03	1,32E-02	
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52	m2	20,00%	40,00	mm	0	2,00E-01	-1,51E-01	4,91E-02	
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71	m2	100,00%	15,00	mm	1	5,68E-02	0,00E+00	5,68E-02	
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71	m	100,00%	0,35	kg / m	0	3,51E-05	-1,40E-04	-1,05E-04	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78	m2	100,00%	12,50	mm	0	1,86E-02	0,00E+00	1,86E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78	m2	100,00%	70,00	mm	0	3,49E-01	0,00E+00	3,49E-01	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	40,00	mm	0	3,69E-03	-1,47E-02	-1,10E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	100,00%	25,00	mm	0	2,30E-02	-9,20E-02	-6,90E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	260,00	mm	0	2,40E-02	-9,57E-02	-7,17E-02	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78	m2	100,00%	60,00	mm	0	7,21E-02	-2,02E-02	5,20E-02	
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	34,76	m2	100,00%	50,00	mm	0	4,96E-03	0,00E+00	4,96E-03	
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	49,94	m2	100,00%	70,00	mm	0	9,98E-03	0,00E+00	9,98E-03	
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	49,94	m2	100,00%			0	2,86E-04	-8,21E-05	2,04E-04	
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	49,94	m2	100,00%	120,00	mm	0	4,12E-03	-1,15E-03	2,97E-03	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	89,29	m2	100,00%	12,50	mm	0	9,49E-04	0,00E+00	9,49E-04	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29	m2	100,00%			4	1,06E-03	-4,34E-06	1,05E-03	
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	89,29	m								

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude																							
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module													
										A + B + C	D	A + B + C + D											
										ODP [kg/m²a]													
										Ozonschichtabbaupotenzial													
Energie	ENERGIEART																						
Energie	Energieträger eigenverbraucher PV-Strom	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-2,60E-13	0,00E+00	-2,60E-13											
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV	Strom-Mix-Szenario 2020	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	-1,81E-13	0,00E+00	-1,81E-13											
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	52.540,00	52.540,00	100,00%			0	4,99E-13	0,00E+00	4,99E-13											
Energie	Energieträger Wärmebedarf	nicht vorhanden		0,00	0,00	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00	Stück	0	4,93E-15	0,00E+00	4,93E-15											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 19 Verkehrsfläche - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	884,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 02 Gruppenbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	8.484,00	10,50	100,00%	808,00	m2	0	6,32E-14	0,00E+00	6,32E-14											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 20 Lager, Technik - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	768,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 16 WC, Sanitär - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	138,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 04 Sitzung - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	488,00	2,00	100,00%	244,00	m2	0	3,64E-15	0,00E+00	3,64E-15											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 03 Großraumbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	3.195,00	15,00	100,00%	213,00	m2	0	2,38E-14	0,00E+00	2,38E-14											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 01 Einzelbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	2.971,50	10,50	100,00%	283,00	m2	0	2,22E-14	0,00E+00	2,22E-14											
Energie	Strombedarf Zentrale Dienste (Schwachstromanlagen) - QNG (NWG)	Schwachstromanlagen (NRF größer 1.000 m2) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	14.018,34	2.336,39		6,00	Stück	0	1,04E-13	0,00E+00	1,04E-13											
BAUTEILSCHICHT																							
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	0,26	m3	100,00%			0	3,42E-18	-1,91E-17	-1,57E-17											
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	2,10	m3	100,00%			0	2,73E-17	-1,53E-16	-1,26E-16											
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	173,33	kg				0	1,76E-17	1,42E-18	1,90E-17											
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	1.543,31	kg				0	1,56E-16	1,27E-17	1,69E-16											
Außentür	Außentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	15,12	m2	100,00%			0	1,84E-09	-1,31E-09	5,27E-10											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Abdichtung	Bitumenabdichtungsbahnen (einlagig, V 60)	Bitumenbahnen V 60 (Dicke 0,005 m)	422,44	m2	100,00%			1	1,14E-16	0,00E+00	1,14E-16											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	422,44	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,50E-16	0,00E+00	1,50E-16											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Dämmung	XPS (Perimeterdämmung Wand)	XPS-Dämmstoff	422,44	m2	100,00%	140,00	mm	1	6,91E-16	-8,12E-16	-1,20E-16											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	422,44	m2	2,00%	300,00	mm	0	2,49E-15	0,00E+00	2,49E-15											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	422,44	m2	98,00%	300,00	mm	0	4,44E-11	-9,82E-14	4,43E-11											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	72,82	m2	100,00%	40,00	mm	1	4,42E-17	-4,18E-16	-3,74E-16											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Dämmung	Mineralwolle (VHF)	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	72,82	m2	91,70%	100,00	mm	0	4,14E-17	0,00E+00	4,14E-17											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	72,82	m2	100,00%			0	1,72E-18	-2,77E-18	-1,06E-18											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Tragschicht (Masse)	Stahlträger	Stahlprofil	72,82	m2	8,30%	7,68	kg / m2	0	4,71E-18	3,81E-19	5,09E-18											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	72,82	m2	91,70%	40,00	mm	0	3,47E-17	-1,95E-16	-1,60E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	100,00%	40,00	mm	1	6,47E-16	-6,11E-15	-5,47E-15											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Bekleidung innen	Gipsfaser-Platten	Gipsfaserplatte (Dicke 0,01 m)	1.064,05	m2	100,00%	12,50	mm	0	2,33E-16	0,00E+00	2,33E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05	m2	91,70%	80,00	mm	0	3,58E-16	0,00E+00	3,58E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Holzfaserdämmplatten (VHF)	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	1.064,05	m2	100,00%	100,00	mm	0	1,42E-15	-1,55E-15	-1,31E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1.064,05	m2	91,70%	200,00	mm	0	8,95E-16	0,00E+00	8,95E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PA	Dampfbremse PA	1.064,05	m2	100,00%			0	2,14E-17	-1,41E-17	7,25E-18											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	8,30%	80,00	mm	0	9,19E-17	-5,15E-16	-4,23E-16											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	8,30%	200,00	mm	0	2,30E-16	-1,29E-15	-1,06E-15											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	91,70%	40,00	mm	0	5,08E-16	-2,85E-15	-2,34E-15											
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Unterkonstruktion (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	1.064,05	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,94E-16	-1,21E-15	-9,11E-16											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	47,58	m2	100,00%	40,00	mm	1	2,89E-17	-2,73E-16	-2,44E-16											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	47,58	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,69E-17	0,00E+00	1,69E-17											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Dämmung	Holzfaserdämmplatten (VHF)	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	47,58	m2	100,00%	100,00	mm	0	6,35E-17	-6,93E-17	-5,85E-18											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Dämmung	Mineralwolle (VHF)	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	47,58	m2	91,70%	80,00	mm	0	2,16E-17	0,00E+00	2,16E-17											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	8,30%	80,00	mm	0	4,11E-18	-2,30E-17	-1,89E-17											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	47,58	m2	100,00%	250,00	mm	0	3,41E-12	-9,41E-15	3,41E-12											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhauskern	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	91,70%	40,00	mm	0	2,27E-17	-1,27E-16	-1,05E-16											
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke	Bekleidung außen	Aluminiumblech	Aluminiumblech	148,19	m2	100,00%	2,00	mm	0	2,11E-16	1,63E-14	1,65E-14											
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	6,35	m3	2,00%	6,35	m3	0	1,25E-16	0,00E+00	1,25E-16											
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf	Stahlbeton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	6,35	m3	98,00%	6,35	m3	0	2,23E-12	-4,92E-15	2,22E-12											
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	3,26	m3	98,00%	3,26	m3	0	1,14E-12	-2,53E-15	1,14E-12											
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	3,26	m3	2,00%	3,26	m3	0	6,42E-17	0,00E+00	6,42E-17											
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Beton	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	9,38	m3	100,00%	9,38	m3	0	2,69E-12	-7,42E-15	2,69E-12											
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Beton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	6,26	m3	98,00%	6,26	m3	0	2,20E-12	-4,85E-15	2,19E-12											
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Beton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	6,26	m3	2,00%	6,26	m3	0	1,23E-16	0,00E+00	1,23E-16											
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Dämmung (unter der Tragschicht)	EPS (Perimeterdämmung Bodenplatte)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	941,40	m2	100,00%	100,00	mm	0	2,31E-10	-7,73E-12	2,23E-10											
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Schutzschicht / Folie / Vlies	Unterspannbahn PE gewebeverstärkt	Unterspannbahn PE gewebeverstärkt (Dicke 0,00015 m)	941,40	m2	100,00%			1	4,70E-17	-3,73E-17	9,72E-18											
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	941,40	m2	2,00%	400,00	mm	0	7,41E-15	0,00E+00	7,41E-15											
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	941,40	m2	98,00%	400,00	mm	0	1,32E-10	-2,92E-13	1,32E-10											
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich	Abdichtung	Bitumenbahnen (einlagig, PYE PV 200 S5)	Bitumenbahnen PYE PV 200 S5 (ungeschieft) (Dicke 0,004 m)	792,12	m2	100,00%			0	2,38E-16	0,00E+00	2,38E-16											
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	792,12	m2	100,00%	50,00	mm	0	3,39E-14	0,00E+00	3,39E-14											
Dach - Dachterrasse	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig)	PVC-Dachbahnen (Dicke 0,0012 m)	111,16	m2	100,00%			1	3,66E-13	-6,09E-17	3,66E-13											
Dach - Dachterrasse	Aufdachkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2	70,00%	50,00	mm	0	5,06E-17	-2,84E-16	-2,33E-16											
Dach - Dachterrasse	Dachbelag (Fläche)	Natursteinplatten außen (Boden 30 mm)	Natursteinplatte, hart, Außenbereich (Dicke 0,08 m)	111,16	m2	100,00%			0	4,00E-18	-2,06E-18	1,94E-18											
Dach - Dachterrasse	Dachbelag (Volumen)	Kies (Dach)	Kies 2/32	111,16	m2	90,00%	50,00	mm	1	1,09E-17	-4,40E-18	6,51E-18											
Dach - Dachterrasse	Dämmung	Mineralwolle (Dach)	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	111,16	m2	100,00%	240,00	mm	1	6,42E-16	0,00E+00	6,42E-16											
Dach - Dachterrasse	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	111,16	m2	88,60%	260,00	mm	0	1,17E-16	0,00E+00	1,17E-16											
Dach - Dachterrasse	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	111,16	m2	100,00%			0	2,62E-18	-4,23E-18	-1,61E-18											
Dach - Dachterrasse	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies	PE/PP Vlies	111,16	m2	100,00%			0	1,04E-17	-1,31E-17	-2,70E-18											
Dach - Dachterrasse	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2	11,40%	260,00	mm	0	4,28E-17	-2,40E-16	-1,97E-16											
Dach - Dachterrasse	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2</																		

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,22E-17	0,00E+00	1,22E-17
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93 m2		100,00%			0	6,82E-19	-1,10E-18	-4,19E-19
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93 m2		100,00%	1,50 mm		0	1,19E-17	1,98E-17	3,17E-17
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93 m2		8,30%	240,00 mm		0	7,49E-18	-4,20E-17	-3,45E-17
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93 m2		100,00%	3,00 mm		0	2,39E-17	3,95E-17	6,34E-17
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67 m2		100,00%			0	4,27E-11	-4,48E-13	4,23E-11
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05 m2		100,00%			0	2,93E-09	-3,07E-11	2,90E-09
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85 m2		100,00%			0	2,10E-10	-2,20E-12	2,08E-10
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66 m2		100,00%			0	3,52E-10	-3,69E-12	3,48E-10
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	8,41E-16	6,50E-14	6,58E-14
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	1,73E-16	0,00E+00	1,73E-16
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	8,65E-19	-4,85E-18	-3,98E-18
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,64E-16	0,00E+00	1,64E-16
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	1,05E-13	0,00E+00	1,05E-13
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	9,09E-17	-5,10E-16	-4,19E-16
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	5,68E-16	-3,19E-15	-2,62E-15
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	5,91E-16	-3,31E-15	-2,72E-15
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	1,82E-10	-6,12E-12	1,76E-10
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	34,76 m2		100,00%	50,00 mm		0	1,49E-15	0,00E+00	1,49E-15
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	49,94 m2		100,00%	70,00 mm		0	3,00E-15	0,00E+00	3,00E-15
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	49,94 m2		100,00%			0	1,18E-18	-1,90E-18	-7,24E-19
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	49,94 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,04E-11	-3,50E-13	1,00E-11
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	89,29 m2		100,00%	12,50 mm		0	8,40E-18	0,00E+00	8,40E-18
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29 m2		100,00%			4	1,59E-17	-9,94E-20	1,58E-17
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	89,29 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	4,56E-17	8,16E-16	8,62E-16
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Teppichboden, 1400 g/m²)	1.570,11 m2		100,00%			4	1,73E-10	-1,80E-15	1,73E-10
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Textile Beläge - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	1.570,11 m2		100,00%			4	1,73E-09	-9,62E-12	1,72E-09
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91 m2		100,00%			0	2,87E-17	-4,46E-19	2,82E-17
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	93,91 m2		100,00%			0	1,49E-17	-1,08E-19	1,48E-17
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone	Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	2.086,68 m2		100,00%			4	3,71E-16	-2,32E-18	3,69E-16
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	5,77E-16	-2,36E-15	-1,79E-15
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich	Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	8,33E-16	-4,67E-15	-3,84E-15
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	3,05E-15	-9,66E-16	2,09E-15
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	5,47E-11	-1,84E-12	5,29E-11
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,75E-17	-7,16E-17	-5,41E-17
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel	Abhangdecke	Holzvolle-Leichtbauplatten (360 kg/m3)	Holzvolle-Leichtbauplatten	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	2,63E-16	-3,03E-16	-4,01E-17
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18 m2		100,00%			4	1,27E-16	-7,92E-19	1,26E-16
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2)	Linoleum (Dicke 0,0025 m)	321,08 m2		100,00%			2	1,23E-14	-2,08E-16	1,21E-14
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Linoleum - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	321,08 m2		100,00%			2	2,12E-10	-1,18E-12	2,11E-10
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	2,72E-18	-1,11E-17	8,42E-18
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	835,86 m2		98,00%	240,00 mm		0	7,03E-11	-1,55E-13	7,02E-11
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	835,86 m2		2,00%	240,00 mm		0	3,95E-15	0,00E+00	3,95E-15
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,71 m3		100,00%			0	2,23E-17	-1,25E-16	-1,03E-16
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	26,95 m3		100,00%			0	3,50E-16	-1,96E-15	-1,61E-15
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	4,98 m3		100,00%			0	6,48E-17	-3,63E-16	-2,98E-16
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbaiken Pos. B01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,08 m3		100,00%			0	2,22E-16	-1,25E-15	-1,02E-15
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	1.467,65 kg					0	1,49E-16	1,20E-17	1,61E-16
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	9.173,10 kg					0	9,30E-16	7,53E-17	1,01E-15
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	3.972,24 kg					0	4,03E-16	3,26E-17	4,35E-16
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	4.395,21 kg					0	4,46E-16	3,61E-17	4,82E-16
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	2.316,60 kg					0	2,35E-16	1,90E-17	2,54E-16
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	7.803,51 kg					0	7,91E-16	6,41E-17	8,55E-16
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	2,60 m3		2,00%			0	5,12E-17	0,00E+00	5,12E-17
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	2,60 m3		98,00%			0	9,13E-13	-2,02E-15	9,11E-13
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH	Innentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	35,09 m2		100,00%			0	4,27E-09	-3,04E-09	1,22E-09
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro	Innentür	Holz-/Holzwerkstoff-Tür - EPD	EPD-VHI-20130063-IBG1-DE gültig bis 16.06.2018	196,53 m2		100,00%			1	1,06E-08	-9,84E-09	7,21E-10
Innentür - KG Innentür	Innentür	Stahl-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013111-D gültig bis 09.02.2018	66,76 m2		100,00%			0	3,84E-10	3,86E-10	7,70E-10
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,18E-18	0,00E+00	4,18E-18
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	4,18E-18	0,00E+00	4,18E-18
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,13E-17	2,03E-16	2,14E-16
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	5,73E-18	0,00E+00	5,73E-18
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	9,24E-19	0,00E+00	9,24E-19
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	9,24E-19	0,00E+00	9,24E-19
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,28E-16	0,00E+00	1,28E-16
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,28E-16	0,00E+00	1,28E-16
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	1,77E-15	0,00E+00	1,77E-15
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	3,15E-11	-6,97E-14	3,15E-11
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,38E-17	0,00E+00	1,38E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,56E-16	-2,61E-16	-1,06E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	1,07E-17	-6,01E-17	-4,94E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	4,90E-17	-1,78E-16	-1,29E-16
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	OSB-Pl										

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	6,92E-16	-1,16E-15	-4,70E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	3,53E-17	-1,98E-16	-1,63E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,61E-16	-5,87E-16	-4,26E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	3,60E-17	-6,05E-17	-2,45E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,20E-18	0,00E+00	3,20E-18
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	4,04E-18	-2,26E-17	-1,86E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	1,85E-17	-6,72E-17	-4,88E-17
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,64E-16	-3,85E-17	1,64E-16
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,64E-16	0,00E+00	1,64E-16
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	463,41 m2		100,00%	175,00 mm		0	7,08E-16	-3,85E-17	6,70E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	521,23 m2		100,00%	25,00 mm		0	9,81E-17	0,00E+00	9,81E-17
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	521,23 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,10E-15	-1,85E-15	-7,50E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	521,23 m2		8,30%	160,00 mm		0	9,00E-17	-5,05E-16	-4,15E-16
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 23cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	521,23 m2		91,70%	160,00 mm		0	4,11E-16	-1,50E-15	-1,09E-15
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.707,55 m2		100,00%	50,00 mm		0	6,43E-16	0,00E+00	6,43E-16
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.707,55 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	8,72E-16	1,56E-14	1,65E-14
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55 m2		91,70%	100,00 mm		0	5,88E-16	0,00E+00	5,88E-16
Innenwand - Schiebetrennwand	Bekleidung innen	Furniersperrholzplatten	Furniersperrholz (Durchschnitt DE)	78,21 m2		100,00%	100,00 mm		0	5,00E-16	-8,66E-16	-3,65E-16
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,42E-17	0,00E+00	1,42E-17
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,42E-17	0,00E+00	1,42E-17
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	40,06 m2		2,00%	250,00 mm		0	1,97E-16	0,00E+00	1,97E-16
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	40,06 m2		98,00%	250,00 mm		0	3,51E-12	-7,76E-15	3,50E-12
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00 mm		0	1,77E-16	-1,74E-16	3,15E-18
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.925,43 m2		100,00%	50,00 mm		0	7,25E-16	0,00E+00	7,25E-16
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	9,83E-16	1,76E-14	1,86E-14
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00 mm		0	3,31E-16	0,00E+00	3,31E-16
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz)	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 0,0125 m)	9,41 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,70E-18	0,00E+00	2,70E-18
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	4,81E-18	8,60E-17	9,08E-17
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	3,24E-18	0,00E+00	3,24E-18
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,94E-17	0,00E+00	2,94E-17
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00 mm		0	2,94E-17	0,00E+00	2,94E-17
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	82,83 m2		100,00%	175,00 mm		0	1,27E-16	-6,89E-18	1,20E-16
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40 kg / m2		0	2,67E-16	4,78E-15	5,04E-15
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Verglasung	3-Scheibenverglasung	Dreifachverglasung (Dicke: 0,036 m)	144,59 m2		70,00%			1	4,04E-16	-3,95E-17	3,64E-16
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40 kg / m2		0	6,66E-17	1,19E-15	1,26E-15
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Verglasung	1-Scheibenverglasung	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	4,79E-17	0,00E+00	4,79E-17
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	6,80E-16	1,04E-14	1,11E-14
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	2,02E-15	3,09E-14	3,29E-14
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76 m2		100,00%			0	1,06E-17	-1,65E-19	1,04E-17
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	34,76 m2		100,00%			0	5,52E-18	-3,99E-20	5,48E-18
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	34,76 m2		2,00%	180,00 mm		0	1,23E-16	0,00E+00	1,23E-16
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	34,76 m2		98,00%	180,00 mm		0	1,76E-12	-4,85E-15	1,76E-12
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	2,90E-16	-9,16E-17	1,98E-16
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	2,16E-16	0,00E+00	2,16E-16
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	3,09E-12	-8,52E-15	3,08E-12
TGA												
Aufzug und Fahrtreppe	Aufzug	Aufzug Etagenkomponente	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)	4,00 Stück			1			1,85E-16	1,45E-16	3,30E-16
Aufzug und Fahrtreppe	Aufzug	Aufzug Grundkomponente	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)	1,00 Stück			1			4,23E-13	8,26E-17	4,23E-13
Lüftungsgerät	Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h	1,00 Stück			1			1,56E-14	1,17E-17	1,56E-14
TGA Sockelbetrag - QNG	TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%	0			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PV-Anlage	PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift)	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)	118,00 m2		100,00%	1			3,11E-12	-5,35E-17	3,11E-12
Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)	Trinkwarmwassererzeuger	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	10,00 Stück			1			3,84E-16	-7,37E-18	3,76E-16
Wärmepumpe	Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW	1,00 Stück			1			1,15E-11	6,77E-18	1,15E-11
Wärmepumpe	Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW	1,00 Stück			1			3,29E-12	6,98E-18	3,29E-12
KÄLTEMITTEL												
Kältemittel	Kältemittel	Kältemittel R32 (Difluormethan) - beliebiger Anlagentyp	Difluormethan (R32)	22,50 kg			2			3,06E-17	-2,78E-17	2,78E-18

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	40,00	mm	0	8,80E-08	-6,72E-08	1,55E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,80E-07	0,00E+00	1,80E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93	m2	100,00%			0	4,78E-08	-4,09E-09	5,19E-08
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	1,50	mm	0	5,42E-07	-9,69E-07	1,51E-06
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93	m2	8,30%	240,00	mm	0	1,26E-07	-9,63E-08	2,22E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	3,00	mm	0	1,08E-06	-1,94E-06	3,02E-06
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67	m2	100,00%			0	9,95E-07	-2,50E-07	1,24E-06
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05	m2	100,00%			0	6,83E-05	-1,72E-05	8,54E-05
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85	m2	100,00%			0	4,89E-06	-1,23E-06	6,12E-06
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66	m2	100,00%			0	8,19E-06	-2,06E-06	1,02E-05
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52	m2	20,00%	40,00	mm	0	9,41E-06	-2,89E-05	3,83E-05
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71	m2	100,00%	15,00	mm	1	-4,52E-05	0,00E+00	-4,52E-05
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71	m	100,00%	0,35	kg / m	0	1,46E-08	-1,11E-08	2,57E-08
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78	m2	100,00%	12,50	mm	0	2,17E-06	0,00E+00	2,17E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78	m2	100,00%	70,00	mm	0	3,32E-05	0,00E+00	3,32E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	40,00	mm	0	1,53E-06	-1,17E-06	2,70E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	100,00%	25,00	mm	0	9,56E-06	-7,30E-06	1,69E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	260,00	mm	0	9,94E-06	-7,60E-06	1,75E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78	m2	100,00%	60,00	mm	0	2,96E-04	-2,56E-06	2,99E-04
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	34,76	m2	100,00%	50,00	mm	0	4,72E-07	0,00E+00	4,72E-07
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	49,94	m2	100,00%	70,00	mm	0	9,49E-07	0,00E+00	9,49E-07
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	49,94	m2	100,00%			0	8,25E-08	-7,06E-09	8,95E-08
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	49,94	m2	100,00%	120,00	mm	0	1,69E-05	-1,46E-07	1,71E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	89,29	m2	100,00%	12,50	mm	0	1,11E-07	0,00E+00	1,11E-07
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29	m2	100,00%			4	4,38E-07	-3,73E-10	4,38E-07
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	89,29	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	1,15E-07	-3,63E-07	4,78E-07
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Teppichboden, 1400 g/m²)	1.570,11	m2	100,00%			4	9,30E-05	-6,52E-06	9,96E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Textile Beläge - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	1.570,11	m2	100,00%			4	7,86E-06	-7,34E-07	8,59E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91	m2	100,00%			0	2,54E-07	5,02E-09	2,49E-07
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	93,91	m2	100,00%			0	6,86E-08	-4,13E-10	6,90E-08
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone	Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97	m2	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	2.086,68	m2	100,00%			4	1,02E-05	-8,71E-09	1,02E-05
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68	m2	100,00%	15,00	mm	0	6,62E-07	-5,37E-06	6,03E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich	Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35	m2	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75	m2	100,00%	120,00	mm	0	1,40E-05	-1,07E-05	2,47E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22	m2	100,00%			0	1,30E-05	-2,22E-06	1,52E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	526,22	m2	100,00%	60,00	mm	0	8,92E-05	-7,70E-07	8,99E-05
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91	m2	100,00%	25,00	mm	0	2,00E-08	-1,62E-07	1,83E-07
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel	Abhangdecke	Holzvolle-Leichtbauplatten (360 kg/m3)	Holzvolle-Leichtbauplatte	1.503,24	m2	50,00%	35,00	mm	0	2,20E-06	-8,78E-07	3,08E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18	m2	100,00%			4	3,49E-06	-2,97E-09	3,49E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2)	Linoleum (Dicke 0,0025 m)	321,08	m2	100,00%			2	6,34E-06	-6,02E-07	6,94E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Linoleum - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	321,08	m2	100,00%			2	9,64E-07	-9,00E-08	1,05E-06
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71	m2	100,00%	22,00	mm	0	3,12E-09	-2,53E-08	2,84E-08
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	835,86	m2	98,00%	240,00	mm	0	2,83E-05	-3,29E-06	3,15E-05
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	835,86	m2	2,00%	240,00	mm	0	5,04E-05	0,00E+00	5,04E-05
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,71	m3	100,00%			0	3,75E-07	-2,87E-07	6,62E-07
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	26,95	m3	100,00%			0	5,90E-06	-4,50E-06	1,04E-05
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	4,98	m3	100,00%			0	1,09E-06	-8,32E-07	1,92E-06
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,08	m3	100,00%			0	3,74E-06	-2,86E-06	6,59E-06
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	1.467,65	kg				0	2,51E-06	-5,91E-07	3,10E-06
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	9.173,10	kg				0	1,57E-05	-3,69E-06	1,94E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	3.972,24	kg				0	6,80E-06	-1,60E-06	8,40E-06
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	4.395,21	kg				0	7,52E-06	-1,77E-06	9,29E-06
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	2.316,60	kg				0	3,97E-06	-9,33E-07	4,90E-06
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	7.803,51	kg				0	1,34E-05	-3,14E-06	1,65E-05
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	2,60	m3	2,00%			0	6,53E-07	0,00E+00	6,53E-07
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	2,60	m3	98,00%			0	3,67E-07	-4,26E-08	4,09E-07
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH	Innentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	35,09	m2	100,00%			0	6,29E-06	-8,08E-0	

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude										Module		
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	A + B + C + D		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	422,44	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,09E-05	0,00E+00	2,09E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Dämmung	XPS (Perimeterdämmung Wand)	XPS-Dämmstoff	422,44	m2	100,00%	140,00	mm	1	9,94E-05	-2,96E-05	6,97E-05
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	422,44	m2	2,00%	300,00	mm	0	1,53E-04	0,00E+00	1,53E-04
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	422,44	m2	98,00%	300,00	mm	0	2,44E-04	-3,52E-05	2,09E-04
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	72,82	m2	100,00%	40,00	mm	1	1,30E-05	-1,23E-05	7,29E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Dämmung	Mineralwolle (VHF)	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	72,82	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,30E-05	0,00E+00	1,30E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	72,82	m2	100,00%			0	2,29E-06	-1,01E-07	2,19E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Tragschicht (Masse)	Stahlträger	Stahlprofil	72,82	m2	8,30%	7,68	kg / m2	0	5,42E-07	-1,43E-07	3,99E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	72,82	m2	91,70%	40,00	mm	0	7,28E-06	-5,69E-06	1,59E-06
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	1,064,05	m2	100,00%	40,00	mm	1	1,90E-04	-1,80E-04	1,06E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Bekleidung innen	Gipsfaser-Platten	Gipsfaserplatte (Dicke 0,01 m)	1,064,05	m2	100,00%	12,50	mm	0	2,94E-05	0,00E+00	2,94E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Mineralwolle (Wandfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1,064,05	m2	91,70%	80,00	mm	0	9,79E-05	0,00E+00	9,79E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Holzfaserdämmplatten (VHF)	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	1,064,05	m2	100,00%	100,00	mm	0	7,89E-05	-3,68E-05	4,22E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Dämmung	Mineralwolle (Wandfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	1,064,05	m2	91,70%	200,00	mm	0	2,45E-04	0,00E+00	2,45E-04
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PA	Dampfbremse PA	1,064,05	m2	100,00%			0	1,87E-05	-4,88E-07	1,82E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,064,05	m2	8,30%	80,00	mm	0	1,93E-05	-1,51E-05	4,21E-06
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,064,05	m2	8,30%	200,00	mm	0	4,82E-05	-3,76E-05	1,05E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,064,05	m2	91,70%	40,00	mm	0	1,06E-04	-8,32E-05	2,33E-05
Außenwand oberirdisch - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand TWP (Pos. W01	Unterkonstruktion (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	1,064,05	m2	100,00%	15,00	mm	0	6,35E-05	-3,44E-05	2,91E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	47,58	m2	100,00%	40,00	mm	1	8,50E-06	-8,03E-06	4,76E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	47,58	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,35E-06	0,00E+00	2,35E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Dämmung	Holzfaserdämmplatten (VHF)	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren)	47,58	m2	100,00%	100,00	mm	0	3,53E-06	-1,64E-06	1,89E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Dämmung	Mineralwolle (VHF)	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	47,58	m2	91,70%	80,00	mm	0	6,81E-06	0,00E+00	6,81E-06
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	8,30%	80,00	mm	0	8,61E-07	-6,37E-07	1,88E-07
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	47,58	m2	100,00%	250,00	mm	0	1,94E-05	-3,73E-06	1,60E-05
Außenwand oberirdisch - 3.OG Treppenhaukern	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	47,58	m2	91,70%	40,00	mm	0	4,76E-06	-3,72E-06	1,04E-06
Außenwand oberirdisch - Außenfensterbänke	Bekleidung außen	Aluminiumblech	Aluminiumblech	148,19	m2	100,00%	2,00	mm	0	1,55E-04	-1,22E-04	3,30E-05
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	6,35	m3	2,00%	6,35	m3	0	7,68E-06	0,00E+00	7,68E-06
Beton und Stahlbeton - KG Aufzugunterfahrt + Pumpensumpf	Stahlbeton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	6,35	m3	98,00%	6,35	m3	0	1,22E-05	-1,76E-06	1,05E-05
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	3,26	m3	98,00%	3,26	m3	0	6,29E-06	-9,06E-07	5,38E-06
Beton und Stahlbeton - KG Stb.-Unterzug	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	3,26	m3	2,00%	3,26	m3	0	3,95E-06	0,00E+00	3,95E-06
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Beton	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	9,38	m3	100,00%	9,38	m3	0	1,53E-05	-2,66E-06	1,26E-05
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Stahlbeton	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	6,26	m3	98,00%	6,26	m3	0	1,21E-05	-1,74E-06	1,03E-05
Beton und Stahlbeton - KG Streifenfundament + Magerbeton für Vordach	Stahlbeton	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	6,26	m3	2,00%	6,26	m3	0	7,58E-06	0,00E+00	7,58E-06
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Dämmung (unter der Tragschicht)	EPS (Perimeterdämmung Bodenplatte)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	941,40	m2	100,00%	100,00	mm	0	9,94E-05	-3,54E-05	6,41E-05
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Schutzschicht / Folie / Vlies	Unterspannbahn PE gewebeverstärkt (Dicke 0,00015 m)	Unterspannbahn PE gewebeverstärkt (Dicke 0,00015 m)	941,40	m2	100,00%			1	3,99E-05	-1,36E-06	3,85E-05
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	941,40	m2	2,00%	400,00	mm	0	4,56E-04	0,00E+00	4,56E-04
Bodenplatte - KG Sohlplatte inkl. Sauberkeitsschicht	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	941,40	m2	98,00%	400,00	mm	0	7,26E-04	-1,05E-04	6,21E-04
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich	Abdichtung	Bitumenbahnen (einlagig, PYE PV 200 S5)	Bitumenbahnen PYE PV 200 S5 (ungeschiefert) (Dicke 0,004 m)	792,12	m2	100,00%			0	4,52E-05	0,00E+00	4,52E-05
Bodenplatte - KG Sohlplatte Bodenbelag Estrich	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	792,12	m2	100,00%	50,00	mm	0	1,42E-04	0,00E+00	1,42E-04
Dach - Dachterrasse	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig)	PVC-Dachbahnen (Dicke 0,0012 m)	111,16	m2	100,00%			1	4,01E-05	-2,24E-06	3,79E-05
Dach - Dachterrasse	Aufdachkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2	70,00%	50,00	mm	0	1,06E-05	-8,29E-06	2,32E-06
Dach - Dachterrasse	Dachbelag (Fläche)	Natursteinplatte, hart, Außenbereich (Dicke 0,08 m)	Natursteinplatte, hart, Außenbereich (Dicke 0,08 m)	111,16	m2	100,00%			0	5,07E-06	-2,52E-07	4,81E-06
Dach - Dachterrasse	Dachbelag (Volumen)	Kies (Dach)	Kies 2/32	111,16	m2	90,00%	50,00	mm	1	5,58E-06	-5,38E-07	5,04E-06
Dach - Dachterrasse	Dämmung	Mineralwolle (Dach)	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	111,16	m2	100,00%	240,00	mm	1	3,34E-04	0,00E+00	3,34E-04
Dach - Dachterrasse	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	111,16	m2	88,60%	260,00	mm	0	3,21E-05	0,00E+00	3,21E-05
Dach - Dachterrasse	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	111,16	m2	100,00%			0	3,50E-06	-1,54E-07	3,34E-06
Dach - Dachterrasse	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies	PE/PP Vlies	111,16	m2	100,00%			0	1,10E-06	-4,80E-07	6,19E-07
Dach - Dachterrasse	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2	11,40%	260,00	mm	0	8,98E-06	-7,02E-06	1,96E-06
Dach - Dachterrasse	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	111,16	m2	11,40%	40,00	mm	0	1,38E-06	-1,08E-06	3,02E-07
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	30,12	m2	91,70%	100,00	mm	0	3,46E-06	0,00E+00	3,46E-06
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	30,12	m2	100,00%			0	9,48E-07	-4,18E-08	9,06E-07
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)	Tragschicht (Masse)	Stahlträger	Stahlprofil	30,12	m2	8,30%	20,00	kg / m2	0	5,84E-07	-1,54E-07	4,30E-07
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	30,12	m2	100,00%	1,50	mm	0	1,22E-05	-7,73E-06	4,50E-06
Dach - 3.OG über TH (Stahlträger)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	30,12	m2	100,00%	2,00	mm	0	1,63E-05	-1,03E-05	6,00E-06
Dach - Gründach	Abdichtung	PVC-Dachbahn mit Schutzschicht (zweilagig)	PVC-Dachbahnen (Dicke 0,0012 m)	847,31	m2	100,00%			1	3,06E-04	-1,71E-05	2,89E-04
Dach - Gründach	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	847,31	m2	100,00%	12,50	mm	0	3,82E-05	-2,53E-05	1,29E-05
Dach - Gründach	Gründach (Vegetationssubstrat)	Vegetationssubstrat	Vegetationssubstrat	847,31	m2	100,00%	100,00	mm	1	2,98E-04	-6,90E-06	2,91E-04
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	847,31	m2	88,60%	260,00	mm	0	2,45E-04	0,00E+00	2,45E-04
Dach - Gründach	Dämmung	Mineralwolle (Dach)	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	847,31	m2	100,00%	240,00	mm	1	2,55E-03	0,00E+00	2,55E-03
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Folie für Gründach	Folie für Gründach (Dicke 0,001 m)	847,31	m2	100,00%			1	6,30E-05	-8,58E-06	5,45E-05
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	847,31	m2	100,00%			0	2,67E-05	-1,18E-06	2,55E-05
Dach - Gründach	Schutzschicht / Folie / Vlies	PE/PP Vlies	PE/PP Vlies	847,31	m2	100,00%			0	8,37E-06	-3,66E-06	4,72E-06
Dach - Gründach	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	847,31	m2	11,40%	260,00	mm	0	6,85E-05	-5,35E-05	1,50E-05

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	89,29 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	7,80E-06	-6,13E-06	1,67E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Teppichboden, 1400 g/m²)	1.570,11 m2		100,00%			4	7,23E-04	-6,45E-05	6,59E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Textile Beläge - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	1.570,11 m2		100,00%			4	5,47E-05	-6,82E-06	4,79E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	93,91 m2		100,00%			0	4,08E-06	-5,46E-08	4,03E-06
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	93,91 m2		100,00%			0	7,23E-07	-4,02E-09	7,19E-07
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Saubertaufzone	Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	2.086,68 m2		100,00%			4	8,69E-05	-8,53E-08	8,68E-05
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,24E-04	-6,74E-05	5,71E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich	Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35 m2		100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75 m2		100,00%	120,00 mm		0	1,75E-04	-1,36E-04	3,82E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22 m2		100,00%			0	1,43E-04	-2,83E-05	1,15E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	526,22 m2		100,00%	60,00 mm		0	2,38E-05	-8,42E-06	1,54E-05
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,77E-06	-2,04E-06	1,73E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel	Abhangdecke	Holzwohle-Leichtbauplatten (360 kg/m3)	Holzwohle-Leichtbauplatte	1.503,24 m2		50,00%	35,00 mm		0	3,95E-05	-7,18E-06	3,23E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18 m2		100,00%			4	2,96E-05	-2,91E-08	2,96E-05
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2)	Linoleum (Dicke 0,0025 m)	321,08 m2		100,00%			2	1,29E-04	-4,92E-06	1,24E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Linoleum - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	321,08 m2		100,00%			2	6,71E-06	-8,37E-07	5,87E-06
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71 m2		100,00%	22,00 mm		0	5,87E-07	-3,18E-07	2,69E-07
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	835,86 m2		98,00%	240,00 mm		0	3,87E-04	-5,57E-05	3,31E-04
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	835,86 m2		2,00%	240,00 mm		0	2,43E-04	0,00E+00	2,43E-04
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S05	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1,71 m3		100,00%			0	4,67E-06	-3,65E-06	1,02E-06
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	26,95 m3		100,00%			0	7,35E-05	-5,74E-05	1,61E-05
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzstütze Pos. S02 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	4,98 m3		100,00%			0	1,36E-05	-1,06E-05	2,97E-06
Innenstütze (Holz) - EG-2.OG Holzbalken Pos. B01 (Fassade)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,08 m3		100,00%			0	4,66E-05	-3,64E-05	1,02E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B05+B06	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	1.467,65 kg					0	1,71E-05	-4,52E-06	1,26E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B03	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	9.173,10 kg					0	1,07E-04	-2,83E-05	7,89E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B02	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	3.972,24 kg					0	4,64E-05	-1,22E-05	3,42E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	4.395,21 kg					0	5,13E-05	-1,35E-05	3,78E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlträger Pos. B09	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	2.316,60 kg					0	2,71E-05	-7,14E-06	1,99E-05
Innenstütze (Stahl) - EG-2.OG Stahlstütze Pos. S03 + S04	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	7.803,51 kg					0	9,12E-05	-2,41E-05	6,71E-05
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	2,60 m3		2,00%			0	3,15E-06	0,00E+00	3,15E-06
Innenstütze (Stahlbeton) - KG Stb.-Stütze	Stütze	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	2,60 m3		98,00%			0	5,02E-06	-7,23E-07	4,30E-06
Innentür - EG-2.OG Innentür Flur/ TH	Innentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-20131121-D gültig bis 09.02.2018	35,09 m2		100,00%			0	2,47E-04	-1,44E-04	1,04E-04
Innentür - EG-2.OG Innentür Büro	Innentür	Holz-/Holzwerkstoff-Tür - EPD	EPD-VHI-20130063-IBG1-DE gültig bis 16.06.2018	196,53 m2		100,00%			1	2,58E-04	-4,37E-05	2,15E-04
Innentür - KG Innentür	Innentür	Stahl-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-20131111-D gültig bis 09.02.2018	66,76 m2		100,00%			0	1,71E-04	-4,15E-05	1,29E-04
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	9,82E-07	0,00E+00	9,82E-07
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	22,19 m2		100,00%	25,00 mm		0	9,82E-07	0,00E+00	9,82E-07
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	22,19 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	1,94E-06	-1,52E-06	4,16E-07
Innenwand - KG Trockenbau 12,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	22,19 m2		91,70%	75,00 mm		0	1,68E-06	0,00E+00	1,68E-06
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,29E-07	0,00E+00	1,29E-07
Innenwand - KG Putz Stb.-Stütze	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	2,60 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,29E-07	0,00E+00	1,29E-07
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,78E-05	0,00E+00	1,78E-05
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	359,62 m2		100,00%	15,00 mm		0	1,78E-05	0,00E+00	1,78E-05
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	359,62 m2		2,00%	250,00 mm		0	1,09E-04	0,00E+00	1,09E-04
Innenwand - EG-2.OG Stb.-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	359,62 m2		98,00%	250,00 mm		0	1,73E-04	-2,50E-05	1,48E-04
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	73,55 m2		100,00%	25,00 mm		0	3,26E-06	0,00E+00	3,26E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	73,55 m2		100,00%	40,00 mm		0	1,06E-05	-7,02E-06	3,59E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	73,55 m2		8,30%	135,00 mm		0	2,25E-06	-1,76E-06	4,91E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 20cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	73,55 m2		91,70%	135,00 mm		0	8,78E-06	-6,11E-06	2,67E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	4,57E-06	-3,03E-06	1,55E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	101,41 m2		100,00%	12,50 mm		0	2,24E-06	0,00E+00	2,24E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	101,41 m2		8,30%	5,40 kg / m2		0	8,86E-06	-6,96E-06	1,90E-06
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesen	Wandfliesen (Keramik)	Keramische Fliesen und Platten	101,41 m2		100,00%			0	1,49E-05	-1,70E-07	1,47E-05
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfliesenkleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	101,41 m2		100,00%			0	7,81E-07	-4,34E-09	7,77E-07
Innenwand - KG-2.OG Installationswand WC	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	101,41 m2		91,70%	100,00 mm		0	1,03E-05	0,00E+00	1,03E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	327,05 m2		100,00%	25,00 mm		0	1,45E-05	0,00E+00	1,45E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	327,05 m2		100,00%	40,00 mm		0	4,72E-05	-3,12E-05	1,60E-05
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	327,05 m2		8,30%	100,00 mm		0	7,40E-06	-5,78E-06	1,62E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	327,05 m2		91,70%	100,00 mm		0	2,89E-05	-2,01E-05	8,81E-06
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Bekleidung innen	OSB-Platten	Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)	17,01 m2		100,00%	40,00 mm		0	2,45E-06	-1,62E-06	8,30E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	17,01 m2		100,00%	25,00 mm		0	7,53E-07	0,00E+00	7,53E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	17,01 m2		8,30%	220,00 mm		0	8,47E-07	-6,62E-07	1,85E-07
Innenwand - EG-2.OG Holzrahmenbau-Wand 28,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Holzfaserdämmstoff (Innenausbau)	Holzfaserdämmstoff Trockenverfahren (Durchschnitt DE)	17,01 m2		91,70%	220,00 mm		0	3,31E-06	-2,30E-06	1,01E-06
Innenwand - KG MW-Wand Arch.	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	463,41 m2		100,0						

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94 m2		100,00%			0	1,36E-05	-2,69E-06	1,09E-05
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	49,94 m2		2,00%	220,00 mm		0	1,33E-05	0,00E+00	1,33E-05
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	49,94 m2		98,00%	220,00 mm		0	1,76E-05	-3,05E-06	1,45E-05
Aufzug und Fahrtreppe Aufzug und Fahrtreppe Lüftungsgerät TGA Sockelbetrag - QNG PV-Anlage Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch) Wärmepumpe Wärmepumpe	TGA											
	Aufzug	Aufzug Etagenkomponente	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)	4,00 Stück				1		1,51E-04	-5,45E-05	9,63E-05
	Aufzug	Aufzug Grundkomponente	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)	1,00 Stück				1		2,37E-04	-5,20E-05	1,85E-04
	Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h	1,00 Stück				1		4,78E-05	-2,93E-05	1,86E-05
	TGA Sockelbetrag	Sockelbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%		0		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift)	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)	118,00 m2		100,00%		1		1,60E-03	-3,10E-04	1,29E-03
	Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	10,00 Stück				1		1,36E-05	-8,75E-06	4,90E-06
	Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW	1,00 Stück				1		1,35E-04	-2,24E-05	1,12E-04
	Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 20 kW	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 20 kW	1,00 Stück				1		4,46E-05	-9,50E-06	3,51E-05
Kältemittel	KÄLTEMITTEL											
	Kältemittel	Kältemittel R32 (Difluormethan) - beliebiger Anlagentyp	Difluormethan (R32)	22,50 kg			2			8,46E-06	-7,69E-06	7,69E-07

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude																							
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module													
										A + B + C	D	A + B + C + D											
										Überdüngungspotenzial													
										EP [kg/m²a]													
Energie	ENERGIEART																						
Energie	Energieträger eigenverbraucher PV-Strom	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	27.398,00	27.398,00	100,00%			0	-9,57E-04	0,00E+00	-9,57E-04											
Energie	Energieträger eingespeister PV-Strom	Strom-Einspeisung aus PV	Strom-Mix-Szenario 2020	19.089,00	19.089,00	100,00%			0	-6,67E-04	0,00E+00	-6,67E-04											
Energie	Energieträger Strombedarf	Strom-Mix	Strom-Mix-Szenario 2020	52.540,00	52.540,00	100,00%			0	1,84E-03	0,00E+00	1,84E-03											
Energie	Energieträger Wärmebedarf	nicht vorhanden		0,00	0,00	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Aufzüge - QNG (NWG)	Aufzug (Klasse A 630 kg 1,0 m/s Büro 2-5 Etagen 0,5 h/d) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	661,00	661,00		1,00	Stück	0	2,47E-05	0,00E+00	2,47E-05											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 19 Verkehrsfläche - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	884,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 02 Gruppenbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	8.484,00	10,50	100,00%	808,00	m2	0	3,17E-04	0,00E+00	3,17E-04											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 20 Lager, Technik - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	768,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 16 WC, Sanitär - QNG (NWG) (nicht in akt. Version)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	0,00	0,00	100,00%	138,00	m2	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 04 Sitzung - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	488,00	2,00	100,00%	244,00	m2	0	1,82E-05	0,00E+00	1,82E-05											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 03 Großraumbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	3.195,00	15,00	100,00%	213,00	m2	0	1,19E-04	0,00E+00	1,19E-04											
Energie	Strombedarf Nutzungszonen - QNG (NWG)	Nutzungszone 01 Einzelbüro - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	2.971,50	10,50	100,00%	283,00	m2	0	1,11E-04	0,00E+00	1,11E-04											
Energie	Strombedarf Zentrale Dienste (Schwachstromanlagen) - QNG (NWG)	Schwachstromanlagen (NRF größer 1.000 m2) - QNG (NWG)	Nutzung - 1 kWh nationaler Netzstrommix	14.018,34	2.336,39		6,00	Stück	0	5,24E-04	0,00E+00	5,24E-04											
BAUTEILSCHICHT																							
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach klein)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	0,26	m3	100,00%			0	1,59E-07	-9,34E-08	6,60E-08											
Außenstütze (Holz) - Holz-Abfangträger B07/B08 (Vordach,Balkon)	Stütze	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	2,10	m3	100,00%			0	1,27E-06	-7,46E-07	5,27E-07											
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S07 (Vordach klein)	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	173,33	kg				0	2,28E-07	-4,44E-08	1,83E-07											
Außenstütze (Stahl) - Stahl-Stütze 0.S06 (Vordach,Balkon)	Stütze	Stahlprofil	Stahlprofil	1.543,31	kg				0	2,03E-06	-3,95E-07	1,63E-06											
Außentür	Außentür	Aluminium-Rohrrahmentür - EPD	EPD-NOV-2013121-D gültig bis 09.02.2018	15,12	m2	100,00%			0	7,82E-06	-3,62E-06	4,20E-06											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Abdichtung	Bitumenabdichtungsbahnen (einlagig, V 60)	Bitumenbahnen V 60 (Dicke 0,005 m)	422,44	m2	100,00%			1	9,08E-06	0,00E+00	9,08E-06											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	422,44	m2	100,00%	15,00	mm	0	4,53E-06	0,00E+00	4,53E-06											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Dämmung	XPS (Perimeterdämmung Wand)	XPS-Dämmstoff	422,44	m2	100,00%	140,00	mm	1	1,34E-05	-5,61E-06	7,75E-06											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	422,44	m2	2,00%	300,00	mm	0	2,09E-05	0,00E+00	2,09E-05											
Außenwand erdberührt - KG Stb.-Wand außen	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	422,44	m2	98,00%	300,00	mm	0	4,56E-05	-6,59E-06	3,90E-05											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Bekleidung außen	Holzschalung (Nadelholz)	Nadelschnittholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	72,82	m2	100,00%	40,00	mm	1	2,88E-06	-2,05E-06	8,40E-07											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Dämmung	Mineralwolle (VHF)	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	72,82	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,84E-06	0,00E+00	1,84E-06											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	72,82	m2	100,00%			0	5,79E-08	-1,92E-08	3,88E-08											
Außenwand oberirdisch - 3.OG Abdach neben TH	Tragschicht (Masse)																						

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22 m2		11,40%	40,00 mm		0	2,44E-07	-1,43E-07	1,01E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93 m2		91,70%	100,00 mm		0	4,91E-07	0,00E+00	4,91E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93 m2		100,00%			0	2,30E-08	-7,61E-09	1,54E-08
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93 m2		100,00%	1,50 mm		0	1,11E-06	-6,16E-07	4,90E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93 m2		8,30%	240,00 mm		0	3,50E-07	-2,05E-07	1,45E-07
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93 m2		100,00%	3,00 mm		0	2,21E-06	-1,23E-06	9,81E-07
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67 m2		100,00%			0	1,39E-06	-1,80E-07	1,21E-06
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05 m2		100,00%			0	9,55E-05	-1,24E-05	8,32E-05
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85 m2		100,00%			0	6,84E-06	-8,86E-07	5,95E-06
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66 m2		100,00%			0	1,15E-05	-1,49E-06	9,97E-06
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52 m2		20,00%	40,00 mm		0	4,54E-05	-3,13E-05	1,41E-05
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71 m2		100,00%	15,00 mm		1	4,73E-05	0,00E+00	4,73E-05
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71 m		100,00%	0,35 kg / m		0	4,04E-08	-2,37E-08	1,67E-08
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78 m2		100,00%	12,50 mm		0	1,05E-05	0,00E+00	1,05E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78 m2		100,00%	70,00 mm		0	6,68E-05	0,00E+00	6,68E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	40,00 mm		0	4,24E-06	-2,49E-06	1,76E-06
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		100,00%	25,00 mm		0	2,65E-05	-1,55E-05	1,10E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78 m2		10,00%	260,00 mm		0	2,76E-05	-1,62E-05	1,14E-05
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styropor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78 m2		100,00%	60,00 mm		0	7,50E-06	-3,14E-06	4,36E-06
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich	Zementest									

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - Schiebetrennwand	Bekleidung innen	Furniersperrholzplatten	Furniersperrholz (Durchschnitt DE)	78,21 m2		100,00%	100,00	mm	0	1,91E-05	-4,05E-06	1,50E-05
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06 m2		100,00%	15,00	mm	0	4,29E-07	0,00E+00	4,29E-07
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06 m2		100,00%	15,00	mm	0	4,29E-07	0,00E+00	4,29E-07
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	40,06 m2		2,00%	250,00	mm	0	1,65E-06	0,00E+00	1,65E-06
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	40,06 m2		98,00%	250,00	mm	0	3,60E-06	-5,21E-07	3,08E-06
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85 m2		100,00%	36,00	mm	0	1,86E-06	-8,30E-07	1,03E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.925,43 m2		100,00%	50,00	mm	0	4,62E-05	0,00E+00	4,62E-05
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.925,43 m2		8,30%	5,40	kg / m2	0	1,24E-05	-8,48E-06	3,89E-06
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43 m2		91,70%	50,00	mm	0	1,40E-05	0,00E+00	1,40E-05
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz)	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 0,0125 m)	9,41 m2		100,00%	40,00	mm	0	1,80E-07	0,00E+00	1,80E-07
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	9,41 m2		8,30%	5,40	kg / m2	0	6,05E-08	-4,14E-08	1,90E-08
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41 m2		91,70%	100,00	mm	0	1,37E-07	0,00E+00	1,37E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00	mm	0	8,88E-07	0,00E+00	8,88E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83 m2		100,00%	15,00	mm	0	8,88E-07	0,00E+00	8,88E-07
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	82,83 m2		100,00%	175,00	mm	0	6,21E-06	-1,64E-07	6,04E-06
Prosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	144,59 m2		30,00%	5,40	kg / m2	0	3,36E-06	-2,30E-06	1,06E-06
Prosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Verglasung	3-Scheibenverglasung	Dreifachverglasung (Dicke: 0,036 m)	144,59 m2		70,00%			1	5,54E-05	-2,73E-07	5,51E-05
Prosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	108,29 m2		10,00%	5,40	kg / m2	0	8,38E-07	-5,75E-07	2,64E-07
Prosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Verglasung	1-Scheibenverglasung	Fensterglas einfach	108,29 m2		90,00%			1	1,31E-05	0,00E+00	1,31E-05
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59 m2		100,00%			1	1,01E-05	-5,33E-06	4,77E-06
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26 m2		100,00%			1	3,01E-05	-1,59E-05	1,42E-05
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	88,22	m2	100,00%			0	2,00E-03	-5,90E-04	1,41E-03
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	260,00	mm	0	5,20E-03	-2,05E-02	-1,53E-02
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	40,00	mm	0	8,01E-04	-3,15E-03	-2,35E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93	m2	91,70%	100,00	mm	0	2,68E-03	0,00E+00	2,68E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93	m2	100,00%			0	6,57E-04	-1,93E-04	4,64E-04
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	1,50	mm	0	1,46E-02	-6,76E-03	7,81E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93	m2	8,30%	240,00	mm	0	1,15E-03	-4,51E-03	-3,36E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	3,00	mm	0	2,91E-02	-1,35E-02	1,56E-02
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67	m2	100,00%			0	9,75E-03	-3,96E-03	5,79E-03
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05	m2	100,00%			0	6,69E-01	-2,72E-01	3,97E-01
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85	m2	100,00%			0	4,79E-02	-1,95E-02	2,84E-02
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66	m2	100,00%			0	8,02E-02	-3,26E-02	4,76E-02
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52	m2	20,00%	40,00	mm	0	7,50E-01	-5,56E-01	1,94E-01
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71	m	100,00%	15,00	mm	1	2,00E-01	0,00E+00	2,00E-01
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71	m	100,00%	0,35	kg / m	0	1,32E-04	-5,21E-04	-3,88E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78	m2	100,00%	12,50	mm	0	1,08E-01	0,00E+00	1,08E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78	m2	100,00%	70,00	mm	0	6,98E-01	0,00E+00	6,98E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	40,00	mm	0	1,39E-02	-5,47E-02	-4,08E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	100,00%	25,00	mm	0	8,70E-02	-3,42E-01	-2,55E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	260,00	mm	0	9,05E-02	-3,56E-01	-2,65E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78	m2	100,00%	60,00	mm	0			

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.707,55	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	1,83E-01	-1,34E-01	4,99E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,34E-01	0,00E+00	1,34E-01
Innenwand - Schiebetrennwand	Bekleidung innen	Furniersperrholzplatten	Furniersperrholz (Durchschnitt DE)	78,21	m2	100,00%	100,00	mm	0	6,82E-02	-1,04E-01	-3,55E-02
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,55E-03	0,00E+00	2,55E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,55E-03	0,00E+00	2,55E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	40,06	m2	2,00%	250,00	mm	0	2,31E-02	0,00E+00	2,31E-02
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	40,06	m2	98,00%	250,00	mm	0	1,93E-02	-4,56E-03	1,47E-02
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85	m2	100,00%	36,00	mm	0	8,48E-03	-1,93E-02	-1,08E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.925,43	m2	100,00%	50,00	mm	0	4,75E-01	0,00E+00	4,75E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.925,43	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	2,07E-01	-1,51E-01	5,63E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43	m2	91,70%	50,00	mm	0	7,54E-02	0,00E+00	7,54E-02
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz)	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 0,0125 m)	9,41	m2	100,00%	40,00	mm	0	1,79E-03	0,00E+00	1,79E-03
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	9,41	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	1,01E-03	-7,36E-04	2,75E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41	m2	91,70%	100,00	mm	0	7,37E-04	0,00E+00	7,37E-04
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	5,28E-03	0,00E+00	5,28E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	5,28E-03	0,00E+00	5,28E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	82,83	m2	100,00%	175,00	mm	0	5,55E-02	-1,32E-03	5,42E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	144,59	m2	30,00%	5,40	kg / m2	0	5,62E-02	-4,09E-02	1,53E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Verglasung	3-Scheibenverglasung	Dreifachverglasung (Dicke: 0,036 m)	144,59	m2	70,00%			1	2,43E-01	-6,93E-03	2,36E-01
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	108,29	m2	10,00%	5,40	kg / m2	0	1,40E-02	-1,02E-02	3,81E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Verglasung	1-Scheibenverglasung	Fensterglas einfach	108,29	m2	90,00%			1	5,54E-02	0,00E+00	5,54E-02
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59	m2	100,00%			1	1,53E-01	-9,24E-02	6,10E-02
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26								

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	88,22	m2	100,00%			0	1,38E-04	-1,69E-04	-3,02E-05
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	260,00	mm	0	9,96E-03	2,68E-02	3,68E-02
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	40,00	mm	0	1,53E-03	4,13E-03	5,66E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93	m2	91,70%	100,00	mm	0	4,19E-04	0,00E+00	4,19E-04
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93	m2	100,00%			0	4,54E-05	-5,53E-05	-9,90E-06
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	1,50	mm	0	1,13E-03	7,71E-04	1,91E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93	m2	8,30%	240,00	mm	0	2,20E-03	5,91E-03	8,11E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	3,00	mm	0	2,27E-03	1,54E-03	3,81E-03
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67	m2	100,00%			0	3,50E-03	-1,06E-03	2,44E-03
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05	m2	100,00%			0	2,40E-01	-7,30E-02	1,67E-01
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85	m2	100,00%			0	1,72E-02	-5,22E-03	1,20E-02
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66	m2	100,00%			0	2,88E-02	-8,75E-03	2,01E-02
Geländer (Brüstung) - Absturzsicherung Dach	Brüstung (Volumen)	Aluminiumblech	Aluminiumblech	147,52	m2	20,00%	40,00	mm	0	2,35E-01	-1,83E-01	5,24E-02
Geländer (Brüstung) - Treppe und Atrium	Brüstung (Volumen)	1-Scheibenverglasung (m3)	Fensterglas einfach	93,71	m	100,00%	15,00	mm	1	1,29E-02	0,00E+00	1,29E-02
Geländer (Handlauf) - Treppe und Atrium	Handlauf	Vollholz (kg)	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	93,71	m	100,00%	0,35	kg / m	0	2,54E-04	6,83E-04	9,36E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.747,78	m2	100,00%	12,50	mm	0	3,13E-02	0,00E+00	3,13E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	1.747,78	m2	100,00%	70,00	mm	0	1,46E-01	0,00E+00	1,46E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	40,00	mm	0	2,66E-02	7,18E-02	9,84E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	100,00%	25,00	mm	0	1,66E-01	4,68E-01	6,15E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	1.747,78	m2	10,00%	260,00	mm	0	1,73E-01	4,66E-01	6,40E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Decke mit Aufbau (ohne Belag)	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	1.747,78	m2	100,00%	60,00	mm	0	4,10E-03	-8,17E-03	-4,07E-03
Geschossdecke - Treppenlauf	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	34,76	m2	100,00%	50,00	mm	0	2,07E-03	0,00E+00	2,07E-03
Geschossdecke - Treppenpodest	Estrich	Zementestrich	Zementestrich	49,94	m2	100,00%	70,00	mm	0	4,16E-03	0,00E+00	4,16E-03
Geschossdecke - Treppenpodest	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	49,94	m2	100,00%			0	7,84E-05	-9,55E-05	-1,71E-05
Geschossdecke - Treppenpodest	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	49,94	m2	100,00%	120,00	mm	0	2,34E-04	-4,67E-04	-2,33E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Abhangdecke	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	89,29	m2	100,00%	12,50	mm	0	1,60E-03	0,00E+00	1,60E-03
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	89,29	m2	100,00%			4	8,16E-04	-4,99E-06	8,11E-04
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke WC	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	89,29	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	3,07E-03	-2,29E-03	7,78E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelag	Textiler Bodenbelag (1,4 kg/m2) - Nadelvlies	Fußbodenbelag mehrschichtiges Nadelvlies (Teppichboden, 1400 g/m²)	1.570,11	m2	100,00%			4	1,77E-01	-9,06E-02	8,62E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Teppich	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Textile Beläge - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	1.570,11	m2	100,00%			4	1,24E-02	-1,70E-02	1,07E-02
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	93,91	m2	100,00%			0	1,49E-03	-2,44E-05	1,47E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Fliesen	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	93,91	m2	100,00%			0	2,78E-04	-5,41E-06	2,72E-04
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Sauberlaufzone	Bodenbelag	nicht vorhanden		23,97	m2	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	2.086,68	m2	100,00%			4	1,91E-02	-1,17E-04	1,90E-02
Geschossdecke - EG-2.OG Abhangdecke (Holzdecke)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	2.086,68	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,57E-01	3,28E-01	4,85E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Anstrich	Bodenbelag	nicht vorhanden		689,35	m2	100,00%			0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Foyer/ Flur/ Galerie	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	533,75	m2	100,00%	120,00	mm	0	2,44E-01	6,57E-01	9,01E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	526,22	m2	100,00%			0	4,81E-01	1,36E-01	6,16E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Parkett	Trittschalldämmung	EPS (Trittschall)	EPS-Hartschaum (Styopor *) für Decken/Böden und als Perimeterdämmur	526,22	m2	100,00%	60,00	mm	0	1,23E-03	-2,46E-03	-1,23E-03
Geschossdecke - Vordach/Balkon (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	37,91	m2	100,00%	25,00	mm	0	4,75E-03	9,92E-03	1,47E-02
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke Deckensegel	Abhangdecke	Holzvolle-Leichtbauplatten (360 kg/m3)	Holzvolle-Leichtbauplatte	1.503,24	m2	50,00%	35,00	mm	0	1,38E-01	-1,52E-02	1,23E-01
Geschossdecke - 1.OG+2.OG Abhangdecke TRH/ Keller	Anstrich innen	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	711,18	m2	100,00%			4	6,50E-03	-3,98E-05	6,46E-03
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelag	Linoleum (2,5 mm 3 kg/m2)	Linoleum (Dicke 0,0025 m)	321,08	m2	100,00%			2	1,18E-01	-1,04E-02	1,07E-01
Geschossdecke - KG-3.OG Bodenbelag Linoleum	Bodenbelagskleber	Bodenbelagskleber für Linoleum - EPD	EPD-UTZ-20130065-IBA1-DE gültig bis 05.05.2018	321,08	m2	100,00%			2	1,52E-03	-2,08E-04	1,32E-03
Geschossdecke - Vordach klein (B07)	Tragschicht (Volumen)	Brettschichtholz	Brettschichtholz - Standardformen (Durchschnitt DE)	6,71	m2	100,00%	22,00	mm	0	7,40E-04	1,55E-03	2,29E-03
Geschossdecke gegen Keller/Tiefgarage - EG Bodenplatte	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	835,86	m2	98,00%	240					

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.707,55	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	5,88E-02	-4,39E-02	1,49E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55	m2	91,70%	100,00	mm	0	2,08E-02	0,00E+00	2,08E-02
Innenwand - Schiebetrennwand	Bekleidung innen	Furniersperrholzplatten	Furniersperrholz (Durchschnitt DE)	78,21	m2	100,00%	100,00	mm	0	2,76E-01	1,28E-01	4,04E-01
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,16E-03	0,00E+00	1,16E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	1,16E-03	0,00E+00	1,16E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	40,06	m2	2,00%	250,00	mm	0	9,94E-03	0,00E+00	9,94E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	40,06	m2	98,00%	250,00	mm	0	3,67E-03	-1,54E-03	2,13E-03
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85	m2	100,00%	36,00	mm	0	8,31E-03	2,45E-02	3,29E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.925,43	m2	100,00%	50,00	mm	0	1,38E-01	0,00E+00	1,38E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.925,43	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	6,63E-02	-4,95E-02	1,68E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43	m2	91,70%	50,00	mm	0	1,18E-02	0,00E+00	1,18E-02
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz)	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 0,0125 m)	9,41	m2	100,00%	40,00	mm	0	5,09E-04	0,00E+00	5,09E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	9,41	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	3,24E-04	-2,42E-04	8,20E-05
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,15E-04	0,00E+00	1,15E-04
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,40E-03	0,00E+00	2,40E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	2,40E-03	0,00E+00	2,40E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	82,83	m2	100,00%	175,00	mm	0	1,05E-02	-3,77E-04	1,01E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	144,59	m2	30,00%	5,40	kg / m2	0	1,80E-02	-1,34E-02	4,55E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Verglasung	3-Scheibenverglasung	Dreifachverglasung (Dicke: 0,036 m)	144,59	m2	70,00%			1	2,16E-02	-1,98E-03	1,97E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	108,29	m2	10,00%	5,40	kg / m2	0	4,49E-03	-3,35E-03	1,14E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Verglasung	1-Scheibenverglasung	Fensterglas einfach	108,29	m2	90,00%			1	3,58E-03	0,00E+00	3,58E-03
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59	m2	100,00%			1	4,63E-02	-2,88E-02	1,75E-02
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26	m2	100,00%			1	1,38E-01	-8,56E-02	5,21E-02
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76	m2	100,00%			0	5,52E-04	-9,05E-06	5,43E-04
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	34,76	m2	100,00%			0	1,03E-04	-2,00E-06	1,01E-04
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	34,76	m2	2,00%	180,00	mm	0	6,21E-03	0,00E+00	6,21E-03
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	34,76	m2	98,00%	180,00	mm	0	2,05E-03	-9,60E-04	1,09E-03
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94	m2	100,00%			0	4,56E-02	1,29E-02	5,85E-02
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	49,94	m2	2,00%	220,00	mm	0	1,09E-02	0,00E+00	1,09E-02
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	49,94	m2	98,00%	220,00	mm	0	3,60E-03	-1,69E-03	1,91E-03

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude																					
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module											
										A + B + C	D	A + B + C + D									

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Dach - Gründach Kies	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	88,22	m2	100,00%			0	2,14E-03	-7,58E-04	1,38E-03
Dach - Gründach Kies	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	260,00	mm	0	1,52E-02	6,37E-03	2,15E-02
Dach - Gründach Kies	Unterkonstruktion (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	88,22	m2	11,40%	40,00	mm	0	2,33E-03	9,80E-04	3,31E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Dämmung	Mineralwolle (Zwischensparrenfüllung)	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung)	28,93	m2	91,70%	100,00	mm	0	3,10E-03	0,00E+00	3,10E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Schutzschicht / Folie / Vlies	Dampfbremse PE	Dampfbremse PE (Dicke 0,0002 m)	28,93	m2	100,00%			0	7,03E-04	-2,49E-04	4,54E-04
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	1,50	mm	0	1,57E-02	-5,99E-03	9,72E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Vollholz	Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	28,93	m2	8,30%	240,00	mm	0	3,34E-03	1,40E-03	4,75E-03
Dach - 3.OG über TH (Holzsparren)	Tragschicht (Volumen)	Trapezblech	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt)	28,93	m2	100,00%	3,00	mm	0	3,14E-02	-1,20E-02	1,94E-02
Fenster - KG	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	5,67	m2	100,00%			0	1,32E-02	-5,03E-03	8,22E-03
Fenster - Nord-West	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	389,05	m2	100,00%			0	9,09E-01	-3,45E-01	5,64E-01
Fenster - Türseitenteil	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	27,85	m2	100,00%			0	6,51E-02	-2,47E-02	4,04E-02
Fenster - Süd-Ost	Fenster	Holz-Aluminium-Fenster - EPD	EPD-VAR-2017015-IBA1-DE gültig bis 22.01.2019	46,66	m2	100,00%			0	1,09E-01		

Bauteilkatalog QNG-IST-Gebäude												
Bauteil / Bilanzbereich	Energieart / Bauteilschicht	Energieträger / Material	Offizielle Bezeichnung	Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteilmenge	Spezifischer Endenergiebedarf [kWh/a] / Bauteileinheit	Anteil / Schichtenanteil	Menge / Schichtmenge	Einheit / Schichteinheit	Erneuerungen	Module		
										A + B + C	D	A + B + C + D
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.707,55	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	2,42E-01	-1,77E-01	6,48E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 15cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.707,55	m2	91,70%	100,00	mm	0	1,55E-01	0,00E+00	1,55E-01
Innenwand - Schiebetrennwand	Bekleidung innen	Furniersperrholzplatten	Furniersperrholz (Durchschnitt DE)	78,21	m2	100,00%	100,00	mm	0	3,44E-01	2,47E-02	3,69E-01
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	3,72E-03	0,00E+00	3,72E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	40,06	m2	100,00%	15,00	mm	0	3,72E-03	0,00E+00	3,72E-03
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	40,06	m2	2,00%	250,00	mm	0	3,30E-02	0,00E+00	3,30E-02
Innenwand - KG Stb.-Wand	Tragschicht (Volumen)	Beton C 30/37	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 30/37	40,06	m2	98,00%	250,00	mm	0	2,29E-02	-6,09E-03	1,68E-02
Innenwand - KG-2.OG WC-Systemtrennwand	Bekleidung innen	Drei- und Fünf-Schichtholzplatten	3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	65,85	m2	100,00%	36,00	mm	0	1,68E-02	5,29E-03	2,21E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten	Gipskartonplatte (imprägniert) (Dicke 0,0125 m)	1.925,43	m2	100,00%	50,00	mm	0	6,13E-01	0,00E+00	6,13E-01
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	1.925,43	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	2,73E-01	-2,00E-01	7,30E-02
Innenwand - EG-2.OG Trockenbau 10cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	1.925,43	m2	91,70%	50,00	mm	0	8,72E-02	0,00E+00	8,72E-02
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Bekleidung innen	Gipskarton-Platten (Feuerschutz)	Gipskartonplatte (Feuerschutz)(Dicke 0,0125 m)	9,41	m2	100,00%	40,00	mm	0	2,30E-03	0,00E+00	2,30E-03
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Unterkonstruktion (Masse)	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	9,41	m2	8,30%	5,40	kg / m2	0	1,33E-03	-9,78E-04	3,57E-04
Innenwand - KG Trockenbau Schachtwand 11,5cm	Wandfüllung (Schallschutz)	Mineralwolle (Innenausbau)	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)	9,41	m2	91,70%	100,00	mm	0	8,52E-04	0,00E+00	8,52E-04
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	7,68E-03	0,00E+00	7,68E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Bekleidung innen	Kalk-Zement-Innenputz	Kalkzement Putzmörtel	82,83	m2	100,00%	15,00	mm	0	7,68E-03	0,00E+00	7,68E-03
Innenwand - KG MW-Wand TWP	Tragschicht (Volumen)	Kalksandstein	Kalksandstein Mix	82,83	m2	100,00%	175,00	mm	0	6,60E-02	-1,70E-03	6,43E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	144,59	m2	30,00%	5,40	kg / m2	0	7,41E-02	-5,43E-02	1,98E-02
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert)	Verglasung	3-Scheibenverglasung	Dreifachverglasung (Dicke: 0,036 m)	144,59	m2	70,00%			1	2,65E-01	-8,91E-03	2,56E-01
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Rahmenmaterial	Aluminiumprofil	Aluminium Profil	108,29	m2	10,00%	5,40	kg / m2	0	1,85E-02	-1,36E-02	4,95E-03
Pfosten-Riegel-Fassade inkl. Verglasung (detailliert) - Innenwände Glas	Verglasung	1-Scheibenverglasung	Fensterglas einfach	108,29	m2	90,00%			1	5,90E-02	0,00E+00	5,90E-02
Sonnenschutz - P-R Fassade	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	144,59	m2	100,00%			1	2,00E-01	-1,21E-01	7,85E-02
Sonnenschutz - Fenster	Sonnenschutz	Sonnenschutzlamellen	Sonnenschutzlamellen Metall	430,26	m2	100,00%			1	5,94E-01	-3,61E-01	2,33E-01
Treppenlauf	Bodenbelag	Bodenfliesen (Steinzeug unglasiert)	Steinzeugfliesen unglasiert	34,76	m2	100,00%			0	7,17E-03	-4,08E-05	7,13E-03
Treppenlauf	Bodenbelagskleber	Fliesenkleber	Fliesenkleber	34,76	m2	100,00%			0	4,08E-04	-9,29E-06	3,98E-04
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	34,76	m2	2,00%	180,00	mm	0	2,06E-02	0,00E+00	2,06E-02
Treppenlauf	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	34,76	m2	98,00%	180,00	mm	0	1,22E-02	-3,81E-03	8,35E-03
Treppenpodest	Bodenbelag	Massivholzparkett	Massivholzparkett (Durchschnitt DE)	49,94	m2	100,00%			0	5,32E-02	3,03E-03	5,62E-02
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Bewehrungsstahl (m3)	Bewehrungsstahl	49,94	m2	2,00%	220,00	mm	0	3,63E-02	0,00E+00	3,63E-02
Treppenpodest	Tragschicht (Volumen)	Beton C 20/25	Beton der Druckfestigkeitsklasse C 20/25	49,94	m2	98,00%	220,00	mm	0	2,14E-02	-6,69E-03	1,47E-02
Aufzug und Fahrtreppe Aufzug und Fahrtreppe Lüftungsgerät TGA Sockelbetrag - QNG PV-Anlage Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch) Wärmepumpe Wärmepumpe	TGA											
	Aufzug	Aufzug Etagenkomponente	Fahrstuhl - Komponenten (stockwerkabhängig)	4,00	Stück		1			1,40E-01	-4,40E-02	9,62E-02
	Aufzug	Aufzug Grundkomponente	Fahrstuhl - Grundkomponenten (stockwerkunabhängig)	1,00	Stück		1			2,30E-01	-4,33E-02	1,86E-01
	Lüftungsgerät	Lüfter zentral mit WRG 5.000 m3/h	Lüfter zentral mit WRG 5000 m³/h	1,00	Stück		1			6,36E-02	-3,58E-02	2,78E-02
	TGA Sockelbetrag	Socketbetrag TGA - QNG PREMIUM (NWG K1)				100,00%	0			5,67E+00	-2,83E+00	2,84E+00
	PV-Anlage	Photovoltaiksystem 1.200 kWh/(m2*a) (ohne Stromgutschrift)	Photovoltaiksystem 1200 kWh/m²*a (ohne Stromgutschrift)	118,00	m2	100,00%	1			1,96E+00	-1,85E-01	1,78E+00
	Trinkwarmwassererzeuger (elektrisch)	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	Elektrischer Durchlauferhitzer (21 kW)	10,00	Stück		1			9,14E-03	-2,96E-03	6,17E-03
	Wärmepumpe	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser-Erdsonde) 70 kW	Strom-Wärmepumpe (Sole-Wasser, Erdsonde) 70 kW	1,00	Stück		1			7,17E-01	-7,42E-03	7,10E-01
										2,19E-01	-3,99E-03	2,15E-01
Kältemittel	KÄLTEMITTEL											
	Kältemittel	Kältemittel R32 (Difluormethan) - beliebiger Anlagentyp	Difluormethan (R32)	22,50	kg		2			1,14E-02	-1,04E-02	1,04E-03