

Dimensionierung Abwassersystem
nach DIN EN 12056 und DIN 1986 -100

Projekt Nr.: 2021

Druckdatum: 19.06.2024

Projekt:

Projektdaten

Bezeichnung: Rathaus Elmshorn

Straße: Schulstraße 15-17

PLZ / Ort: 25335 Elmshorn

Auftraggeber/Bauherr

Name: Stadt Elmshorn

Straße: Schulstraße 15-17

PLZ / Ort: 25335 Elmshorn

Telefon:

Gebäudenutzung:

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I										Nr. : 1	
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschluss typ	Länge (m)	Anschlusswerte (S DU)	Abflusskennzahl (K)	Q _{ww} (l/s)	Q _c (l/s)	Q _{tot} (l/s)	J Gefälle (%)	Dimension (DN)	Innendurchmesser (mm)	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
KG-Rohr																
			1	0	GL	0,5	88,2	0,5	4,70	0,00	4,70	1,0	200	192	0,7	
KG-Rohr																
			2	1	GL	24,3	64,4	0,5	4,01	0,00	4,01	1,0	125	129	0,7	
KG-Rohr																
			3	2	GL	3,6	61,1	0,5	3,91	0,00	3,91	1,0	100	105	0,7	
KG-Rohr																
			4	3	GL	2,3	58,7	0,5	3,83	0,00	3,83	1,0	100	105	0,7	
KG-Rohr																
			5	4	GL	27,7	14,7	0,5	1,92	0,00	1,92	1,0	100	105	0,7	
KG-Rohr																
			6	5	GL	10,6	6,0	0,5	1,22	0,00	1,22	1,0	100	105	0,7	
KG-Rohr																
			7	6	GL	5,7	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	100	105	0,7	
KG-Rohr																
02.001.A.0.109/			8	7	EA	4,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	100	105	0,5	Bodenablauf
KG-Rohr																
02.001.A.0.109/			9	7	EA	1,0	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	100	105	0,5	Bodenablauf
KG-Rohr																
02.001.A.0.113			10	6	EA	2,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	100	105	0,5	Bodenablauf
KG-Rohr																
			11	5	GL	3,5	8,7	0,5	1,47	0,00	1,47	1,4	100	105	0,7	
KG-Rohr																
02.001.A.0.115			12	11	FL	3,8	6,7	0,5	1,29	0,00	1,29	-	100	105		
KG-Rohr																
02.001.A.0.115			12	11	GL	3,8	6,7	0,5	1,29	0,00	1,29	1,0	100	105	0,7	
Silent PP																
03.001.A.1.117			13	12	FL	4,4	6,2	0,5	1,24	0,00	1,24	-	100	103		
Silent PP																
03.001.A.1.117			13	12	SL	4,4	6,2	0,5	1,24	0,00	1,24	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.117			14	13	FL	0,0	5,0	0,5	1,12	0,00	1,12	-	100	103		
Silent PP																
03.001.A.1.117			15	14	FL	0,1	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	-	100	103		
Silent PP																
03.001.A.1.117			16	15	FL	0,0	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	100	103		

Abwasserberechnung

Systemname :

SW Nord I

Nr. : 1

Strang				Leistungsdaten						Rohrdaten				Objekte
Material														Objekte
Etage	Gebäude	Raum		Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge							
							(m)							
								Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}		
								(S DU)	(K)	(l/s)	(l/s)	(l/s)		
										J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	
								(%)	(DN)	(mm)				
Silent PP														
05.001.?				17	16	EHL	15,4	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	Dachentlüfter
Silent PP														
03.001.A.1.117				18	16	EA	1,6	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	Waschtisch
Silent PP														
03.001.A.1.116				19	15	EA	1,7	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	Waschtisch
Silent PP														
03.001.A.1.117				20	14	SA	0,6	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	
Silent PP														
03.001.A.1.116				21	20	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	WC
Silent PP														
03.001.A.1.117				22	20	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	WC
Silent PP														
03.001.A.1.117				23	13	SA	0,3	1,2	0,5	0,55	0,00	0,55	1,0	
Silent PP														
03.001.A.1.117				24	23	EA	0,5	0,6	0,5	0,39	0,00	0,39	-	Dusche
Silent PP														
03.001.A.1.116				25	23	EA	0,5	0,6	0,5	0,39	0,00	0,39	1,0	Dusche
Silent PP														
02.001.A.0.115				26	12	EA	2,1	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	Waschtisch
KG-Rohr														
02.001.A.0.115				27	11	EA	2,6	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	Bodenablauf
KG-Rohr														
				28	4	GL	13,1	44,0	0,5	3,32	0,00	3,32	1,0	
KG-Rohr														
03.001.A.1.102				29	28	FL	6,2	33,0	0,5	2,87	0,00	2,87	-	
KG-Rohr														
03.001.A.1.102				29	28	GL	6,2	33,0	0,5	2,87	0,00	2,87	1,0	
Silent PP														
03.001.A.1.102				30	29	FL	0,1	24,0	0,5	2,45	0,00	2,45	-	
Silent PP														
04.001.A.2.102				31	30	FL	3,2	22,0	0,5	2,35	0,00	2,35	-	
Silent PP														
04.001.A.2.102				32	31	FL	0,1	13,0	0,5	1,80	0,00	1,80	-	
Silent PP														
05.001.A.3.102				33	32	FL	3,2	11,0	0,5	1,66	0,00	1,66	-	

Abwasserberechnung																
Systemname : SW Nord I					Nr. : 1											
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge (m)	Anschlusswerte (S DU)	Abflusskennzahl (K)	Q _{ww} (l/s)	Q _c (l/s)	Q _{tot} (l/s)	J Gefälle (%)	Dimension (DN)	Innendurchmesser (mm)	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
05.001.A.3.102			34	33	FL	0,1	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	100	103		
Silent PP																
05.001.?			35	34	EHL	7,8	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	100	103		Dachentlüfter
Silent PP																
05.001.A.3.102			36	34	SA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	70	70	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.103			37	36	SA	0,7	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.103			38	37	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
05.001.A.3.103			39	37	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
05.001.A.3.102			40	36	SA	0,4	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.102			41	40	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
05.001.A.3.102			42	40	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
05.001.A.3.102			43	33	SA	0,0	9,0	0,5	1,50	0,00	1,50	-	100	103	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.102			44	43	SA	0,1	8,5	0,5	1,46	0,00	1,46	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.102			45	44	SA	0,6	6,5	0,5	1,27	0,00	1,27	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.102			46	45	SA	0,1	6,0	0,5	1,22	0,00	1,22	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.102			47	46	SA	0,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	90	84	0,5	
Silent PP																
05.001.A.3.103			48	47	EA	0,6	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
05.001.A.3.102			49	47	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
05.001.A.3.103			50	46	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
05.001.A.3.102			51	45	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I										Nr. : 1	
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlussstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
05.001.A.3.103			52	44	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
05.001.A.3.102			53	43	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
04.001.A.2.102			54	32	SA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	70	70	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.103			55	54	SA	0,7	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.103			56	55	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
04.001.A.2.103			57	55	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
04.001.A.2.102			58	54	SA	0,4	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.102			59	58	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	0,7	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
04.001.A.2.102			60	58	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
04.001.A.2.102			61	31	SA	0,1	9,0	0,5	1,50	0,00	1,50	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.102			62	61	SA	0,1	8,5	0,5	1,46	0,00	1,46	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.102			63	62	SA	0,6	6,5	0,5	1,27	0,00	1,27	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.102			64	63	SA	0,1	6,0	0,5	1,22	0,00	1,22	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.102			65	64	SA	0,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	90	84	0,5	
Silent PP																
04.001.A.2.103			66	65	EA	0,5	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
04.001.A.2.102			67	65	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
04.001.A.2.103			68	64	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
04.001.A.2.102			69	63	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I										Nr. : 1	
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
04.001.A.2.103			70	62	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
04.001.A.2.102			71	61	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
03.001.A.1.102			72	30	SA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	70	70	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.103			73	72	SA	0,7	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.103			74	73	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
03.001.A.1.103			75	73	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
03.001.A.1.102			76	72	SA	0,4	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.102			77	76	EA	1,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
03.001.A.1.102			78	76	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
03.001.A.1.102			79	29	SA	0,1	9,0	0,5	1,50	0,00	1,50	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.102			80	79	SA	0,1	8,5	0,5	1,46	0,00	1,46	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.102			81	80	SA	0,6	6,5	0,5	1,27	0,00	1,27	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.102			82	81	SA	0,1	6,0	0,5	1,22	0,00	1,22	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.102			83	82	SA	0,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	90	84	0,5	
Silent PP																
03.001.A.1.103			84	83	EA	0,5	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
03.001.A.1.102			85	83	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
03.001.A.1.103			86	82	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
03.001.A.1.102			87	81	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I					Nr. : 1						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
03.001.A.1.103			88	80	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
03.001.A.1.102			89	79	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
KG-Rohr																
02.001.A.0.102			90	28	FL	2,9	11,0	0,5	1,66	0,00	1,66	-	100	105		
KG-Rohr																
02.001.A.0.102			90	28	GL	2,9	11,0	0,5	1,66	0,00	1,66	1,0	100	105	0,7	
Silent PP																
02.001.A.0.103			91	90	SA	0,9	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,7	70	70	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.103			92	91	SA	0,1	1,5	0,5	0,61	0,00	0,61	1,0	70	70	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.103			93	92	SA	0,7	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	70	70	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.102			94	93	EA	0,7	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.103			95	93	EA	0,7	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.102			96	92	EA	0,6	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.103			97	91	EA	0,7	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.102			98	90	SA	0,0	9,0	0,5	1,50	0,00	1,50	-	100	103	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.102			99	98	SA	0,0	8,5	0,5	1,46	0,00	1,46	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.102			100	99	SA	0,6	6,5	0,5	1,27	0,00	1,27	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.102			101	100	SA	0,0	6,0	0,5	1,22	0,00	1,22	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.102			102	101	SA	0,5	4,0	0,5	1,00	0,00	1,00	1,0	100	103	0,5	
Silent PP																
02.001.A.0.103			103	102	EA	0,5	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.102			104	102	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I					Nr. : 1						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
02.001.A.0.103		105	101	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC	
Silent PP																
02.001.A.0.102		106	100	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal	
Silent PP																
02.001.A.0.103		107	99	EA	0,4	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5	WC	
Silent PP																
02.001.A.0.102		108	98	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal	
KG-Rohr																
02.001.A.0.129		109	3	FL	10,3	2,4	0,5	0,77	0,00	0,77	-	100	105			
KG-Rohr																
02.001.A.0.129		109	3	GL	10,3	2,4	0,5	0,77	0,00	0,77	1,0	100	105	0,7		
Silent PP																
04.001.A.2.127		110	109	FL	7,0	1,6	0,5	0,63	0,00	0,63	-	100	103			
Silent PP																
05.001.A.3.129		111	110	FL	4,6	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	-	100	103			
Silent PP																
05.001.A.3.129		111	110	SL	4,6	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	100	103	0,5		
Silent PP																
05.001.?		112	111	EHL	3,9	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	100	103		Dachentlüfter	
Silent PP																
05.001.A.3.129		113	111	EA	2,1	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle	
Silent PP																
04.001.A.2.127		114	110	EA	1,5	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle	
Silent PP																
02.001.A.0.129		115	109	EA	1,5	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle	
KG-Rohr																
02.001.A.0.124		116	2	FL	11,2	3,3	0,5	0,91	0,00	0,91	-	100	105			
KG-Rohr																
02.001.A.0.124		116	2	GL	11,2	3,3	0,5	0,91	0,00	0,91	1,0	100	105	0,7		
Silent PP																
03.001.A.1.125		117	116	FL	0,7	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	-	100	103			
Silent PP																
03.001.A.1.129		118	117	EHL	8,7	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	100	103		Belüftungsventil	
Silent PP																
03.001.A.1.125		119	117	EA	1,1	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle	

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I					Nr. : 1						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
02.001.A.0.131		120	116	SL	1,9	2,5	0,5	0,79	0,00	0,79	1,0	100	103	0,5		
Silent PP																
03.001.?		121	120	FL	3,6	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	100	103			
Silent PP																
03.001.?		121	120	SL	3,6	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	100	103	0,5		
Silent PP																
05.001.?		122	121	EHL	11,9	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	90	84			Dachentlüfter
Silent PP																
03.001.A.1.130		123	121	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	90	84	0,5		WC
Silent PP																
03.001.A.1.130		124	120	EA	3,6	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5		Waschtisch
KG-Rohr																
		125	1	GL	7,8	23,8	0,5	2,44	0,00	2,44	1,0	200	192	0,7		
KG-Rohr																
		126	125	GL	5,7	21,8	0,5	2,33	0,00	2,33	1,0	125	129	0,7		
Silent PP																
02.001.A.0.245		127	126	SA	11,6	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	46	0,5		
KG-Rohr																
02.001.A.0.245		127	126	FL	11,6	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	-	50	105			
KG-Rohr																
02.001.A.0.245		127	126	GL	11,6	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,0	50	105	0,7		
Silent PP																
02.001.A.0.245		128	127	EA	0,7	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5		
Silent PP																
02.001.A.0.243		129	128	EHL	8,2	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	50	46			Belüftungsventil
Silent PP																
02.001.A.0.245		130	128	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5		Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.245		131	127	EA	0,5	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5		Waschtisch
KG-Rohr																
02.001.?		132	126	FL	6,8	20,8	0,5	2,28	0,00	2,28	-	100	129			
Silent PP																
02.001.?		132	126	SL	6,8	20,8	0,5	2,28	0,00	2,28	1,0	100	103	0,5		
KG-Rohr																
02.001.?		132	126	GL	6,8	20,8	0,5	2,28	0,00	2,28	1,0	100	129	0,7		

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I					Nr. : 1						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
02.001.A.0.239	133	132	SL	0,7	18,8	0,5	2,17	0,00	2,17	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.239	134	133	SL	0,8	16,8	0,5	2,05	0,00	2,05	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.239	135	134	SL	0,1	14,8	0,5	1,92	0,00	1,92	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.239	136	135	SL	0,5	14,3	0,5	1,89	0,00	1,89	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.239	137	136	SL	0,8	12,3	0,5	1,75	0,00	1,75	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.239	138	137	SL	0,0	10,3	0,5	1,60	0,00	1,60	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.?	139	138	SL	0,7	9,5	0,5	1,54	0,00	1,54	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.238	140	139	SL	0,7	9,0	0,5	1,50	0,00	1,50	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.238	141	140	SL	0,7	8,5	0,5	1,46	0,00	1,46	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.238	142	141	SL	0,7	8,0	0,5	1,41	0,00	1,41	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.?	143	142	SL	0,7	7,5	0,5	1,37	0,00	1,37	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.240	144	143	SL	0,8	5,5	0,5	1,17	0,00	1,17	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.241	145	144	SL	1,9	3,5	0,5	0,94	0,00	0,94	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.242	146	145	SL	1,1	3,0	0,5	0,87	0,00	0,87	1,0	100	103	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.242	147	146	FL	0,0	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	-	100	103				
Silent PP																
	148	147	EHL	28,3	0,0	0,5	0,00	0,00	0,00	-	100	103			Dachentlüfter	
Silent PP																
02.001.A.0.243	149	147	SA	0,4	1,0	0,5	0,50	0,00	0,50	1,4	50	46	0,5			
Silent PP																
02.001.A.0.243	150	149	EA	1,3	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5		Waschtisch	

Abwasserberechnung																
Systemname :					SW Nord I					Nr. : 1						
Strang					Leistungsdaten					Rohrdaten				Objekte		
Material			Teilstrang Nr.	Aus Teilstrang Nr.	Anschlusstyp	Länge	Anschlusswerte	Abflusskennzahl	Q _{ww}	Q _c	Q _{tot}	J Gefälle	Dimension	Innendurchmesser	h / di	Objekte
Etage	Gebäude	Raum														
Silent PP																
02.001.A.0.243			151	149	EA	0,6	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.242			152	146	EA	0,1	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.242			153	145	EA	2,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	1,0	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.243			154	144	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.243			155	143	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.243			156	142	EA	0,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
02.001.A.0.243			157	141	EA	0,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
02.001.A.0.243			158	140	EA	0,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
02.001.A.0.243			159	139	EA	0,4	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Urinal
Silent PP																
02.001.A.0.238			160	138	EA	4,5	0,8	0,5	0,45	0,00	0,45	1,0	50	46	0,5	Spüle
Silent PP																
02.001.A.0.245			161	137	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.245			162	136	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.239			163	135	EA	0,6	0,5	0,5	0,35	0,00	0,35	-	50	46	0,5	Waschtisch
Silent PP																
02.001.A.0.245			164	134	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.245			165	133	EA	0,3	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
Silent PP																
02.001.A.0.245			166	132	EA	0,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	-	90	84	0,5	WC
KG-Rohr																
02.001.A.0.239			167	125	EA	8,2	2,0	0,5	0,71	0,00	0,71	1,0	100	105	0,5	Bodenablauf

Anzahl	Objekte	Anschlusswerte	
		Σ l/s	
2	Belüftungsventil 0,00 l/s	0,00	
5	Bodenablauf 2,00 l/s	10,00	
5	Dachentlüfter 0,00 l/s	0,00	
2	Dusche 0,60 l/s	1,20	
5	Spüle 0,80 l/s	4,00	
12	Urinal 0,50 l/s	6,00	
26	Waschtisch 0,50 l/s	13,00	
27	WC 2,00 l/s	54,00	
		Gesamt DU	88,20
0,5 (Wohnhaus, Pension, Büro)			
Q _{ww}	4,70	l/s	
Q _p	-	l/s	
Q _c	0,00	l/s	
Q _{tot}	4,70	l/s	
<div> <div>EA = Einzelanschlussleitung</div> <div>SA = Sammelanschlussleitung</div> <div>FL = Fallleitung</div> <div>SL = Sammelleitung</div> <div>GL = Grundleitung</div> </div> <div> <div>EHL = Einzelhauptlüftung</div> <div>SHL = Sammelhauptlüftung</div> <div>NL = Nebenlüftung</div> <div>UL = Umlüftung</div> </div>			