



S+D Planung Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
DD/WD/WS entnommen aus Plan:
"RHE-S-TGA-SD-EQ-000-000-08-p-S+D_Planung_EG"
vom 11.02.2026
Darstellung DD gestrichelt, Beispiel:
Darstellung WD/WS Volllinie, Beispiel:
FDB entnommen aus Plan:
"RHE-S-TGA-SD-FU-000-000-07-p-S+D_Planung_Fundament"
vom 20.10.2025
Darstellung Volllinie, Beispiel:

Differenzdruckregler (RV)	BTK 1-01	BTK 1-02	BTK 1-03	BTK 1-04	BTK 1-05	BTK 1-06	BTK 1-07	BTK 1-08	BTK 1-09	BTK 1-10	BTK 1-11	BTK 1-12	BTK 1-13
DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	25	32	32	25
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 400-2500/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 400-2500/h	Cocon QTZ 400-2500/h
kv in m³/h	1,76	2,85	2,29	2,29	3,04	2,15	1,94	2,89	1,99	1,47	3,19	1,47	2,83
Volumenstrom in l/h	637	1203	877	998	1254	891	844	1237	856	416	617	1235	1047
Druckverlust in Pa	22576	20625	18240	18568	17002	17125	18969	17133	18555	20771	17696	16000	18806

Differenzdruckregler (RV)	BTK 2+3-01	BTK 2+3-02	BTK 2+3-03	BTK 2+3-04	BTK 2+3-05	BTK 2+3-06	BTK 2+3-07	BTK 2+3-08	BTK 2+3-09	BTK 2+3-10	BTK 2+3-11	BTK 2+3-12	BTK 2+3-13	BTK 2+3-14	BTK 2+3-15	BTK 2+3-16
DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h	Cocon QTZ 600-3600/h
kv in m³/h	3,74	3,30	2,16	2,72	3,23	4,27	5,90	3,29	3,30	3,44	3,60	6,41	2250	2226	1484	2563
Volumenstrom in l/h	2607	2130	1354	1703	2204	2283	2550	1478	2198	2219	1481	2550	2259	2226	1484	2563
Druckverlust in Pa	48486	41580	39343	39059	46402	28570	18918	20123	41343	44148	68761	69822	43508	41851	69571	70636

Statische Heizung - Vorlauf
Material: Edelstahl

Statische Heizung - Rücklauf
Material: Edelstahl

Betonkernaktivierung - Vorlauf
Material: Edelstahl

Betonkernaktivierung - Rücklauf
Material: Edelstahl

Fußbodenheizung - Vorlauf
Material: Edelstahl

Fußbodenheizung - Rücklauf
Material: Edelstahl

Kälte - Vorlauf
Material: Edelstahl

Kälte - Rücklauf
Material: Edelstahl

Heizkreisverteiler
Fußbodenheizung

Heizkreisverteiler
Betonkernaktivierung

Fußbodenheizung

Betonkernaktivierung
Zonierung

A

Heizkörper
therm-x2 Plan-Vplus
Typ 12 405/1205

B

Heizkörper
therm-x2 Plan-Vplus
Typ 12 405/905

C

Heizkörper
Vercor-Plan
Typ 22 2200/800

D

Heizkörper
therm-x2 Plan-Vplus
Typ 10 405/905

A

Leitungen
von unten / oben
hindurchgehend

B

Leitungen
beginnend und aufwärts /
abwärts laufend

C

Leitungen
von oben / unten
kommend und endend

Brandschutz

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Zone 5

Zone 6

Deckenabkoffnung

Sperrflächen Statik

Sperrflächen Elektro

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Zone 5

Zone 6

Deckenabkoffnung

Sperrflächen Statik

Sperrflächen Elektro

Auftraggeber

Stadt Elmshorn
Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn

Bauvorhaben

Rathaus Elmshorn
Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn

WIG

Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
Flamweg 125, 25335 Elmshorn
Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19

01	Raumtemperatur und Leitungen ergänzt	02.07.2025	M.S.
02	Sperrflächen Elektro ergänzt	15.10.2025	M.S.
03	Stahlknotenpunkte vervollständigt auf Achten	20.11.2025	M.S.
04	Vertriebskabel ergänzt	27.02.2026	M.S.
05	Vertriebskabel überarbeitet	16.03.2026	M.S.
06	Anpassung l/h	16.04.2026	M.S.
Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Blatt:

Größe: 1380 x 841

Unger.: 15.10.2025

Date: Rath8002

Stand: LPH 5

Daum: 07.03.2024

Name: M.S.

Gepr.: 07.03.2024

M.H.O.

Projekt

2021

Rathaus Elmshorn

Erdgeschoss

Heizung

Betonkernaktivierung

HZ

RHE-S-HZG-GR-EQ-000-2001-06-p

Maßstab

1:100