




S+D Planung Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
DD (Auszug) entnommen aus Plan:
"RHE-S-TGA-SD-E4-000-0000-03-p-S+D_Planung_TG"
vom 11.11.2025
Darstellung DQgestrichelt, Beispiel: 
Darstellung WDWS Volllinie, Beispiel: 
ACHTUNG!
Fußbodendurchbrüche als DD beschriftet, entnommen aus:
"RHE-S-TGA-SD-E3-000-0000-04-p-S+D_Planung_OG3"
vom 17.11.2025
Darstellung Volllinie, Beispiel: 




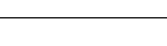





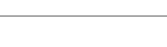

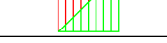







Differenzdruckregler (RV)	BTK 1-01	BTK 1-02	BTK 1-03	BTK 1-04	BTK 1-05	BTK 1-06	BTK 1-07	BTK 1-08	BTK 1-09	BTK 1-10	BTK 1-11	BTK 1-12	BTK 1-13
DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	25	32	32	25
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	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	2,39	1,99	1,47	3,19	1,47	2,63
Volumenstrom in l/h	637	1203	877	996	1254	891	844	1237	856	416	617	1235	1147
Druckverlust in Pa	22576	20625	18240	18958	17002	17125	18969	17133	18555	20771	17696	15000	15806

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	3,42	3,36	3,70	6,61
Volumenstrom in l/h	2607	2130	1354	1703	2204	2283	2559	1478	2198	2219	1481	2550	2259	2226	1484	2563
Druckverlust in Pa	46486	41580	39343	39059	46402	28570	18918	20123	41343	44148	68161	69822	43508	41851	69571	70636


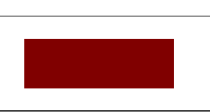


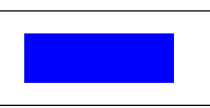
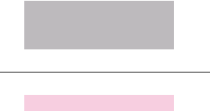
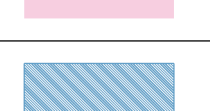
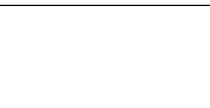

Hinweise:

- Dämmung nach GEG
- Brandschottung Deckenseitig
- Zuleitung zu den Heizkörpern im Fußbodenaufbau - Missel Kompakt-Dämmhülse
- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen. Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden

Legende Heizung

	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-42 Plan-Vplus Typ 12 405/1205
	B Heizkörper therm-42 Plan-Vplus Typ 12 405/905
	C Heizkörper therm-42 Plan-Vplus Typ 22 220/800
	D Heizkörper therm-42 Plan-Vplus Typ 10 405/905
	A Leitungen von unten / oben hindurchgehend
	B Leitungen beginnend und aufwärts / abwärts laufend
	B Leitungen von oben / unten kommend und endend
	Brandschutz

Legende BTK

	Zone 1
	Zone 2
	Zone 3
	Zone 4
	Zone 5
	Zone 6
	Deckenabkofferrung
	Sperflächen Statik
	Sperflächen 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

00	Entstehung der Planung	07.03.2024	M.S.
01	Vertragsabgabe überarbeitet	16.03.2024	M.S.
02	Vertragsabgabe überarbeitet	16.04.2024	M.S.
Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Blatt:	2021	Projekt	Rathaus Elmshorn
Größe:	138 x 84,1	Zeichnung	4. Obergeschoss
Unger:		Heizung	Betonkernaktivierung
Date:	Rath8006	Gesamt	HZ
Stand:	LPHS	Plannummer	RHE-S-HZG-GR-E4-000-2001-02-p
Datum:	07.03.2024	Name	M.H.O.
Gepr:	07.03.2024	Gepr:	M.H.O.
Maßstab:	1:100		