Absperrventil (AV)	RLT 01	RLT 02
DN	50	40
Hersteller	Oventrop	Oventrop
Typ	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil

Differenzdruckregler (RV)	RLT 01	FBH 02
DN	40	32
Hersteller	Oventrop	Oventrop
Typ	Cocon QTR 1500-7500 l/h	Cocon QTZ 600-3600 l/h
kv in m³/h	8.5	1.19
Volumenstrom in l/h	3811.5	2639.4
Druckverlust in Pa	20000	485359

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 B C D	A Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/1205 B Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/905 C Heizkörper Verteo-Plan Typ 22 2200/800 D Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 10 405/905
A B C	A Leitungen von unten / oben hindurchgehend B Leitungen beginnend und aufwärts / abwärts laufend B Leitungen von oben / unten kommend und endend
	Brandschutz

S+D Planung Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
FBD-"RHE-5-TGA-SD-FU-000-0000-04-p-S+D_Planung_Fundament"
vom 27.06.2025,
Darstellung Beispiel:

WD/DD-"RHE-5-TGA-SD-EI-000-0000-02-p-S+D_Planung_EG"
vom 27.06.2025
Darstellung Beispiel:

Auftraggeber	Bauvorhaben
Stadt Elmshorn Schulstraße 15-17 25335 Elmshorn	Rathaus Elmshorn Schulstraße 15-17 25335 Elmshorn

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

Index	Änderungen	geändert am	geändert von
00	Plan erstellt	27.02.2026	M.S.

Blatt:		Projekt	2021
Größe:	1380 x 841		Rathaus Elmshorn
Unspr.:		Zeichnung	Erdgeschoss
Datei:			Heizung
Stand:			Lüftungsgerät und Wärmepumpe

	Datum	Name		
Bearb.	27.02.2026	M.S.	Gewerk	HZ
Gepr.	27.02.2026	M.HO.	Plannummer	RHE-5-HZG-GR-E0-000-0003-00-p

Maßstab 1:100