



Asperiventil (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	Cooper QTR	Cooper GTZ
kw in m³/h	8,5	1,19
Volumenstrom in l/h	3811,5	2638,4
Druckverlust in Pa	20000	485359

**Hinweise:**

- Dämmung nach GEG
- Brandschottung Deckenseitig
- Zuleitung zu den Heizkörpern im Fußbodenaufbau - Miesel Kompakt-Dämmhülle
- 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-x2 Plan-Vipus Typ 12 405/1205	B	Heizkörper therm-x2 Plan-Vipus Typ 12 405/905	C	Heizkörper Verres Plus Typ 22 2200/800
B	Heizkörper therm-x2 Plan-Vipus Typ 10 405/905	D	Heizkörper therm-x2 Plan-Vipus 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				

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

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

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

Blatt:	Projekt	2021
Größe: 1380 x 841	Rathaus Elmshorn	
Urspr.:	Zeichnung	2. Obergeschoss
Dat:	Heizung	
Stand:	Lüftungsgerät und Wärmepumpe	
Datum	Gewerk	HZ
27.02.2026	Planummer	RHE-5-HZG-GR-EZ-000-0003-00-p
27.02.2026	M.H.O.	
		Maßstab 1:100