Absperrventil (AV)	FBH 01	FBH 02	FBH 03	FBH 04	FBH 05	FBH 06	FBH 07	FBH 08
DN	20	20	20	20	25	20	20	20
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil	Schrägsitzventil

Differenzdruckregler (RV)	FBH 01	FBH 02	FBH 03	FBH 04	FBH 05	FBH 06	FBH 07	FBH 08
DN	20	20	20	20	25	20	20	20
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	Cocon QTZ 150-1050 l/h	Cocon QTZ 180-1300 l/h	Cocon QTZ 300-2000 l/h	Cocon QTZ 180-1300 l/h	Cocon QTZ 400-2000 l/h	Cocon QTZ 180-1300 l/h	Cocon QTZ 180-1300 l/h	Cocon QTZ 180-1300 l/h
kv in m³/h	0.71	1.64	0.76	0.63	1.53	0.53	0.55	0.55
Volumenstrom in l/h	419.9	912.2	454.7	363.4	593.4	311.4	265.8	318.4
Druckverlust in Pa	35242	30734	36059	33071	15000	34866	23062	33702

Hinweise:

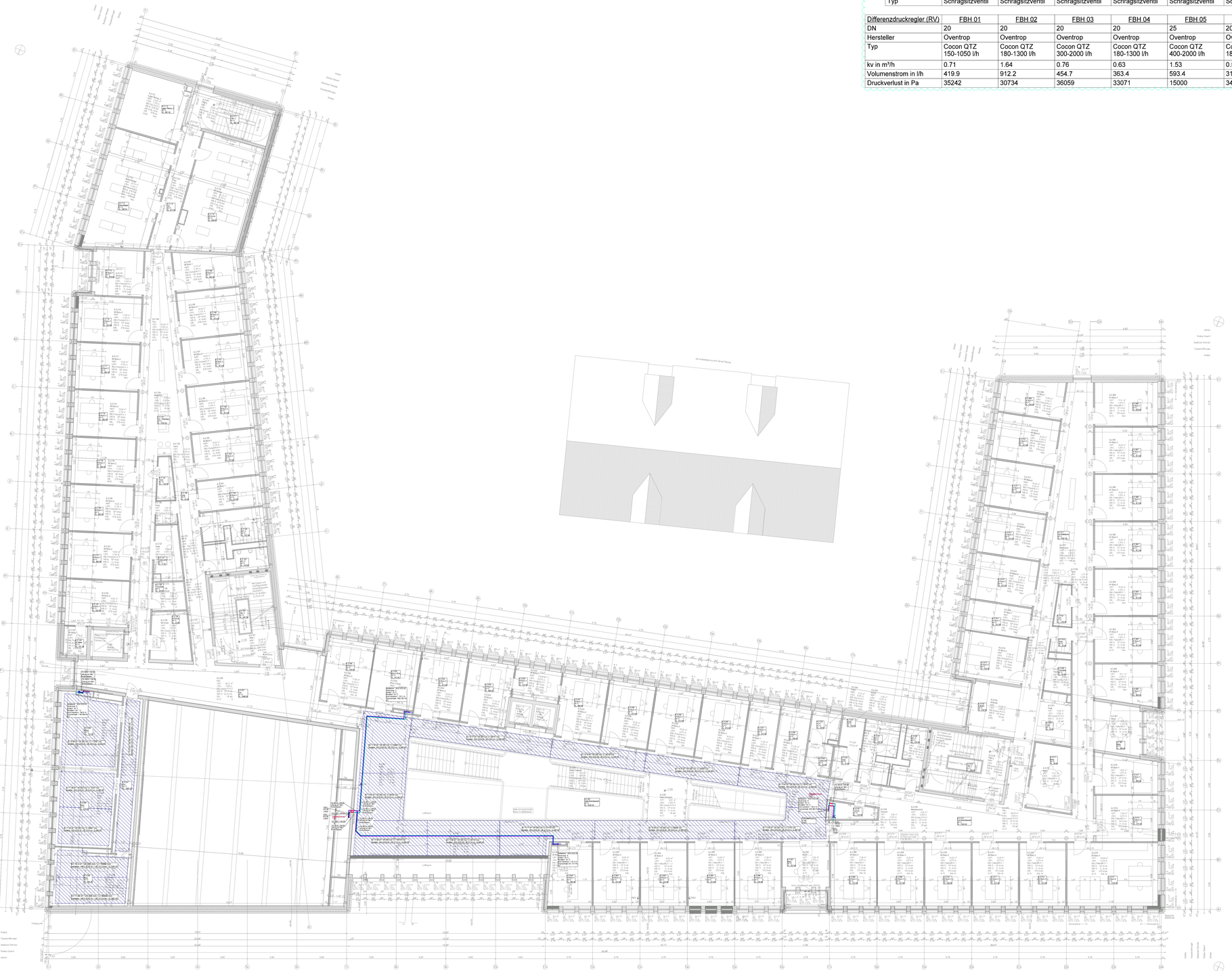
- Dämmung nach GEG
- Brandschottung Deckenseitig
- Zuleitung zu den Heizkörpern im Fußbodenaufbau - Missel Kompakt-Dämmhülse
- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden

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	A Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/1205	B Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/905	C Heizkörper Vertec-Plan Typ 22 2200/800
B			
C			
D	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		



Auftraggeber	Bauvorhaben
Stadt Elmshorn Schulstraße 15-17 25335 Elmshorn	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

Index	Änderungen	geändert am	geändert von
00	Vorabzug	15.07.2025	M.S.
01	Prüfplan	11.11.2025	M.S.
02	Ventiltabelle ergänzt	03.03.2026	M.S.

Blatt:		Projekt	2021
Größe:	138 x 84,1		Rathaus Elmshorn
Urspr.:		Zeichnung	2. Obergeschoss
Datei:	Rath8004		Heizung
Stand:	LPHS		Fußbodenheizung

	Datum	Name	Gewerk	HZG	Maßstab
Bearb.	15.07.2025	M.S.	Plannummer	RHE-5-HZG-GR-E2-000-0001-02-p	1:100
Gepr.	15.07.2025	M.HO.			