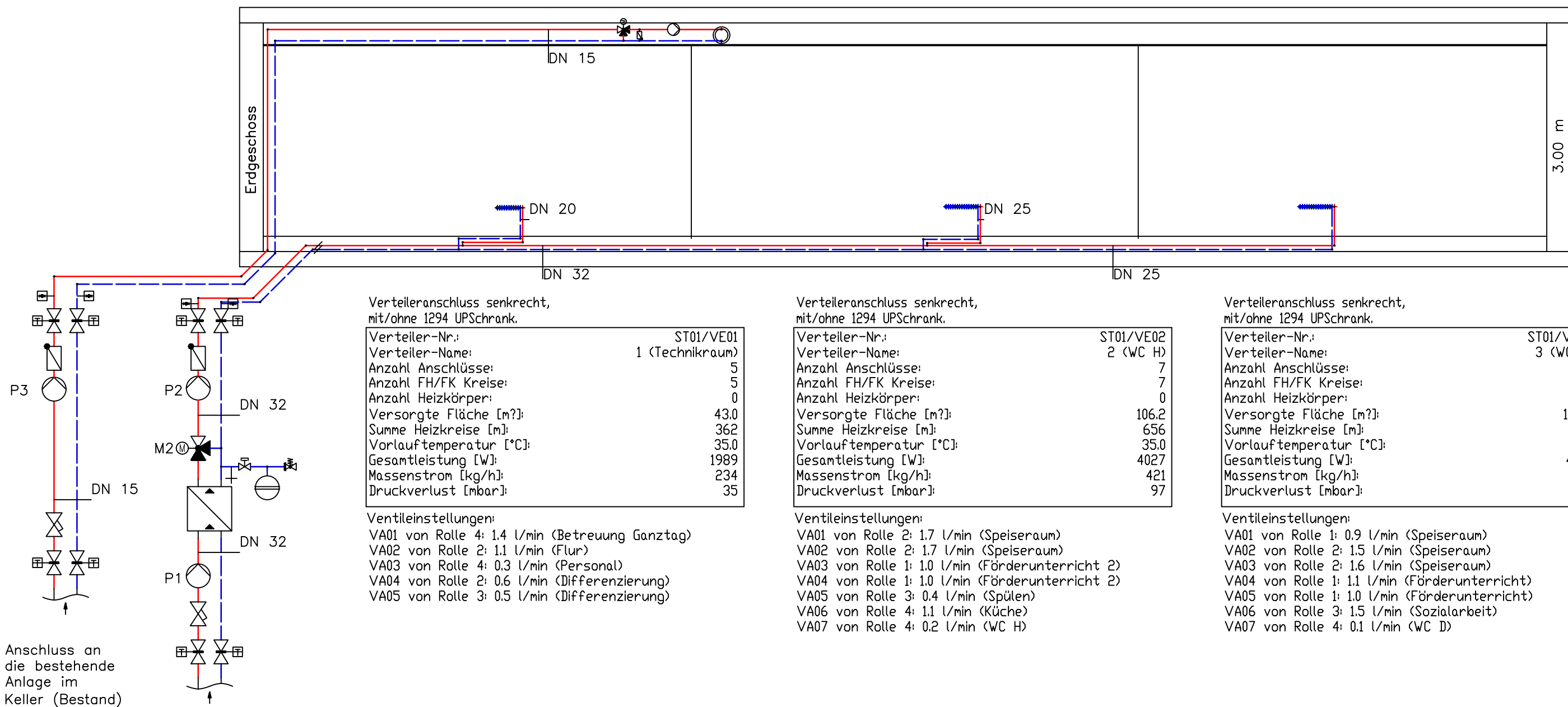


Pumpe und
Mischer Gewerk
Lüftung
Qp < 2KW



Verteileranschluss senkrecht,
mit/ohne 1294 UPSchrank.

Verteiler-Nr.:	ST01/VE01
Verteiler-Name:	1 (Technikraum)
Anzahl Anschlüsse:	5
Anzahl FH/FK Kreise:	5
Anzahl Heizkörper:	0
Versorgte Fläche [m²]:	43.0
Summe Heizkreise [m]:	362
Vorlauftemperatur [°C]:	35.0
Gesamtleistung [W]:	1989
Massenstrom [kg/h]:	234
Druckverlust [mbar]:	35

Ventileinstellungen:

- VA01 von Rolle 4: 1.4 l/min (Betreuung Ganztags)
- VA02 von Rolle 2: 1.1 l/min (Flur)
- VA03 von Rolle 4: 0.3 l/min (Personal)
- VA04 von Rolle 2: 0.6 l/min (Differenzierung)
- VA05 von Rolle 3: 0.5 l/min (Differenzierung)

Verteileranschluss senkrecht,
mit/ohne 1294 UPSchrank.

Verteiler-Nr.:	ST01/VE02
Verteiler-Name:	2 (WC H)
Anzahl Anschlüsse:	7
Anzahl FH/FK Kreise:	7
Anzahl Heizkörper:	0
Versorgte Fläche [m²]:	106.2
Summe Heizkreise [m]:	656
Vorlauftemperatur [°C]:	35.0
Gesamtleistung [W]:	4027
Massenstrom [kg/h]:	421
Druckverlust [mbar]:	97

Ventileinstellungen:

- VA01 von Rolle 2: 1.7 l/min (Speiseraum)
- VA02 von Rolle 2: 1.7 l/min (Speiseraum)
- VA03 von Rolle 1: 1.0 l/min (Förderunterricht 2)
- VA04 von Rolle 1: 1.0 l/min (Förderunterricht 2)
- VA05 von Rolle 3: 0.4 l/min (Spülen)
- VA06 von Rolle 4: 1.1 l/min (Küche)
- VA07 von Rolle 4: 0.2 l/min (WC H)

Verteileranschluss senkrecht,
mit/ohne 1294 UPSchrank.

Verteiler-Nr.:	ST01/VE03
Verteiler-Name:	3 (WC D)
Anzahl Anschlüsse:	7
Anzahl FH/FK Kreise:	7
Anzahl Heizkörper:	0
Versorgte Fläche [m²]:	125.2
Summe Heizkreise [m]:	683
Vorlauftemperatur [°C]:	35.0
Gesamtleistung [W]:	4461
Massenstrom [kg/h]:	470
Druckverlust [mbar]:	88

Ventileinstellungen:

- VA01 von Rolle 1: 0.9 l/min (Speiseraum)
- VA02 von Rolle 2: 1.5 l/min (Speiseraum)
- VA03 von Rolle 2: 1.6 l/min (Speiseraum)
- VA04 von Rolle 1: 1.1 l/min (Förderunterricht)
- VA05 von Rolle 1: 1.0 l/min (Förderunterricht)
- VA06 von Rolle 3: 1.5 l/min (Sozialarbeit)
- VA07 von Rolle 4: 0.1 l/min (WC D)

Anschluss an
die bestehende
Anlage im
Keller (Bestand)

P3: H 2.57 m
Q 29 l/h
Konstantkennlinie

P2: H 4.42 m
Q 1131 l/h
dP=const

M2: T(VL) 35.0 °C
T(RL) 27.0 °C
dp 7950 Pa
kv 4.000 m³/h

P1: H 1.35 m
Q 913 l/h
Konstantkennlinie

Ausführung				Planung					
				Vorabzug					
Index	Änderung	Datum	Name	39063 Anbau Mensa GS Fischerhude Wilhelmshäuser Straße		Maßstab	—		
a	Planerstellung	24.03.21	WK			Zeichn. Nr.	39063SchS1A		
b	Neudimensionierung	10.04.21	AL			Datum			
c						Name			
d						bearbeitet	22.03.21	WK	
e				geprüft					
				Schema Heizungstechnik					