

- 42K01

Nahwärmeübergabestation  
mit Regelung
- 42A01

3-Wege-Mischerventil  
Vorlauftemperatur 70 °C  
DN 40  
kvs 25
- 42K02

Heizkreisverteiler  
2 geregelten Heizkreisen
- 42A02

3-Wege-Mischerventil  
Vorlauftemperatur 70 °C  
DN 25  
kvs 10
- 42K03

Druckhaltung mit HFK  
Reflex Variomat VS 1- VG 200  
Reflex Füllset Standart 0,8  
Füllsöff Gehäuse FG mit Füllsöff Zero 3000
- 42A03

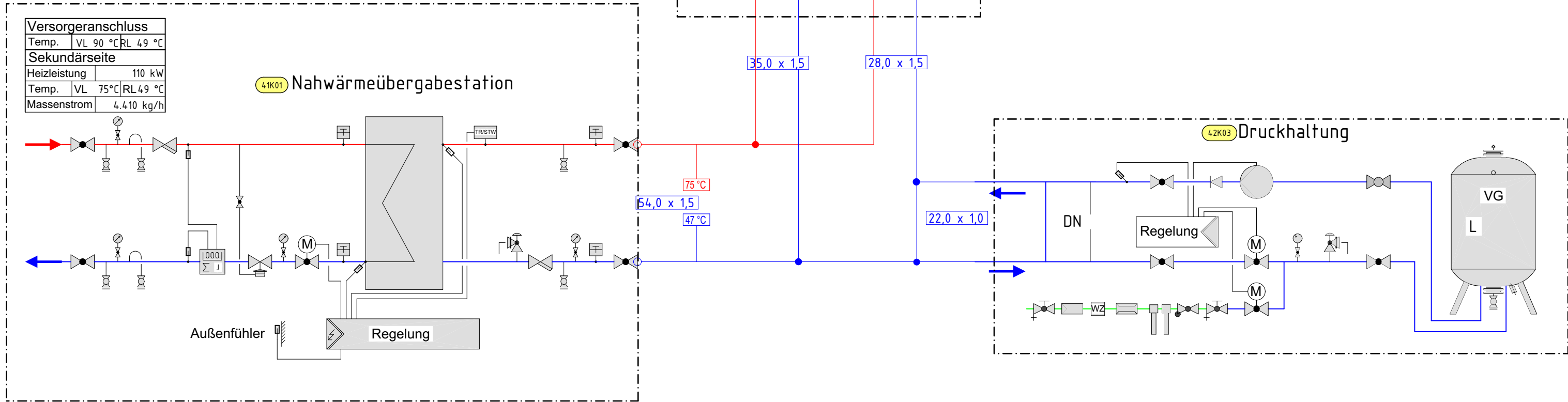
Wärmemengenzähler  
DN 32  
Massenstrom 992.63 kg/h
- 42H01

HK1 Büroflächen  
Massenstrom 2091.88 kg/h
- 42P01

Umwälzpumpe  
DN 50  
Massenstrom 2091.88 kg/h  
Gesamtdruck 437.19 mbar
- 42H02

Veranstaltungshalle  
Massenstrom 992.63 kg/h
- 42P02

Umwälzpumpe  
DN 32  
Massenstrom 992.63 kg/h  
Gesamtdruck 455.15 mbar



Rohrleitungen Heizung	
Heizung Vorlauf (VL)	Kühlwasser Vorlauf (VL)
Heizung Rücklauf (RL)	Kühlwasser Rücklauf (RL)
Gasleitung	Kaltwasser Vorlauf (VL)
Kondensatleitung	Kaltwasser Rücklauf (RL)
	Kältemittel Vorlauf (VL)
	Kältemittel Rücklauf (RL)

Legende		
Bauteile Heizung		
Anschluss Wärmezeugung / Heizkreis	Verteiler	Wohnungstation
Verbraucher Allgemein	hydraulische Weiche	Wärmetauscher
	Heizkörper Allgemein	
Armaturen Heizung		
Armatur Allgemein	Ventil	Kugelhahn
Schieber	Strangreguliertventil	Drosselklappe
Durchflussregler	Differenzdruckregler	Differenzdruckregler-Anschluss
Heizwasserenthärtung	Heizungsfüllkombination als Nachspeisearmatur mit Systemtrennung entsprechend DIN EN 1717	Flanscharmatur
Armatur Handbetrieben	Antrieb durch Federkraft	Antrieb durch Elektromagnet
Antrieb durch Stellmotor	Antrieb durch Schwimmer	Sicherheitsventil
Kappenventil	Ausdehnungsgefäß	Dreiwegearmatur
3-Wege-Mischerventil	3-Wege-Hahn	Umwälzpumpe
Rückschlagklappe	Schmutzfänger	Abscheider Allgemein
Schmutz- u. Magnetfabscheider	Automatischer Be- u Entlüfter	Lufttopf
Druckmessgerät	Messgerät an U-Rohr	Temperaturmessgerät
Durchflussmessgerät	Volumenzähler	Wärmemengenzähler

## Ausführungsplanung



Bauherr

Stiftung Industriedenkmalpflege und Geschichtskultur  
Emscherallee 11  
44369 Dortmund

Bauvorhaben

Kokerei Hansa Laborgebäude – Denkmalgerechte Sanierung  
Emscherallee 11  
44369 Dortmund

Planbeschreibung

Heizung

Anlagenschema

Zeichnungsinformationen

Plan-Nummer: T21-0004-5-H-ANS-x-WE-02-FA  
Maßstab: -  
Stand Architektur: 2025-01-31

Index Angaben

00	Planerstellung	SPo	08.09.2023
01	BA 2 entfernt	SPo	27.02.2025
02	VA entfernt	SPo	16.05.2025