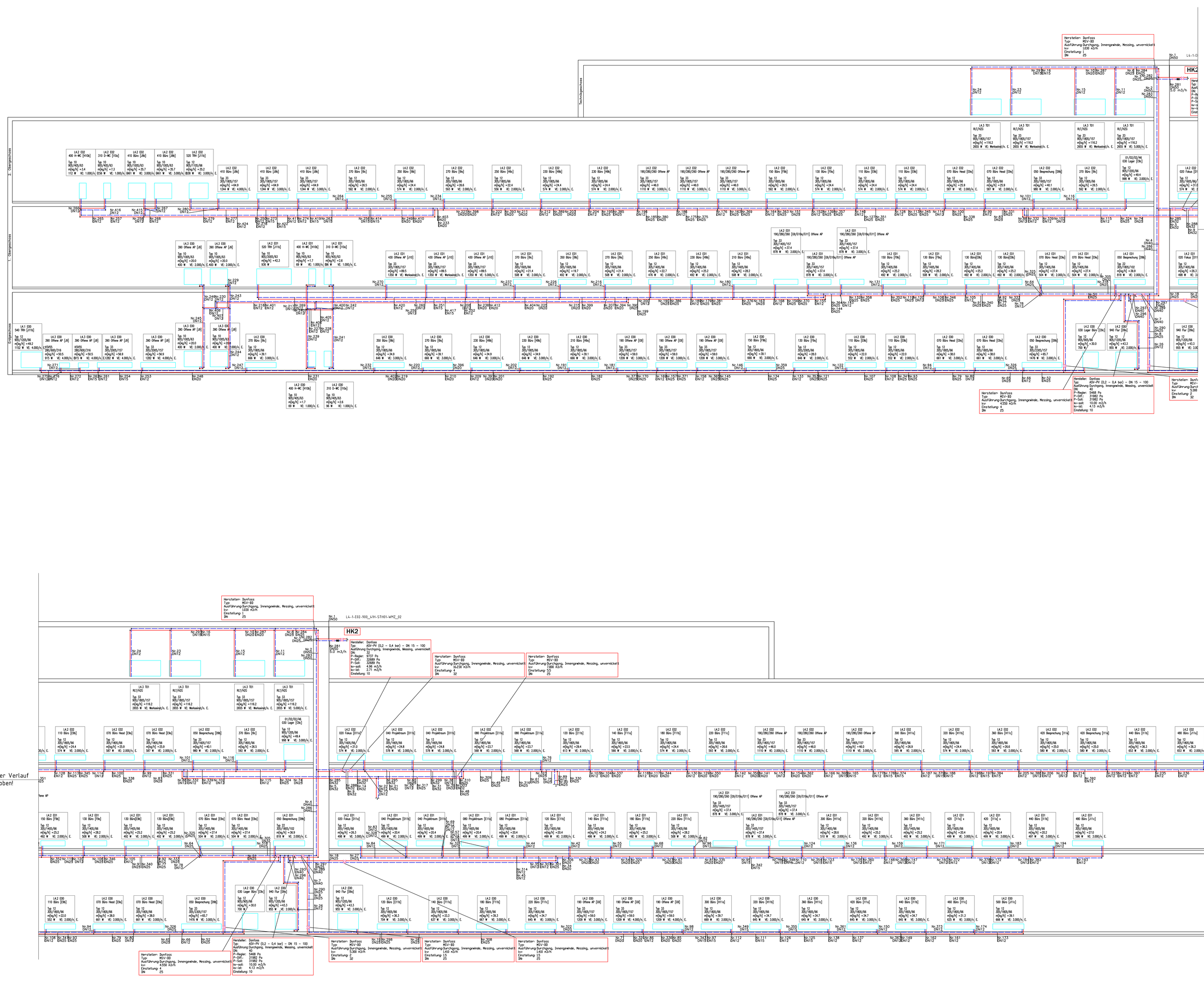


Legende Heizungstechnik

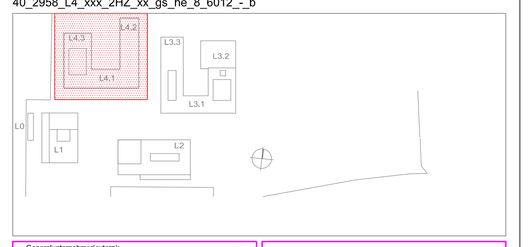
HVL	Heizung - Vorlauf		Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie
HRL	Heizung - Rücklauf		Absperrventil
FBH VL	Fußbodenheizung Vorlauf		Absperrhahn
FBH RL	Fußbodenheizung Rücklauf		Absperrventil inkl. Meßsensoren
	Gasleitung		Dreiwegeventil inkl. Motor
	Ablauftrichter		Gasströmungswächter
	Umwälzpumpe	G	Gaszähler
	Absperrklappe	WMZ/KMZ	Wärme-/ Kältemengenzähler
	Rückschlagklappe		Temperaturfühler für Regelung über GA
	Absperrventil	PDI	Differenzdruckmanometer
	Durchgangsventil mit Motor		Wassermangelsicherung
	Absperrventil mit Regulier-einrichtung und Meßsensoren		Sicherheitsdruckbegrenzer
	Schmutzfänger		Messblende zur Durchfluss-mengenerfassung
	Sicherheitsventil		Temperaturfühler zur Anzeige auf GA
	Kugelhahn mit Stopfen		Thermometer
	Gas - Magnetventil		Temperaturmessstutzen
	Sicherheitsmagnetventil		Druckmessstutzen
	Kompensator		Manometer
	Gasuhr		Sicherheitstemperaturwächter
	Gasdruckregler		Temperaturfühler
	Hausabsperreinrichtung mit TAE		Ventil (federbelastet)
	Kugelhahn		
	Differenzdruckregler-Einheit Fabr.: Danfoss Typ: ASV-PV mit ASV-M mit Messstutzen für Temperatur-fühler und Manometer		Ausdehnungsgefäß
	Strangregulierventil Fabr.: Danfoss Typ: - MSV-BD Leno (bis DN 50) - MSV-F2 (ab DN 65)		Probenahmehähler

Diese CAD-Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den gültigen Architektenplänen.
Alle Angaben und Maße sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung, bzw. dem Architekten unverzüglich, vor Ausführungsbeginn, zu melden.

Allgemeine Hinweise:
- Art und Ausführung der Isolierung gemäß DIN und VDI - Vorschriften !
- Alle Dämmstoffe Brandklasse A1 !
- Schachtwände sind nach Montage der Technik F90 zu schließen.
- Vor Beginn der Montage ist vom Auftragnehmer die Funktion und Ausführbarkeit zu prüfen.
- Sämtliche Rohrdurchführungen des Gewerkes durch Bau- und Brandabschnitte sind gemäß den Brandschutzbestimmungen F90 zu schließen!
- Kernbohrungen in Außenbauteilen sind mit einer entsprechenden wasserundurchlässigen Versiegelung (z.B. Aquagard + Spezialfarbe) zu versehen.
- Alle Armaturen und Bedienelemente müssen jederzeit zugänglich sein !
- Entleerungen, Entlüftungen und Reinigungsöffnungen sind an gut zugänglichen Bereichen an jedem Fallpunk zu installieren !
- Zur Verhinderung von Körperschallübertragungen sind sämtliche Rohrbefestigungen und Halterungen mit entsprechenden Schallschutzeinlagen nach DIN 4109 auszustatten !
- Alle frostgefährdeten Leitungen sind mit Rohrbegleitheizung auszustatten (inkl. Störmeldung auf die GLT)
- Alle Umluftkühler und alle Nachkühler erhalten SW - Kondensatanschlüsse DN 50 mit Geruchsverschluss.
- Reinigungsöffnungen sind gemäß Schemata einzubauen!

					J
					I
					H
					G
					F
					E
					D
					C
					B
					A
Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:		Index:

40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6012_-_b



Generalunternehmer(extern):
Ed. Züblin AG
Direktion Mitte
Bereich Sachsen
Radebeurger Straße 28
01129 Dresden

Planer Wasser (extern):
IGP Ingenieurgesellschaft mbH
Bonngasse 6
66424 Senden-Hof
Tel: 06526/309- 0
Fax: 06526/309- 84

Planer Lüftung (extern):
Ingenieurbüro Anhelung & Partner GmbH & Co. KG
Hackerbergweg 45
48161 Münster
Tel: 02302/2782188
Fax: 02302/2782189
info@anhelung-i-nrw.de

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, NL Soest
Wisbyring 17, D- 59494 Soest

Nutzer / Mieter(in):
Fachhochschule Hamm-Lippstadt
Marker Allee 76-78, 59063 Hamm

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Soest

Wisbyring 17
D - 59494 Soest
Telefon: +49 2921 977 - 0
Telefax: +49 211 6170 - 2999
E-Mail: so.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:	Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt Campus Lippstadt
10-12-2958-09-001	Projektbezeichnung
SAP-Projekt-Nummer	FHS Hamm-Lippstadt Campus Lippstadt
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:	Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
WE 2958	Labor+Departments
Wirtschaftseinheitsnummer	Objekt/Bauwerks-Gebäudebezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude	
GE 004	
Objekt/Bauwerks-Gebäude-Nr.	

Planbezeichnung/Darstellung:	Bauteil / Trakt: L 4
Gebäude L 4, Strangschema Heizung HK 2 -LP8, Werkstatt + Montageplanung	Geschoss / Anlage: xx
Planschlüssel: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6012_-_b	Planinhalt: Schema

Dateifad:
D:\A&R\A12-01 FH Lippstadt - PL\A12-01 FH Lippstadt - PL\A&R Pläne\Schemata HLS\MSR\L 4

Modell-Name: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6012_-_b.dwg	Planliste: CADMOD.ctb	Planart:	8 Montageplanung
Layout-Name: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6012_-_b	Gezeichnet: FI / 05.04.2013	Fachbereich:	Heizungtechnik
Änd.	Ersatz	Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):	Blatt-Nr.: 01 / Maßstab: XX
		Schmidt Reuter Integrale Planung	Blattgröße: ARCH E / Plotdatum: 9 Juli 2013 11:22 / Index: -