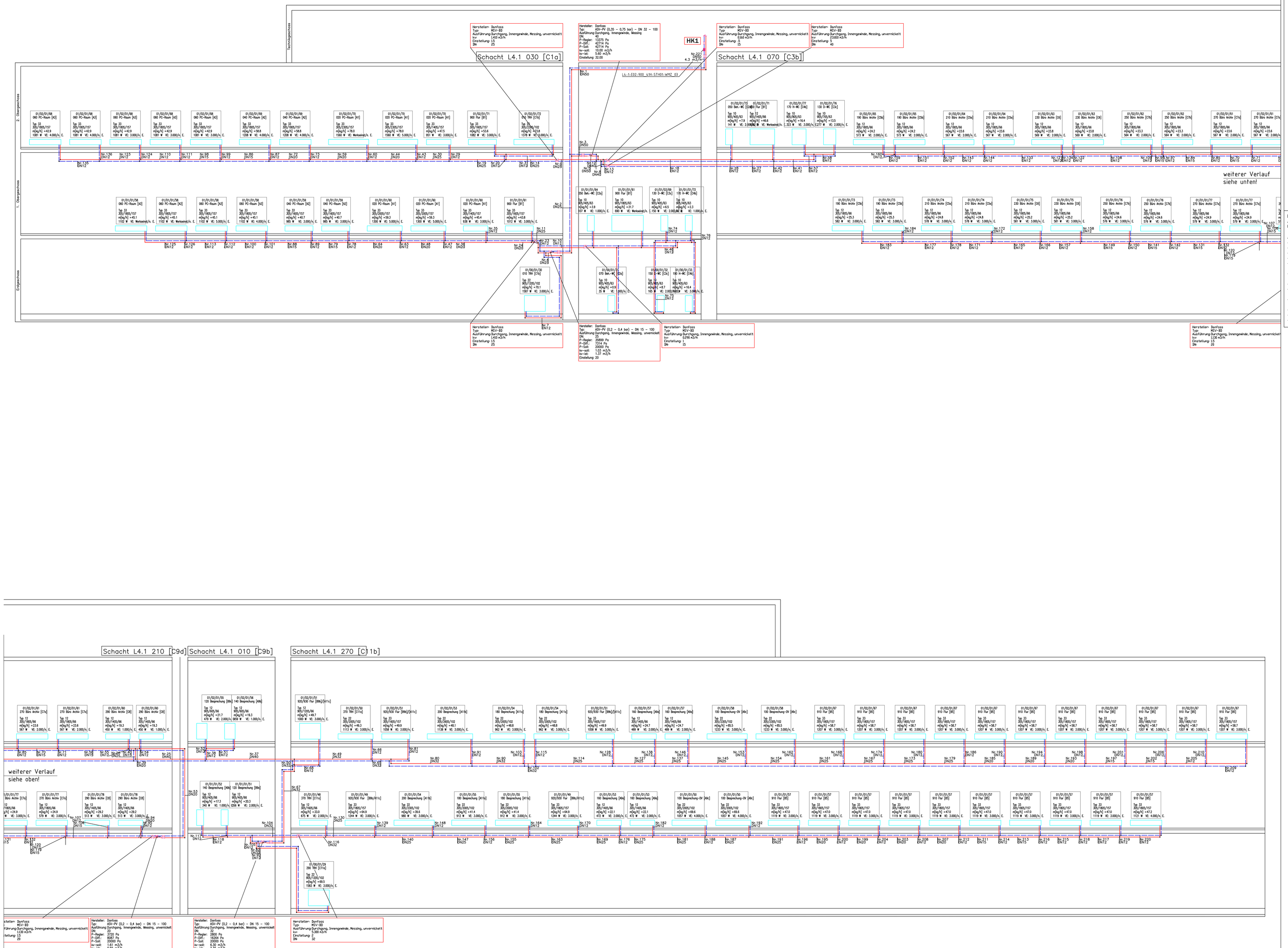


Legende Heizungstechnik

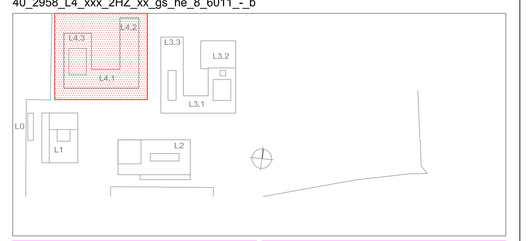
- HVL — Heizung - Vorlaug
- HRL — Heizung - Rücklauf
- FBH VL — Fußbodenheizung Vorlauf
- FBH RL — Fußbodenheizung Rücklauf
- Gasleitung
- Ablauftrichter
- Umwälzpumpe
- Absperrklappe
- Rückschlagklappe
- Absperrventil
- Durchgangsventil mit Motor
- Absperrventil mit Regulier-einrichtung und Messsensoren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

Diese CAD-Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den gültigen Architektenplänen.
Alle Angaben und Maße sind vom Auftragsnehmer 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 - Spezialiacki zu versehen.
- Alle Armaturen und Bedienelemente müssen jederzeit zugänglich sein !
- Entleerungen, Entlüftungen und Reinigungsöffnungen sind an gut zugänglichen Bereichen an jeden 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_6011_-_b



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

Planverfasser (extern):
IGP Ingenieurgesellschaft mbH
Bonngasse 6
66424 Senderbund
Tel: 02302/2782188
Fax: 02302/2782189
info@ingenieurbuero-igp.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

BLB NRW
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:
10-12-2958-09-001
SAP-Projekt-Nummer
Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt
Campus Lippstadt
Projektbezeichnung

Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE 2958
Wirtschaftseinheitsnummer
FHS Hamm-Lippstadt
Campus Lippstadt
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung

Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE 004
Objekt/Bauwerks-Gebäude-Nr.
Labor+Departments
Objekt/Bauwerks-Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung:
Gebäude L 4, Strangschema Heizung HK 1
-LP8, Werkstatt + Montageplanung

Bauteil / Trakt: L 4
Geschoss / Anlage: xx
Planinhalt: Schema

Plannr/dateil:
40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6011_-_b

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

Modell-Name: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6011_-_b.dwg	Planliste/Belle: 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): Schmidt Reuter Integrale Planung	Blatt-Nr.: 01 / Maßstab: xx
			Blattgröße: ARCH E
			Plotdatum: 9 Juli 2013 11:20 / Index: -