




































Pumpenliste									
Nr.	Bezeichnung	DN	Fabrikat	Typ	Förderstrom	Förderhöhe	Leistungs- aufnahme	Stromauf- nahme	Spannungs- anschluss
					m³/h	m	kW	A	V
P01	Heizungs-Umwälzpumpe	32	Wilo	Stratos 30/1-0 CAN PN10	2,10	6,41	0,19	1,20	230
P02	Heizungs-Umwälzpumpe	32	Wilo	Stratos 30/1-8 CAN PN10	2,70	5,42	0,13	1,20	230
P03	Heizungs-Umwälzpumpe	32	Wilo	Stratos 30/1-8 CAN PN10	1,80	6,09	0,13	1,20	230
P04	Heizungs-Umwälzpumpe	32	Wilo	Stratos 30/1-8 CAN PN10	0,56	5,88	0,13	1,20	230
P05	Heizungs-Umwälzpumpe	32	Wilo	Stratos 30/1-0 CAN PN10	3,30	6,52	0,19	1,20	230
P06	Kälte-Umwälzpumpe	25	Wilo	Stratos 25/1-6 PN10	1,80	1,50	0,04	0,35	230

Regelventile						
Nr.	DN	Fabrikat	Typ	m	kVs	Einstellung
				kg/h	m³/h	
RV01	65	ARI	ASTRA	7395	74,00	10
RV02	32	ARI	ASTRA	1731	15,10	6,6
RV03	25	ARI	ASTRA	521	9,80	6,6
RV04	50	ARI	ASTRA	3225	48,50	7,5
RV05	80	ARI	ASTRA	15000	111	7,5

Legende Heizung/Kälte

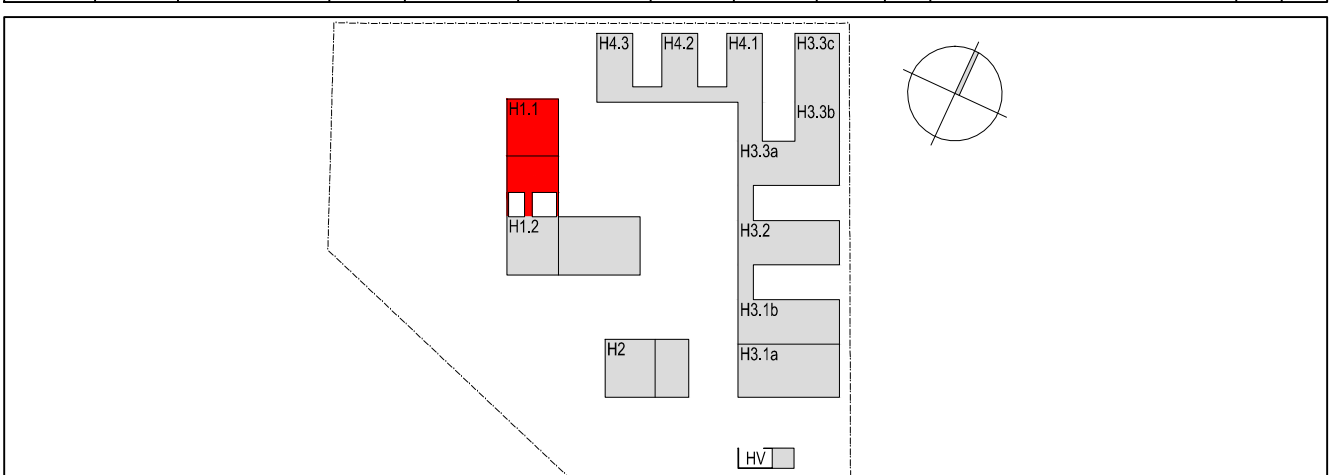
	Heizung Vorlauf		Kühlwasser Vorlauf
	Heizung Rücklauf		Kühlwasser Rücklauf
	Fussbodenheizung Vorlauf		Geräte kühlung Vorlauf
	Fussbodenheizung Rücklauf		Geräte kühlung Rücklauf
	Gasleitung		Geräte kühlung Zirkulation
			Rückkühlung warm
			Rückkühlung kalt

### Legende Heizung/Kälte-Symbole

	Absperrrventil		Schmutzfänger		Thermische Absperreinrichtung
	Absperrrklappe		Sicherheitsventil		Absperrrhahn Durchgang/Eck
	Kappenventil		Entleerung		Gaszähler
	3-Wege Umschaltventil		Regulierventil		Hauptabsperreinrichtung (HAE)
	Mot. Regelventil		Rückschlagklappe		Lösbare Verbindung
	Rückschlagklappe		Wärmemengenzähler		
	Thermometer		Ausdehnungsgefäß		
	Temperaturfühler		Pumpe		
	Druckanzeige		Heizkreis / Register		
	Raumfühler		Differenzdruckregler und Volumstrombegrenzer		

					10
					09
					08
					07
					06
					05
					04
					03
					02
04.04.2014	ST	DW	Änderungen gemäß Planprüfung PBR		01
Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:		Index:

	NL	WE	GE	BAUTEIL	ERST.	EBENE	TYP	INHALT	LP	FREITEXT	INDEX	STAT.
BLATT-NR.	40	2957	H1	1--	XHH	XX	GS	HK	9	-	A	F



**Wissbrünnchen**  
 Fachhochschule Hamm - Lippestadt  
 Markter Adree 76 - 78  
 59063 Hamm

Institut Weiterbildung  
 gGr Planungsbüro Röhling AG  
 Architekten und Ingenieure  
 Rheiner Landstraße 9  
 40079 Overath

Ingenieurbüro  
 gGr Planungsbüro Röhling AG  
 Architekten und Ingenieure  
 Rheiner Landstraße 9  
 40079 Overath

Direction des Bâtiments  
 Ed. Züblin AG  
 Dortmund NRW - Bereich Dortmund  
 Volmer-Wall 7  
 44137 Dortmund

(Hersteller: **zueblin**)



**Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW**  
 Soest

Wisbrünn 17  
 D - 59544 Soest  
 Telefon: +49 2921 977 - 0  
 Telefax: +49 211 6170 - 2999  
 E-Mail: so.poststelle@blb.nrw.de  
 Internet: www.blb.nrw.de



RÖCKINGHAUSEN UND PARTNER  
 RÖCKINGHAUSEN GMBH  
 Postfach 10000, Soest (33083)

TELEFON: 02921 977-11  
 TELEFAX: 02921 977-11  
 TELEX: 830000

Projekt: <b>10-12-2957-09-001</b> SAP-Projekt-Nummer Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: <b>WE 2957</b> Wirtschaftseinheitsnummer Objekt/Bauwerk/Gebäude <b>H1</b> Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.	Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt Campus Hamm Projektbezeichnung <b>FHS Hamm-Lippstadt</b> Campus Hamm Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung <b>Hörsaal</b> Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung
---	--

Planbezeichnung/Darstellung		Bauzeit / Trakt	H1.1
HAUS 1.1 - Schallschema Heizung / Kälte		Geschosse / Anlage:	XX
LP9 - Bestandsdokumentation		Planmalt:	Schallschema
<div> <div> <div>Datenebene:</div> <div>M112-027 - Hochschule Hamm/Ges - Revision01 - Heizung/02 - Schematitel 101 - Haus 11</div> </div> <div> <div>Aktuelle Name:</div> <div>40_2987_H1_1_-XHXL_xg_nk_9_Schallschema_HZG_KAE_-p_WW_50_sb</div> </div> <div> <div>Layout Name:</div> <div>40_2987_H1_1_-XHXL_xg_nk_9_A_1</div> </div> </div> <div> <div>Gezeichnet:</div> <div>BT</div> </div> <div> <div>Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):</div> <div></div> </div>			
		Planart:	Bestandsdokumentation
		Fachbereich:	Sanitär
		Hilfs-Nr.:	1:50
		Blattgröße:	
		Vorheriges Papierformat (910.00 x 1400.00 mm):	
		Prozessname:	
		13.Mai. 2014 14:09	00