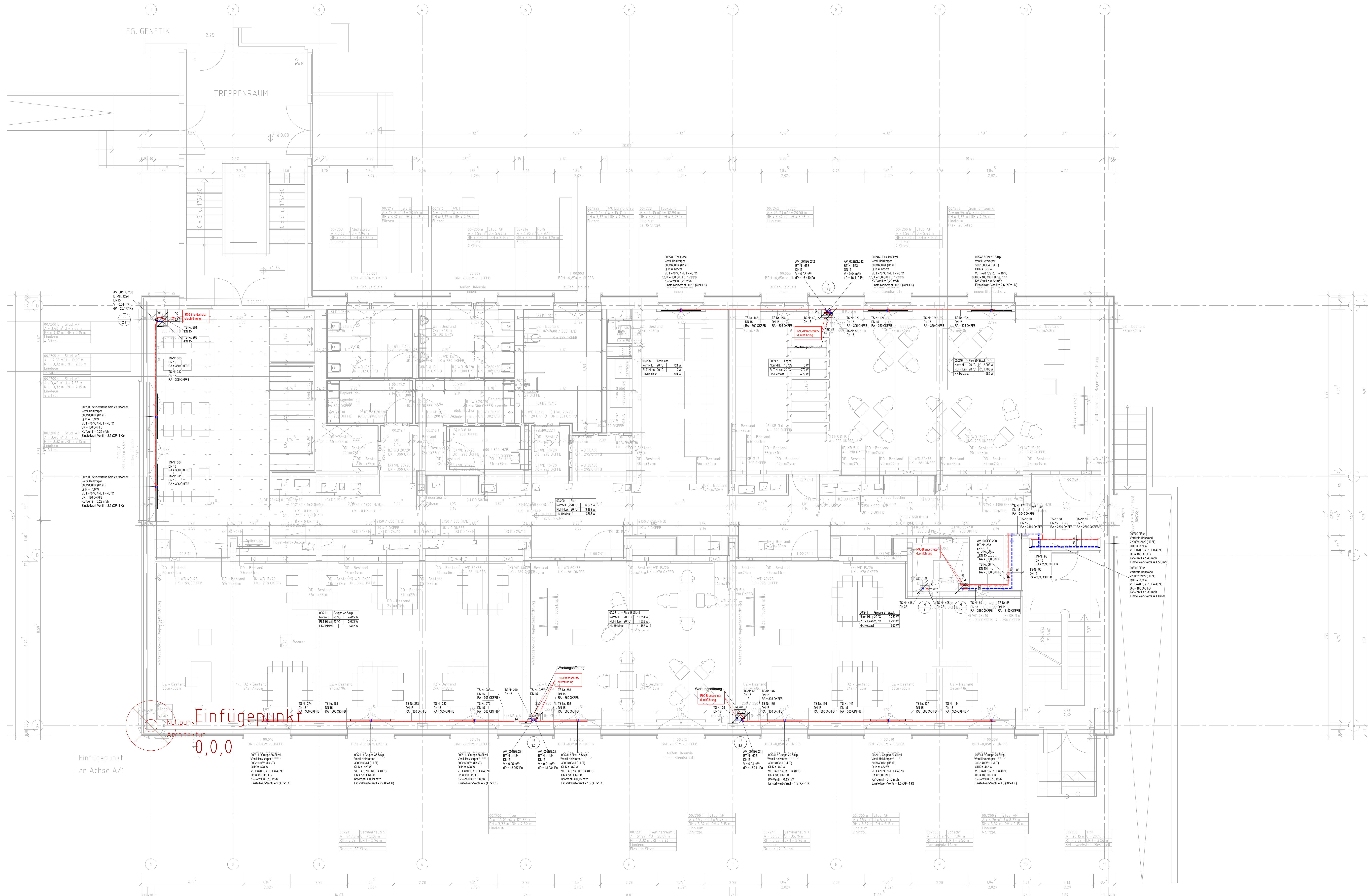




LEGENDE HEIZUNG

Medien:

Heizung Vorlauf (VL)

Heizung Rücklauf (RL)

Heizung Vorlauf Glykol (VLG)

Heizung Rücklauf Glykol (RLG)

Einbauteile:

Absperrarmatur allgemein

Schutzflügel

Absperrklappe

Pumpe allgemein

Regulierventil

Wärmegrenzschalter

Dreilwegeventil

druckunabhängiges Regelventil

Kugelhahn

6-Wege-Ventil

Rückschlagklappe

Membranausdehnungsgefäß

Entleerung

Wärmedbeträger

Motorantrieb

Durchflussbegrenzer

Differenzdruckregler mit Kapillarrohr

Dimensions- oder Materialwechsel

Heizkörper

Teilnetzlanf / Teilnetzende

Strangbezeichnung

Medienbezeichnung

Strangnummer

Heizung

Hier: EG, 21

Raumstempel

00241 Gruppe 20 Stütz

Norm-HL 20 °C 3.985 W

RLT-HLHL 20 °C 2.246 W

HLK-Heizlast 2.246 W

Raumnummer 1

Raumname

Norm Heizlast

Zulufttemp.

Heizlast RLT

Heizlast Heizkörper / Flächenheizung

Beschreibungen:

DN 80 Rohrdimension (hier: DN 80)

10mm Rohrgewinde (hier: 10mm = 1%)

UD Verleugung unter der Decke

FB Verleugung im Fußbodenaufbau

DB Verleugung im Doppelboden

HRB Verleugung im Holzboden

VW Verleugung in Vorwand

AW Verleugung auf der Wand

UKR Oberkante Fußboden (Rohbaumaß)

RA Oberkante Rohrschne

MA Mittelschne

RS Rohrschne

RO Reinigungs- bzw. Revisionsöffnung

Richtungshinweise:

Verlegung einer Rohrlleitung

Hindurchgehend auf / abwärts

Beginn auf / abwärts

Endung von oben / unten

Lüftung nach oben / von unten

Nach unten belüftet / Lüftung von unten nach oben

Bauteilbeschriftung:

M-K-00-20-1 Bauteilbezeichnung

ST-Nr. 26 Bauteilnummer

DN15 Nennweite des Bauteils

ΔP = 2531 bar Druckverlust des Bauteils

KV-Wert: 2,5 KV-Wert des Bauteils

Rohrleitungsbeschriftung:

TS-Nr. 26 Teilstrichnummer (HS-Nr., hier: 26)

DN15 Rohrdimension (hier: 15)

RA = 300 UKRD Höhenlage Rohrschne (hier: 300 mm unter der Rohdecke)

Bauteilbezeichnung:

AV 002011212 Raumnummer

Geschoss (U1 - 1.UG, EG - 01 - 1.OG, ...)

Bauhilfs (AV - Ventil, AP - Pumpe, ...)

Heizkörperbeschriftung:

00228 / Büro Bauteilbezeichnung

002000004 (HLU) Bauteilnummer

Heizleistung / Volumenstrom Q_H = 658 W / 0,06 l/s

Temperatur VL T = 70 °C / RL T = 40 °C

Ventil Einstellung 0,79 l/s

Dämmung Heizungsleitungen:

Die genauen Dämmstärken und Materialien sind nach Anforderungen der DIN 4102, der Richtlinie für Brandschutzanforderungen an Leitungsanlagen (RBL), der DIN 4109 und gemäß der M-AB (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie) zu entnehmen.

Algemeines:

Entleerungen und Entlüftungen sind vor Ort nach Erfordernis an allen höchsten und tiefsten Punkten vorzusehen.

Heizkörperanordnungen wenn nicht anders bezeichnet in DN15

Nicht angegebene Maße sind mit den Nachbargewerken nach Ortlichkeit abzustimmen und festzulegen.

Brandschutz:

Decken- und Deckendurchdringungen sind nach Anforderungen der DIN 4102, der Richtlinie für Brandschutzanforderungen an Leitungsanlagen (RBL), der DIN 4109 und gemäß der M-AB (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie) zu entnehmen. Die Aufgaben aus dem Brandschutzkonzept sind zu berücksichtigen.

Hinweise / Bemerkungen TGA / Ausführungsplanung:

Alle Maße sind vor Baubeginn kritisch und nachträglich zu prüfen. Für die Richtigkeit haftet der Auftragnehmer. Der Auftragnehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, identische Ausführungen der Leitungen nach den anerkannten Regeln der Baukunst und dem neuesten Stand der Technik unter Einhaltung aller DIN-Vorschriften, behördlicher sowie sonstiger Herstellerempfehlungen herzustellen.

Für die Richtigkeit der Ausführung ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.

Gültig nur in Verbindung mit den aktuellen Architekturanforderungen.

Deckeneinbauelemente gemäß Deckenspiegel Architekt.

Alle Maßangaben und Höhenangaben in mm

Dezernat Bau- & Liegenschaftsmanagement

Abteilung PLANUNG UND BAUMANAGEMENT

55128 Mainz, ACKERMANNWEG 9

Tel. 06131 39-25407, E-Mail: pbm@uni-mainz.de

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

Bauebene / Verleihen durch:

1271 Biochemie_Umbau_zum_Seminargebäude

1271 GEBÄUDE NR.

Grundriss EG - Heizungstechnik

PLANGESCHÜSS

ZEICHNUNG

Ausführungsplanung

1500 x 841

1 : 50

MASSSTAB

Map kühler barstaben - planung gmbh

Planungsstelle 05 - 00201 Heizlasten

Tel. 0611180 28-0 Fax 0611180 28-28

Heinrichstraße 33 - 55069 Mainz

Tel. 0221135 179-20 Fax 0221135 179-28

info@kbp-wi.de www.kbp-wi.de

Logo: kbp

Logo: kühler barstaben - planung

NAME: WFF

VERF: TK

DATE: 01.04.2009

1271_HZG_03_E0X_5_01_p

GEZEICHNET: UNTERZICHT: GEPRÜFT:

DATE: 01.04.2009

1271_HZG_03_E0X_5_01_p

DATE: 01.04.2009

1271_HZG_03_E0X_5_01_p

Einfügepunkt
an Achse A/1

Einfügepunkt
Architektur
0,0,0

Vorabzug