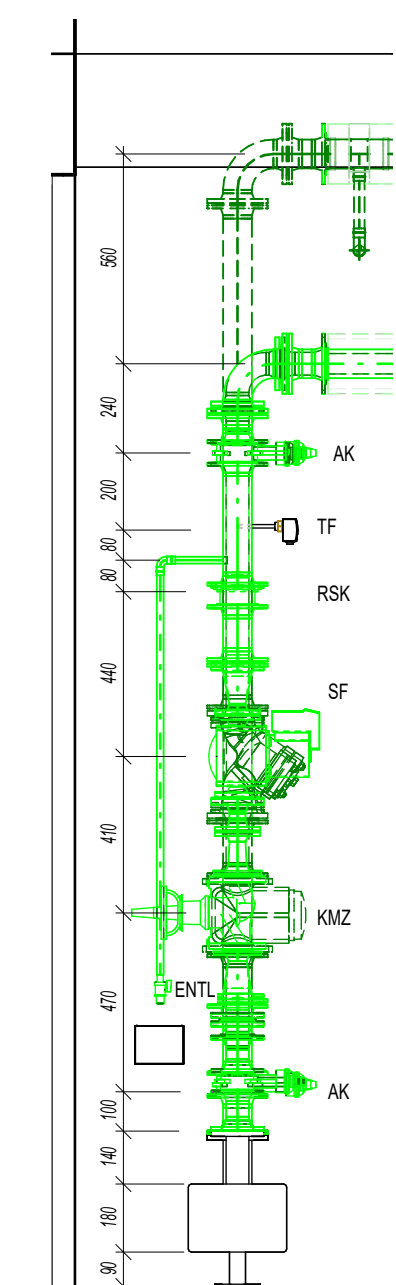
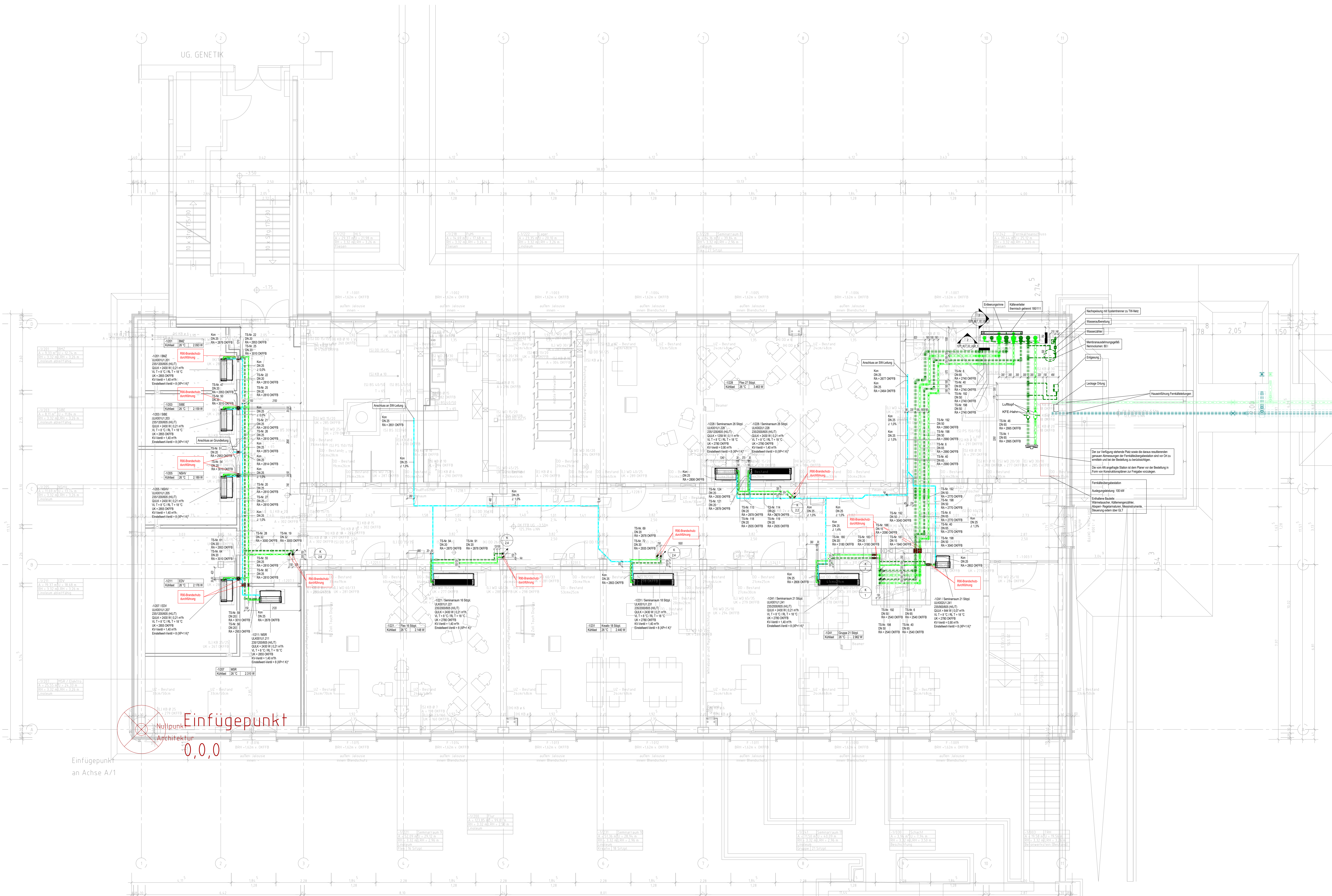




Ersatzliste		
St. Nr.	Ersatzbezeichnung	Bemerkung
AK	Abgasklappe	händisch
AV	Abperrventil	händisch
KM2	Kältemittelgebläse	-
FSK	Fluchtschutzklappe	-
RJ	Regelventil	-
St	Schmutzfilter	-
DF	Druckventil	207,31, 20



Einfügepunkt

000

Medien:

Kälhwasser Vorlauf (VLK)
Kälhwasser Rücklauf (RLK)
Kälhwasser Vorlauf Glykol (VLKG)
Kälhwasser Rücklauf Glykol (RLKG)
Kältemittel Flüssig (KMF)
Kältemittel Sauggas (KMS)
Kondensat (KON)

Einbauteile:

	Aspersarmatur allgemein		Schmutzfänger
	Asperklappe		Pumpe allgemein
	Regulierventil		Wärmegemessenzählung
	Dreiwegventil		druckunabhängiges 6-Wege-Ventil
	Kugelhahn		Membransundehung
	Rückschlagklappe		Wärmeüberträger
	Entlüftung		Durchflussbegrenzung
	Motorantrieb		Dimensions- oder Maßangabe
	Differenzdruckregler mit Kapillarrohr		Teilnetzanzug / Teilnetzanschluss
	Heizkörper		

00241	Gruppe 20 Sitzpl.
Kühllast	26 °C 2.246 W

Beschriftungen:	Richtungshinweise:
-----------------	--------------------

DN-B	Rotationsdimension (H: DN 80)	Verseppung einer R
1cm/m	Rotiergefälle (H: 1cm/m = 1%)	
UD	Verlegung unter der Decke	
FB	Verlegung im Fußbodenaufbau	Hindurchgehend a
DB	Verlegung im Doppelboden	
VB	Verlegung im Holzkabinboden	Beginnend auf - a
VW	Verlegung in Vorwand	
AW	Verlegung auf der Wand	
UKRD	Unterante Decke (Rohbaumaß)	Endend von oben
OKRF	Oberante Fußboden (Rohbaumaß)	
RA	Rohrtrasse	
MA	Mitteltrasse	Lüftung nach oben
RS	Rohrsohle	Nach unten befüll
RO	Reinigungs- bzw. Revisionsoffnung	Nach unten abge

Bauteilbeschriftung:

M-K-00-2-0-1	Bauteilbezeichnung
BT-Nr. 26	Bauteilnummer
DN15	Nennweite des Bauteils
$\Delta P_v = 2531 \text{ bar}$	Druckverlust des Bauteils
KV-Wert: 2,5	KV-Wert des Bauteils
<u>Rohrleitungsbeschriftung:</u>	
TS-Nr. 26	Teilstreckennummer (Id.-Nr., hier: 26)
DN15	Rohrdimension (hier: 15)
RA = 300 UKROD	Höhenlage Rohrrachse (hier: 300 mm unter der Rohdecke)

Bauteilbezeichnung:

- ↳ Raumnummer
- ↳ Geschoss (U1 - 1.UG, EG - EG, O1 - 1.OG, ...)
- ↳ Id.-Nr.
- ↳ Bauteiltyp (AV_ - Ventil, AP_ - Pumpe, ...)

Umluftkühlerbeschriftung:

EtagenRaumnummer / Raumbez.	00/228 / Büro
Gerätebezeichnung	ULK001U1.231
Abmessungen ULK	900/400/100 (H/L/T)
Kühlleistung Volumenstrom	Q _{ULK} = 658 W 0,06 l/s
Temperaturen	V _L T = 8 °C / R _L T = 18 °C
KV-Wert	0,79 l/s
1. Gew.-Hilfsmittelkategorie	9.

Dämmung Kälteleitungen:

Allgemeines:

- Die genauen Dimensionen und Materialien sind der Isolier- und Brandschutzordnung (Dokument: D271_TGA_001_001_Isolier-Brandschutzordnung) zu entnehmen.

Brandschutz:

- Gefährdungen durch Entzündungen sind vor Ort nach Erfordernis an allen brenn- und tiefsten Punkten vorzuziehen.
- Nicht brennbare Körperoberflächen werden nicht anders beschichtet in DN15
- Nicht brennbare Maße sind mit den Nachbargewerken nach Örtlichkeit zu festlegen.

Brandschutz:

- Bei Brandschutzdurchführungen sind nach Anforderungen der DIN 4109 für Brandschutzanforderungen an Leitungsgänge (RAL®) der DIN 4192 für MLAR (Muster-Leitungsbauweise-Richtlinie) auszuführen. Die Aufgaben aus dem Brandschutzplan sind bei jeder Ausführung zu berücksichtigen.

Hinweise / Bemerkungen TGA / Ausführungsplanung:

- Alle Maße sind vor Baubeginn örtlich und rechnerisch zu prüfen. Für die Richtigkeit der Auftragsmengen. Der Auftragnehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass er sich bei Änderungen der Mengen oder bei Abweichungen von den angegebenen Regeln der Technik und dem neuen Stand der Technik unter Einhaltung aller ÖVN-Vorschriften selbstständig informieren muss.
- Für die Rückmeldung der Ausführung ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.
- Die Ausführung ist im Einvernehmen mit dem Auftraggeber zu planen.
- Gültig nur in Verbindung mit den aktuellen Skizzen!
- Deckeneindebaue gemäß Deckenspeiger Architekt.

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

Vorabzug

Anmerkungen JGU eingearbeitet, Anpassungen	29.04.2028	klp	01
Plan erstellt	23.02.2028	klp	00
ÄNDERUNG:	DATUM:	NAME:	INDEX:

1271_Biochemie_Umbau_zum_Seminargebäude

Grundriss UG - Kältetechnik

Ausführungsplanung	2000 x 841
--------------------	------------

Rheingasse 25 · 65203 Wiesbaden
T +49 611 960 78 0 · F +49 611 960 78 20

Hofder Straße 33 · 50668 Köln
Tel.: 0224/336-470 00 · Fax: 0224/336-470 01
E-Mail: info@hofderstrasse.de

info@kbp-ni.de · www.kbp-ni.de

Planet / Fachplaner:	
	GEZIOHNET:

NAME :	VNF
GOVERN / EMPLOYER :	NTT

ZEICHNUNGSPfad:	C:\Users\fisher\...
-----------------	---------------------

k:bp
phien beraten • planen

EWOT:	
-------	--

K	1
1.04.2025	

R26_kip-fischer.rv1