

PP ZT TGA:

Datum: 13.01.2022

Prüfer: Stifter

Status: TGA QS geprüft mit Anmerkungen

Anmerkungen:

-Sanitär wurde bereits am 05.08.2022 geprüft bitte berücksichtigen

-Isolierlegende wurde am 11.01.2023 geprüft bitte berücksichtigen

-Hinweislegende für Montage Anmerkungen siehe Anmerkungen bitte berücksichtigen

-Es ist wie bereits besprochen ein gemeinsamer Kollisionsplan aller TGA Gewerke (Böhnisch (HKLS komplett) Lindner,Wasner) vorzulegen.

-Revisionsbedürftige Teile in der Zwischendecke sind Lindner/Architektur bekannt zu geben, sowohl bei Trockenbau als auch bei Metallkasendeckende.

-Deckenauslässe/Revisionen sind gemäß letztgültigen Deckenplaneplan der Architektur auszuführen, diese sind entsprechend zu hinterlegen

-Anordnung der Regelgruppen ist nochmal mit Firma Lindner und Siemens querschecken und schriftlich zu bestätigen.

-Kollisionen von Rohren mit C-Profilen sind abzuändern

-Laubungsausbildungen bei Wanddurchdringungen mit der Bauleitung/Polier vor Ort im Detail besprechen

-Die Austritte aus den EI90 Schächten ist in einem Detailplan darzustellen und vom begleitenden Brandschutz freigeben zu lassen.

-Bei den HKD Deckenanschlüssen sind entsprechende Entlüftungen zu setzen, wie im Detail angedeutet.

-Es sind für das Geschoss zum Abgleich entsprechende Regulierventile vorzusehen.

-Brandschutzmaßnahmen sind zu vermerken

Generell gilt:

-Die Prüfung und Freigabe entbindet den Auftragnehmer in keiner Weise von seiner Verantwortung.

-Haltung, Funktioneingriffe und Gewährleistungspflicht

-Die Kontrolle der Leistungsdimensionen ist nicht Teil dieser Prüfung

-Die einschlägigen anzuwendenden Normen sind zu beachten

-Schriftschutz und Raumakustik gem. DINORM B 8115-2

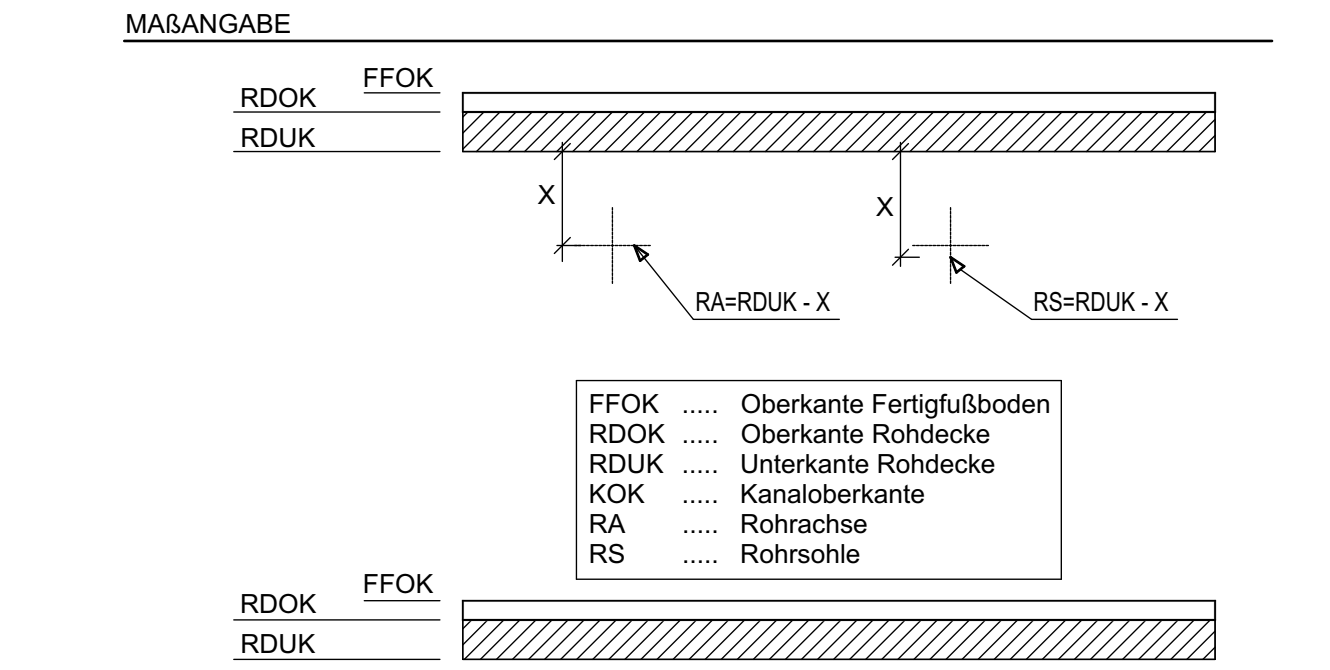
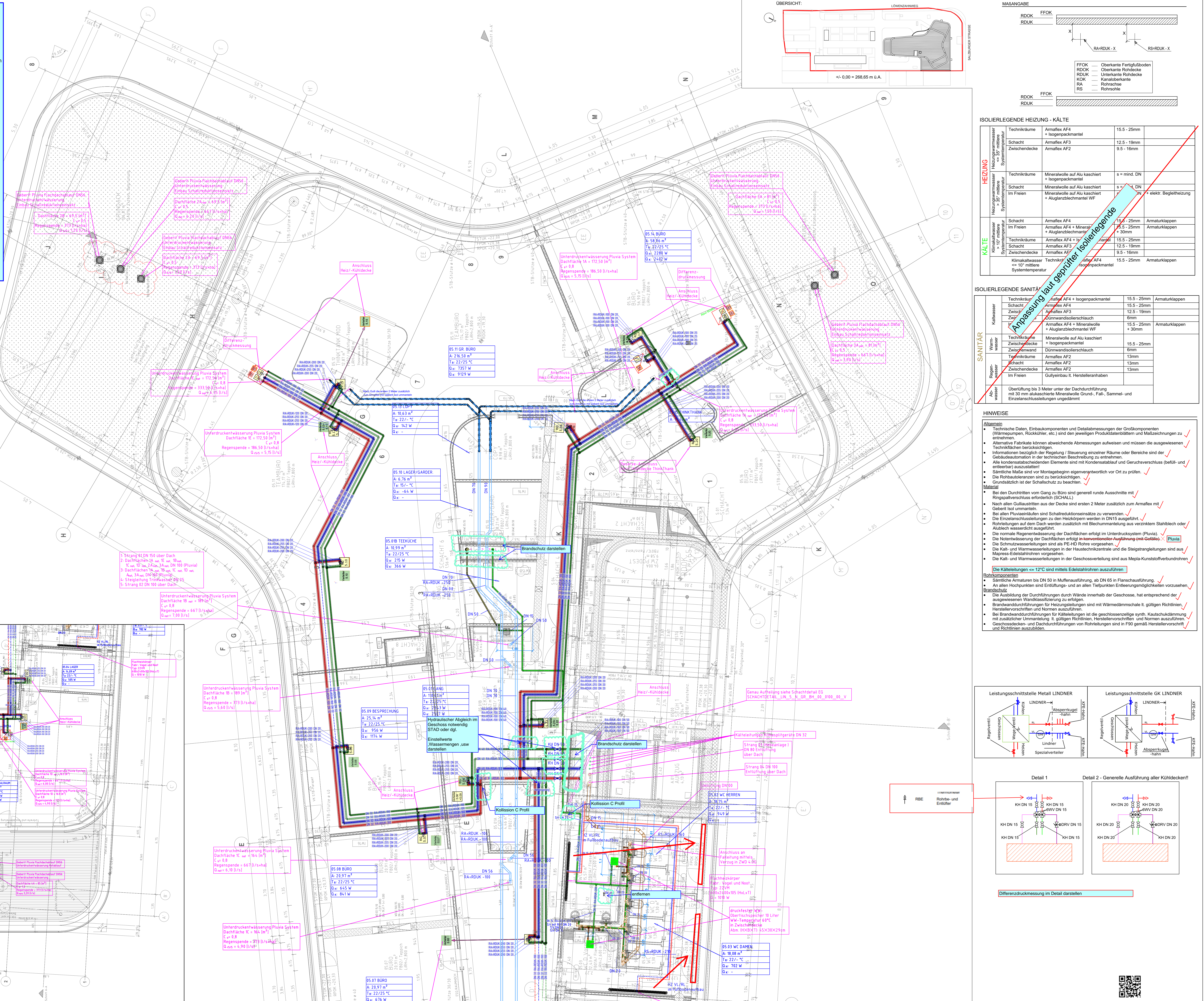
-Die Ausführung ist mit den anderen Gewerken zu koordinieren

-Der Vertrag ist einzuhalten

-Der vertraglich vereinbarte Gesamtkostenrahmen ist bei der Realisierung des vorliegenden Montageplans unbedingt einzuhalten.

-Allfällige Brandschutzmaßnahmen sind zu beachten

-Allfällige Kollisionsplanungen mit anderen Gewerken sind zu beachten



ISOLIERLEGENDE HEIZUNG - KÄLTE			
HEIZUNG	Heizungswärmeversorger Systemtemperatur	Technikräume Armalflex AF4 + Isogenpackmantel	15,5 - 25mm
	Systemtemperatur	Schacht Armalflex AF3 Zwischendecke Armalflex AF2	12,5 - 19mm 9,5 - 16mm
		Technikräume Mineralfolie auf Alu kaschiert + Isogenpackmantel	s = mind. DN
	KÄLTE	Schacht Im Freien	Mineralfolie auf Alu kaschiert + Aluglaszwechelmantel WF
Schacht Im Freien		Armalflex AF4 Armalflex AF4 + Mineral + Aluglaszwechelmantel	15,5 - 25mm 8,5 - 25mm + 30mm
Technikräume Schacht Zwischendecke		Armalflex AF4 + Isogenpackmantel Armalflex AF3 Armalflex AF2	15,5 - 25mm 12,5 - 19mm 9,5 - 16mm
	Klimatallwasser <= 10° milbare Systemtemperatur	Technikräume Armalflex AF4 Isogenpackmantel	15,5 - 25mm

ISOLIERLEGENDE SANITÄR			
SANITÄR	Kaltwasser	Technikräume	Armaturkappen
	Schacht	Armalflex AF4	15,5 - 25mm
Warmwasser	Technikräume	Mineralfolie auf Alu kaschiert	s = mind. DN
	Schacht	Armalflex AF2	13mm

- HINWEISE**

Allgemein

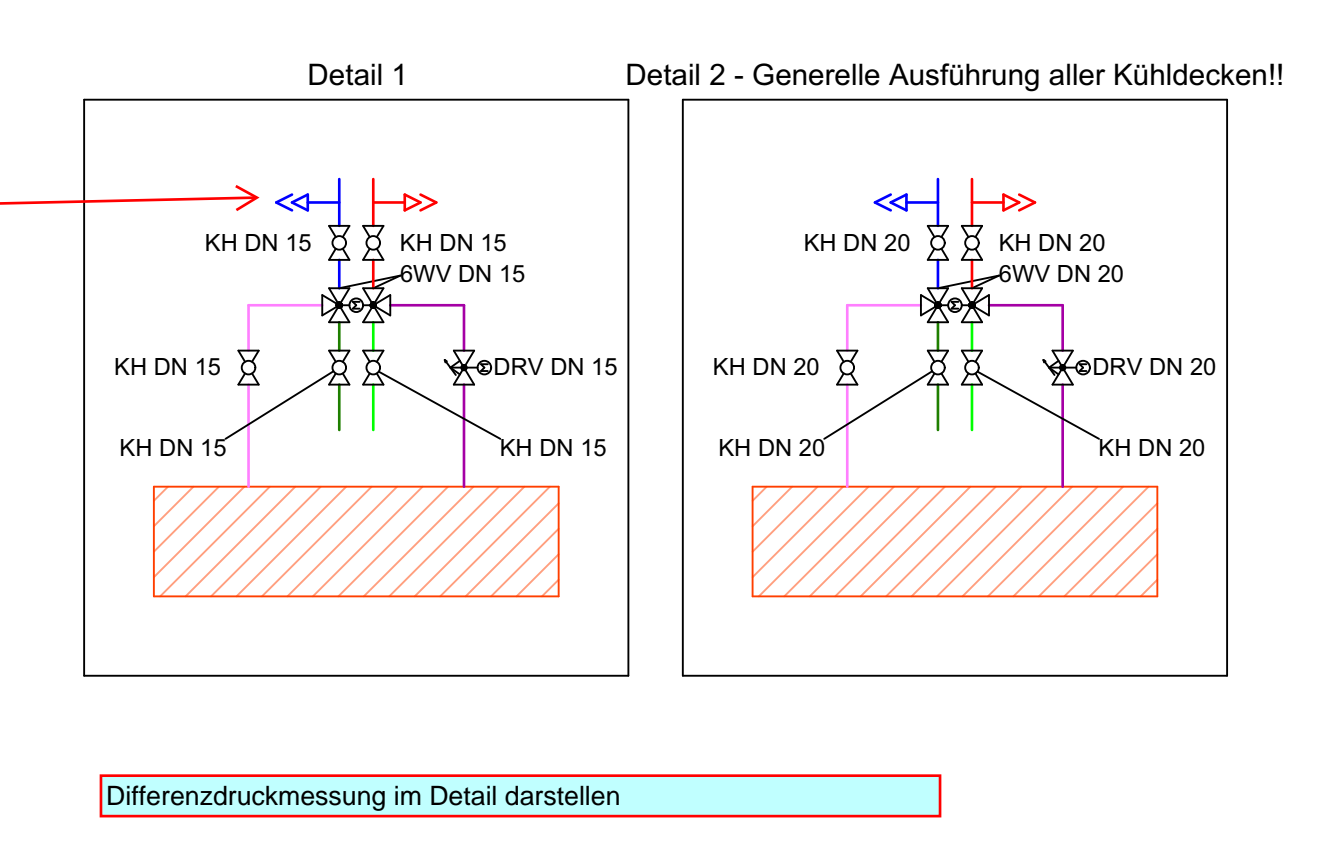
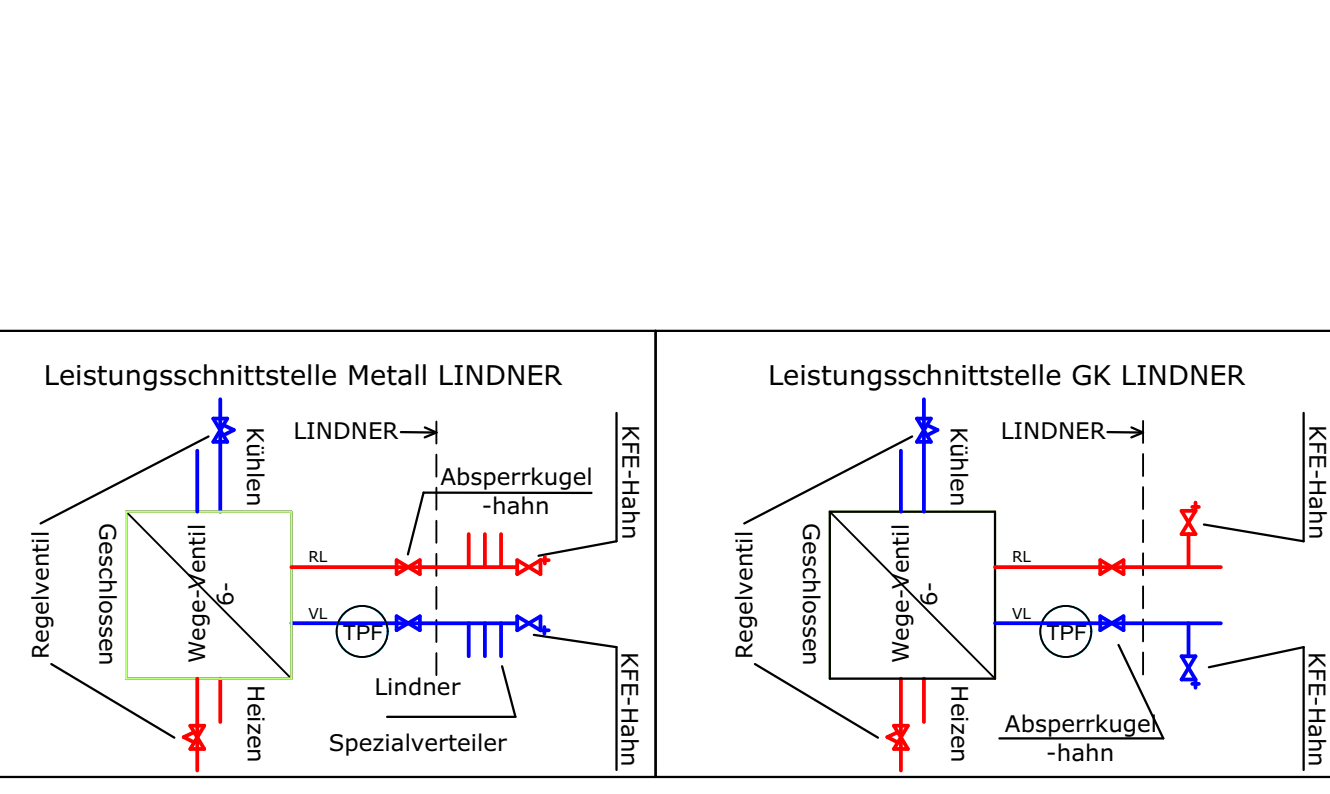
 - Technische Daten, Einbauparameter und Detailabmessungen der Großkomponenten (Wärmepumpen, Rückkühler, etc.) sind den jeweiligen Produktkatalogen und Maßzeichnungen zu entnehmen.
 - Alternativ-Fabrikate können abweichende Abmessungen aufweisen und müssen die ausgewiesenen technischen berücksichtigen.
 - Informationen bezüglich der Regelung / Steuerung einzelner Räume oder Bereiche sind der Gebäudedokumentation in der technischen Beschreibung zu entnehmen.
 - Alle Kondensatabscheider sind mit Kondensatablauf und Geruchverschluss (befüllt und entleert) auszustatten.
 - Sämtliche Maße sind vor Montagebeginn eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen.
 - Die Rohrquerschnitte sind zu berücksichtigen.
 - Grundsätzlich ist der Schallschutz zu beachten.

Material

 - Bei den Durchdringungen vom Gang zu Büro sind generell runde Ausschnitte mit Ringspaltverschluss erforderlich (SCHALL).
 - Nach allen Gulliasstritten aus der Decke sind ersten 2 Meter zusätzlich zum Armalflex mit Gebäudeli isolieren.
 - Bei allen Pluvialeinläufen sind Schallreduktions-einlässe zu verwenden.
 - Die Einzelanschlüsse sind in den Heizköpfen werden in DN15 ausgeführt.
 - Richtleitungen auf dem Dach werden zusätzlich mit Blechummantelung aus verzinktem Stahlblech oder Alublech versichert ausgeführt.
 - Die normale Regenentwässerung der Dachflächen erfolgt im Unterdrucksystem (Pluvia).
 - Die Regenwasserentwässerung der Dachflächen erfolgt im konventioneller Ausführung (mit Gefälle).
 - Die Regenwasserentwässerung sind als PE-HD Rohre vorgesehen.
 - Die Kälte- und Warmwasserleitungen in der Hausdurchdringung sind als Mapress-Edelstahlrohre vorgesehen.
 - Die Kälte- und Warmwasserleitungen in der Geschossverteilung sind aus Mapress-Kunststoffverrohrungen auszuführen.

Brandschutz

 - Sämtliche Armaturen bis DN 50 in Muffenausrüstung, ab DN 65 in Flanschausrüstung.
 - An allen Hochpunkten sind Entlüftungs- und an allen Tiefpunkten Entleerungsmöglichkeiten vorzusehen.
 - Die Ausbildung der Durchführungen durch Wände innerhalb der Geschosse, hat entsprechend der ausgewiesenen Wandfestigkeit zu erfolgen.
 - Brandwanddurchführungen für Heizungsleitungen sind mit Wärmedämmstahl e. gültigen Richtlinien, Herstellervorschriften und Normen auszuführen.
 - Bei Brandwanddurchführungen für Kälteleitungen ist die geschosszeitige synth. Kautschukdämmung mit zusätzlicher Ummantelung lt. gültigen Richtlinien, Herstellervorschriften und Normen auszuführen.
 - Geschossdecken- und Dachdurchführungen von Rohrleitungen sind in F90 gemäß Herstellervorschrift und Richtlinien auszubilden.



PLANINHALT:

MONTAGEPLAN HEIZUNG+KÄLTE+SANITÄR

Ebene: DACHGESCHOSS

PLANSTAND Architektur: LIN, S, A, GR, BH, DG, 0100, 02, F

GEW. : HKS

MASSSTAB : 1:50

DATUM : 18.12.2022

GEZ. : GB

REPR. : SG

FORMAT : 1730x841

LEGENDE HEIZUNG-KÄLTE

SYSTEME

- HZ-VL Heizung Vorlauf
- HZ-RL Heizung Rücklauf
- KV-VL Kaltwasser Vorlauf
- KV-RL Kaltwasser Rücklauf

HEIZ-KÜHLDECKEN

- HK-Metallasterdecke
- HK-Gipskartendecke
- Gipskartendecke nicht aktiviert

LEGENDE SANITÄR

SYSTEME

- Trinkwasser kalt
- Trinkwasser kalt entkalkt
- Trinkwasser Warm
- Zirkulation
- Schmutzwasser
- Schmutzwasser fettfahig
- Regenwasser
- elektr. Rohrheizleitung

Einbauteile

- Pumpe
- Frequenzumformer
- Kompensator
- Absperrventil
- Absperrklappe
- Kugelhahn
- Schraubbolzenventil
- Stangenschieberventil
- Magnetventil
- Differenzdruckregler
- 2-Wege-Ventil
- 3-Wege-Ventil
- Schmutzfilter
- Zirkulationsventil
- Fröstsicher Armatur
- Robr- und Entlüfter
- FEV Füll- und Entleerungsventil
- PI Manometer
- TIC Temperaturfühler-Regler
- TI Temperaturfühler
- FF Füllfühler
- DF Druckfühler

RAUMSTEMPEL

TEMP. SOWI °C

HEIZLAST W

KÜHLLAST W

Einbauteile

- DR Durchflussregler
- DDR Differenzdruckregler
- SF Schmutzfilter
- RT Rohrrenner
- AS Abscheider
- AT Abtautrichter
- AR Abtautrinne
- P1... Pumpe
- FU Frequenzumformer
- MA Manometer
- MT Thermometer
- RBE Rohre- und Entlüfter
- ATF Außentemperaturfühler
- TIC Temperaturfühler-Regler
- PS Pufferspeicher
- DAG Druckausgleichsgefäß
- MAG Membrandruckausgleichsgefäß
- LE Luftkühler
- LK Luftkühler
- FSG Frischwassergefäß
- FWS Frischwasserstation
- STR-W Strömungswächter
- D-MG Druckmessgerät
- D-BE Druckbegrenzer max.
- STB Sicherheitstemperaturbegrenzer
- DBT Druckbegrenzer max.
- STB Sicherheitstemperaturbegrenzer
- M Motorantrieb elektrisch

Grundlage Führungspläne:

- LIN, S, H, GR, BH, DG, 1001, 01, F
- LIN, S, H, GR, BH, DG, 1002, 01, F
- LIN, S, H, GR, BH, DG, 1003, 01, F
- LIN, S, H, GR, BH, DG, 1004, 01, F

Grundlage Kollisionspläne:

- Kollisionspläne
- LIN, S, H, GR, BH, DG, 1107, 04, F

PROJEKT:

STRABAG Konzerstandort LINZ MONTAGEPLAN

PLANVERFASSER:

Bönnisch

Peter Bönnisch Installationsges.m.b.H. Gewerbestraße 30 4201 Gramastetten T. +43 72 39 92 33 F. DW 8 www.boen-nisch.at office@boen-nisch.at

Diese Zeichnung ist dem Empfänger nur zur vertraulichen Benutzung vorbehalten. Sie darf ohne Genehmigung des Urhebers weder kopiert, vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

PLANINHALT:

MONTAGEPLAN HEIZUNG+KÄLTE+SANITÄR

Ebene: DACHGESCHOSS

PLANSTAND Architektur: LIN, S, A, GR, BH, DG, 0100, 02, F

GEW. : HKS

MASSSTAB : 1:50

DATUM : 18.12.2022

GEZ. : GB

REPR. : SG

FORMAT : 1730x841

PLANNUMMER : LIN, S, A, GR, BH, DG, 0100, 02, V