

Hinweise zur Ausführung

Längen-, Höhen- und Abstandsmaße der Heizflächen sind vor Ort zu prüfen. Widersprüche sind der Bauleitung anzuzeigen.

Heizkörperanschlüsse sind schematisch dargestellt. Anschlussleitungen sind an Wänden in kurzen Abständen (1,25 m) zu befestigen. Heizkörper sind mittels Boltschrauben mindestens verfestigt ausbleicher als der Wand zu befestigen.

Alle Verteilungsleitungen und Steigleitungen sind gemäß GEG gegen Wärmeverlust zu dämmen. In nicht schichtbaren Bereichen, wie Umkleenkabinen, Vorwänden/Verkleidungen, Durchdringungen und Maueröffnungen sind akustischere Steinwolle Rohrschalen einzusetzen. In schichtbaren Bereichen bis 2,0 m Höhe sind diese mit einer Umkleierung aus Blech zu verkleiden.

Rohrdurchführungen durch Bauteile mit Feuerwiderstandsdauer nur unter Verwendung von Systemlösungen mit ABP bzw. ABZ. Ausführung der Heizungsleitungen als Eckschleifen im Presssystem.

Je nach Leitungsführung ist auf eine sorgfältige Entlüftung der hoch liegenden Leitungsteile zu achten. Hochpunkte sind mit Entlüfter und Teilventile mit Entlüftung zu versehen.

Aufhängen und Rohrlagern sind schlagempfindlich und wärmeisoliert auszuführen. Für die Leitungsführung ist die Wärmeisolation zu beachten. Zur Aufnahme der Wärmeisolation auf langen Geraden sind Kompressoren in Kombination mit Festpunktstützen zu installieren.

Heizungs- und Kälteleitungen sind auszuführen:

- Stützwandleitungen und Steigleitungen in Edelstahl als Presssystem
- Etagenleitungen und Erdverlegeteilungen in Edelstahl als Presssystem
- Leitungen auf Rohrlagern in Edelstahl als Presssystem

Anschlüsse sind schematisch dargestellt. Anschlussleitungen sind an Wänden in kurzen Abständen (1,25 m) zu befestigen.

Alle Verteilungsleitungen und Steigleitungen sind gemäß GEG bzw. VDI 2055 gegen Wärme- / Kälteverlust zu dämmen. Heizungsleitungen sind nach GEG zu dämmen:

- mit akustischer Steinwolle als Schalldämmung
- Leitungsverläufe auf Rohrlagern mit Kompaktdämmhüllen

Kälteleitungen sind nach VDI 2055 zu dämmen:

- mit offenzelligen Steinwolle als Schalldämmung (Mindestdämmstärke 19mm)

Alle Leitungen in der Technikzentrale oder im stoffgefährlichen Bereich (bis 2,0m Höhe) sind mit Blech zu verkleiden. Heizungsleitungen erhalten im Schichtbereich zusätzlich einen PVC-Mantel.

Schichtbleche zum Gewerk

Luftzugklappe: Änderung der Anschlüsse von Nachkühlergebläse.

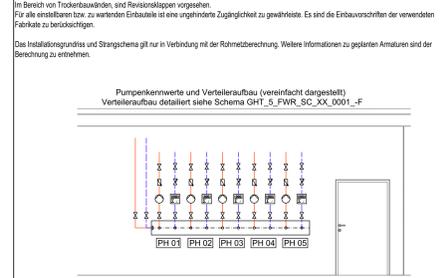
Kälteheizung: Änderung der Anschlüsse von Gas Umwälzpumpe.

Der Anschluss der Schichtbleche erfolgt an bauteile erstellte Grundelentwässerung bzw. an bauteile erstellte Bodenabflüsse mit entsprechender Gebäudeabdichtung.

Im Bereich von Trockenbauwänden, sind Revisionsklappen vorgesehen.

Für alle installierten bzw. zu wartenden Einbauten ist eine ungehinderte Zugänglichkeit zu gewährleisten. Es sind die Einbauvorschriften der verwendeten Produkte zu berücksichtigen.

Das Installationsgrundriss und Stangenschema gilt in Verbindung mit der Rohrnetzberechnung. Weitere Informationen zu gedachten Armaturen sind der Berechnung zu entnehmen.



Nr.	Bezeichnung	Massenstrom	Förderdruck
PH 01	HK 01	3508,66 kg/h	472,72 mbar
PH 02	HK 02	1666,9 kg/h	454,98 mbar
PH 03	HK 03	3404,93 kg/h	518,33 mbar
PH 04	HK 04	1666,9 kg/h	151,48 mbar
PH 05	HK 05	1869,52 kg/h	362,37 mbar



± 0,00 OKFF EG = 115,80 m ü. NNH

Index	Datum	Änderung	Bezeichnet

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtbereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Projekt / Gebäude	Projekt / Baubereich	Projekt / Bauplan	Projekt / Bauebene
Neubau Feuerwache Riesa	Rathausplatz 1	01589 Riesa	1. Obergeschoss
Planungsart	Ausführungsplanung	Heizungstechnik	
Erstellung	20.01.2025		
Blattgröße	A3		
Blattnummer	1350x841		
Blatttitel			
Blattinhalt			
Blattstatus			
Blattversion			
Blattformat			
Blattgröße			
Blattnummer			
Blatttitel			
Blattinhalt			
Blattstatus			
Blattversion			
Blattformat			

Zur Kalkulation