

Hinweise zur Ausführung

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

Heizkörperabdeckungen sind softwarebedingt schematisch dargestellt. Anschlüsse sind an Wänden in kurzen Abständen (1,25 m) zu befestigen. Heizkörper sind mittels Bohrlocher mindestens verloch auszubehalten an der Wand zu befestigen.

Alle Verteilungsleitungen und Steigleitungen sind gemäß GEG gegen Wärmeverlust zu dämmen.  
 In nicht schifbaren Bereichen, wie Umkleigebieten, Vorwänden, Vordächern, Gartrichtern und Mauerböden sind akkumulierte Steinwolle Rohrschalen einzusetzen. In schifbaren Bereichen bis 2,0 m Höhe sind diese mit einer Umkleung aus Blech zu verkleiden.

Rohrdurchführungen durch Bauteile mit Feuerwiderstandsklasse nur unter Verwendung von Systemlösungen mit ABP bzw. ABZ.  
 Ausführung der Heizungsleitungen als Edelstahl in Presssystem.

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

Aufhängungen und Rohrbestandteile sind schalldämmend und wärmeisoliert auszuführen, für die Leitungsführung ist die Wärmeabstrahlung zu beachten. Zur Aufnahme der Wärmeabstrahlung auf langen Geraden sind Kompensatoren in Kombination mit Festpunktschellen zu installieren.

Heizungs- und Kälteleitungen sind auszuführen:

- Stockwerksleitungen und Steigleitungen in Edelstahl als Presssystem
- Erdgasleitungen und Erdgasanschlussleitungen in Edelstahl als Presssystem
- Leitungen auf Rohrdämmung in Edelstahl als Presssystem

Abdeckungen sind softwarebedingt nur schematisch dargestellt. Anschlüsse 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.  
 mit akkumulierter Steinwolle als Schale,  
 Leitungsräume auf Rohrdämmung mit Kompaktdämmstoffen

Kälteleitungen sind nach VDI 2055 zu dämmen:  
 - mit offenzelliger Steinwolle als Schale (Mindestdämmstärke 19mm)

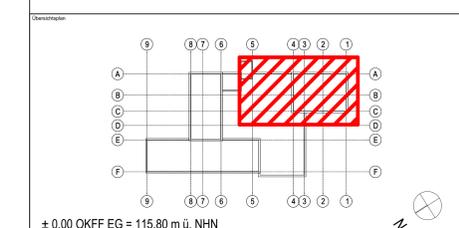
Alle Leitungen in der Technikzentrale oder im stauführenden Bereich (bis 2,0m Höhe) sind mit Blech zu verkleiden.  
 Heizungsleitungen erhalten in Schifsbereichen zusätzlich einen PVC-Mantel.

Schweißstellen zum Gewerk  
 Lüftung/Kälte: Anbindung der Anschlüsse von Nachkältheizgeräten.  
 Kälte/Heizung: Anbindung der Anschlüsse an das Umkleventil

Der Anschluss der Schweißleitungen erfolgt an bauteile erstellte Grundleitungsröhre bzw. an bauteile erstellte Bodenrohrführungen mit entsprechender Geländeanbindung.

In Bereich von Türrahmen, sind Restabstände vorzusehen.  
 Für alle Einbauten bzw. zu wartenden Einbauten ist eine ungehinderte Zugänglichkeit zu gewährleisten. Es sind die Einbauvorschriften der verwendeten Fabrikate zu berücksichtigen.

Das Installationsgrundris und Stropfchema gilt nur in Verbindung mit der Rohrnetzrechnung. Weitere Informationen zu geplanten Armaturen sind der Berechnung zu entnehmen.



± 0,00 OKFF EG = 115,80 m ü. NHN

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 Planunterlagen 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 Planunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index		Datum		Änderung		Bearbeiter		
Projekt	Kategorie	Projekt	Erreichte Entwurfsphase	Projekt	Baujahr	Projekt	Erreichte AG	
Datum	Ursprungsart	Datum	Ursprungsart	Datum	Ursprungsart	Datum	Ursprungsart	
Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!								
Kunden (FHO)	Große Kreisstadt - Stadtbauamt Rathausplatz 1 01588 Riesa						Auftrag Nr.	0000
Vorbereiter	Neubau Feuerwache Riesa Kölzenerstraße 01587 Riesa						Auftrag Nr.	Entwurfphase
Projektzeichnung	Ausführungsplanung Erdgeschoss Kälte/Heizung						Auftrag Nr.	Entwurf
Entwurfphase							Auftrag Nr.	Entwurf
							Entwurf	20.01.2025
							Blattgröße	1:50
							Blattnummer	1350x841
							Blatttitel	mm
							Blattgröße	1:50
							Blattnummer	1350x841
							Blatttitel	mm

**Zur Kalkulation**