

Dämmtabelle Heizung

Pos.	Art der Leitung / Armatur	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K)
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22 bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35 bis 100 mm	gleich Innendurchmesser
4	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Pos. 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchdringungen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverleimen	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Wärmeverteilungsleitungen nach den Zeilen 1 - 4, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
7	Leitungen nach 6 im Fußbodenaufbau	6 mm
8	Leitungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt werden	200 % nach 1 - 4

Legende Heizung

Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.	Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.
	Heizung Vorlauf	HVL		Heizung Rücklauf	HRL
	Anbindeführung FBH Vorlauf	FBH-V		Anbindeführung FBH Rücklauf	FBH-R
	Fläche Fußbodenheizung	FBH		Verlegeabstand	VA

Hinweise:

- Alle Durchdringungen durch Geschossdecken mit Brandschutz F90 ausführen.
- Das aktuelle Brandschutzkonzept ist zu beachten.
- Rohrleitungsmaterial für Heizungsleitungen Stahlrohr schwarz.
- Fußbodenheizungssystem als Wasssystem.
- Flächenheizrohr stabil 16 x 2,0 mm, Mehrschichtverbundrohr.
- Vorlauftemperatur Fußbodenheizung 40 °C / Rücklauftemperatur 30 °C.
- Wärmedämmung nach aktuellem Gebäudeenergiegesetz GEO.
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen. Konstruktions- und fertigungsbedingte Bedenken sind der Bauleitung vor Ausführungsbeginn mitzuteilen.


BHK	Badheizkörper
35/1770/599	Baulänge
	Bauhöhe
	Bauweise

B	14.05.2024	Bork	neue Architektur WE 13.5 / 13.6 / 13.9 / 13.10 / Anpassung Protokoll 06
A	29.06.2023	Marschall	Anpassung Kostenreduzierung
Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen / Ergänzungen

Übersicht

±

Alle Maße sind vor Ort durch den Auftragnehmer zu prüfen. Abweichungen sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.

Planungsphase:	Ausführungsplanung						
Bauvorhaben:	Sanierung eines Wohngebäudes Kochstraße 13-15 04275 Leipzig						
Bauherr:	Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft Wintergartenstraße 4 04103 Leipzig						
Architekt:	Hoffmann & Hofmann GmbH Schwägrichenstraße 4 04107 Leipzig						
Fachplaner:	Planungsgrundlage 5.1.205 4. Obergeschoss					Eingangsdatum 21.03.2024	
	<div><div>Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen</div></div> <div>Gutenbergplatz 1D 04103 Leipzig</div> <div>Tel.: 0341 / 39 37 26-70 Fax: 0341 / 39 37 29-99</div> <div>E-Mail: info@ing-do.de Internet. www.ing-do.de</div>					CAD-Bearbeitung Bronn Projektbearbeitung Bronn	
Planinhalt:	Grundriss Heizungsinstallation 4.Obergeschoss						
Plannummer:	Projekt-Nr. 2202	LPH 5	Planart GR	Ebene OG4	Gewerk H	Plan-Nr. 0101	Index B
	Maßstab 1 : 50		Blattgröße 1200 x 500 mm		Erstellungsdatum 06.02.2024		