

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 Deckeneinführungen, 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 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
—	Anbindeleitung FBH Vorlauf	FBH-V	—	Anbindeleitung 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 Nasssystem.
- Flächenheizrohr stabil 18 x 2,0 mm, Mehrschichtverbundrohr.
- Vorkauftemperatur Fußbodenheizung 40 °C / Rücklauftemperatur 30 °C.
- Wärmedämmung nach aktuellem Gebäudenereignisgesetz 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
35/1770/550	Baulänge
	Bauhöhe
	Baufälle

C	26.08.2024	Bork	Änderung Rohrachsen
B	05.08.2024	Bork	abgesenkter Fußboden Abstellräume Keller
A	15.05.2024	Bork	Planfortschreibung
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 Schwägerichenstraße 4 04107 Leipzig	
Fachplaner:	 Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen Gutenbergplatz 1D 04103 Leipzig Tel.: 0341 / 39 37 26-70 Fax: 0341 / 39 37 29-99 E-Mail: info@ing-do.de Internet: www.ing-do.de	
Planinhalt:	Grundriss Heizungsinstallation Kellergeschoss	
Plannummer:	Projekt-Nr. 2202 Maßstab 1 : 50	LPH 5 Planart GR Ebene UG Gewerk H Plan-Nr. 0101 Index C
		Eingangsdatum 21.03.2024 CAD-Bearbeitung Bronn Projektbearbeitung Bronn