

### Dämmtabelle Trinkwasser warm

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 Leitungsverteilern	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Trinkwasserleitungen warm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit einem Temperaturhalteband ausgestattet sind, z. B. Stockwerks- oder Einzelzuleitungen mit einem Wasserinhalt $\leq 3$ l	Keine Dämmanforderungen gegen Wärmeabgabe

### Dämmtabelle Trinkwasser kalt

Pos.	Art der Leitung / Armatur	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/(m·K)
1	Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur $\leq 20$ °C (nur Tauwasserschutz)	9 mm
2	Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenschächten und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur $\leq 25$ °C	13 mm
3	Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen $\geq 25$ °C	Dämmung wie Warmwasserleitungen, Einbausituationen 1 bis 5
4	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
5	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm)	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
6	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben wärmegehenden zirkulierenden Rohrleitungen	13 mm

### Legende Sanitär

Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.	Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.
<span style="color: green;">—</span>	Trinkwasser kalt	TWK	<span style="color: magenta;">—</span>	Trinkwasser warm	TWW
<span style="color: blue;">—</span>	Schmutzwasser Entlüftung	SWE	<span style="color: brown;">—</span>	Schmutzwasser	SW
<span style="color: red;">—</span>	Regenwasser	RW			

#### Hinweise:

- Alle Durchdringungen durch Geschossdecken mit Brandschott F90 ausführen.
- Das aktuelle Brandschutzkonzept ist zu beachten.
- Rohrleitungsmaterial aller Trinkwasserleitungen im Gebäude ist Edelstahlrohr als Presssystem, kleinste Nennweite Trinkwasser DN 12.
- Die Trinkwasserleitungen sind an allen Anschlusspunkten durchzuschleifen.
- Es dürfen keine Leitungstrecken mit Stagnationswasser entstehen.
- Alle Bodenabläufe mit Geruchsverschluss, verschraubter Gitterrostabdeckung, rutschhemmend.
- Rohrleitungsmaterial der Schmutzwasser Grundleitungen ist KG 2000.
- Rohrleitungsmaterial Schmutzwasser und Schmutzwasserentlüftungen ist hochschalldämmtes Kunststoffrohr.
- Rohrleitungsmaterial Druckleitungen Hebeanlage PE-HD elektro-muffengeschweißt.
- Dämmung Entlüftungsleitungen Schmutzwasser, ab Unterkante Dach bis 2,00 m ins Gebäude.
- 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.

F	17.09.2024	Bork	Anpassung Höhe Kernbohrung
E	12.09.2024	Kunze	Anpassung nach Absprache ELT
D	26.08.2024	Bork	Änderung Rohrschalen
C	05.08.2024	Bork	abgesenkter Fußboden Abstellräume Keller
B	05.06.2024	Bork	Anpassung RW an Graben bauseits
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:

Bauvorhaben:

Bauherr:

Architekt:

Planungsgrundlage

Fachplaner:

Planinhalt:

Plannummer:

Maßstab

Blattgröße

Erstellungsdatum

Index

Eingangsdatum

CAD-Bearbeitung

Bronn

Projektbearbeitung

Bronn

Grundriss Sanitärinstallation Kellergeschoss

Projekt-Nr.

LPH

Planart

Ebene

Gewerk

Plan-Nr.

Index

2202

5

GR

UG

S

0101

F

1 : 50

1200 x 500 mm

20.02.2024

