

# Haus 15



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 Deckenbereichen im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverweilen	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Trinkwasserleitungen warm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit einem Temperaturstabilisator ausgestattet sind, z. B. Stockwerks- oder Einzelleitungen mit einem Wasserinhalt ≤ 3 l	Keine Dämmvorkehrungen gegen Wärmeabgabe

Dämmtabelle Trinkwasser kalt

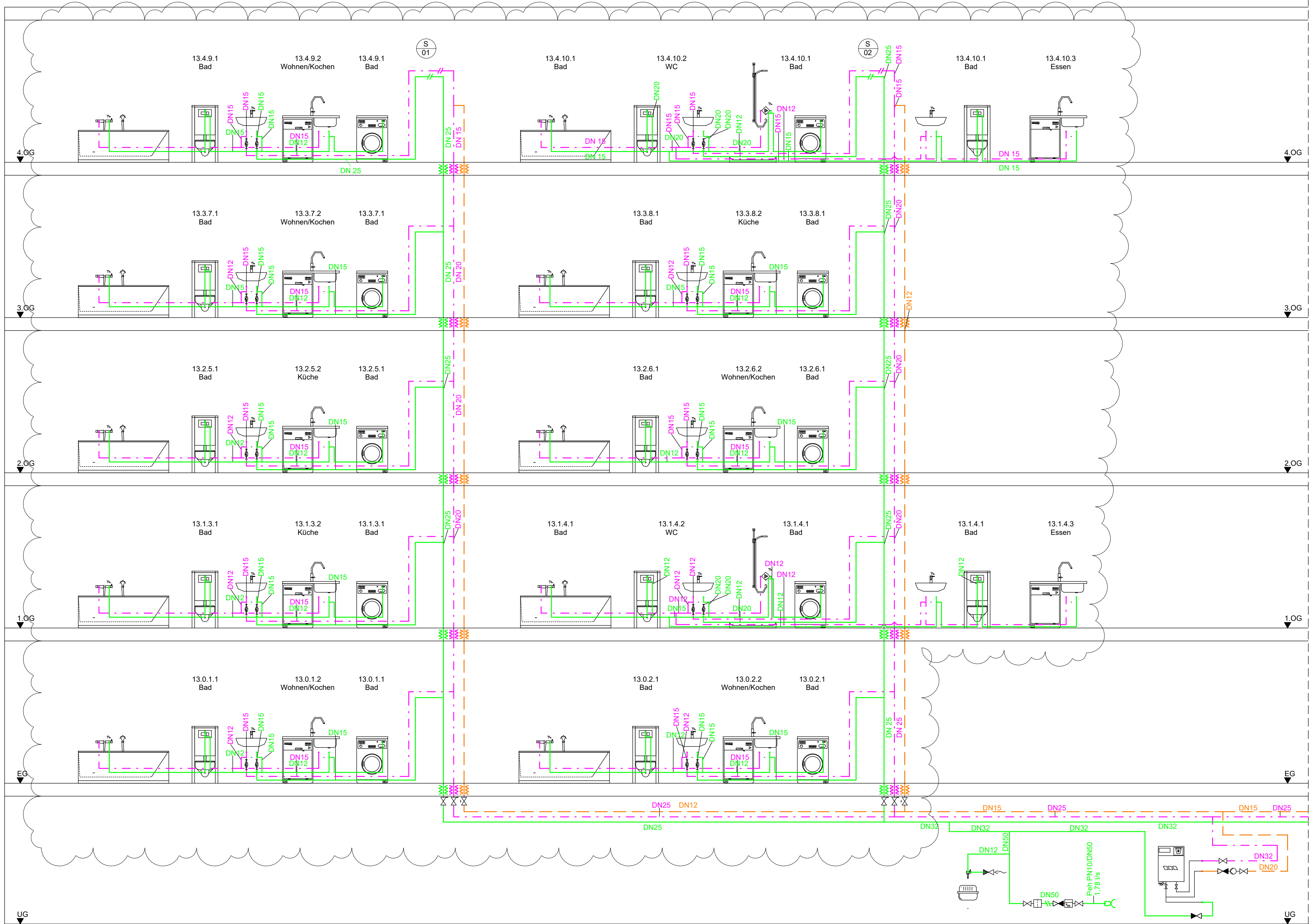
Pos.	Art der Leitung / Armatur	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/(m·K)
1	Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur ≤ 20 °C (nur Tauwasserschutz)	9 mm
2	Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken,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

Legende Sanitär

Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.	Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.
—	Trinkwasser kalt	TWK	—	Trinkwasser warm	TWW
⊥	Absperrventil		⊡	Wasserzähler	
⊥	Absperrventil mit Entleerung		⊡	Filter	
⊥	Schlauchanschluss		⊡	Zirkulationspumpe	
⊥	Absperrventil mit Rückflussverhinderer		⊡	Brandschutzdurchführung	F90

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 in allen Anschlusssituationen durchzuschalten.  
- Es dürfen keine Leitungsstrecken mit Stagnationswasser entstehen.  
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen.  
- Konstruktions- und fertigungsbedingte Änderungen sind der Bauleitung vor Ausführungsbeginn mitzuteilen.

# Haus 13



Aussgussbecken nur Kaltwasser  
Schlauchanschluss mit 5m Schlauch  
und Halter

A	14.05.2024	Bork	neue Architektur WE 13.5 / 13.6 / 13.9 / 13.10 / Anpassung Protokoll 06
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  
Schwägerchenstraße 4  
04107 Leipzig

Fachplaner: **Ingenieurbüro D&O GmbH**  
Planungstechnischer 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  
Eingangsdatum  
CAD-Bearbeitung  
Bronn  
Projektbearbeitung  
Bronn

Planinhalt: **Strangschema Trinkwasser**

Plannummer:	Projekt-Nr.	LPH	Planart	Ebene	Gewerk	Plan-Nr.	Index
	2202	5	SH	XX	S	0102	A
	Maßstab	ohne	Blattgröße	970 x 890 mm	Erstellungsdatum	21.06.2022	