



Legende

- Trinkwasser kalt (PWC)
- Trinkwasser warm (PWH)
- Schmutzwasser (SW)
- Schmutzwasser Entlüftung (SW-ENTL)
- Regenwasser (RW)
- Regenwasser Grundleitung (RW-GR)
- Schmutzwasser Grundleitung (SW-GR)

DKI

- Absperventil geflanscht
- Strangregulier-/ Absperventil
- Ersatzverbraucher Küchenplanung (nur nachrichtlich)
- Waschtisch
- Toilette
- Urinal
- Rohrbegleitheizung
- Durchlauferhitzer

Bemäßung/Beschriftung:

- Vermaßung zum Baukörper in cm
- Rohrdimensionen (DN) in mm
- Höhenbezug Rohrachse
- Rohrleitung 50cm unter UKRD
- Beschriftung Gefälleleitung

Strang durchgehend

Strang fallend

Entlüftung ankommend

Strang beginnend

Strang endend

Leitungsversprung

Entlüftung beginnend und Strang fallend

Rohrkennzeichen

Rohrkennzeichen mit den unten angeführten Bezeichnungen in cm

RS = Rohrleitung
BA = Rohrleitung
URD = Rohrleitung
GRF = Rohrleitung
GRFB = Rohrleitung

BA = Bodenablauf
BS = Bodenrinne
DA = Dachablauf
PS = Regenwasser
RD = Regenwasser
RE = Regenwasser
SE = Regenwasser
TA = Regenwasser
TR = Regenwasser
URD = Regenwasser

GRF = Regenwasser
GRFB = Regenwasser
GRF = Regenwasser
GRFB = Regenwasser

Bezeichnung und Material

Rohrleitungsdarstellung inkl. Rohrmaterial, Gängigkeit, Durchmesser, Rohrleitungsmaterialien sind der Materialmatrix zu entnehmen. Material- und Gängigkeit sind in separaten Dokumenten aufgeführt.

Bezeichnung und Material

Generell sind Überlappungen zu vermeiden. Die Befestigungssysteme müssen den Anforderungen für den jeweiligen Anwendungsfall entsprechen. Im besonderen sind Brandschutzanforderungen gemäß Brandschutzkonzept und Einbauvorschriften der Hersteller zu beachten.

Alle Maßangaben bzw. Bezugsmaße

berücksichtigen ausschließlich den für die TGA im Katalog angegebenen Abstand bzw. Platzbedarf. Maßangaben müssen durch die Planung der Architektur bzw. durch den Hochbau berücksichtigt werden.

Ausführung Brandschutzmaßnahmen

Alle Geschosstüren- und Durchdringungen von Rohrleitungen sind in F90 gemäß Brandschutzkonzept und Bauteile auszubilden. Die Ausbildung der Durchdringungen durch Wände innerhalb der Geschosse hat entsprechend der ausgewiesenen Wandklassifizierung in den Brandschutzkonzepten zu erfolgen. Grundsätzlich ist der Brandschutz zu beachten. Die zur Anwendung kommenden Brandschutzsysteme können der Übersicht "Durchdringungen Brandschutz" (Dokument) entnommen werden.

Architektur

ZWP Ingenieur-AG
Bochum Index A 15
Eing: 26.09.2025
Stand: 01.10.2025

3	11.11.2025	DIT	Finalisierung LPS
2	05.09.2025	DIT	Dachablauf angepasst
1	10.07.2025	DIT	Waschtisch angepasst
Index	Datum	Gez	Änderung
Bezeichnet	Neubau Feuerwehr Werdn/ Heidhausen		
	Brakeier Wald 19, 45239 Essen		
Zuschreibung	Sanitärtechnik - Grundriss		
	Dachgeschoss		
Projekt-Nr.	933070261	Fachgebiet	SAN
Zeichnungs-Nr.	150	Maßstab	1:50
Datum	26.09.2025	Planformat	A1
Architektur	26.09.2025	Datum	26.09.2025

ZWP Ingenieur-AG

Messenerstraße 15-17
44787 Bochum

Tel. 0234 / 98 42 3 - 0
Fax 0234 / 98 42 3 - 40

www.zwp.de