

## Merkblatt TW-Hausanschluss bis DN 50

RICHTLINIEN FÜR **BAUHERREN**, ARCHITEKTEN UND INSTALLATEURE

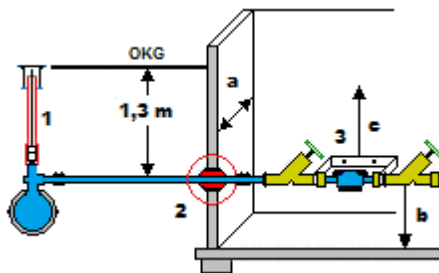
### Beachte:

Der Anschlussnehmer hat für die sichere Errichtung des Hausanschlusses die notwendigen baulichen Voraussetzungen an seinen Gebäuden und Anlagen zu schaffen (§ 10 Abs. 3 AVB WasserV). Hierzu zählen insbesondere die Herstellung der Wandöffnungen / Leerrohranlagen sowie die erforderliche Abdichtung der Wandöffnung / Leerrohranlage nach Herstellung des Anschlusses.

Bei unverhältnismäßig langen Anschlussleitungen (>15m auf dem Privatgrundstück) sind geeignete Wasserzählerschächte (nicht begehbare Wasserzählerschächte bis zur Zählergröße  $Q_3=4$ ) an der Grundstücksgrenze auf Kosten des Anschlussnehmers anzubringen.

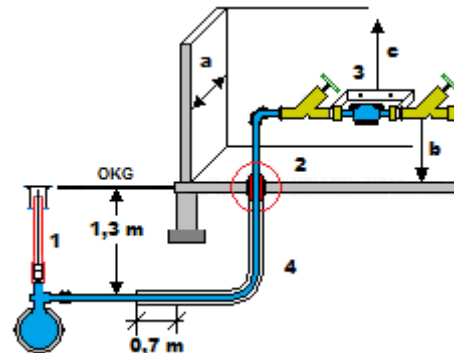
### TW-Hausanschluss

- mit Unterkellerung
- Wasserzählerschacht



### TW-Hausanschluss

- mit Bodenplatte



1	Anbohr-/Absperrarmatur	Umrandungsplatte, Straßenkappe, Unterlage, Gestänge mit Schutzrohr, Ventilanbohrarmatur
2	Wanddurchführung/ Systemabdichtung	Dichtsätze oder Mehrspartenhaufeinführung nach <b>DVGW VP 601</b> , Abdichtung nach DIN 18195
3	Wasserzähleranlage	Durchgangsventil, Wasserzähler, Rückflussverhinderer und Wasserzählerbügel
4	Leerrohr/Schutzrohr/Wandfutter	1. Flexibles Schutzrohr, außen gewellt, innen glatt, 2. Schutzrohr/Wandfutter - scharfe Abknickungen größer 30° sind nicht zulässig
a	Mindestwandabstand Distanz zwischen Wand und Rohrmitte	Größte Nennweite der Anschlussleitung zuzüglich 110 - 140 mm
b	Bodenabstand Distanz zwischen Boden und Rohrmitte	b min: größte Nennweite der Anschlussleitung zuzüglich 300 mm      b max: 1200 mm
c	Mindestfreiraum über der Wasserzähleranlage	Größte Nennweite der Anschlussleitung zuzüglich 700 mm

### Systemabdichtung

Mauerwerk/Hülsrohr	Mauerwerk/Wandfutter/Pressring	Beton/Pressring
<p><b>DIN 18195</b> Bauwerks- abdichtung</p>	<p><b>DIN 18195</b> Bauwerks- abdichtung Wandfutter</p>	<p><b>DIN 18195</b> Bauwerks- abdichtung</p>

### da: Außen Ø der Wandöffnung

Medienrohr	DN 25 (32 x 2,9 PE)	DN 32 (40 x 3,7 PE)	DN 40 (50 x 4,6 PE)	DN 50 (63 x 5,6 PE)
Mauerwerk/Hülsrohr	da > 70 mm	da > 80 mm	Verlegung nur im Wandfutter/Hülsrohr	
Mauerwerk/Wandfutter Pressring	da > 80 mm	da > 80 mm	da = 100 mm	da > 100 mm
Beton/Pressring	da = 70 mm	da = 80 mm	da = 100 mm	da = 100 mm