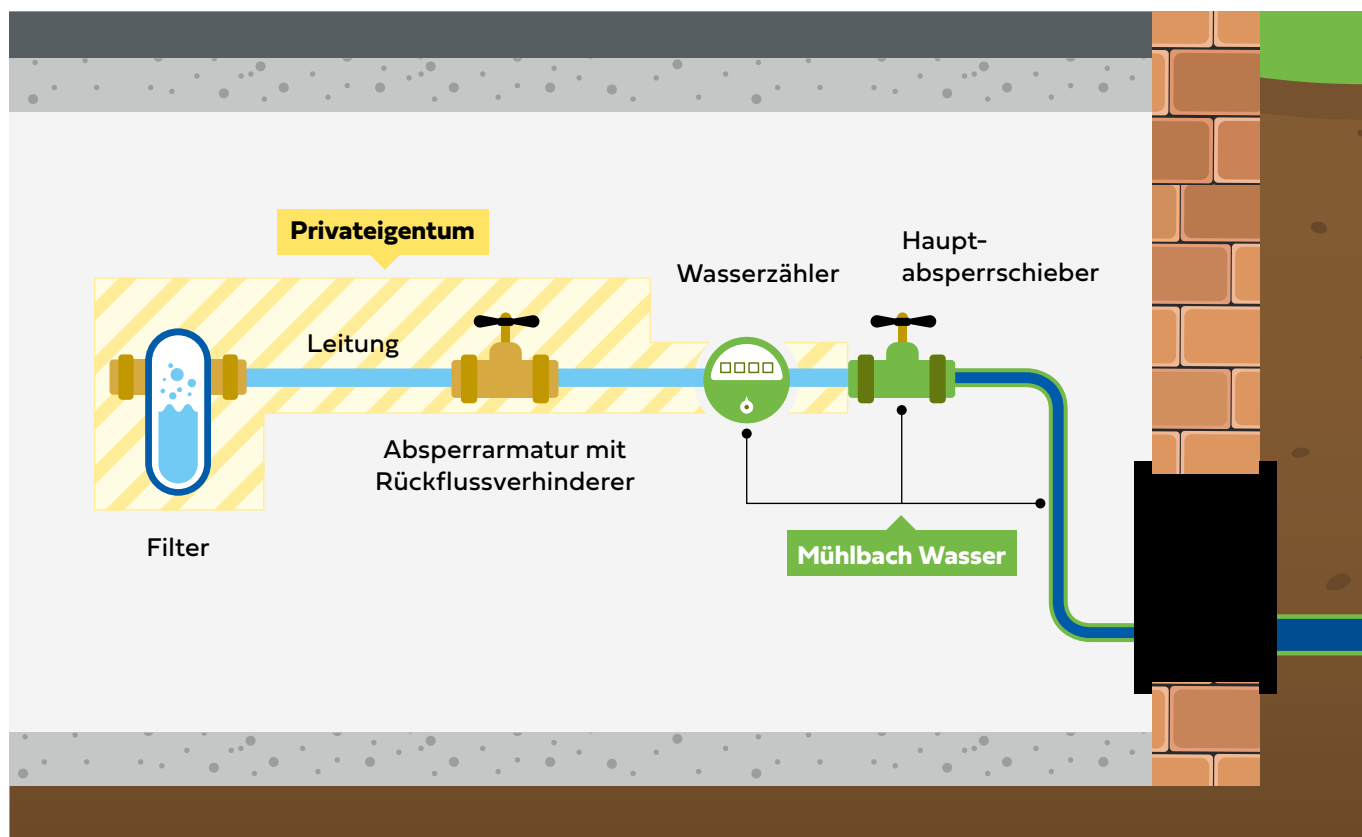


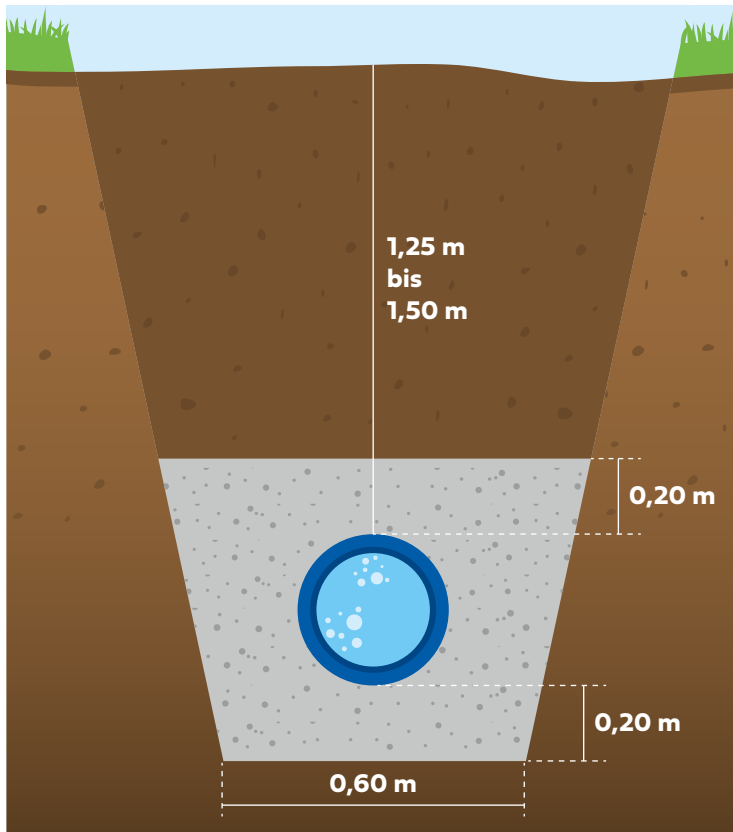
Hausanschluss für die Trinkwasserversorgung

Schematischer Aufbau und Eigentumsverhältnisse

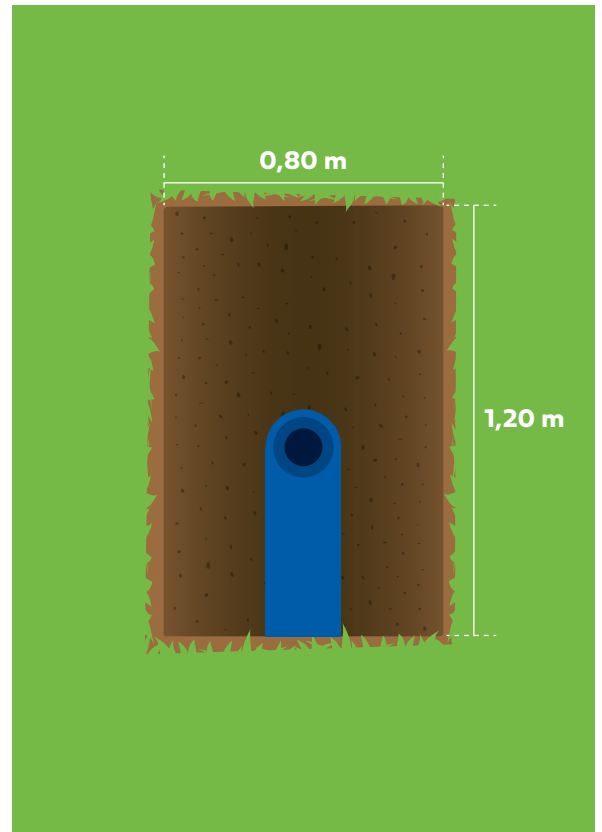


Rohrgraben für Haus- und Bauwasseranschluss

Anforderungen



Rohrgraben für Hausanschluss

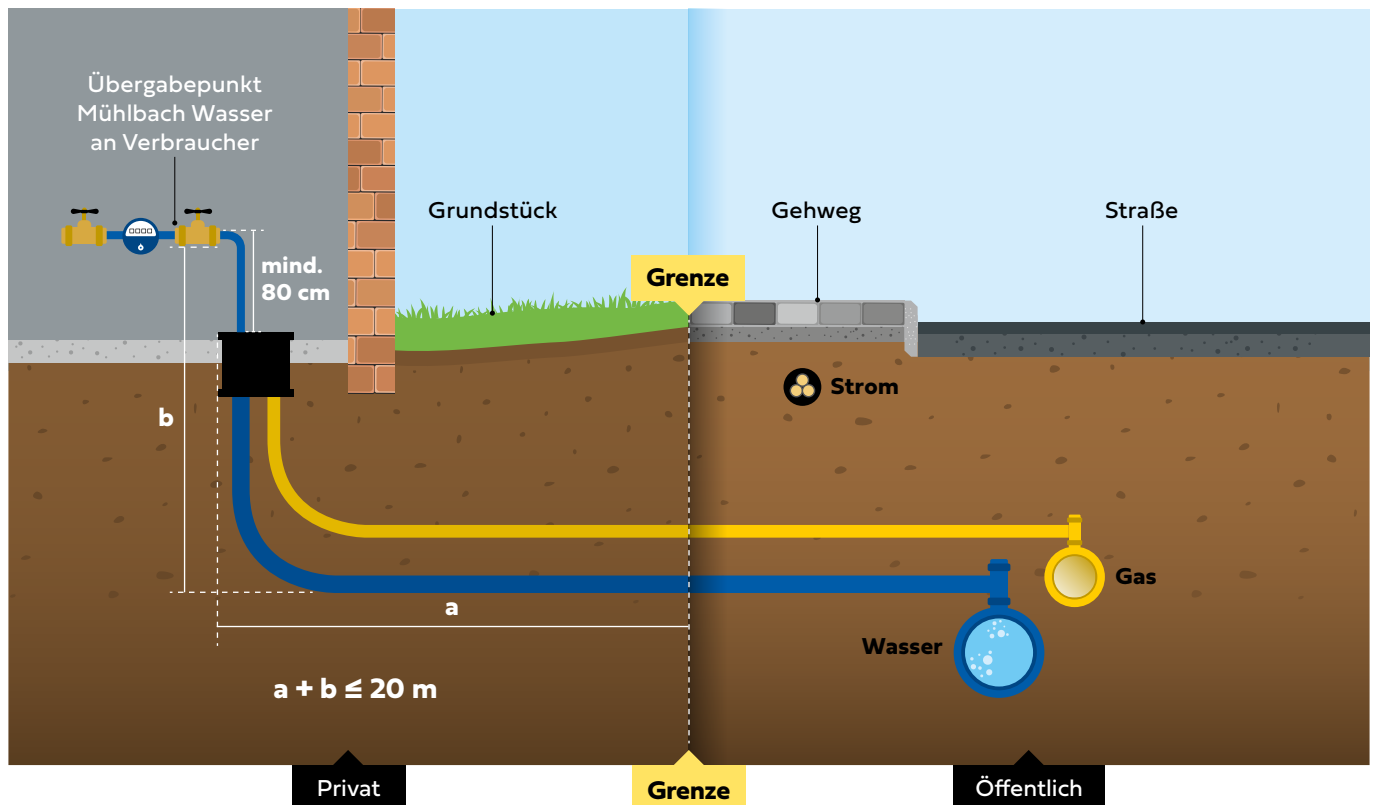


**Montagegrube zur Anbringung
eines Bauwasseranschlusses**

- Die Hausanschlussleitung wird nach Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (geradlinig, rechtwinklig und auf kürzestem Weg) von der vorgestreckten Leitung bis zur Hauseinführung verlegt
- Die Hausanschlussleitung darf nicht überbaut werden
- Ein Mehrspartenanschluss ist für die Hauseinführung zulässig

Trinkwasseranschluss: welche Möglichkeiten gibt es?

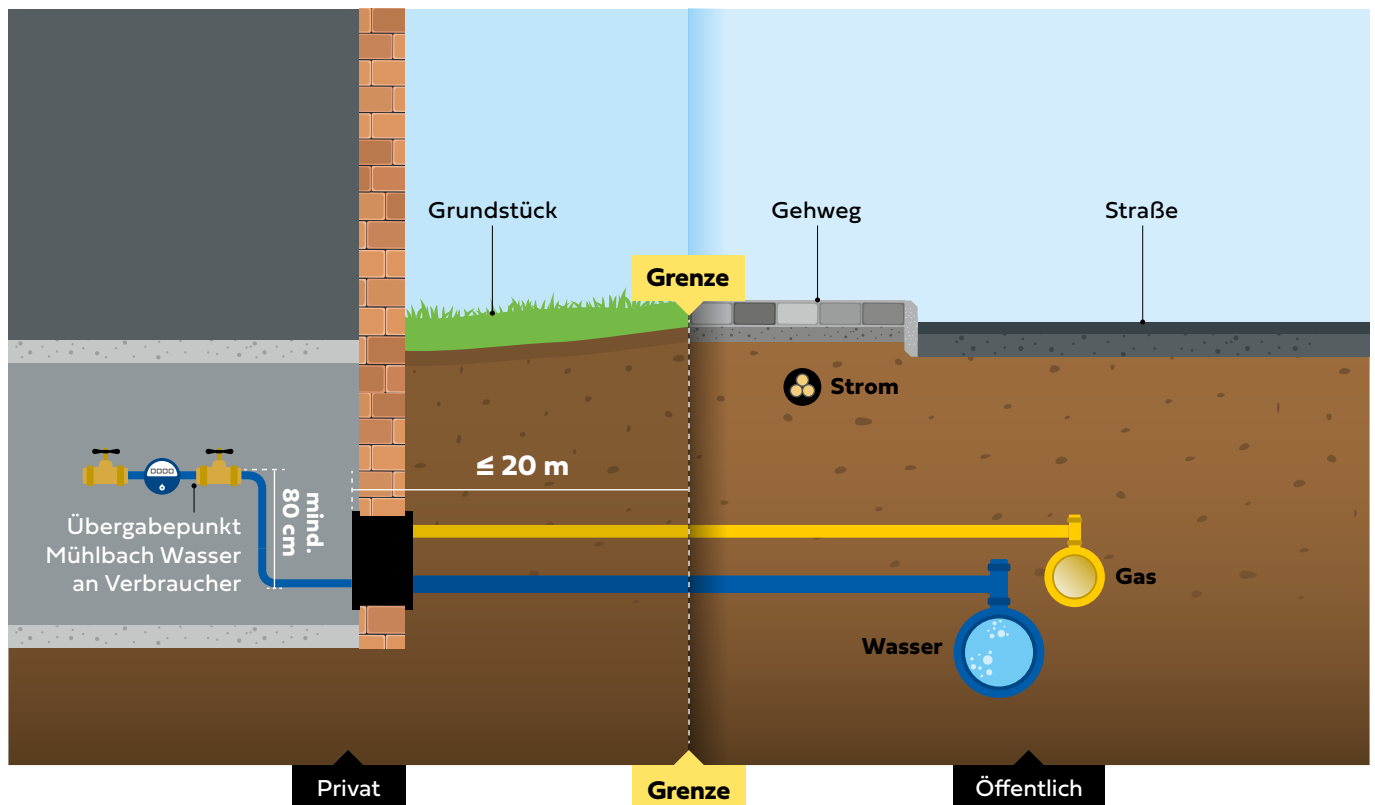
Mehrpartenanschluss *ohne* Keller



- Der Anschluss über einen Mehrpartenanschluss ist zulässig
- Ab einer Leitungslänge von über 20 Metern ist ein Wasserzählerschacht an der Grundstücksgrenze vorgeschrieben (s. Seite 5)
- Die Länge der Wasseranschlussleitung wird gemessen von der Grundstücksgrenze bis zur ersten Abspereinrichtung im Gebäude
- Der Anschluss des Wasserrohres an die Hausinstallation muss mind. 10 cm oberhalb des Fertigfußbodens (FFB) im Technikraum liegen

Trinkwasseranschluss: welche Möglichkeiten gibt es?

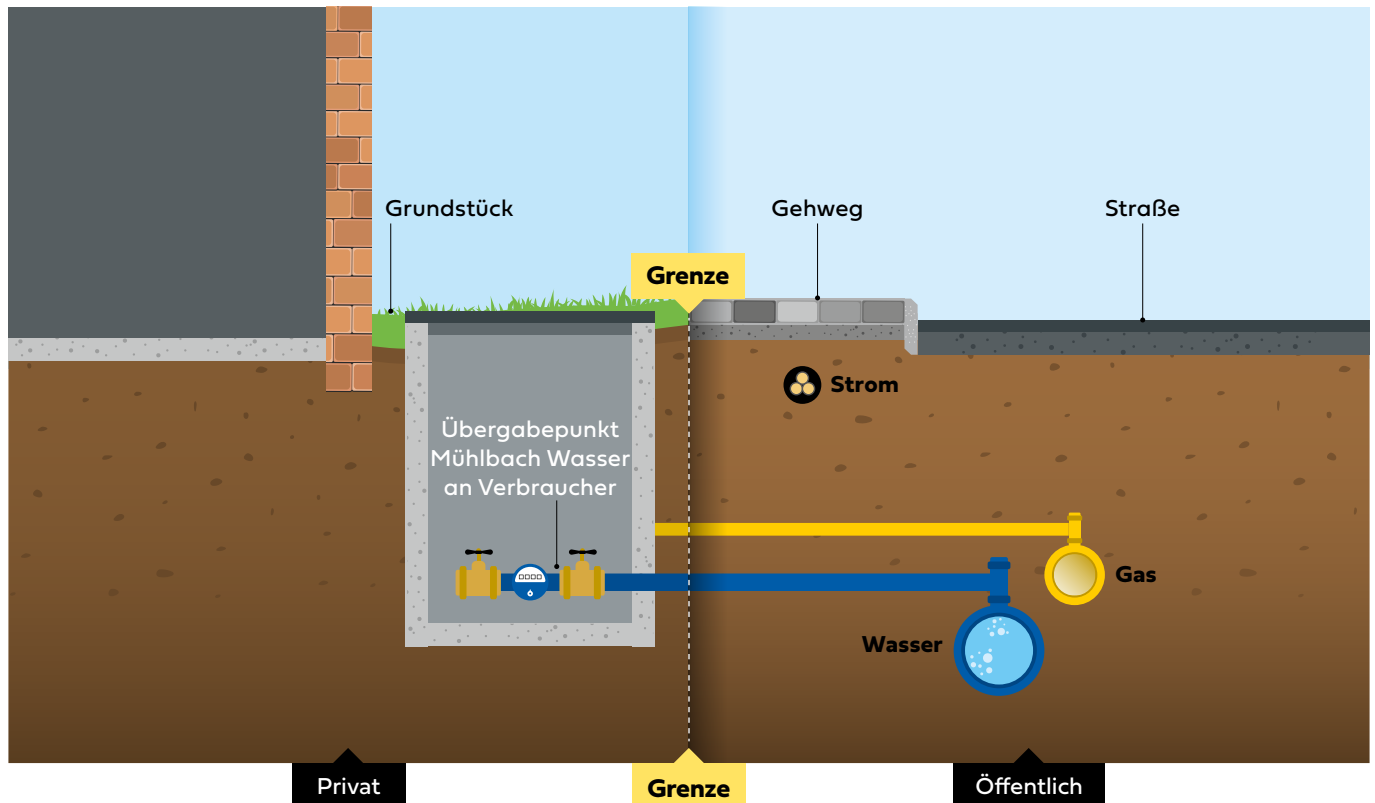
Mehrpartenanschluss *mit* Keller



- Der Anschluss über einen Mehrpartenanschluss ist zulässig
- Als Einzeleinführung kann – je nach Bauwerksbeschaffenheit – über eine Kernbohrung (bauseits) oder den Einsatz eines Faserzement-Futterrohres $\varnothing 100$ (bauseits) die Wasserleitung in das Gebäude eingeführt werden
- Ab einer Leitungslänge von über 20 Metern ist ein Wasserzählerschacht an der Grundstücksgrenze vorgeschrieben (s. Seite 5)
- Die Länge der Wasseranschlussleitung wird gemessen von der Grundstücksgrenze bis zur ersten Absperrereinrichtung im Gebäude

Trinkwasseranschluss: welche Möglichkeiten gibt es?

Anschluss mit Zählerschacht



- Der Anschluss an einen Zählerschacht ist **immer zulässig**
- Ab einer Leitungslänge von über 20 Metern ist ein Zählerschacht auf dem Privatgrundstück vorgeschrieben
- Die Länge der Wasseranschlussleitung wird gemessen von der Grundstücksgrenze bis zur ersten Absperrereinrichtung im Gebäude



Anforderungen an Zählerschächte

Mehr Informationen
dazu finden Sie auf der
nächsten Seite.

Anforderungen an Zählerschächte

Grundsätzliches

- Es dürfen **keine Abwasserleitungen** durch die Schächte geführt werden
- Potenzialausgleichs- und ggf. Erdungsbrücken müssen so angeordnet sein, dass sie die Arbeiten an der Wasserzähleranlage nicht behindern
- Der Abstand der Wasserzähleranlage von Wänden und Boden ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Montage und Befestigung sowie eine sichere Verankerung und Abstützung der Anlagenteile und der Austausch des Wasserzählers möglich ist



**Ab einer Leitungslänge
von über 20 Metern ist
ein Zählerschacht Pflicht!**

Kunststoffschacht

- Ein Kunststoff-Wasserzählerschacht kann von Mühlbach Wasser bezogen werden
- Der **Wasserzähler** wird von Mühlbach Wasser gestellt
 - Der Zähler muss waagrecht eingebaut werden
 - Zählergröße nach den anerkannten Regeln der Technik DVGW W 406
 - Einstieg nicht erforderlich, Ablesung von oben möglich
 - Erforderliche Rohrdeckung 1,25 bis 1,50 m zur Gewährleistung eines frostfreien Betriebs
- **Abdeckungen**
 - **Klasse A: 1,5 t**
Fußgänger und Grünflächen
 - **Klasse B: 12,5 t**
Pkw-Stellplätze

Betonschacht

- Ein Beton-Wasserzählerschacht muss in Eigenleistung bestellt werden
- Der **Wasserzähler** wird von Mühlbach Wasser gestellt
 - Der Zähler muss waagrecht eingebaut werden
 - Zählergröße nach den anerkannten Regeln der Technik DVGW W 406
 - Einstieg mit Haltevorrichtung nach Unfallverhütungsvorschrift
 - Erforderliche Rohrdeckung 1,25 bis 1,50 m zur Gewährleistung eines frostfreien Betriebs
- Mögliche **Abdeckungen**
 - **rund:** Durchmesser 1,00 m / Einstiegsöffnung 0,70 m
 - **eckig:** Grundfläche 1,00 × 1,00 m / Einstiegsöffnung 0,70 × 0,70 m



Bei Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter von Mühlbach Wasser gerne unter folgender Telefonnummer zur Verfügung

072 64/9176-21

Inhalte von Schächten

- Variante 1:
Freistrom / KFR-Zähler-Anlage
- Variante 2:
Kugelhahn / KFR-Zähler-Anlage