



Wasserversorgung Neuenegg

Normalien Wasserleitungsbau

Allgemein

- Rohrleger/Installateur Sämtliche Arbeiten am Leitungsnetz der Wasserversorgung bis und mit Wasserzähler im Gebäude dürfen nur durch Personen erstellt oder ausgeführt werden, die über eine Bewilligung der Wasserversorgung verfügen.
- Arbeitsausführung Sämtliche Arbeiten am Leitungsnetz müssen vor der Ausführung mit dem Brunnenmeister abgesprochen werden.
- Vorschriften Für alle Arbeiten gelten die Leitsätze und Richtlinien des Schweizerischen Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW
- Eigentumsverhältnisse Wenn nicht besonders definiert, gehören alle Hauptleitungen, Hydranten, Schieber (inkl. Hausanschlussschieber) der Wasserversorgung.
Hausanschlussleitungen ab Schieber sind im Besitz des jeweiligen Hauseigentümers oder bei gemeinsamen Hausanschlussleitungen im Besitz der angeschlossenen Hauseigentümer.
- Schieberschilder: werden durch den Brunnenmeister montiert

Kontrolle/ Einmessen

- Druckprobe Vor dem Eindecken sind die Leitungen unter Aufsicht der Wasserversorgung einer Druckprobe zu unterziehen.
- Einmessen Für die Kontrolle und das Einmessen der Leitung ist der Brunnenmeister frühzeitig vor dem Eindecken des Grabens zu avisieren (Art. 31, Abs. 4).
Bei Grösseren Projekten wird der Geometer für das Einmass aufgeboden.
Die Kosten gehen zu Lasten des Bauherrn.
Wird die Meldung unterlassen, muss der Graben auf Kosten des Bauherrn wieder geöffnet werden.

Hauptleitungen Guss

- Rohre und Formstücke: vonRoll Ecopur mit Steckmuffen-Verbindungen im erschlossenen Gebiet.
Wild ZMU bei weiten Strecken im freien Feld.
Zwingend Rücksprache mit Brunnenmeister/ Tiefbaukommission
- Schubsicherung Sämtliche Rohre, Formstücke und Armaturen sind mit Schubsicherungen zu versehen
- Schieber: vonRoll, Einbaugarnitur Camponovo Novo starr, auf Schieber „gesplintet“.
Schieberstange 15 cm unter Terrain



Wasserversorgung Neuenegg

Normalien Wasserleitungsbau

- Strassenkappen: Camponovo rund, Grösse 2 mit Nagel für Haupt- und Hydranten Schieber.
Die Strassenkappen müssen jederzeit zugänglich sein.
- Hydranten: Hinni Model 6006 einarmig mit Abgang Storz 75, rot, Zuleitung DN 100, Unterteil radial dichtend
Einbau eines Absperrschiebers vor dem Hydranten (keine Doppelabsperrung)

Hauptleitungen Polyethylen (Leitungen ohne Hydranten-Löschschutz)

- Rohre und Formstücke: HDPE Rohre PN 16 mit Schutzmantel (Gerofit), Stumpfschweissen oder Schweissfittinge Frialen oder ELGEF verwenden
- Schieber: Von Roll Schieber mit PE Stutzen, Einbaugarnitur Camponovo Novo starr, auf Schieber „gesplintet“.
Schieberstange 15 cm unter Terrain
- Strassenkappen: Camponovo rund, Grösse 2 mit Nagel für Haupt- und Hydranten Schieber.
Die Strassenkappen müssen jederzeit zugänglich sein.
- PE Schweissung Alle PE Schweissungen müssen von einem Monteur mit aktuellem, gültigen Schweissausweis durchgeführt werden

Hauszuleitungen

- Rohrleger/Installateur Hausanschlussleitungen und Hausinstallationen dürfen nur von Personen erstellt oder ausgeführt werden, die über eine Bewilligung der Wasserversorgung verfügen.
- Rohre und Formstücke: HDPE Leitung PN 16 im Schutzrohr verlegt.
Ist das Verlegen eines Schutzrohres aus bautechnischen Gründen nicht möglich ist eine PE-Leitung mit Schutzmantel (Gerofit) zu erstellen.
Die Leitung ist mit gewaschenem Betonkies 0-16 mm zu umhüllen
- Hausanschlusschieber Anbohrschieber von Roll Figur 5983 oder Anbohrschelle Figur 5980 mit Schieber Figur 5005 (Dimension je nach Zuleitung), Einbaugarnitur Camponovo Novo starr, auf Schieber „gesplintet“.
- Strassenkappen: Camponovo rund Grösse 0 mit Nagel für Hausanschlüsse.
Die Strassenkappen müssen jederzeit zugänglich sein.
- Hauseinführungen Die Mauerdurchführung der Hauszuleitung ist mit dem Brunnenmeister abzusprechen. Details siehe Seite 3
- Potentialausgleich Bei einem Leitungsersatz darf der Potentialausgleich im Graben nicht an die Hauptleitung angeschlossen werden.
Das Verlegen eines Erdungsbandes (Potentialausgleich) muss mit dem Elektriker abgesprochen werden.



Wasserversorgung Neuenegg

Normalien Wasserleitungsbau

- Feinfilter Nach dem Druckreduzierventil ist ein Feinfilter einzubauen

Graben, Rohrbettung

- Grabarbeiten: In Gemeindestrassen ist eine Bewilligung der Bauverwaltung Neuenegg einzuholen (Formular 5.0 Benützung von öffentlichem Terrain)
- Grabentiefe Hauptleitungen: 1.5m
- Grabentiefe Hauszuleitungen: max. 1.5 m – mindestens aber 1.0 m überdeckt
- Rohrbettung: Die Rohre sind mit gewaschenem Betonkies 0-16 einzubetten. Sämtliche Unterlagshölzer oder Steine sind zu entfernen
- Warn und Ortungsband: ca. 50 cm oberhalb der Leitung (Schutzrohr) ist ein Warn- und Ortungsband einzulegen. Die Enden müssen bei allen Schiebern, Hydranten und im Haus zugänglich sein.

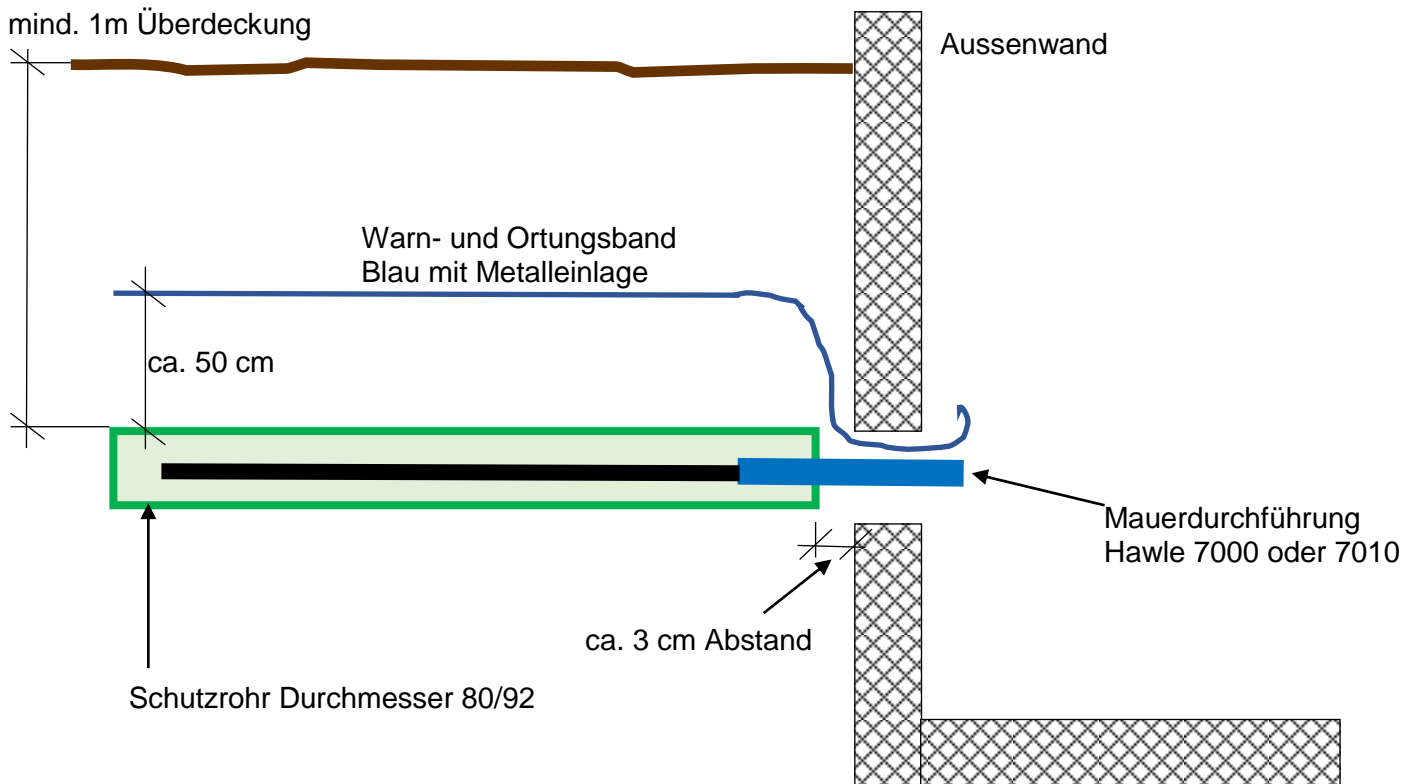
Bei Fragen gibt Ihnen der Brunnenmeister unter der Telefonnummer 031 744 01 10 gerne Auskunft.



Wasserversorgung Neuenegg

Normalien Wasserleitungsbau

Detail Mauerdurchführung mit Mauerdurchführung



Alternative Hauseinführungs-Systeme:

bei Neubauten

Pressring mit einbetoniertem Futterrohr sind folgende Systeme zugelassen:

- Aladin AG, Hauseinführung AW innen Art. 70.4410 (Anschlagflansch innen)
- Aladin AG, Hauseinführung AW aussen Art. 70.4549 (Anschlagflansch aussen)
- Poloplast, Rohrdurchführung RDS DN 100
- Hauseinführung Easy-Tube

bei Umbauten

Ist die Einführung mit einer Kernbohrung und einem Pressring möglich.

In jedem Fall gilt es das Warn- und Ortungsband ins Hausinnere zu ziehen.