

Wasserversorgung: Rohrmaterialien und Produkte

Es sollen aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Langzeitnutzen, Anwendungstauglichkeit und aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften in der Regel folgende Rohrmaterialien und Produkte angewendet werden:

Bei projektspezifischen Anforderungen, welche vom Regelfall abweichen, sind nach wie vor entsprechende fallbezogene Werkstoffe zu evaluieren und mit dem Wassermeister zu besprechen. Die nachfolgenden Bauteile werden ausschliesslich durch das Wasserwerk bestellt und geliefert.

Bauteil	Massgebende Norm	Material	DN/ ID (Regelfall) [mm]	Rohrverbindungen/ Bemerkungen
Öffentliche Hauptleitung, Hydrantenleitung	SVGW W4d: 2013 Richtlinien für Wasserverteilung; Planung, Projektierung, Bau, Prüfung sowie Betrieb und Instandhaltung der Trinkwasserverteilung ausserhalb von Gebäuden	Guss duktil (GGG), Wanddickenklasse K9, Rohrrinnenbeschichtung Zementmörtel, Rohraussenbeschichtung Zinküberzug mit Deckbeschichtung und Epoxidharzlack blau (Produkt <u>Duktus</u>)	Gemäss GWP Hydrantenleitung 100 (evtl. PE 100, PN 16, Rohrserienzahl S 5, dn 110 = ID 90)	Steckmuffen, längskraftschlüssig BLS, TYTON, je Produkt <u>Duktus</u> [Schweissung (Elektroschweissmuffe)]
Hausanschlussleitung	SVGW W4d: 2013 Richtlinien für Wasserverteilung; Planung, Projektierung, Bau, Prüfung sowie Betrieb und Instandhaltung der Trinkwasserverteilung ausserhalb von Gebäuden	Polyethylen (PE): PE 100, PN 16, Rohrserienzahl S 5	Festlegung Wassermeister (dn 63 = ID 50 oder dn 110 = ID 90)	Schweissung (Elektroschweissmuffe)
Sprinklerzuleitung	SVGW W4d: 2013 Richtlinien für Wasserverteilung; Planung, Projektierung, Bau, Prüfung sowie Betrieb und Instandhaltung der Trinkwasserverteilung ausserhalb von Gebäuden	Festlegung Wassermeister	Festlegung Wassermeister	i.d.R. sep. Sprinklerzuleitung

Bauteil	Massgebende Norm	Material	DN/ ID (Regelfall) [mm]	Rohr- verbindungen/ Bemerkungen
Hydrant	SVGW W4d: 2013 Richtlinien für Wasserverteilung; Planung, Projektierung, Bau, Prüfung sowie Betrieb und Instandhaltung der Trinkwasserverteilung ausserhalb von Gebäuden	(Produkt <u>Hinni</u>) Hydranten-Oberteil (OT 6000) Ausführung: 6003 innen+aussen email- liert, Schutzdeckel blau, Graues Aufsatzrohr und Fundamentring, 2 Abgänge, Storz 75, PN 16 oder Hydranten-Oberteil (OT 6006) Ausführung: 1577 innen+aussen email- liert, und Fundamentring, blau, 1 Abgang, Storz 75, PN 16 Hydranten-Unterteil (UT-Radial), Ausführung: 6429 innen + aussen emailiert, höhenver- stellbar, PN 16 ELB (Einlaufbogen), Ausführung: 1588 Innen + aussen emailiert, mit Steck- muffenbogen PN 16. Ausführung alternativ: 1947 mit Schraubmuffenbogen PN 16 (für PE- Hydrantenzuleitung)	100 100	i.d.R. Steckmuffen
Klappe		Absperrklappe ROCO PN 16 (Erdeinbau, Produkt <u>Erhard</u>)	Ab 250	i.d.R. Flanschen oder BLS
Schieber		Schieber PN 16 (Produkt <u>Hawle</u>)	Bis 200	i.d.R. Steckmuffen BLS

Bauteil	Massgebende Norm	Material	DN/ ID (Regelfall) [mm]	Rohrverbindungen/ Bemerkungen
Einbaugarnitur (Schieberstange)		Einbaugarnitur starr für Schieber (Produkt <u>Hawle</u>)	-	-
Strassenkappe		Strassenkappe konisch, Deckelaufschrift «Wasser,Eau,Acqua» Gr. 1 (Produkt Aladin Artikel-Nr. 70.0856) für Streckenschieber Hauptleitungen Strassenkappe konisch, Deckel mit Steg Typ CC, Deckelaufschrift »Wasser,Eau,Acqua« Gr. 0 (Produkt Aladin Artikel-Nr. 71.3230) für Hausanschluss-schieber und Hydrantenzuleitungen	-	-

 Abweichungen sind vom Wassermeister freizugeben.