

Entwässerung: Rohrmaterialien und Produkte

Es sollen aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Langzeitnutzen, Anwendungstauglichkeit und aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften in der Regel die nachfolgenden Materialien angewendet werden.

Bei projektspezifischen Anforderungen, welche vom Regelfall abweichen, sind nach wie vor entsprechende fallbezogene Werkstoffe zu evaluieren (z.B. infolge erhöhter Anforderungen an die chemische Widerstandsfähigkeit bzw. infolge erhöhter Anforderungen an die Hydraulik). Nachfolgende Bauteile werden mit Ausnahme der Schachtabdeckungen und Aufsätze (Besteller und Lieferant: Wasserwerk) durch den Unternehmer bestellt und geliefert.

Je Haltung darf nur ein Rohrmaterial verwendet werden.

Bauteil	Massgebende Norm	Material	Verlegeprofil gemäss SIA 190 Kanalisationen / SN 592 000 Liegenschaftsentwässerung / Bemerkungen
Öffentliche Kanalisation (Misch-, Schmutz-, Regenabwasserkanal)	Norm SIA 190:2017 Kanalisationen	Beton <u>bewehrt</u> (Produkt <u>Centub</u> oder gleichwertig) <i>oder</i> Glasfaserverstärkter Kunststoff GFK (Produkt AMIBLU ehem. <u>Hobas</u> oder gleichwertig)	(1) 2 bis 4
Grundstücksentwässerungsleitung	SN 592 000:2012 Planung und Erstellung von Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung	Polypropylen PP mit Ringsteifigkeit <u>SN 8</u> (kN/m ² ; Produkt <u>Janolen Ottimo</u> oder gleichwertig) <i>oder</i> Polyethylen PEHD Serie S 12.5 mit Ringsteifigkeit <u>SN 4</u> (kN/m ² ; Innenwand hell; Produkt <u>Janolen bianco</u> oder gleichwertig)	4 Rohrelemente und Formstücke müssen aus gleichem Material sowie aus derselben Produktreihe und farblich identisch sein. <u>Es dürfen nur Produkte eingesetzt werden, welche über eine Zulassungsempfehlung der ARGE Liegenschaftsentwässerung suissetec-VSA verfügen.</u> <u>Siehe</u> www.VSA.CH , www.qplus.CH und Merkblatt SUISSetec
Strassenentwässerungsleitung	SN 40 360 Strassenentwässerung, Rohrleitungen und	Polypropylen PP mit Ringsteifigkeit <u>SN 8</u> (kN/m ² ; Produkt	4

Bauteil	Massgebende Norm	Material	Verlegeprofil gemäss SIA 190 Kanalisationen / SN 592 000 Liegenschaftsentwässerung / Bemerkungen
	Drainagen, Ausführungsvorschriften	<u>Janolen Ottimo</u> oder gleichwertig)	Rohrelemente und Formstücke müssen aus gleichem Material sowie aus derselben Produktreihe und farblich identisch sein.
Tauchbogen für Schlammsammler	SN 40 360 Strassenentwässerung, Rohrleitungen und Drainagen, Ausführungsvorschriften	Polypropylen PP	Mit Griff
Schachtleitern mit doppelholmiger Einstiegshalterung	Norm SIA 190:2017 Kanalisationen	Aluminium, Breite intern 300 mm, Holmen 30 mm rund, Sprossen 20 mm rund gerippt (Produkt <u>MSU-NORMEN</u> = <u>Dauerauftrag Gemeinde Vaduz</u>)	
Schlammeimer	Norm SIA 190:2017 Kanalisationen	Aluminium-Schlammeimer, Montage an Schachtleiter (Produkt <u>MSU-NORMEN</u> = <u>Dauerauftrag Gemeinde Vaduz</u>)	Schlammeimer nur bei Schachtabdeckungen mit Ventilationsöffnungen
Schachtabdeckungen	☞ 2.1 Standards Kontrollschacht	-	-
Aufsätze (Strassenablauf)	☞ 2.1 Standards Strassenablauf	-	-
Kontrollschächte	☞ 2.1 Standards Kontrollschacht	-	-
Schlammsammler	☞ 2.1 Standards Strassenablauf	-	-

☞ Abweichungen sind vom Leiter Tiefbau der Bauverwaltung freizugeben.