Kanalnetz

Mindestdimensionierung ist DN 200. Die Anordnung des Kanalnetzes im öffentlichen Bereich erfolgt entsprechend DIN 1998. Im öffentlichen Bereich beträgt die Mindestüberdeckung 1,20 m (statischer Nachweis vom Rohrhersteller ist erforderlich). Es wird sichergestellt, dass die Erdgeschossebene entwässert werden kann.

Die Rückstausicherung liegt im Verantwortungsbereich des Bauherrn.

Rohrmaterial:
Vollwandrohre aus PP nach DIN-EN 1852 (Normalfall SN 10.

Schächte
Schächte sind bei der Änderung der Richtung, des Gefälles, der Nennweite, des Rohrwerkstoffes und an Kreuzungspunkten anzuordnen. Die Standardnennweite beträgt DN 1000.
Die Herstellung erfolgt in Fertigteil- oder Mischbauweise, vorzugsweise Fertigteilbauweise.
Die Einstiegsöffnung weist eine lichte Weite von 625 mm auf.
In Fahrbahnen von Haupt- und Nebenstraßen sowie Seitenstreifen und Parkflächen sind Schachtabdeckungen der Klasse D 400 einzusetzen. In Verkehrsflächen wie Gehwegen sowie Grünflächen sind Schachtabdeckungen der Klasse B 125 einzusetzen. In unbefestigten Bereichen sind Schachtabdeckungen mit Betonpflaster, Größe 1,50 m x 1,50 m, zu befestigen, Einfassung mit Tiefbord.
Schächte sind grundsätzlich mit permanenten Steigeinrichtungen auszustatten.
Das Schachtunterteil ist als Steinzeughalbschale in Verbindung mit Kanalklinkern Form D herzustellen. Die Rohranschlüsse erfolgen dicht und beidseitig doppelgelenkig.
Zwischen Schachthals und Schachtabdeckung sind mindestens ein, möglichst nicht mehr als zwei Auflageringe DIN 4034-1 vorzusehen.

Hausanschlüsse
Dimensionierung und Rohrmaterial
Mindestdimensionierung ist DN 150, Abweichungen nur in Absprache mit den Stadtwerken Werneuchen.
Rohrmaterial:
Vollwandrohre aus PP nach DIN-EN 1852 SN 10
Das Mindestgefälle beträgt 1%, Gefälle über 5% sind zu vermeiden.
Die Einbindung erfolgt bei Neubau und Auswechselung grundsätzlich über Formstücke
(Abzweige) im Winkel von 45° oder 90°.
Die Hausanschlussschächte sind 1m hinter der Grundstücksgrenze möglichst außerhalb oder am Rand von Verkehrsflächen auf dem Grundstück anzuordnen.
Es sind Hausanschlussschächte mindestens der DN 400 einzubauen

CITY-HAUS

Auftraggeber:
City-Haus Immobiliengesellschaft mbH
Freienwalder Str. 20

16356 Werneuchen

LPh 4 Genehmigungsplanung

Blatt Nr. 5

	Datum	Zeichen
bearbeitet.	24.02.2022	Renner
gezeichnet	24.02.2022	Renner
geprüft		

Wohnpark Wesendahler Straße Werneuchen

Planung der Stadtttechnischen und Verkehrstechnischen Erschließung

Maßstab 1:500

Aufgestellt

Görlitz , den 04.02. 2021

Lageplan 1 (Ost)

Anlagen der Verkehrstechnischen Erschließung
Schmutzwasserentsorgung

Ingenieurbüro Renner
Kommunaler Tiefbau
Planung, Entwurf und Beratung für Anlagen der Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und des Verkehrswegebaus

Planverfasser:
Dipl.-Ing. Thomas Renner
Grundstr. 26d, 02827 Görlitz
Tel.: 03581-48810
www.ib-renner.de