



Erneuerung Schmutzwasserpumpwerk
 Die Stadt Werneuchen (Stadtwerke Werneuchen GmbH) plant die Erneuerung des vorhandenen Schmutzwasserpumpwerks an der Wesendahler Straße. Dazu wird eine Grundstücksfläche vorgehalten. Die Anbindung des Schmutzwasserkanals in Planstraße A 1 erfolgt an das neue Schmutzwasserpumpwerk.

Kanalnetz

Minstdimensionierung 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 Erdgeschossenebene 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 Auswechslung grundsätzlich über Formstücke (Abzweige) im Winkel von 45° oder 90°.

Die Hausanschlusschächte sind 1m hinter der Grundstücksgrenze möglichst außerhalb oder am Rand von Verkehrsflächen auf dem Grundstück anzuordnen. Es sind Hausanschlusschächte mindestens der DN 400 einzubauen

	City-Haus Immobiliengesellschaft mbH Freiwaldler Str. 20 16356 Werneuchen	LfH 4 Genehmigungsplanung Blatt Nr. 4
	Wohnpark Wesendahler Straße Werneuchen	Datum: 24.02.2022 gezeichnet: 24.02.2022 geprüft:
Aufgestellt:	Maßstab: 1:500	Zeichen:
Gdritz, den 04.02.2021	Lageplan 1 (West) Anlagen der Verkehrsbautechnischen Erschließung Schmutzwassererzeugung	Planverfasser: Dipl.-Ing. Thomas Renner Gdritz, 04817 Gdritz Tel. 03591-48110 www.b-remmer.de