

Hydranten

Unterflurhydranten sind alle 100m Rohrstränge und an Schieberkreuzen einzubinden und mit einem Vorschieber zu versehen. Unterflurhydrant und Vorschieber haben eine Nennweite von 80mm. Beim Abzweig für die Hydrantenanlage ist ein T-Stück aus GGG innen ZM einzusetzen. Zwischen dem Vorschieber und dem Hydranten ist ein FF-Stück DN 80 200mm lang einzubauen, um die entsprechenden Umrundungsplatten zu setzen. Da meist mit lehmigen Böden gerechnet werden kann, ist ein Sickerstein für den Hydrant erforderlich.

Mindestabstände zu Bauwerken und anderen Medienträgern

Um eine gegenseitige Beeinflussung zwischen den Ver- u. Entsorgungsleitungen und anderen Bauwerken zu vermeiden, soll ein Mindestabstand von 30 cm betragen. Bei Parallelführung mit anderen Medienträgern ist ein Mindestabstand von 40 cm einzuhalten. Sollte dies nicht möglich sein, so ist mit dem im „Eigenbetrieb Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung der Stadt Werneuchen“ zuständigen Mitarbeiters die neue Lage abzustimmen.

Mindestabstände an Bahnanlagen regelt das DVGW Arbeitsblatt W305 und W306.

Kreuzungen von Medienträgern sind im Abstand von mindestens 20 cm auszuführen.

Bäume sind während des Baus von Leitungen zu schützen, und nicht im Stammbereich in offener Bauweise zu kreuzen.

Beim Kreuzen bzw. Verlegen an und in Bundesstraßen ist das Bundesfernstraßengesetz zu beachten.

Rohrmaterial

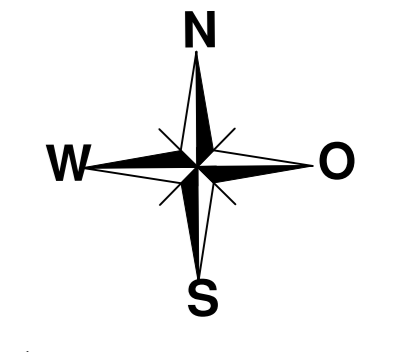
- PE100 SDR 10 oder höherwertig
- PE80 SDR 10 oder höherwertig
- GGG innen ZM außen Bitumenummantelung
- Rohrnetz
- Hausanschluss
- Formstücke

Armaturen

- Schieber
- Kupplungen
- Hydranten
- Be- und Entlüftungsventil
- KOS weichdichtende, pulverbeschichtet
- Mehrbereichskupplungen
- einfache Absperrung
- HAWLE Be- und Entlüftungsventil

Zubehör

- Gestänge
- Anbohrarmatur
- Friale oder ELGEF Kupplungen/Anschlussverschraubungen
- Plasson Verschraubungen
- TragplattenDIN 4055
- TragplattenDIN 4056
- TragplattenDIN 4057
- Strassenkappen DIN 4055 Gusseisen mit "W" Kennzeichnung
- Strassenkappen DIN 4056 Gusseisen mit "W" Kennzeichnung
- Strassenkappen TW DIN 4057 Gusseisen mit "W" Kennzeichnung
- Umrundungsplatte DIN 4055 Beton
- Umrundungsplatte DIN 4056 Beton
- Umrundungsplatte DIN 4057 Beton
- Dichtungen Gewebegummidichtung
- Schrauben und Muttern
- Vorschweißbund
- Heizwendelschweißmuffen
- Heizwendelschweißmuffenbogen
- Teleskop-Einbaugarnitur, 1,30m bis 1,80m
- Einbaugarnitur starr 1,50m
- EWE Kugel-Anbohrarmatur für AZ, Guß, Stahl
- EWE Kugel-Anbohrarmatur für PE, Schweiß-System
- Beton
- Recycling; Beton
- Recycling; Beton
- Verzinkter Stahl
- PP
- PE ELGEF oder Friale
- PE ELGEF oder Friale



	City-Haus Immobilien-Gesellschaft mbH Freienwalder Str. 20 16356 Werneuchen	LPH 5 Ausführungsplanung Blatt Nr. 7
	Datum: 28.04.2022 gezeichnet: 28.04.2022 geprüft:	Zeichen: Planer: Reiner:
Wohnpark Wesendahler Straße Werneuchen Planung der Stadttechnischen und Verkehrstechnischen Erschließung		Maßstab: 1:500
Aufgestellt:		Lageplan 2 (Ost) Anlagen der Verkehrs-technischen Erschließung Trinkwasserversorgung
Göttritz, den 28.04. 2022		Planverfasser: Dipl.-Ing. Thomas Renner Göttritz, 04207 Göttritz Tel.: 03581-488110 www.b-renner.de