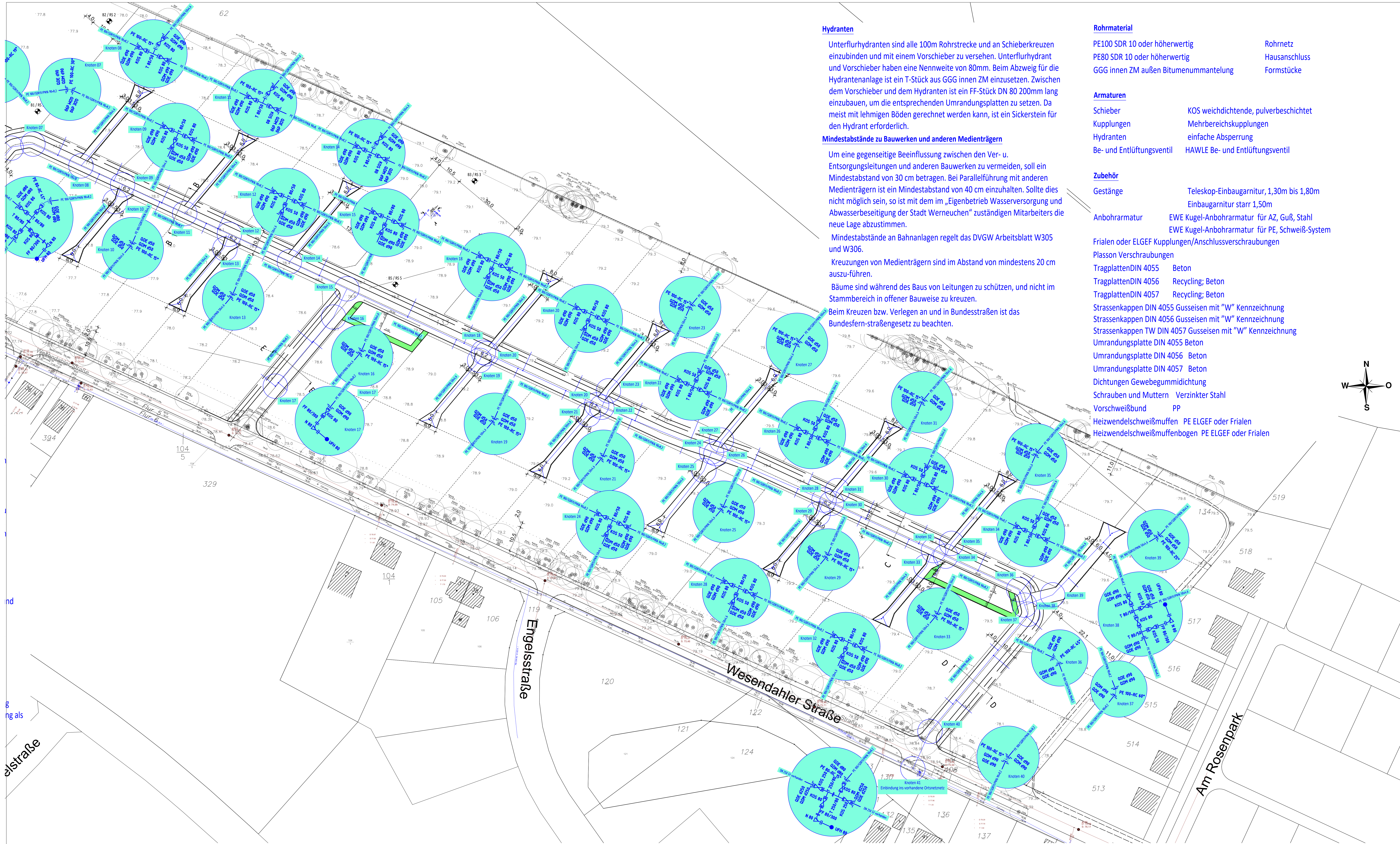




Hydranten

Unterflurhydranten sind alle 100m Rohrstrecke 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 auszu-führen.

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 Bundesfern-straßengesetz zu beachten.

Rohrmaterial

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

Armaturen

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

Zubehör

Gestänge	Teleskop-Einbaugarnitur, 1,30m bis 1,80m Einbaugarnitur starr 1,50m
Anbohrarmatur	EWE Kugel-Anbohrarmatur für AZ, Guß, Stahl EWE Kugel-Anbohrarmatur für PE, Schweiß-System

Frialen oder ELGEF Kupplungen/Anschlussverschraubungen

Plasson Verschraubungen

TragplattenDIN 4055 Beton

TragplattenDIN 4056 Recycling; Beton

TragplattenDIN 4057 Recycling; Beton

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 Verzinkter Stahl

Vorschweißbund PP

Heizwendelschweißmuffen PE ELGEF oder Frialen

Heizwendelschweißmuffenbogen PE ELGEF oder Frialen