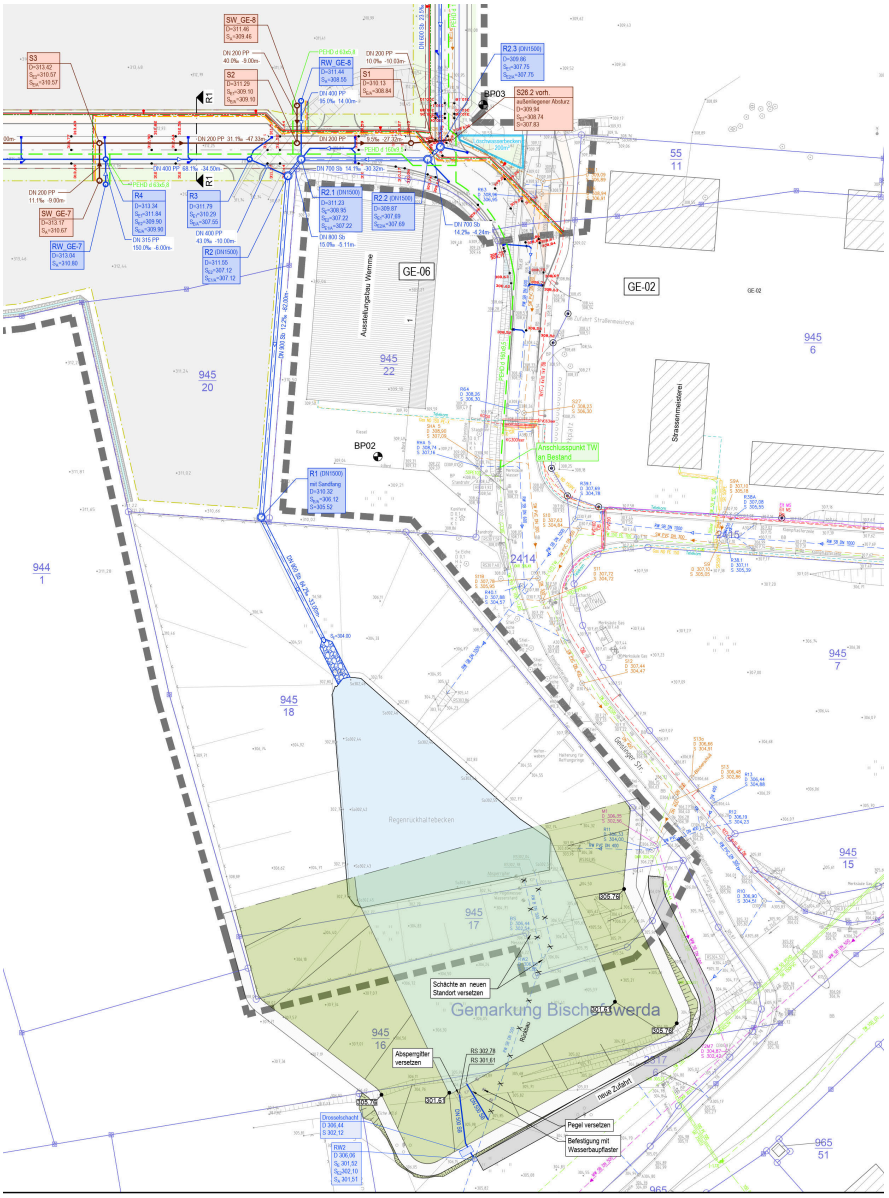
Gewerbegebiet Bischofswerda Nord 2
Erschließung

IPROconsult



Lageplan

Auftraggeber
Große Kreisstadt Bischofswerda

Leistungen

Tragwerksplanung	LP 1 - 6
Technische Ausrüstung	LP 1 - 9
Verkehrsanlagen	LP 1 - 9
Ingenieurbauwerke	LP 1 - 9
Freianlagen	LP 1 - 9

Projektbearbeiter
Jana Neumann
Jan Pfefferkorn
Antje Detzner
Philipp Köttig
Gerhard Nickel
Elisabeth Zöfelt

Planungszeitraum
ab 01.2020

Baukosten netto

KG 500	8,850 Mio. EUR

Die große Kreisstadt Bischofswerda plant die Erweiterung des Gewerbegebietes Bischofswerda Nord 2.

Zur medialen Erschließung der einzelnen Flächen werden Trinkwasserleitungen als Versorgungsring und Schmutzwasserkanäle jeweils mit Anschluss an das vorhandene Netz im bestehenden Teil des Gewerbegebietes verlegt. Die Trassenkoordinierung einschließlich Tiefbauplanung erfolgt für die Medien Gas, Strom, Breitband und öffentliche Beleuchtung.

Das Regenwasser von den Einzelflächen und Straßen wird in das vorhandene offene Regenrückhaltebecken eingeleitet, das im Zuge der Bauarbeiten erweitert werden soll. Für einzelne Bereiche erfolgt die Einleitung gedrosselt über zwischengeschaltete Rückhalteräume in Form von Mulden. Auf Grund der kritischen Lage des Gewerbegebietes oberhalb der Stadt wird das Regenrückhaltebecken in Abstimmung mit dem Auftraggeber und der unteren Wasserbehörde für ein 100-jähriges Ereignis dimensioniert. Die Berechnung des Kanalnetzes erfolgte mit dem Programm HYSTEM_EX-TRAN. Kritische Punkte konnten so ermittelt und in der Überflutungsprüfung und der weiterführenden Planung berücksichtigt werden.

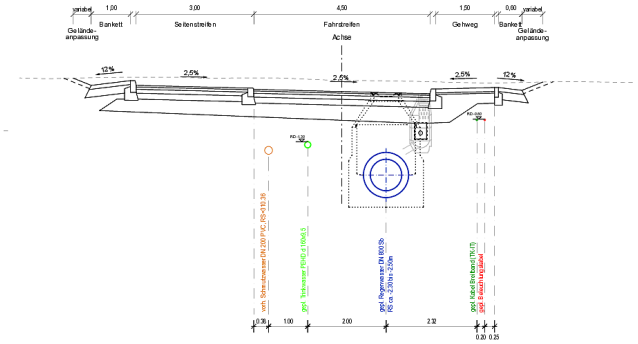
Für die Löschwasserbereitstellung wird ein Behälter aus Stahlbeton mit einem Volumen von 200 m³ errichtet. Auf Grund des geänderten Bebauungsplanes wurde die Grünordnungsplanung überarbeitet.

Gewerbegebiet Bischofswerda Nord 2
Erschließung

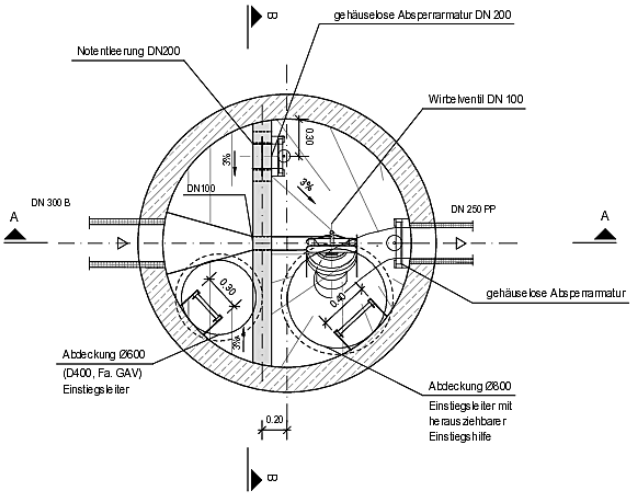
IPROconsult

Die Technischen Daten

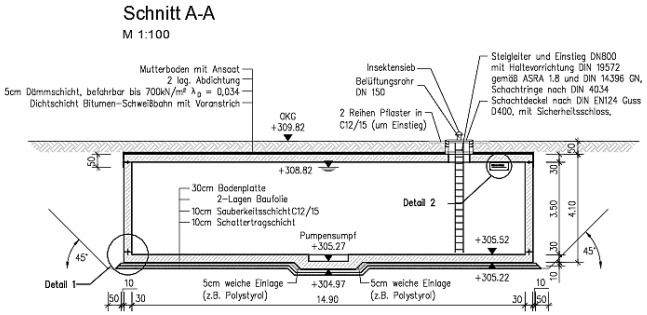
- 3 Regenrückhaltemulden (1.090 m³, 1.660 m³, 1.100 m³), Drosselablauf 3x ca. 20 l/ s
- offenes Regenrückhaltebecken Gesamtgröße 14.250 m³, Drosselablauf 250 l/ s
- 940 m Regenwasserkanal DN 250- DN 900 PP, B, Sb
- 570 m Schmutzwasserkanal DN 200 PP
- 980 m Trinkwasserleitung PEHD d 160x9,5
- 950 m Tiefbau für Beleuchtung und Breitband
- 300 m Elt- Schutzrohre d110
- Tiefbau/ Koordinierung Trinkwasser, Elt, Beleuchtung, Breitband
- 200 m³ Löschwasserbehälter

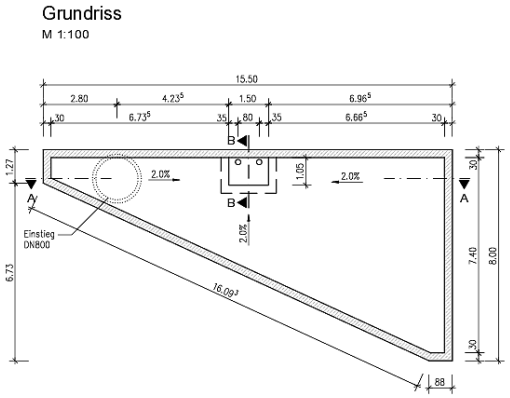


Schnitt Fahrbahn



Draufsicht





IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Große Kreisstadt Bischofswerda
Altmarkt 1
01877 Bischofswerda

Telefon: +49 3594 786 140
E-Mail: info@bischofswerda.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.