Medientechnische Erschließung, Dresden
Berufsschulzentrums Elektrotechnik (BSZET)
Neubau

IPROconsult

In Dresden-Prohlis an der Boxberger Straße soll in den nächsten Jahren ein hochmoderner Bildungscampus entstehen. Geplant ist der Neubau des Beruflichen Schulzentrums für Elektrotechnik sowie einer Vierfeld-Sporthalle mit attraktiven Außen- und Sportfrei-anlagen mit dem Ziel einer klimaneutralen Errichtung und Betrieb der Gebäude.

IPROconsult ist mit der Planung der medientechnischen Erschließung für dieses Bauvorhaben der Landeshauptstadt Dresden durch das zuständige Amt für Schulen beauftragt. Inhalt dieser Beauftragung ist die Planung der Schmutz- und Regenwasseranlagen, der Trinkwasserversorgung einschließlich der rohrtechnischen Ausrüstung sowie der Tiefbauplanung einschließlich der notwendigen Koordination für die Elektro-, Wärme- und Telekommunikationsversorgung.

Zur Bewirtschaftung der anfallenden Regenwässer wurde eine zentrale Füllkörperrigole mit Vorreinigung geplant. Angeschlossene Flächen umfassen die befestigten Hof- und Verkehrsflächen, das Gründach der Sporthalle, sowie kleinere Dach- und Bewegungsflächen wie Hausmeistergebäude und Müllstellplatz. Die Dachfläche des Schulgebäudes leitet gedrosselt mit 1,6 l/s in die Rigole ein, der Großteil des anfallenden Regenwassers wird hier dezentral auf dem Retentionsdach zurückgehalten. Zur Entwässerung des Schulinnenhofes wurde eine Kiesrigole unter der Grünfläche der Bauminsel angeordnet. Nicht angeschlossene teilbefestigte Flächen (z.B. Wegeführung Wiedemann-Platten, Kleinspielfeld) entwässern direkt in nebengelegene Grünflächen.

Das gesamte anfallende Schmutzwasser des neuen Berufsschulzentrums wird gesammelt in die vorhandene öffentliche Schmutzwasserkanalisation der Stadtentwässerung Dresden in der Boxberger Straße eingeleitet. Für die Entsorgung der anfallenden fetthaltigen Abwässer der Küche im Schulgebäude wurde ein Fettabscheider der Nenngröße 7 mit Pumpen- und Probenahmeschacht geplant.

Für die Bewässerung der Grünanlagen im Außenbereich wurde ein Brauchwassernetz einschließlich Brunnenanlage zur Grundwassernutzung geplant.

Auftraggeber
Landeshauptstadt Dresden

Leistungen
Technische Ausrüstung LP 2 - 4
Ingenieurbauwerke LP 2 - 4
Sonstige Leistung
Kostenermittlung

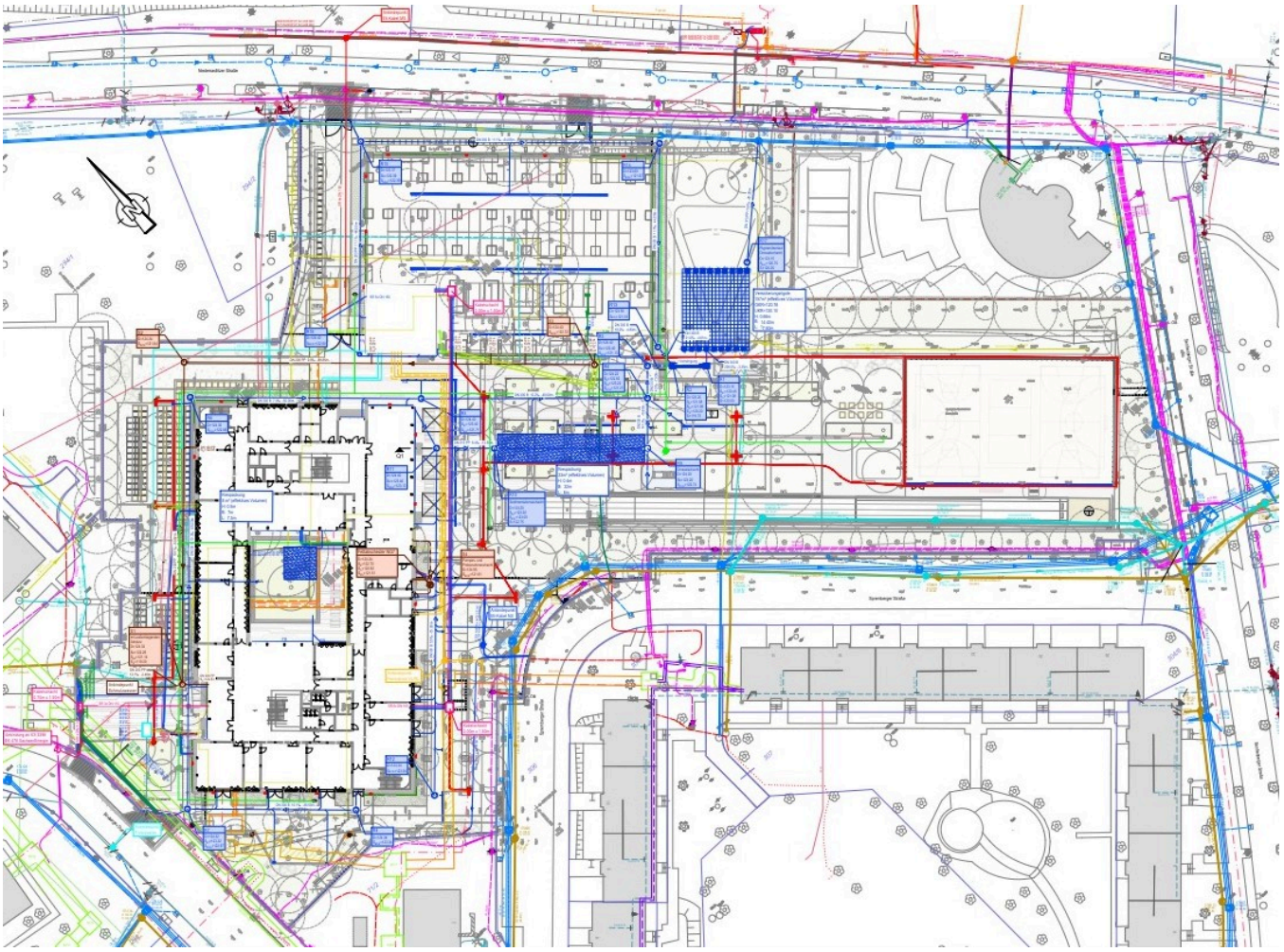
Technische Ausrüstung
Tom Franitza
Jan Pfefferkorn
Ingenieurbauwerke
Tom Franitza
Jan Pfefferkorn
Kostenermittlung
Stephan Mickan
Martin Beyreiß-Pfefferkorn

Planungszeitraum
05.2024 - 05.2026

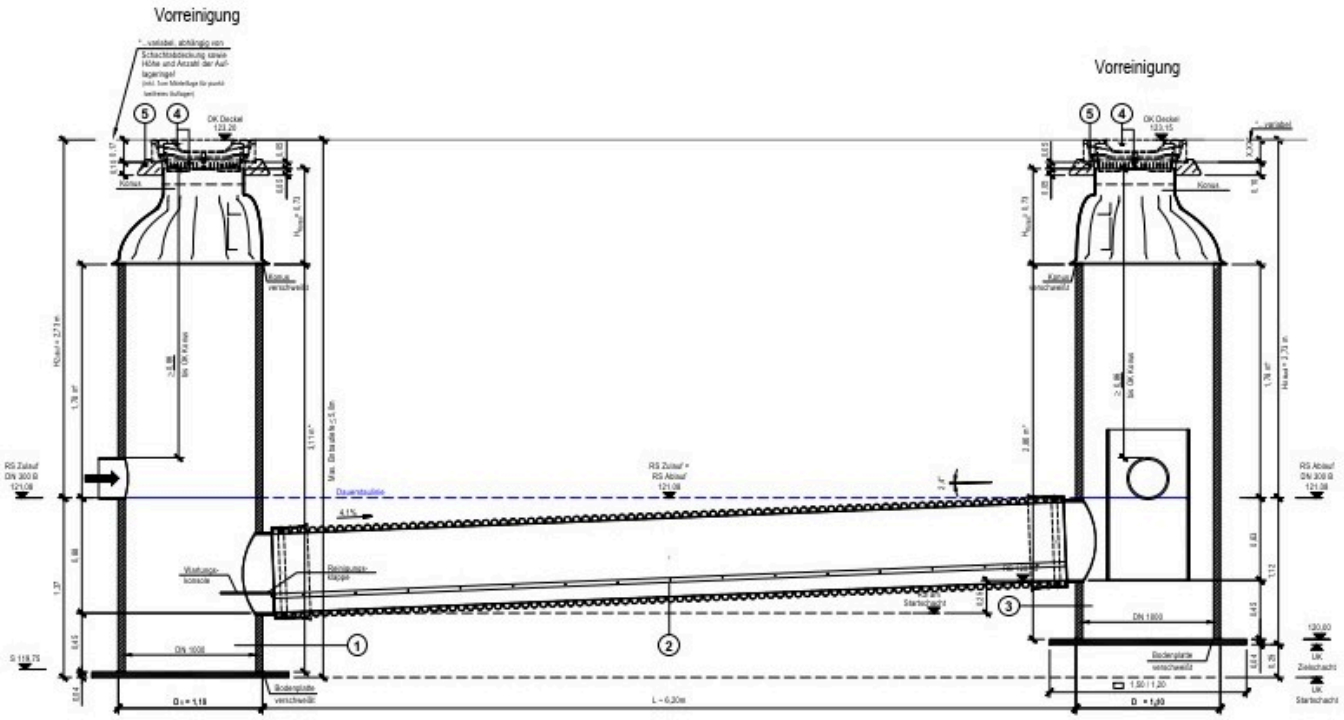
Baukosten netto
1,4 Mio. EUR

Medientechnische Erschließung, Dresden
Berufsschulzentrums Elektrotechnik (BSZET)
Neubau

IPROconsult



Lageplan



Detail Vorreinigung Kastenrigole

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Landeshauptstadt Dresden
Amt für Schulen
PF 120020
01001 Dresden

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.