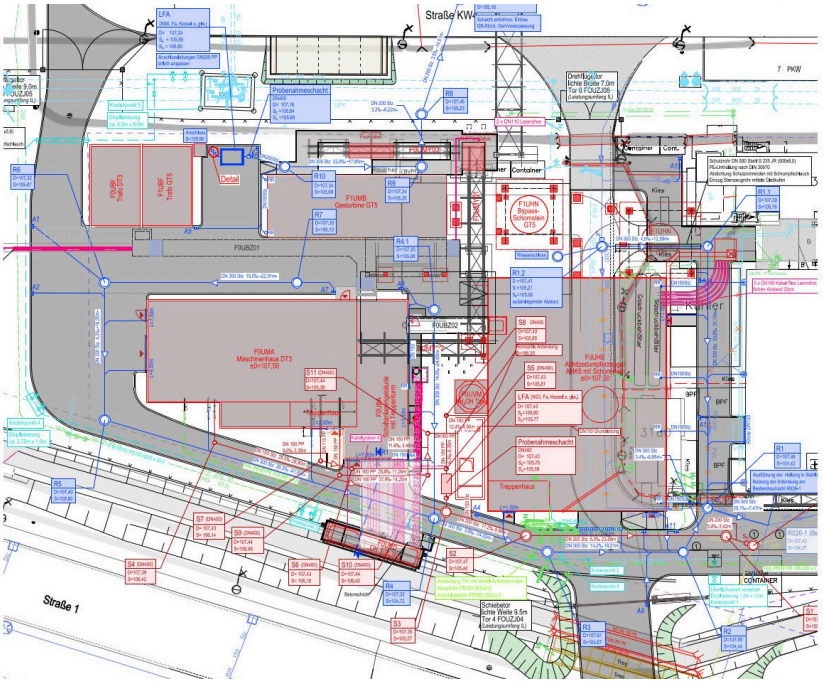
Modernisierung GuD2
Leuna

IPROconsult



Lageplan

Die Kraftanlagen München GmbH modernisieren im Auftrag der InfraLeuna GmbH am Standort Leuna ein Gas- und Dampf-Kombinationskraftwerk.

Die neuen Anlagen waren an die bestehenden Straßen innerhalb des Werksgeländes anzuschließen. Dazu wurden unter Zugrundelegung aller betrieblichen sowie brandschutz- und feuerwehrtechnischen Belange neue Straßen und Umfahrten geplant, die mit Asphaltbeton befestigt wurden. Die Straßen sind von der Linienführung, der Breite und dem frostsicheren Aufbau für die Befahrbarkeit von Schwerlastverkehr ausgelegt. Außerdem kann über die Straßenflächen ein Austausch von Anlagenkomponenten erfolgen.
Mit Betonpflaster befestigte Gehwege wurden mit den entsprechenden Anschlüssen an die Gebäudeeingangstüren geplant. An einer Bestandsstraße wurden außerdem fünf neue PKW-Stellplätze angelegt.
Die gesamten Straßen- und Gehwegflächen sind über Straßeneinläufe und Kastenrinnen an die neu geplante Regenentwässerung angeschlossen.

Freiflächen um die neuen Anlagen wurden als Kiesflächen mit Durchwurzelungsschutz ausgebildet, nur Außenbereiche zwischen Straßen und Einfriedung wurden mit Rasen bepflanzt.

An den Zufahrten wurden ein Schiebetor, lichte Weite 6 m und zwei Drehflügeltore mit 9,0 m bzw. 7,0 m lichter Breite geplant.

Die mediale Erschließung des Standortes beinhaltet den Anschluss der neuen Gebäude an die Trinkwasserversorgung und die Schmutzwasserentsorgung der InfraLeuna. Für die Bereitstellung von Löschwasser wurde eine neue Ringleitung mit mehreren Überflurhydranten geplant und ausgeführt. Das anfallende Regenwasser wird nach teilweiser Vorreinigung in zwei Leichtflüssigkeitsabscheidern über ein neues Ableitungsnetz in die bestehenden Kanäle am Standort eingeleitet.
Weiterhin wurden Elektrotrassen (Leerrohre, Tiefbau für Kabel) geplant.

Auftraggeber
Kraftanlagen München GmbH

Bauherr
InfraLeuna GmbH

Leistungen

Verkehrsanlagen	LP 2 - 5
Ingenieurbauwerke	LP 2 - 5

Sonstige Leistungen: AS-built

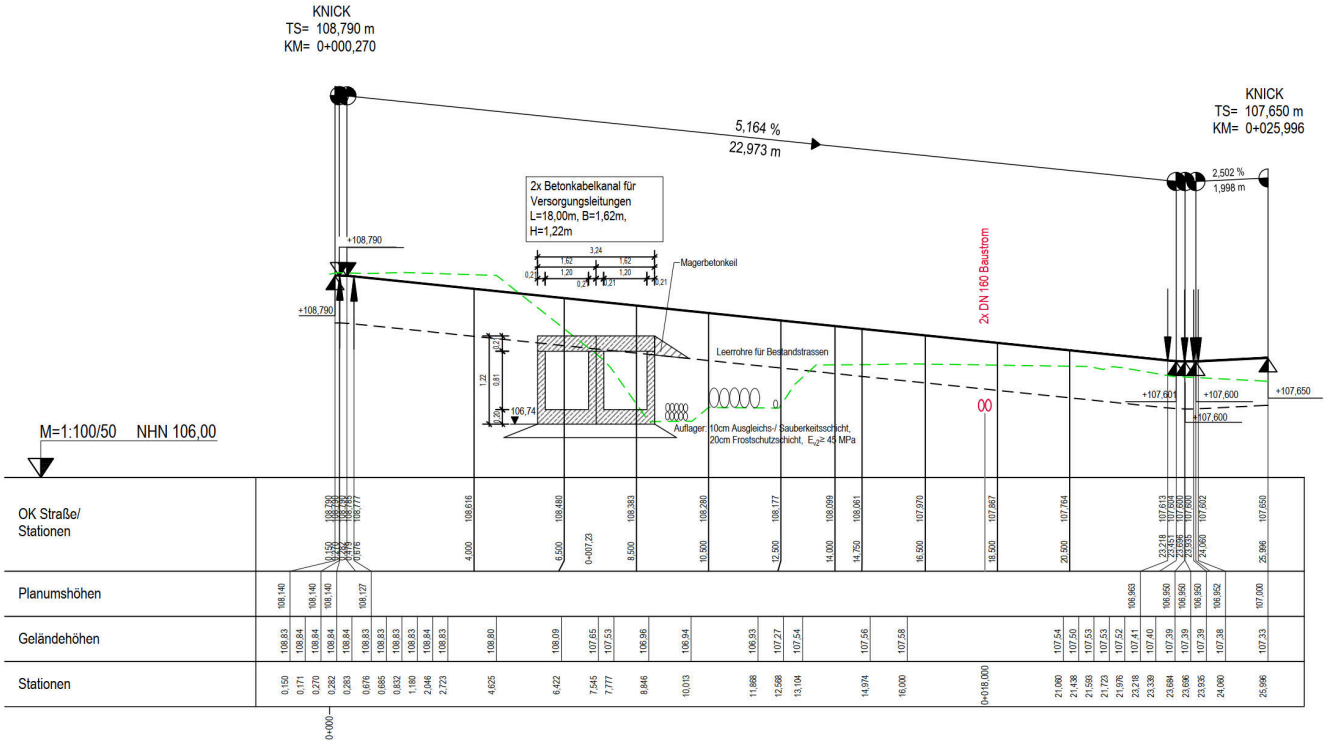
Verkehrsanlagen
Antje Detzner
Ute Bräuer
Ingenieurbauwerke
Gerhard Nickerl
Jan Pfefferkorn
Sonstige Leistungen
Ute Bräuer
Jan Pfefferkorn

Planungszeitraum
02.2020 - 02.2023
Fertigstellung
02.2023

Baukosten brutto
KG 200-600 620.000 EUR

Modernisierung GuD2
Leuna

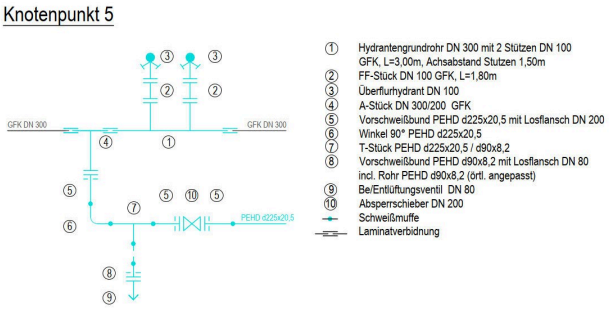
IPROconsult



Schnitt Straße

Technische Daten:

- 235 m Regenwasserkanal DN 200- 300 Stz
- 110 m Schmutzwasserkanal DN 150- 200 Stz
- 2 Leichtflüssigkeitsabscheider (NS3 und NS6)
- 125 m Löschwasserleitung PEHD d225x20,5 mit 5 ÜFH
- 90 m Trinkwasserleitung PEHD d50x4,6
- 850 m² Pflasterflächen
- 2000 m² Straße Asphaltbeton
- 250 m² Kiesflächen



Knotenpunkt Löschwasser

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Kraftanlagen München GmbH
Ridlerstraße 31c
80339 München

Telefon: +49 89 6237 0
E-Mail: contact@kraftanlagen.com

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.