

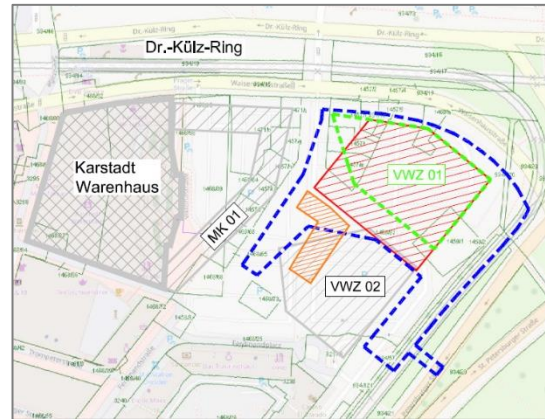
Bauvorhaben „Neues Verwaltungszentrum Ferdinandplatz Dresden“

Baugrunderkundung und bauzeitliche Wasserhaltung

Auftraggeber:

Objekt: Verwaltungszentrum
Ferdinandplatz

**Leistungs-
zeitraum:** 2019 - 2020



Projektbeschreibung:

Für die Baumaßnahme „Neues Verwaltungszentrum Ferdinandplatz Dresden“ ist das Vorhalten und Betreiben einer bauzeitlichen Grundwasserabsenkung (bztl. GWA) für die Errichtung des Verwaltungsgebäudes erforderlich. Im Rahmen der planerischen Projektvorbereitung wurden von GIP folgende Punkte bearbeitet:

- Grundwasserabsenkung (GWA)
- Baugrube
- Baugrubensicherung / Verbau

Leistungen der GIP:

- GW-Fassung
 - Variantenuntersuchung zur Ermittlung der erforderlichen Fördermenge einschl. Nachweis der Funktionsfähigkeit beim Ausfall von einem oder mehrerer Brunnen
 - Prüfung möglicher direkter Betroffenheiten (geothermische GW-Nutzungen zu Heiz-, Kühl- bzw. Klimatisierungszwecken, GWM)
 - Ausweisung des Einflussbereiches der bztl. GWA einschl. Risikoanalyse (Setzungsgefährdung)
 - Kostenschätzung
- Aufbereitung (Planung erf. Technologie, Kostenschätzung)
- Ableitung und ggf. Versickerung
 - Variantenuntersuchung von Ableitungsmöglichkeiten / Infiltrationsstandorte
 - Kostenschätzung (u.a. Gebühren für Einleitung in Vorflut bzw. Kanalisation)
- Erstellung Antrag „Wasserrechtliche Erlaubnis“, Einholung von Zustimmungen sonstiger Behörden / (Grundstücks-)Eigentümer / Betroffene
- Bauüberwachung und Dokumentation