

Projekt zur bauzeitlichen Grundwasserhaltung als Grundlage für die Beantragung der Wasserrechtlichen Erlaubnis nach § 8 WHG

Hertha Lindner Str. /Schweriner Str., Dresden

Auftraggeber: Baugrund Dresden
Ingenieurgesellschaft mbH
Kleiststraße 10 a
01129 Dresden

Objekt: Postplatz MK 2
(Hertha Lindner Str.
/Schweriner Str.)
Wohn- und Gewerbeobjekt
(Wettiner Platz/Schweriner
Straße)

Investition:

**Leistungs-
zeitraum:** 2015-2016



Projektbeschreibung:

Für die Errichtung eines Wohn- und Geschäftshauses (Hertha Lindner Str. / Schweriner Str. / Postplatz Dresden) war für die Tiefbauphase das Errichten und Betreiben einer bauzeitlichen Wasserhaltung erforderlich. In unmittelbarer Nähe war zeitlich parallel der Neubau eines Wohn- und Gewerbeobjektes am Wettiner Platz/Schweriner Straße geplant. Bei diesem Vorhaben war ebenso eine bauzeitliche Wasserhaltung in Form einer Grundwasserabsenkung erforderlich. Aufgrund einer gegenseitigen hydraulischen Beeinflussung, sollten durch die GIP GmbH Dresden die Wasserhaltungsmaßnahmen technisch im Zusammenhang betrachtet und projiziert werden.

Das Baufeld liegt im HW-Überflutungsbereich der Weißeritz (Nebenfluss der Elbe).

Leistungen der GIP:

- Mathematische Modellierung der Grundwasserströmung, der erforderlichen Fördermengen sowie die Beurteilung der Auswirkungen der GWA
- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung bzgl. Gestaltung und Betrieb der Wasserhaltung einschl. Überwachung