



PROJEKTDOKUMENTATION

Heidefriedhof Dresden – Neubau einer Teichanlage Los 1 Brunnenbau und Los 2 Teichbau

Planungsumfang

Planung und Bauüberwachung für den Neubau einer Teichanlage auf dem Gelände des Heidefriedhofes (LPh 2 - 8)

- Erstellung Landschaftspflegerischer Fachbeitrag (LPh 2)
- Entwurfsplanung Teichneubau (LPh 3)
- Landschaftspflegerische Ausführungsplanung Teichneubau (LPh 5)
- Bauüberwachung Teichneubau (LPh 8)
- Entwurfsplanung und Bauüberwachung Los 1 Brunnenbau in Zusammenarbeit mit: Büro für Hydrologie und Bodenkunde Gert Hammer
- Überprüfung und Dokumentation Baumschutz während der gesamten Bauzeit (Kulturdenkmalschutz)

Leistungsumfang (Auswahl):

- Baufeldberäumung – ca. 5.500 m² Mahd der Vegetationsdecke, 64 St. Wurzelstöcke roden
- Lösen und Abtransport von Boden für den Teichaushub (ca. 1.500 m³)
- Modellierung Teich mit Tiefenzonen
- Einbau Teichfolie inkl. eines ca. 3 cm dicken Mörtelpanzers als langlebige Schutzschicht (ca. 1.700 m²)
- Unterwasser- und Uferbepflanzung; einschl. 2-jähriger Pflege

Auftraggeber

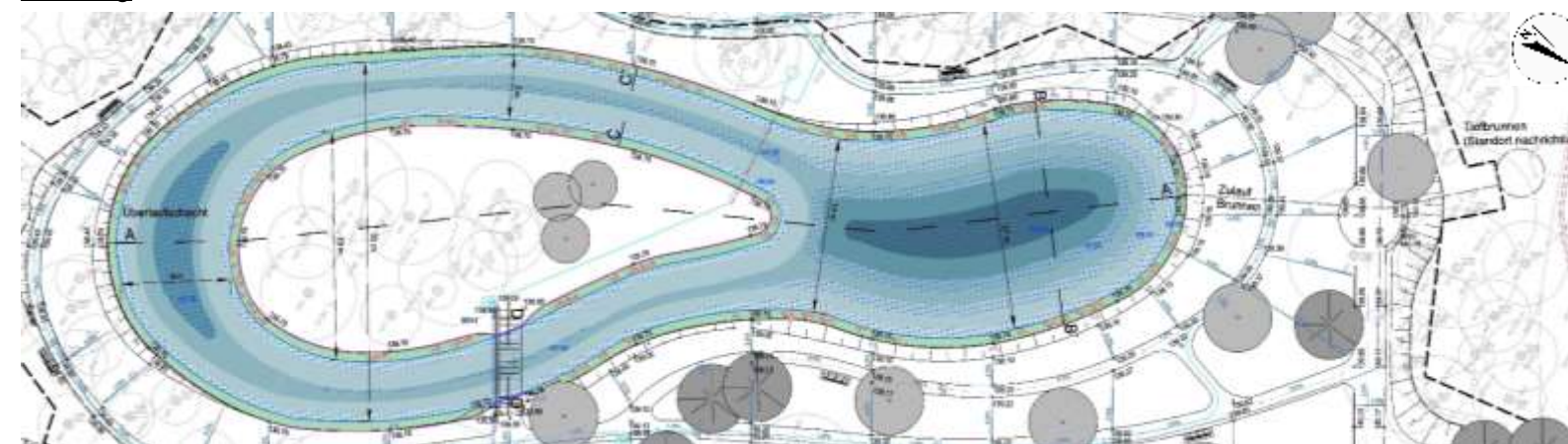
Landeshauptstadt Dresden,
 Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung

Bearbeitungszeitraum

LPh 2: Februar 2017
 LPh 3 bis 6: Februar 2017 - November 2018
 LPh 8: November 2018 - November 2019



Planung



Gesamtentwurf der Teichanlage Heidefriedhof (Los 2), der zuvor hergestellte Brunnen (Los 1) befindet sich nördlich des Teiches



Teichpanorama nach Fertigstellung 2019

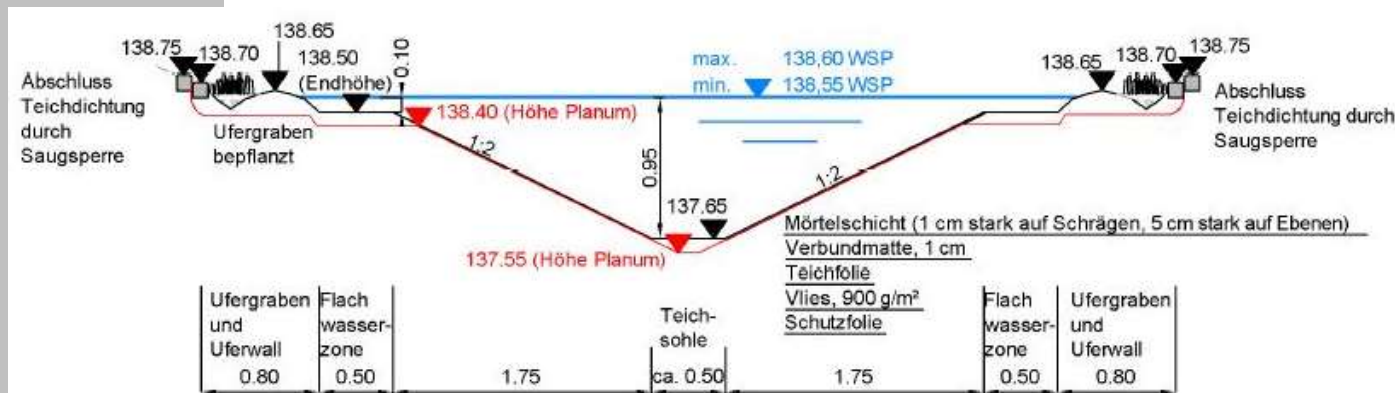


Prinzipialquerschnitt Teich A-A'

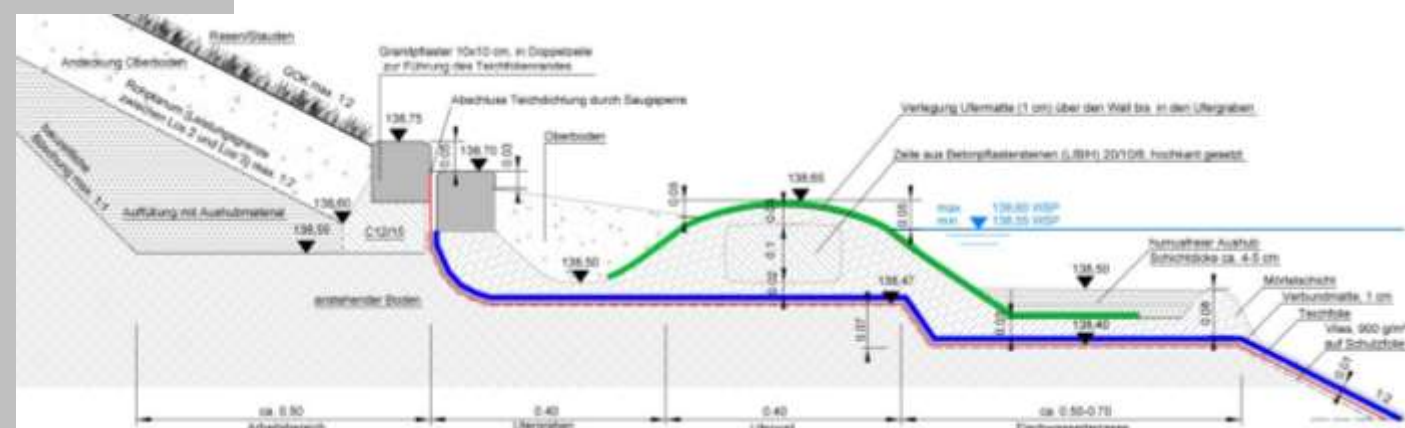


PROJEKTDOKUMENTATION

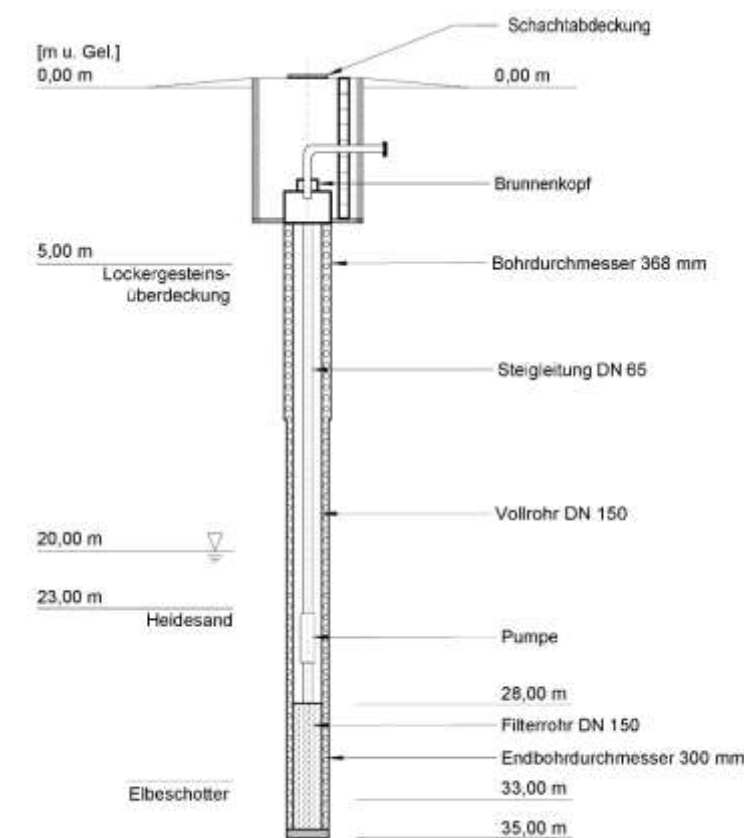
Planungsdetails



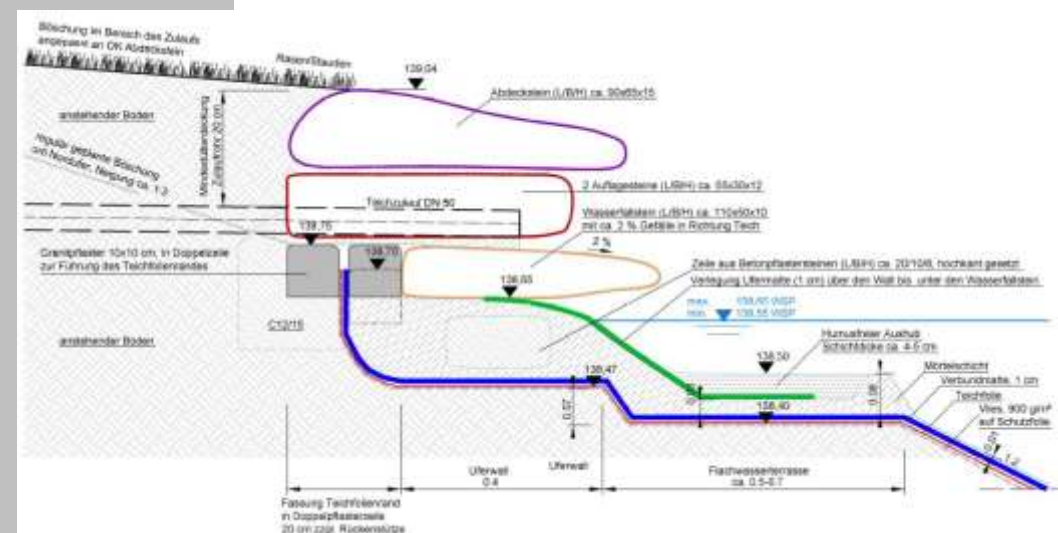
Prinzipsschnitt Teich (Zonierung und Aufbau der Dichtungsschichten) im Bereich der Insel



Prinzipsschnitt Teichrand mit Abschluss der Dichtung, Ufergraben und -wall sowie Flachwasserterrasse



Prinzipskizze Brunnen (Los 1), Planung + Details von Büro Gert Hammer
 Bild unten: Blick in die fertiggestellte Brunnenstube



Detail Teichzulauf mit Natursteinumhausung





PROJEKTDOKUMENTATION

Fotodokumentation



Foto 1 – Beginn Brunnenbohrung (Los 1) 03/2018



Foto 2 – Brunnen (Los 1) kurz vor der Fertigstellung 06/2018



Foto 3 – Ausgangssituation, Vornutzung als Kompostplatz



Foto 4 – Baubeginn Teich (Los 2) 01/2019



Foto 5 – Herstellung Baumschutz, Beginn Stubbenroden 01/2019



Foto 6 – Beginn Erdbau + Transport Überschussmassen 02/2019



Foto 7 – Modellierung Teich mit Tiefenzonen 04/2019



Foto 8 – lagenweise Teichdichtung 04/2019



Foto 9 – vollständige Teichdichtung inkl. Verbundmatte 05/2019



Foto 10 – Einbau des Mörtelpanzers 05/2019



Foto 11 – Erstbefüllung Teich inkl. Unterwasserpflanzung 06/2019



Foto 12 – Endzustand zur Teilabnahme Herstellung 08/2019