

PROJEKT: Gutspark Dahlewitz - Erstellung eines Hydrologischen Gutachtens, Monitoring

LAGE: Blankenfelde Mahlow (OT Dahlewitz)

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Blankenfelde Mahlow - Bauamt

ZEITRAUM: 2019



VERANLASSUNG:

Im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen für den Ausbau des Verkehrsflughafens Berlin-Schönefeld (BBI) wurde in den Jahren 2009 bis 2011 die historische Parkanlage in Teilen wieder rekonstruiert. Mit der Reaktivierung des Teich- und Grabensystems wurden auch alte Brücken- und Wegeverbindungen wiederhergestellt. Die einst durch Zusatzwasser gestützten Teiche führen in Trockenperioden nur sehr wenig Wasser bzw. fallen im Sommer komplett trocken, da die Grundwasserzufuhr nicht ausreicht.

Das Hydrologische Gutachten bildet die Grundlage für das Aufzeigen geeigneter Maßnahmen, den Wasserhaushalt der Teiche im Gutspark zu stützen.

LEISTUNGEN:

Hydrologisches Gutachten

- Auswertung der Grundlagendaten
- Geo- und Hydrogeologie
- Ermittlung des Gewässereinzugsgebietes

Monitoring Grund- und Oberflächenwasser

- Errichtung einer Grundwassermessstelle im Grundwasseranstrombereich
- Aufzeichnung und Auswertung der Ganglinien der GW- und OW-Messstellen

Ermittlung und Darstellung der Gewässersituation

- Bedeutung des Gewässers für Tier und Pflanze
- Bedeutung des Gewässers für die historische Parkanlage und ihr Umfeld

Planung von Varianten zur Wasserbevorteilung

- Konzeptionelle Darstellung der Varianten mit Kostenschätzung (Bau und Betrieb)

