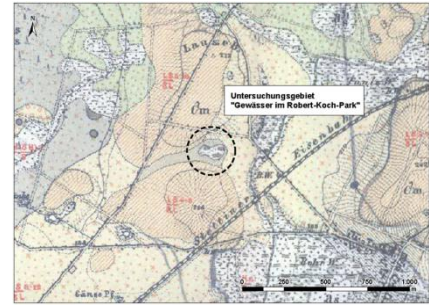


PROJEKT:	Gewässer im Robert-Koch-Park Erstellung eines Hydrologischen und gewässerökologisches Gutachtens	UBB
LAGE:	Gemeinde Panketal - OT Zepernick	
AUFTRAGGEBER:	Gemeinde Panketal - SB Orts- und Regionalplanung	
ZEITRAUM:	2019	



VERANLASSUNG:

Der Robert-Koch-Park wurde 1963 auf einer sumpfigen Brachfläche als Schau- und Lehrgarten nach dem Vorbild des Landschaftsgärtners und Staudenzüchters Karl Foerster angelegt. Ende der 60er Jahre wurde der Garten erweitert und ein Teich wurde angelegt.

In den letzten Jahren ist die Wasserfläche des Teiches im Robert-Koch-Park in den Sommermonaten immer kleiner geworden. In extrem niederschlagsarmen Sommern fällt der Teich nahezu trocken. Einhergehend mit dem Absinken des Wasserstandes ist eine Verschlechterung der Wasserqualität und eine zunehmende Geruchsbelästigung festzustellen, welche auf den unvollständigen Abbau organischer Substanzen zurückzuführen ist.

Die hydrogeologischen und gewässerökologischen Gutachten bilden die Grundlage für das Aufzeigen geeigneter Maßnahmen, den gewässerökologischen Zustand des Teiches zu verbessern.

LEISTUNGEN:

Hydrologisches Gutachten

- Auswertung der Grundlagendaten
- Untersuchungen Schichtung Gewässeruntergrund
- Prüfung von Maßnahmen zur Wasserstands-stabilisierung

Gewässerökologisches Gutachten

- IST-Zustandsbewertung (Defizitanalyse)
- Formulierung eines Ziel- bzw. Referenzzustandes für das Gewässer (SOLL-Zustand)
- Entwicklung von Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen (im Gewässer und Betrachtungsraum)

