

PROJEKT: Okkenpfuhl
Erstellung eines Hydrologischen und gewässerökologischen Gutachtens

LAGE: Gemeinde Panketal - OT Schwanebeck

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Panketal - SB Orts- und Regionalplanung

ZEITRAUM: 2019

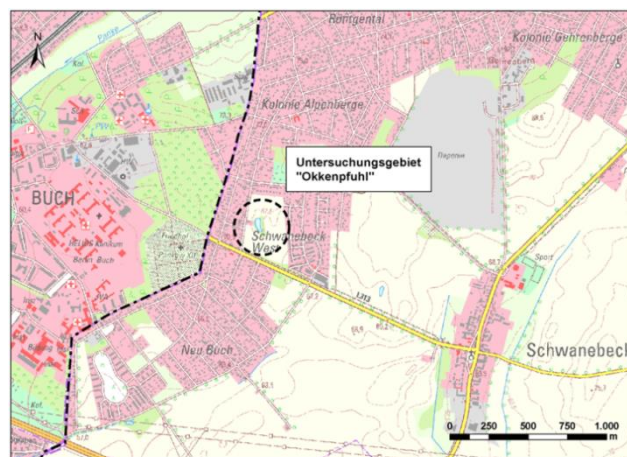


VERANLASSUNG:

Der Okkenpfuhl ist der bedeutendste Fortpflanzungslebensraum für Amphibien in der Gemeinde Panketal. Seit 2006 wurden Teichmolch, Kammolch, Moor-, Gras- und Teichfrosch sowie Erd-, Knoblauch- und Wechselkröte nachgewiesen.

Klimatisch bedingt und auf Grund zunehmender Bebauung ist die Wasserfläche des Pfuhles in den letzten Jahren immer kleiner geworden, da immer weniger Schichtwasserzufluss in den Pfuhl erfolgt. In den extrem niederschlagsarmen Sommern wie 2018 und 2019 fiel der Pfuhl komplett trocken.

Die hydrogeologischen und gewässerökologischen Gutachten bilden die Grundlage für das Aufzeigen geeigneter Maßnahmen, den Wasserhaushalt des Okkenpfuhls in Niedrigwasserzeiten zu stützen.



LEISTUNGEN:

Hydrologisches Gutachten

- Auswertung der Grundlagendaten
- Untersuchungen Schichtung Gewässeruntergrund
- Prüfung von Maßnahmen zur Wasserstandsstabilisierung

Gewässerökologisches Gutachten

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

