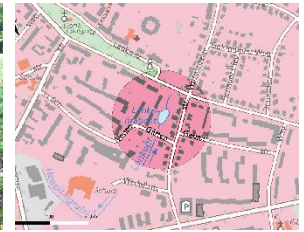


Verbesserung von Gebietswasserhaushalt und Wasserqualität des Gewässerkomplexes Lankegrabenteich



PROJEKTINFORMATIONEN

Projektzeitraum

2021:
Machbarkeitsstudie

Auftraggeber

Stiftung Naturschutz Berlin

Lage

Berlin Lankwitz

Leistungen

- Sichtung und Recherche relevanter Daten
- Historische, hydrologische, geologische und ökologische Betrachtung
- Berechnung des Wasserhaushalts und klimatische Wasserbilanzierung
- Analyse und Bewertung des Abkopplungspotenzials unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, bautechnischer und ökologischer Aspekte
- Entwicklung von Maßnahmenkonzepten

Im Rahmen der Revitalisierung soll der Wasserhaushalt des Lankegrabenteiches unter Berücksichtigung der Gebietsziele stabilisiert werden. Zudem soll dem Pfuhl wieder ein naturnahes Aussehen gegeben und der Naherholungswert gesteigert werden. Folgende Maßnahmenswerpunkte seitens des Auftraggebers bildeten den Rahmen für die Bearbeitung:

- Gewässermodellierung des Lankegrabenteiches (Sedimententnahme, Schaffung von Flachwasserbereichen)
- Uferrenaturierung (Entfernung der Uferbefestigung (Holzdielen), Ausbildung unterschiedlicher Uferprofile)
- Bepflanzung der Uferböschung (Ufersicherung)
- Erhöhung des Wasserdargebots durch Niederschlagswasser-einleitung
- Schaffung bzw. Erhalt von räumlichen Beziehungen zwischen Frei- und Wasserflächen

