



## Renaturierung Gutsteich Falkenberg



### PROJEKTINFORMATIONEN

#### Projektzeitraum

2020:  
Vorplanung

2021:  
Genehmigungsplanung

Der Gutsteich Falkenberg ist ein Ende des 18. Jh. künstlich geschaffenes Gewässer im Gutspark Falkenberg. Das Gewässer verfügt über keine Zuflüsse oder Einleitungen und weist im Jahresverlauf Wasserstandsschwankungen von bis zu 70 cm auf. Schlammauflagen und Bauschutt sowie das Trockenfallen des gesamten Gewässers stellen ein Problem für die ökologische Wertigkeit dar.

#### Auftraggeber

Bonava Deutschland GmbH  
Berlin

#### Lage

Gutspark Falkenberg,  
Bezirk Lichtenberg, Berlin

#### Leistungen

- HOAI-Leistungsphasen 1 - 4
- Vermessung der Schlammhäufigkeiten
- Sedimentanalytik
- Vegetationsaufnahmen
- Erarbeitung eines Maßnahmenkonzepts inkl. Mengen- und Kostenschätzung
- Herstellung der Genehmigungsfähigkeit

Auf den Flächen östlich des Gutsteiches wird von der Bonava Deutschland GmbH ein Wohngebiet mit Reihenhäusern entwickelt. Als Kompensation für die entstehenden Eingriffe in Natur und Landschaft wird der Gutsteich in die Regenwasserbewirtschaftung integriert und naturschutzfachlich aufgewertet. Übergeordnetes Ziel ist dabei die Herstellung eines Laichgewässers für Amphibien.

#### Maßnahmen zur Aufwertung und Renaturierung des Gutsteiches:

- Regenwassereinleitung zur Stützung des Wasserhaushalts
- Entschlammung zur Reduzierung des Nährstoffangebots und Beseitigung der anaeroben Verhältnisse am Gewässergrund
- Vertiefung eines Teilbereichs zur Förderung höherer Zuflussmengen von Schichtenwasser
- Abdichtung des vertieften Teilbereichs zur Förderung der ganzjährigen Wasserhaltung
- Gestaltung einer natürlichen Uferzonierung
- Auflichtung der Ufergehölze zur Förderung der Besonnung

