

Verbesserung des Landschaftswasserhaushalts für die Leitprojekte der gesamtstädtischen Ausgleichskonzeption auf dem Berliner Barnim



Istzustand

Abgrenzungen

- Leitprojekt "Offenlandschaft der Blankenfelder Feldmark"
- Landesgrenze Berlin
- Bezirksgrenzen

Stützung Gebietswasserhaushalt Kalkuffelgelände

- Pumpwerk
- Druckleitung (gereinigtes Abwasser)
- Wasseranreicherung Kalkuffelgelände

Gewässernetz und Wasserbauwerke

- Fließgewässer, Gräben
- Fließgewässer, verrohrt
- Seen, seenartige Erweiterungen
- Staubauwerk

Sonstige Planungen

- Übergeordnete Hauptverkehrsstraße (FNP 2015)
- Potentielle Wohnbebauung (FNP 2015)

Maßnahmen

Stützung Gebietswasserhaushalt

- Wasserrückhalt
- Überleiten von Gebietswasser aus dem Mönchmühler Teich zur Stützung LWH Schwarzwassersee, Großer und Kleiner Reppfuhl
- Überleiten gereinigten Abwassers aus dem Blankenfelder Graben zur Stützung LWH in der Koppel- und Zingergrabenniederung (Varianten 1 und 2)
- Instandsetzung Gräben
- Neubau Gräben
- Verfüllung/ Teilverfüllung Gewässerprofil
- Sanierung Abschlagsbauwerk
- Neubau Pumpwerk
- Wasserrückhalt durch Stützschwelle
- Oberflächennah, wasserbevorzugte Niederungsbereiche
- Anhebung Grundwasseroberfläche (Bevorteilung Feuchtlebensräume)

Naturnahe Gestaltung von Fließgewässern

im vorhandenen Verlauf

- Buhnen, Totholz, Flachwasserzonen
- Bepflanzung

mit Entwicklungskorridor

- Mäander, Grabentaschen, Anbindung/ Schaffung Sekundäraue, Eigendynamische Entwicklung, Bepflanzung

Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit

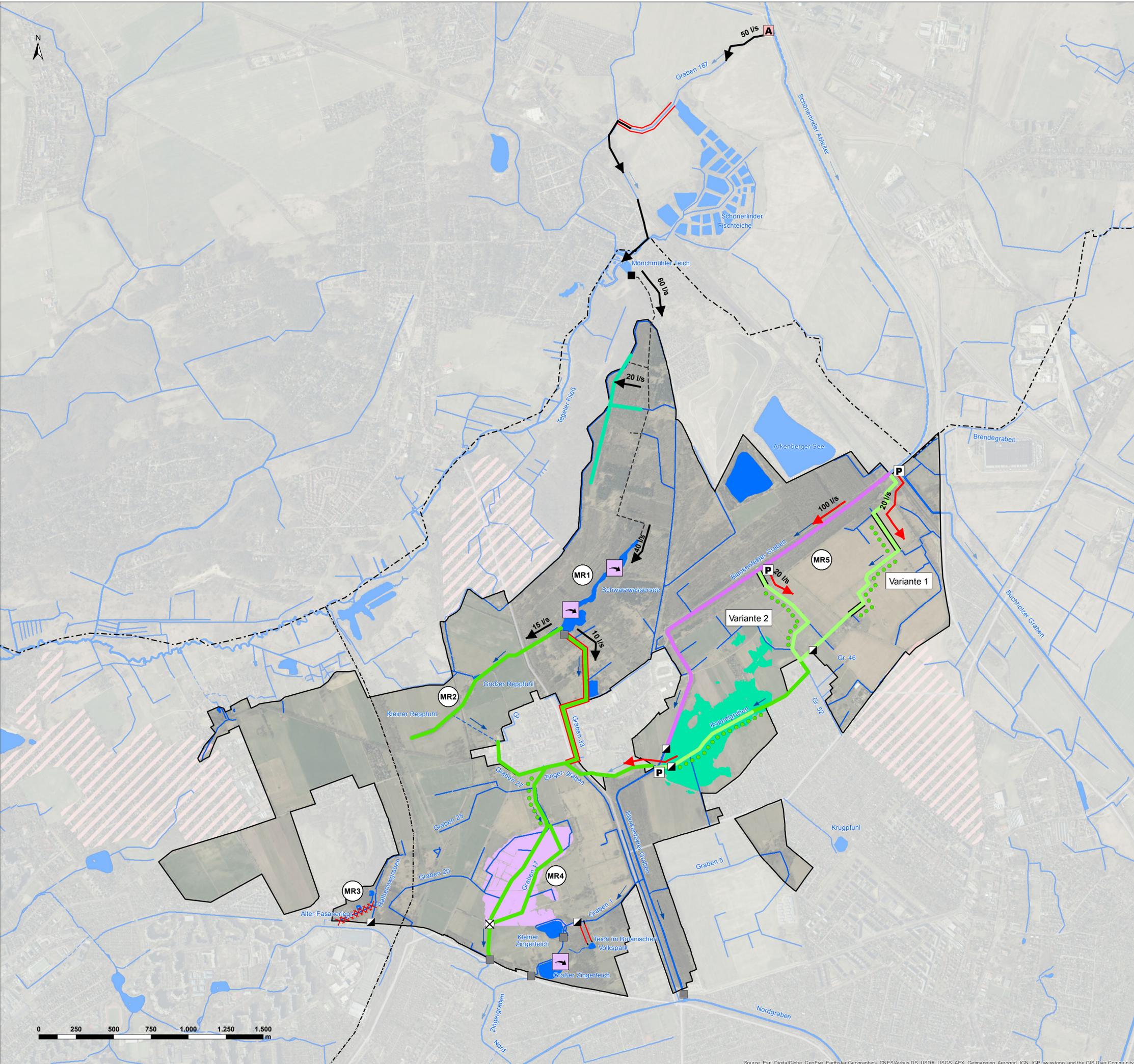
- Rückbau Durchlass

Sonstige Maßnahmen

- Sanierung Gewässer

Maßnahmenraum (MR1-5)

- MR1 Schwarzwassersee
- MR2 Großer und Kleiner Reppfuhl
- MR3 Alter Fasanengraben
- MR4 Zingergraben
- MR5 Koppelgraben



Ind.	Änderung	Name	Datum

Vorhaben
Konzeption zur Verbesserung des Landschaftswasserhaushaltes "Offenlandschaft der Blankenfelder Feldmark"

Planinhalt	Maßnahmen	Bearbeitung:	Schw, Vo, Ze
		Kartographie:	Vo

Auftraggeber	Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Am Köllnischen Park 3 10179 Berlin	Maßstab:	1 : 12.000
		Blattformat:	A1
		Grundlage:	DOP 2018

Auftragnehmer	Umweltvorhaben Dr. Klaus Möller GmbH Knesebeckstraße 18, 10623 Berlin	Datum:	31.01.2019
	UBB	Karte:	3

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community