



FAMILIEN
FREUNDLICH
LICHTEN
BERG

Naturschutzfachliche Kompensationsmaßnahmen am Stegeweg

Naturschutzfachliche Kompensationsmaßnahmen am Stegeweg

**Umsetzung der A+E Maßnahme
Ausbau Werk Rummelsburg**

Referentin Alicja Berger
(UmNat NL 320)



Grundlagen

- Bestätigungsschreiben des UmNat vom 31.08.2016 mit konkreten Maßnahmen und Nennung der Fläche am Stegeweg
- Planfeststellungsbeschluss gem. § 18 AEG für das Bauvorhaben zum „Ausbau Werk Rummelsburg BRGBT (...)“; Vorhabenträger: DB Fernverkehr AG u.a. vom 09.11.2018
- Kostenrahmen von 470.080,00 €
- Vereinbarung zur Leistung der Ausgleichzahlung gem. Maßnahmenblatt 017_EG_A des LBP – Ausbau Werk Rummelsburg BRGBT zwischen der DB, SenUVK und BA Lichtenberg vom 20.02.2020

Ziele

- Schaffung von Biotopverbundstrukturen zwischen den Naturschutzgebieten Falkenberger Rieselfelder und Wartenberger / Falkenberger Luch
- Verknüpfung mit dem Projekt „Wiederansiedlung des Laubfrosches“
 - Heckenstrukturen
 - Trittsteinbiotop
- Sicherung der langfristigen Pflege mittels Beweidung



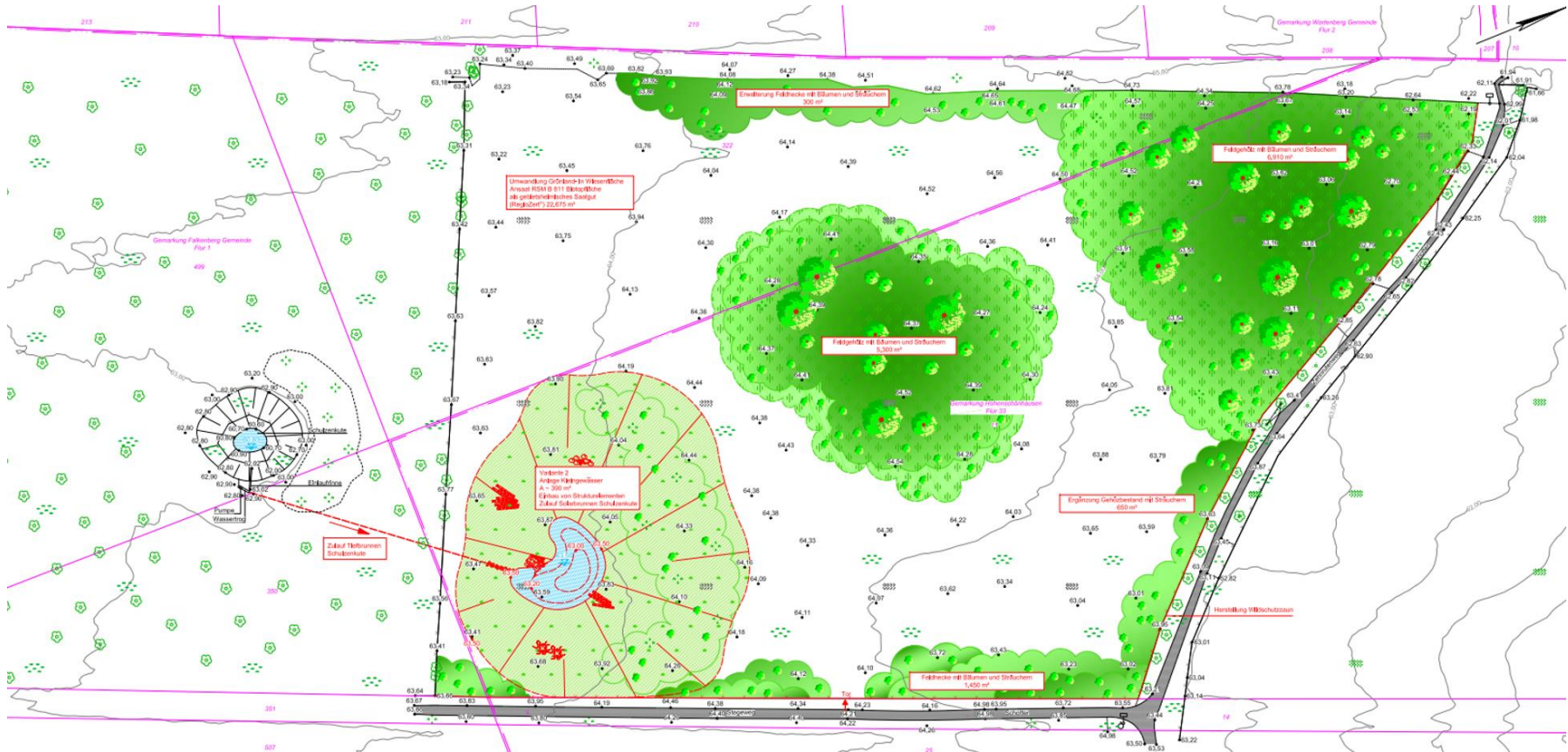
Maßnahmenvorschläge (2016)

- Anlage eines Feldgehölzes mit standortgerechten Baumpflanzungen und einem Saum aus Sträuchern (ca. 10.000 m²)
- Neupflanzung einer Feldhecke o. Erweiterung einer bestehenden Feldhecke (3.000 m²)
- Erweiterung einer bestehenden Feldhecke um etwa 15 m auf 300 m Länge
- Pflanzung von Brombeerhecke (ca. 5.000 m²)
- Anlage eines Kleingewässers (ca. 2.000 m²)
- Umwandlung von Acker- in Wiesenfläche (ca. 16.000 m²)

Planungsprozess 2022/23

- 26.08.2022 Auftragserteilung an das Ing. Büro AquaConstruct
- Analyse der bestehenden Gutachten, Recherche zur Fläche, Boden und Wasserverhältnissen
- 13.01.2023 Abschluss der Lph 2 (Vorplanung) – drei Varianten zur Verortung des Gewässers
- 13.02.2023 Geotechnisches Bericht zu Bodenverhältnissen und LAGA Einstufung (Z 1.1. wg. TOC, Z 0)
- Abstimmung mit Fachkollegen vom Artenschutz und Landschaftsplanung
- Abstimmung mit SenMVKU bezgl. der Flächengrößen
- 02.05.2023 Abschluss der Lph 3 (Entwurfsplanung)
- 31.05.2023 Abschluss der Ausführungsplanung und Beginn der Vorbereitung der Vergabe

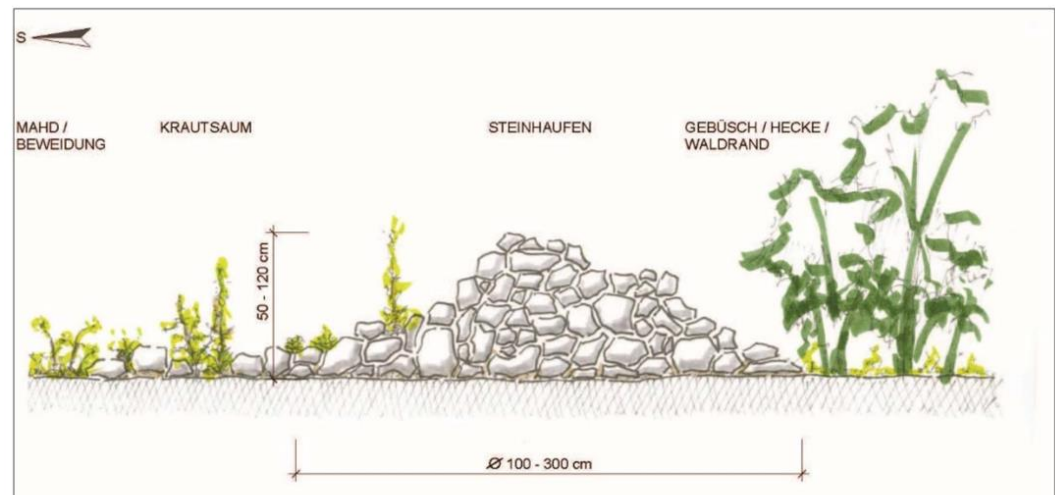
Lph 2 – Variante 2



Artenschutzfachbeitrag (§ 44 BNatSchG)

- Baubeginn erst ab dem 01.09. möglich
- Bauzeit an die Tageszeiten anzupassen (1h nach Sonnenaufgang und 1h vor dem Sonnenuntergang)
- Absperrung mit Amphibienschutzzaun > Wanderkorridor für Amphibien
- Biotopstrukturen am Gewässer, um Versteckmöglichkeiten in den ersten Jahren zu schaffen:

- Totholzhaufen
- Totholzstubben
- Steinhaufen

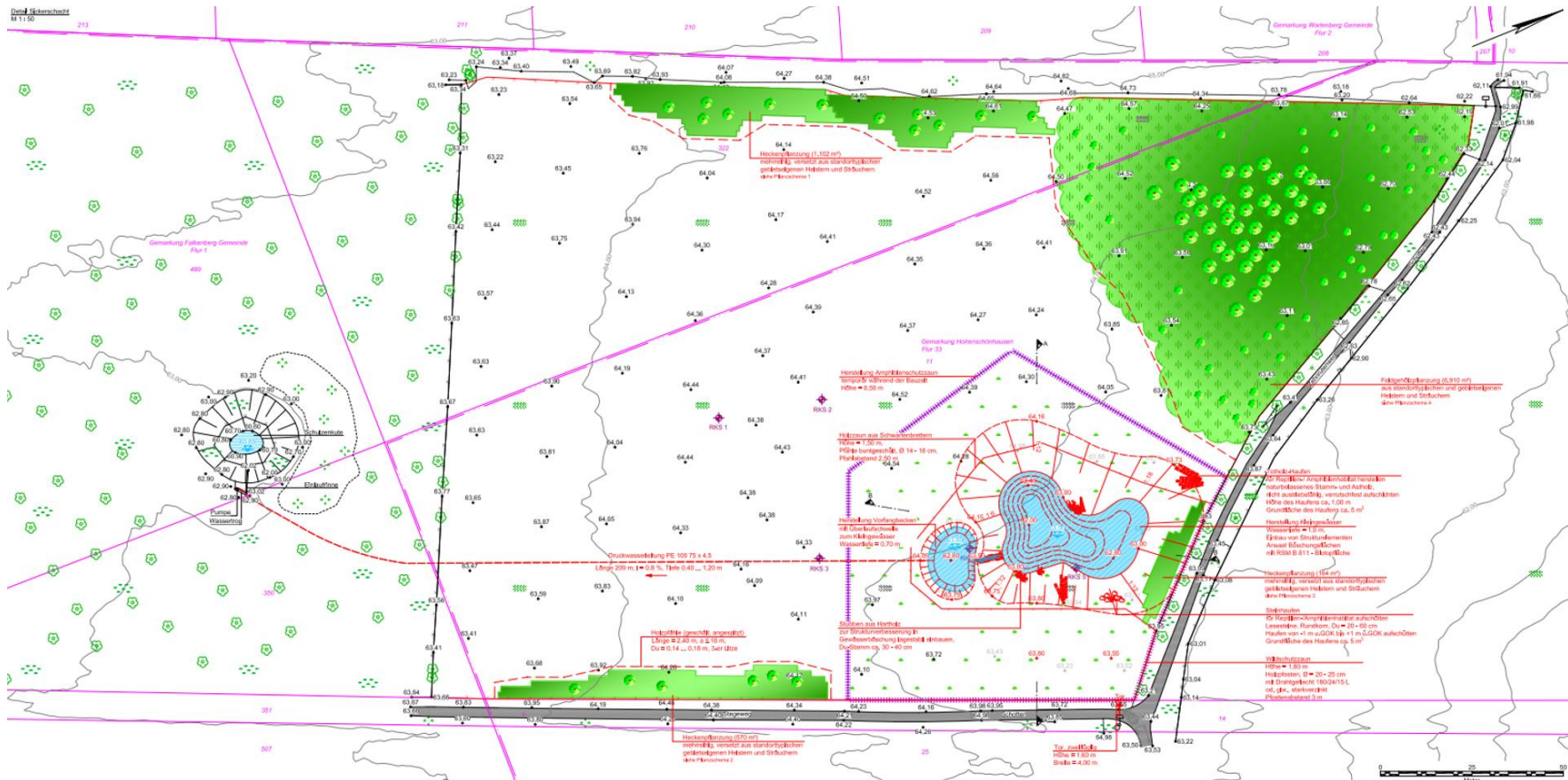


Wasserspeisung

- Brunnen Schulzenkute vorhanden
- Nachrüstung: stärkere Pumpe und zwei zusätzliche Solarpanel
- Verbindungsleitung
- Vorfangbecken am Gewässer
- Wasserbedarf für die Fertigstellungs- und Entwicklungspflege problematisch:
 - geringe Förderleistung ($1,7 \text{ m}^3/\text{h} = 1,14 \text{ l/s}$)
 - Gewässer darf in der Laichzeit nicht abgepumpt werden
 - Das Wasser muss geliefert werden



Lph 3 - Entwurfsplanung



Lph 3 - Entwurfsplanung

Ergebnis

- Offene, zusammenhängende Fläche schaffen
- Zufahrt zur Baustelle
- Wildschutzzaun
- Fertigstellung- und Entwicklungspflege

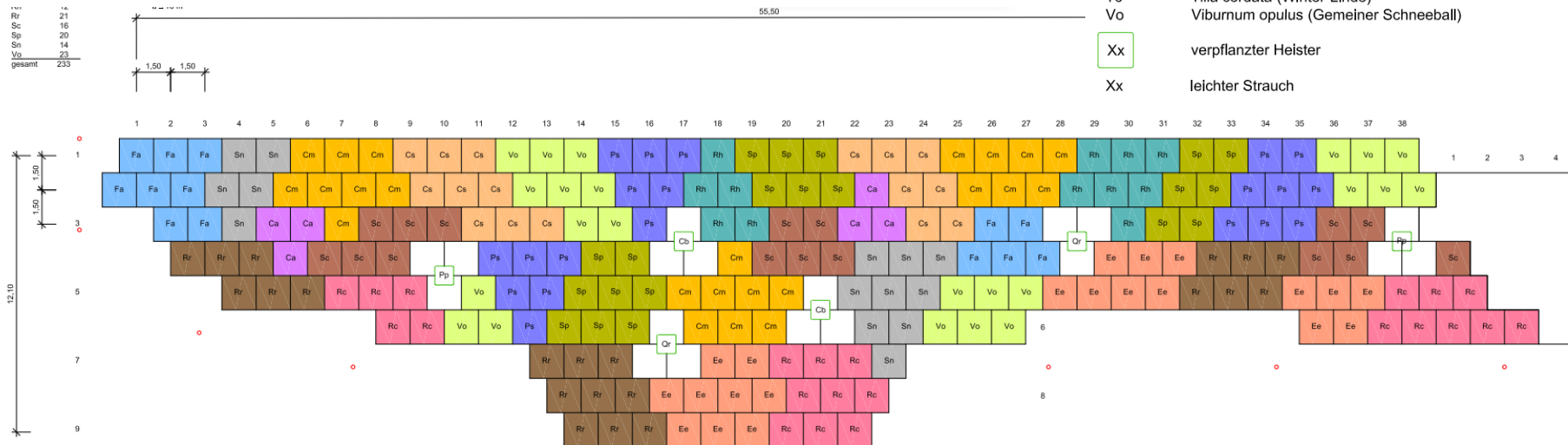
Detailplan – Pflanzschema

Abkürzungen der Gehölze

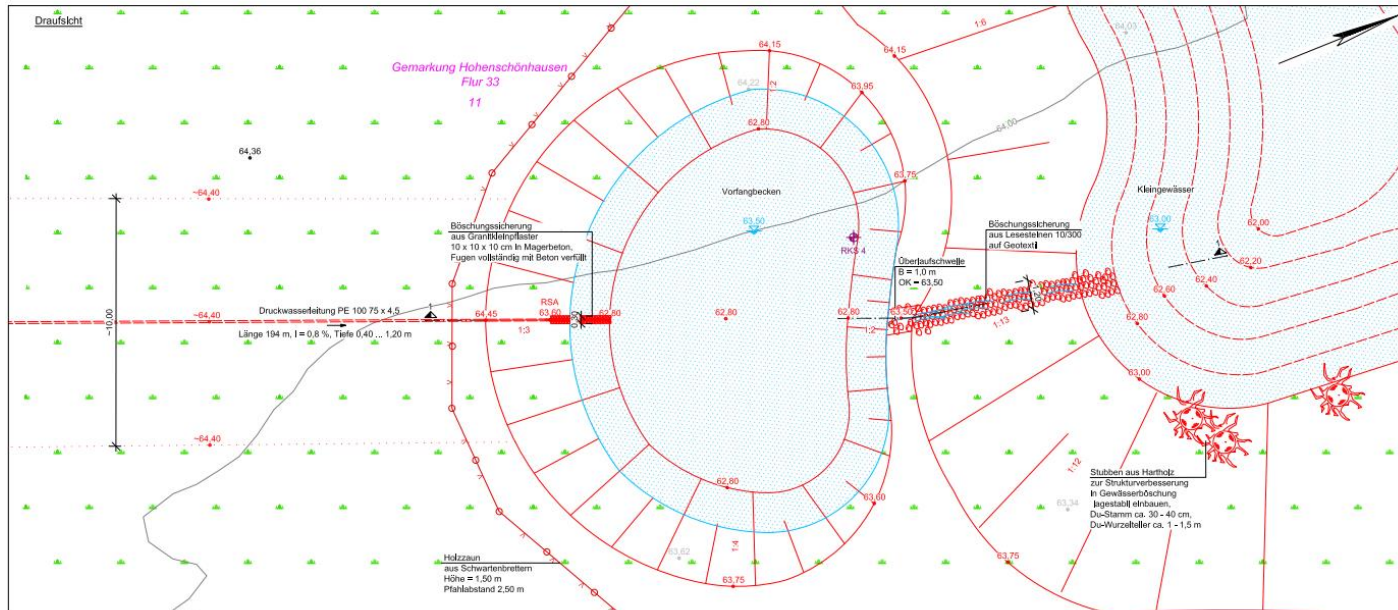
Ac	Acer campestre (Feld-Ahorn)
Ca	Corylus avellana (Gemeine Hasel)
Cb	Carpinus betulus (Hainbuche)
Cm	Crataegus monogyna s. str. (Eingrifflicher Weißdorn)
Cs	Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)
Ee	Euonymus europaeus (Europäisches Pfaffenhütchen)
Fa	Frangula alnus (Faulbaum)
Pp	Prunus padus (Gewöhnliche Traubenkirsche)
Ps	Prunus spinosa (Schlehe)
Qr	Quercus robur (Stiel-Eiche)
Rc	Rosa canina s. str. (Hunds-Rose)
Rh	Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
Rr	Rubus rubrum s. str. (Rote Johannisbeere)
Sa	Sorbus aucuparia ssp. aucuparia (Eberesche)
Sc	Salix caprea (Sal-Weide)
Sci	Salix cinerea ssp. cinerea (Grau-Weide)
Sp	Salix purpurea (Purpur-Weide)
Sn	Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)
Sv	Salix viminalis (Korb-Weide)
Tc	Tilia cordata (Winter-Linde)
Vo	Viburnum opulus (Gemeiner Schneeball)

Xx verpflanzter Heister

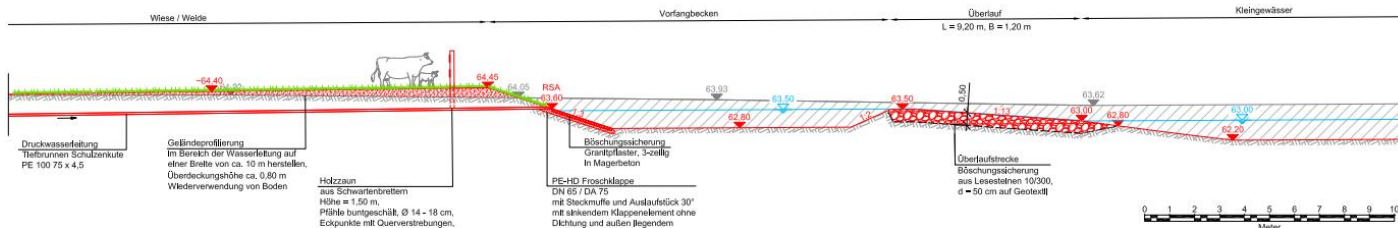
Xx leichter Strauch



Detailplan – Vorfangbecken



Schnitt 1 - 1



Abgestimmte Maßnahmen

	SOLL	IST	Begründung
Feldgehölz	10.000 m ²	6.910 m ²	Hohe Kosten für die Fertigstellung- und Entwicklungspflege (Wasserbedarf)
Feldhecke	3.000 m ²	1.835 m ²	Die östliche Grenze soll aufgrund der Sichtachsen nicht vollständig bepflanzt werden. Bewässerungsproblem.
Brombeerhecke	5.000 m ²	0 m ²	In der vorhandenen Feldhecke sowie am Weg befinden sich einige Bestände der Brombeeren, die entwickelt werden können.
Erweiterung Feldhecke	15 m	0 m	Die 300 m lange Feldhecke musste zum Zeitpunkt der Abstimmungen (2016) lückenhaft gewesen sein. Inzwischen ist es eine geschlossene Hecke geworden.
Gewässer	2.000 m ²	800 m ²	Geländemodellierung notwendig, da keine natürliche Senke vorhanden ist. Hohe Kosten für Bodenabreiten, daher wurde die Gewässerfläche reduziert. Eine Abdichtung ist aufgrund von günstigen Bodenverhältnissen nicht notwendig. Zusätzliche Versteckmöglichkeiten wie Holz- und Steinhaufen wurden eingeplant.
Umwandlung von Acker- in Wiesenfläche	16.000 m ²	6.800 m ²	Eine Wiese ist bereits vorhanden, die regelmäßig gemäht wird. Es ist geplant, die Grasnarbe von der Teichfläche wieder zu verwenden. Ansonsten sollen nur die bearbeiteten Flächen und Zufahrten neu angesät werden.
Zulaufleitung	neu	196 m	Die Grundwasserpumpe Schulzenkute wird derzeit erneuert und soll zukünftig beide Gewässer speisen. Im Rahmen der Kompensationsmaßnahme am Stegweg soll eine neue Wasserleitung inkl. Auffangbecken gebaut werden.
Umzäunung	neu	840 m	Die Umzäunung der Fläche ist zwingend notwendig, um den Wildfraß zu minimieren sowie die Hundebesitzer (Unmittelbare Nähe des Tierheims Berlin) abzuhalten. Vor Beginn des Bodenaushubs muss sicher gestellt werden, dass die Fläche „amphibienfrei“ ist. Deshalb wird der Gesamte Baubereich (Gewässer) umzäunt und abgesucht.
Amphibienschutzzaun		335 m	

Bauausführung

- Submission am 10.07.2023
- Auftrag an die Fa. Reinhold Fehmer GmbH am 31.07.2023
- Bauanlaufberatung am 10.08.2023
- Baustelleneinrichtung ab 21.08.2023 / Baubeginn ab 04.09.2023
- Bauende 30.11.2023
- Fertigstellungspflege bis zum 30.06.2024
- Entwicklungspflege bis zum 30.06.2026

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

