Absetzschacht mit erhöhtem Ablauf

DOK 14,40 (örtlich anpassen)
RS 13,25

neuer Kanal von Schulhof zum vorh. Schacht DN200, Sohlgefälle 0,2 % = 20 m

Bypassleitung DN250

Absperrschieber DN500

Schacht
DOK 14,33
RS 13,19

Absetzschacht
DOK 14,05
RS 13,23

Matschbereich:
Sand-Wasser-Gemisch
Mit steinpackung als abtrennung

Teichzulauf örtlich anpassen

S=12,97

Froschklappe

Feste Überfallkante

Gabionsaden

Barfußpfad
8 verschieden Bereiche mit Geländer in der Mitte
Materialien: Naturstein, Kies, Sand, Holzscheiben, Rindermulch, Tannenpflazen, Grassmatten und Kokosmatten

Boulderfelsen
h = 1,00 m

Böschung 1:3 mit Steinen befestigen

Boden aus Naturstein und integrierter Rinne (i = 1 % t = max 15 cm in Absetzschacht verbunden)

Naturstein: Rundkies, Grobkies, Alpenkies
2-8 mm bis 32-64 mm

Wasserschnecke mit integriertem Wasserlauf und Wasserrad

Pflanzenbereich für den Wasserzufluß
Schicht
Pflanze
Kies (20-30 cm)
Vlies
Abdichtung

Wassergebundene Tragdeckschicht

Die Wand bleibt erhalten
Abbruch erfolgt nur dort, wo ein Weg vorgesehen ist

Schacht Bestand
DOK 14,33
RS 13,26

DN 400

dauerhaft Einstauvolumen:
V = 86,5 m³

Gesamt Teichvolumen ~486 m³

Drucksp. -Schacht DES
D ~13,10
SA ~14,10

Legende:

- Bestand
- Rückbau
- Planung AFRY
- Planung IB-Stein
- Stahlbeton
- Profilbeton
- Mauerwerk
- Fertigteil
- Waermedaemmung
- Kies u./o. Schottertragschicht
- Hoehenkote
- Absperrschieber
- Leitung
- Schacht
- DOK Deckeloberkante
- RS Rohrsohle

Lagebezug ETRS89.UTM-33N (EPSG-Code: 25833)
Höhenbezug m NHN

Index	Änderung	Datum	Name

AFRY

Stadt Eberswalde "Wasser und Energiestadt
- Zukunftsoptimiertes Eberwalde W-ZE" Los 4 Freianlagen

Entwurfsplanung

Lagenplan 01

Freianlageplanung

Auftraggeber
Stadt Eberswalde
Der Bürgermeister
Breite Straße 41-44
16225 Eberswalde

	Datum	Name
bearbeitet	10.2025	Martins
gezeichnet	10.2025	Dulian
geprüft	10.2025	Martins
gesehen	10.2025	Bleich

Der Planverfasser
AFRY Deutschland GmbH
Kneiebeckstraße 62-63, 10719 Berlin
Tel.: +49 162 1962192
E-Mail: annette.bleich@afry.com

Berlin, 31.10.2025

Zeichnungs-Nr. 118006194-001
Anlage 1.1.1
Maßstab 1 : 100
Plangröße 841 x 1240

Anlage 2 zur BV/0349/2026

Datum/Zeit: 31.10.25
Xref-Log(DWG): 0001.dwg
Xref-Log(DWG): Eberswalde - Los 4\200_CAD\343_EP_GP01_Lagenplan\118006194_Lagenplan_neu01.dwg