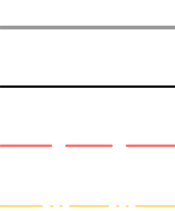


LEGENDE

bestehend

projektiert



best. Terrain

mittlere Sohlenlage 2011

Elektrofreileitung

Gasleitung

Abbruch Leitung

WSP HQ₃₀ - 1'950 m³/s

WSP HQ₁₀₀ - 2'550 m³/s

WSP HQ₃₀₀ - 3'350 m³/s

WSP EHQ₃₀ - 4'400 m³/s (Wiederkehrperiode 300 - 1'000 Jahre)

WSP EHQ₃₀ - 5'250 m³/s (Wiederkehrperiode >1'000 Jahre)

Prognose mittlere Endsohlenlage nach 129 Jahren ohne

Geschiebewirtschaftung (m ü.M.)

Kolkentiefe

Dammstrasse, Wuhrweg, Interventionspiste

Erhalt Deponiedamm

Maschineller Abtrag Deponiedamm

Maschineller Abtrag HWS-Damm

Maschineller Aushub Rheinschotter

Maschineller Aushub Feinkörnig

Eigendynamischer Abtrag Rheinschotter

Eigendynamischer Abtrag Feinkörnig

Schüttung kiesiges Material

Schüttung feinkörniges Material

Bentonitmatte

Dammfussfilter / Sohlendrainage

Auffüllung Feinkörnig (auf best. Sohle)

Datengrundlage:

- Amtliche Vermessung, Stand: Dezember 2021
- Höhenmodell, Swiss Alt3D Flugjahr 2019 © Swisstopo
- Erdgas Ostschweiz AG (2012), Ausführungsplan
- AXPO (2012), Freileitungen
- IRR (2011) Rhein-Querprofilvermessung
- Hunziker, Zarn & Partner - Wasserspiegellagen Projekt-Zustand (25.01.2024)
- Dr. von Moos AG (2024), Geotechnische Querprofile



Kanton St. Gallen Fürstentum Liechtenstein

Gemeinde Schaan

Gemeinde Buchs

Gemeinde Eschen

Aufweitung Alpenrhein

Schaan, Buchs & Eschen

km 51.0 bis 52.7

Querprofile 1:500
Abschnitt km 51.000 - 51.600

Ausfertigung für

Projekt Nr.

UE224001

Plan Nr.

42_30

Beilage Nr.

30

Studie

Vorprojekt

Aufbauprojekt

Ausführungsprojekt

Abschlussakten

Projektverfasser:

naturqua PBK

Raum Bezug Kommunikation

Geotechnisches Institut

Format

Entw.

Gez.

Gepr.

Datum

Format

jaba

fell, haus

31.10.2024

Format

Format

116 x 59 cm