

Referenz

Erneuerung Durchlass Wold Mühle in Wittenburg – OT Helm



Bild 1: Ersatzneubau Brücke an der Wold Mühle mit Durchlass

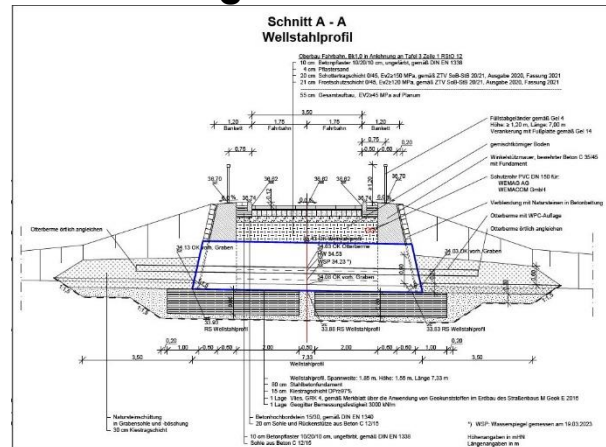


Bild 2: Ausführungsplanung

Leistungen VIUS in Planung und Baubegleitung

- Leistungsphasen 1 bis 8: technische Planung des Durchlasses Wellstahlprofil
- Hydraulik und Variantenuntersuchung
- Erarbeitung der Umweltgutachten
- örtliche Bauüberwachung

Auftraggeber

Stadt Wittenburg
Molkereistraße 4
19243 Wittenburg

Büro

VIUS Planergemeinschaft
Bäckerstraße 17
19053 Schwerin

Leistungen

Ingenieurbauwerke:
Leistungsphase 1-8
Bauüberwachung
Vermessung
Biotoptypenkartierung
Eingriff-Ausgleichs-Bilanz
Ausgleichsplanung
Artenschutzfachbeitrag
Ökologische Baubegleitung
Landschaftspfleg. Begleitplan (LPB)
Rohrstatik

Leistungszeitraum

Planungszeitraum: 01/22 - 03/24
Ausführungszeitraum: 04/24 - 11/24

Honorarzonon:

Ingenieurbauwerke: II-Mindestsatz

Beschreibung

Im Zuge des Abrisses der alten Holzbrücke an der Wold Mühle und dessen Wiederaufbaus in der Stadt Wittenburg musste der darunter liegende Durchlass erneuert werden.

Die Stadt Wittenburg beauftragte VIUS mit der Planung und Ausführung der Maßnahme. Der Durchlass wurde im Wellstahlprofil mit einer Länge von 7 m, Spannweite von 1,85 m sowie Höhe von 1,55 m geplant und umgesetzt.

Die Sohle des Wellstahlrohres wurde ca. 30 cm unter der vorhandenen Grabensohle angeordnet und die Bettung erfolgte auf einer 30 cm starken Kiestragschicht.

Für die Sohlbefestigung am Ein- und Auslass sowie der Grabenböschung wurde eine Natursteinschüttung umgesetzt. Der Durchlass selbst erhielt beidseitig eine Schwergewichtsmauer mit einem Verblendmauerwerk aus Naturstein.

Zuletzt wurde im Durchlass noch ein 50 cm breiter Laufsteg aus WPC-Massivdielen für einen Otter eingebaut. Dieser Laufsteg ist ein- und auslaufseitig bis in die Böschung verlängert