

VERKEHRSBAU



ERSATZNEUBAU EINER GEH- UND RADWEGBRÜCKE IN EINEM NATURSCHUTZGEBIET „Alte Ostebrücke“

Öffentlicher Bauherr / Auftraggeber
Gemeinde Selsingen

Leistungszeitraum
2021 – 2024

Leistungen WK Consult
Objektplanung §43 (Lph 1 – 8) HOAI
Tragwerksplanung §49 (Lph 1 – 6) HOAI
Ausführungsplanung in 3D

Bauvolumen
ca. 250.000,00 €

Ansprechpartner
Regina Augustin Tel.: 04284 – 9307-306

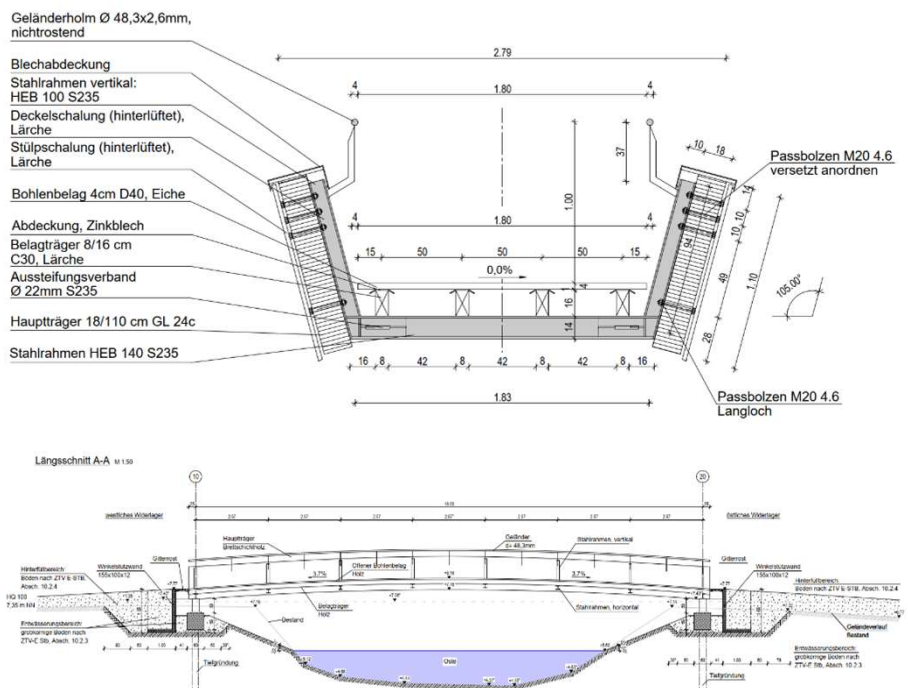
Projektbeschreibung:

Die „Alte Ostebrücke“ bei Granstedt, Samtgemeinde Selsingen, Landkreis Rotenburg befindet sich in einem malerischen Naturschutzgebiet (FFH-Gebiet) und überführt einen Wanderweg über die Oste. Die dreifeldrige Bestandsbrücke war aufgrund von altersbedingter Holzzerstörung nicht mehr standsicher und musste abgebrochen werden.

Aus gestalterischen Gründen wurden die Binder um 15° nach außen geneigt und großzügig überhöht. Die Gründung erfolgt bestandsschonend auf Stahlrohrpfählen mit Innenrammung und darauf aufgelagerten Stahlbetonbalken. Um den Hochwasserabfluss sicherzustellen

und den Spritzwasserschutz zu verbessern, wird die Brücke auf 50 cm hohen Sockeln auf der Gründung aufgeständert. Mit Winkelstützwänden stirnseitig begrenzte Dämme führen auf die neue Brücke. Der Überbau wird vollständig vorgefertigt und in einem Stück eingehoben.

Querschnitt M 1: 20



Der Neubau sieht eine einfeldrige Brücke mit einer Spannweite von 18 m und einer lichten Weite von 1,80 m vor. In enger Abstimmung mit der Naturschutzbehörde wurde auf Eingriffe in die Ufer der Oste oder gar neue Zwischenunterstützungen verzichtet.

Die Hauptträger bestehen aus Brettschichtholzbindern, die im Interesse eines bestmöglichen konstruktiven Holzschutzes beidseitig mit einer hinterlüfteten Deckelschalung verkleidet werden. Die Fahrbahn aus Eichenbohlen wird über Stahlrahmen mit den seitlichen Brettschichtholzbindern verbunden. Die Aussteifung erfolgt über Stahlverbände unterhalb der Fahrbahn.