



Rad- und Fußwegbrücke über die Radegast bei Volkenhagen LP 1-5

Auftraggeber:

Gemeinde Stepenitztal -
Verwaltungsgemeinschaft
Stadt Grevesmühlen und Amt
Grevesmühlen Land
Rathausplatz 1
23936 Grevesmühlen

Entwurfsverfasser

Heimo Wittenburg
Ingenieurbüro

Ausführendes Unternehmen

Firma Holger Rook

Projektlaufzeit:

2021 - 2023

Leistungen:

- Tragwerksplanung LP 1-5
- Besondere Leistungen:
Werkstattplanung
Brückenbau / Planung
Tiefgründung

Baukosten:

200.000 € netto

Projektbeschreibung:

Der neue Radweg zwischen Vitense und Bonnhagen quert die Radegast bei Volkenhagen. Für diese Gewässerquerung wurde der Neubau einer Rad- und Fußwegbrücke erforderlich.

Der Überbau besteht aus drei Profilstahlträgern, einem Holzbelag sowie einem Rohrgeländer. Die Brücke wurde mit Spundwandprofilen tiefgegründet. Die Spundwände mit Stahlbetonkopfbalken zur Stabilisierung und Lastenleitung wurden mit Rundstahlankern und Ankertafeln verankert.

Spannweite ca.: $l = 14,00 \text{ m}$
 Überbaubreite: $b = 2,80 \text{ m}$

Die Tragkonstruktion wurde für den Personenverkehr auf dem Radweg und mögliche Dienstfahrzeuge bemessen.

