



Gegenstand der beauftragten Ingenieurleistung ist die Herstellung der Bauwerke Wehretalbrücke, Netrtalbrücke und Ulfetalbrücke im Zuge des Neubaus der BAB A 44 Kassel - Herleshausen.

Die Wehretalbrücke unmittelbar an der AS Eschwege gehört zur Verkehrseinheit C 212 (AS Waldkappel – AS Ringgau) mit einer Gesamtbaulänge von 7,9 km.

Die auf Bohrpfehlern gegründete Wehretalbrücke überspannt in 15 Feldern als zweistufiger Spannbeton-Plattenbalken das Wehretal einschl. B 27 und B 400 und eine zweigleisige Bahnstrecke auf einer Gesamtlänge von 668 m. Das Bauwerk liegt in Wannelage und verläuft in der Ache in einem Radius ($R=500$ m). Besonderheit ist das monolithisch verbundene Rampenbauwerk, 5-feldrig mit 154 m Länge. Beide Bauwerke sind in semi-integraler Bauweise ausgeführt.

Die massiven Stahlbeton-Pfeiler unter jedem Steg sind im Grundriss als Oktagon ausgebildet und verjüngen sich zum Pfeilerkopf hin. Die Lagerung des Überbaus erfolgt außerhalb der integralen Pfeileranschlüsse auf Kalottengleitlagern.

Auf der gesamten Länge der Bauwerke sind beidseits transparente Spritzschutz-/Irritationsschutzwände mit einer Höhe von 2,0 bis 4,0 m angeordnet. Weiterhin erhält die Wehretalbrücke 3 Verkehrszeichenbrücken, einen Kragarmwegweiser und ein Glättemeldesystem.

Weitere Informationen über das gesamte Projekt A44 Kassel - Eisenach:

<https://www.deges.de/projekte/projekt/vde-15-a44/>

Auftraggeber:
DEGES GmbH

Wichtige Daten:
Wehretalbrücke:

- Stützweite 668 m, Lichte Höhe = 4,70 m (B 27)
- Konstruktionshöhe 1,97 m (Regelbereich), 3,77 m (Voutenbereich)
- Fahrbahnbreite 12,00 m
- Brückenfläche 20.873 m²

Zugehöriges Rampenbauwerk:

- Stützweite 154 m, Lichte Höhe 6,20 m (DB)
- Konstruktionshöhe 1,42 m (Regelbereich), 3,85 m (Voutenbereich)
- Fahrbahnbreite 6,00 m
- Brückenfläche 1.478 m²

Leistungsumfang:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph. 8 und 9
- Örtliche Bauüberwachung als Besondere Leistung Lph. 8
- Vermessungstechnische Überwachung
- Nachtragsbearbeitung und weitere Besondere Leistungen

Die Leistungen werden von der Arbeitsgemeinschaft EIBS GmbH/ICL GmbH/IBV GmbH erbracht.