VICTOR BUYCK STEEL CONSTRUCTION

STEEL AT WORK

HS2 A43 Brackely Bridge

In progress







Projekttyp und Standort

Typ: Bruggen
Funktion: Verkehrsbrücke
Land: United Kingdom
Lage: Brackley
Stahlgewicht: 780
Auftraggeber: EFKB
ARGE: Kier
Projektstart: 26/04/2024
Projektabschluss: 03/04/2025

Projektspezifikationen

Beschreibung

Die A43 Brackley Overbridge ist Teil des HS2-Projekts, das eine Hochgeschwindigkeitsverbindung zwischen London und Birmingham schafft. Es handelt sich um eine etwa 65 m breite Brücke für den Straßenverkehr, unter der die Hochgeschwindigkeitszüge fahren werden.

Die Struktur besteht aus 14 Hauptträgern, die paarweise mit Streben verbunden sind, um Strebenpaare zu bilden. Die Brückenteile bestehen aus wetterfestem Stahl, S355.

Victor Buyck wird die Stahlstrebenpaare mit einem Raupenkran im Auftrag von KIER herstellen und installieren, das wiederum im Auftrag des JV EKFB arbeitet. Insgesamt sind das etwa 780 Tonnen Stahl.

Das Projekt wird nach einem Top-Down-Ansatz gebaut. Dies bedeutet, dass KIER nach dem Platzieren der Brückenträger das Deck betonieren und darunter ausheben wird, um Platz für die

Media

Victor Buyck Steel Construction
Pokmoere 4
9900 Eeklo
Belgien
T: +32 (0)9 376 22 11
T: +32 (0)9 376 22 00
Belgien
BE-0437.365.179