

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.

Media

Die Kier wird die Stahlstrebenpaare mit einem Raupenkrane 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



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