

Abriss Kabelbrücke Kraftwerk Datteln

© Constructure

Projektdaten

Standort	Im Löringhof 10, 45711 Datteln
Bauherr	Uniper Kraftwerke GmbH, Gelsenkirchen
Tragwerksplanung	Constructure GmbH, Ratingen
Bauausführung	Johannes Landwehr Abbruchunternehmen GmbH, Herzebrock-Clarholz
Bauzeit	2025
Unsere Leistung	Baustatische Prüfung und Bauüberwachung

Projektbeschreibung

Die Kabelbrücke des Uniper-Kraftwerkes Datteln über den Rhein-Herne-Kanal soll kontrolliert durch Abheben zurückgebaut werden. Die achsensymmetrische Brücke weist eine Spannweite von ca. 44,80 m auf und spannt als Bogen über den Rhein-Herne-Kanal. Das statische System ist ein Dreigelenkbogen, bestehend aus zwei Teilträgern, die im Scheitel gelenkig miteinander verbunden sind. An den beiden Endlagern ist das Tragwerk ebenfalls gelenkig gelagert. Der vertikale Abstand zwischen Kämpfer- und Scheitellager beträgt ca. 5,90 m. Die Brücke besteht aus einem Hohlkastenquerschnitt aus Stahlbeton, der sich zu den Endauflagern hin vergrößert.