



# Zeche Zollverein

Nordrhein-Westfalen



## Denkmalgeschützte Sanierung der Bandbrücken in der Kokerei des UNESCO-Welterbes

Die Bandbrücken sind Bestandteile des UNESCO Weltkulturerbes Zeche Zollverein und gehören zur ehemaligen Kokerei. Die Gebäude und Anlagen bestehen aus einer Stahlfachwerkstruktur mit Klinkerausfachungen und unterliegen in ihrer Gesamtheit in allen Teilen dem Denkmalschutz.

Die Bandbrücken befinden sich in 30 m Höhe auf einer Länge von 600 m und sind über vier Ecktürme und vier Stichbandbrücken mit der Koksofenbatterie der Kokerei Zollverein verbunden. Im Zuge der Dach- und Fachsanierung wurden die denkmalgeschützten Fassaden zurück- und wieder aufgebaut. Das komplette Stahltragwerk wurde saniert und für die neuen Nutzungsanforderungen ertüchtigt. Die Stahlbetondecken wurden betonsaniert, die Dächer erhielten eine neue Abdichtung. Der denkmalgeschützte Maschinenbestand wurde in das Sanierungskonzept integriert.

Ziel der Sanierung ist die Schaffung von Ausstellungsflächen und die Begehbarmachung der Bandbrücken für den Denkmalpfad. Die Finanzierung der Maßnahme erfolgt über öffentliche Fördermittel.

### Auftraggeber

Stiftung Zollverein

### Standort

Essen, Deutschland

### Projektlaufzeit

2015–2018

### ZETCON-Leistungen

Grundlagenermittlung, Bestandsaufnahme, statisch-konstruktive Prüfung

Instandsetzungskonzepte

Entwurfsplanung

Genehmigungsplanung

Ausführungsplanung

Vorbereitung der Vergabe

Erstellung Ausschreibungsunterlagen

Prüfen der Angebote

Mitwirkung bei der Vergabe

Bauüberwachung und Dokumentation

Objektbetreuung

Qualitätssicherung