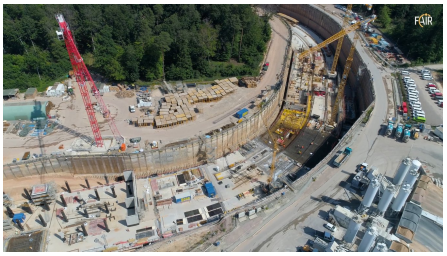
BBV SYSTEMS
WIR SORGEN FÜR SPANNUNG | WE STRESS FOR STRENGTH

Referenz

Arge Fair Baugrube Nord









ZUSAMMENFASSUNG

Das Bauvorhaben FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) in Darmstadt umfasste eine neue internationale Beschleuniger-Anlage zur Forschung mit Antiprotonen und Ionen.

DAS PROJEKT

Die Baugruben haben Tiefen von bis zu 20 m und wurden mittels rückverankertem, kombiniertem Verbau gesichert. Über die Bauzeit wurde das anstehende Grundwasser um bis zu 7 m abgesenkt. Aufgrund der Größe und Komplexität des Bauvorhabens waren Optimierungen in Bemessung und Ausführung des Verbausystems erforderlich. Nicht zuletzt durch den Einsatz der patentierten Staffelanker BBV-multibond®, die aufgrund ihrer innovativen Bauweise das gleichzeitige Spannen aller Litzen zulassen, konnten diese Optimierungen umgesetzt werden.

LEISTUNGEN IM DETAIL

- temporär Anker
- semipermanente Anker

- Daueranker Standard
- Staffelanker BBV-multibond®

WEITERE INFORMATIONEN

Bilder: D. Fehrenz/GSI/FAIR

FACTS

Standort	Darmstadt , Deutschland
Status	fertiggestellt
Baubeginn	Januar 2017
Fertigstellung	Januar 2020
Bauherrschaft	Arge Fair Darmstadt
Planung	Zentrale Technik der Ed. Züblin AG

LEISTUNGEN

Baugruben