

## 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

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

## LEISTUNGEN

Baugruben



---

<https://www.bbv-systems.com/projekte/detail/ref/arge-fair-baugrube-nord/>

Creation: 09.02.2026 18:11