FAIR, Darmstadt

Referenz ID: P2242441
Kategorie: Architekturbeton
Unterkategorie: Architekturbeton

Projektbeschreibung:

In der Forschungsanlage FAIR – Facility for Antiproton and Ion Research in Europe – sollen künftig rund 3.000 Wissenschaftler aus 50 Ländern bahnbrechende medizinische Erkenntnisse gewinnen. Die hochmoderne Teilchenbeschleunigeranlage wird auf einem 20 Hektar großen Areal östlich des bestehenden GSI Helmholtzzentrums für Schwerionenforschung errichtet.

Das Bauprojekt umfasst beeindruckende Dimensionen: Eine Strahlführung mit einer Gesamtlänge von 3,2 Kilometern, Experimentier- und Speicherringe sowie riesige Teilchendetektoren finden in den Bauwerken Platz. Insgesamt werden 600.000 Kubikmeter Beton und 35.000 Tonnen Baustahl verbaut.

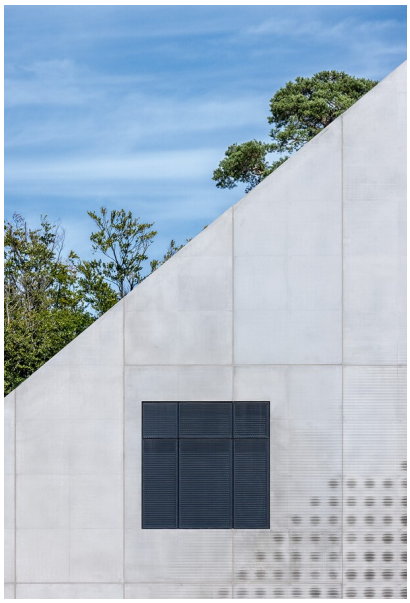
Dreßler Bau ist mit der Herstellung, Lieferung und Montage von ca. 21.400 m² Vorhangfassade aus hochwertigem Architekturbeton betreut. Die über 2.000 Fassadenplatten weisen eine Durchschnittsgröße von ca. 2,50 m x 6,0 m auf und sind mit einer horizontalen, linearen Wellenstruktur mit unterschiedlichen Stichhöhen versehen, die symbolisch die Strahlenintensität abbilden, die sich unter der Erde abspielt. Zugleich dient diese Unterlage der Ansiedliung von Algen, Flechten und Moosen, um den Gebäudekomplex in die Natur "einwachsen" zu lassen.

Bauherr:
FAIR GmbH

Architekt:
Arge ion42 –DGI Bauwerk und Schneider + Schumacher Architekten

Bauzeit:
April 2023 bis Dezember 2024

Gewerk:
Architekturbeton

Bildquelle:
ion42, D.Fehrenz, GSI/FAIR

Kontakt:
Niederlassung Elemente & Industriebau
Dreßler Bau GmbH
Gabriel-Dreßler-Straße 7
63741 Aschaffenburg
06021 403-420
ib-nl@dressler-bau.de
www.dressler-bau.de