

Neubau Luftfahrzeughalle 8, Heeresflugplatz Rheine-Bentlage



Bauort Heeresflugplatz Rheine-Bentlage
48432 Rheine / Nordrhein-Westfalen

Bauherr Bundesrepublik Deutschland
OFD Münster, Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Münster
48145 Münster

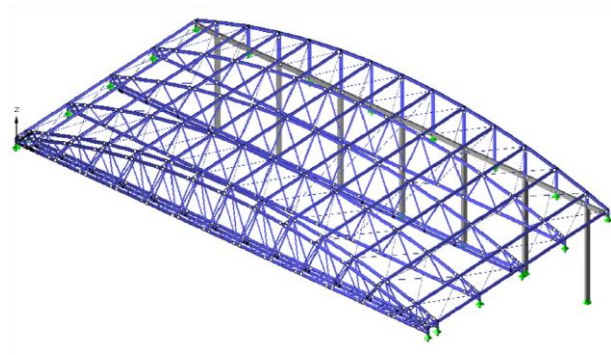
Gebäudeplanung bbp : architekten bda
24103 Kiel

Tragwerksplanung / Brandschutzplanung oemig + stark

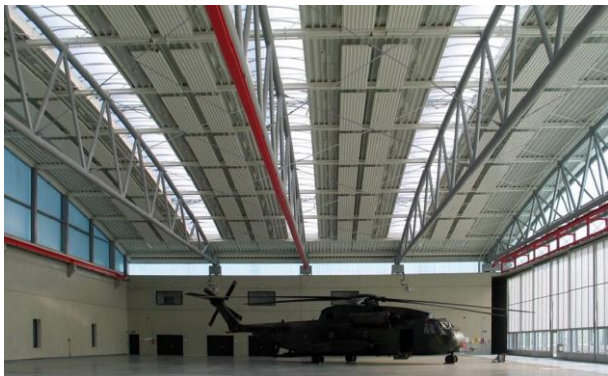
Baubeschreibung

Es handelt sich um den Neubau einer Halle mit angehängter Kranbahn zur Wartung von militärischen Hubschraubern. Das Gebäude gliedert sich in 3 Teile (die Halle und zwei zweigeschossige Anbauten). Das Dachtragwerk besteht aus einer Stahlkonstruktion aus Hohlprofilen, die Anbauten aus Massivbauteilen.

Grundrissabmessungen: 86,31 m x 38,74 m
Hallenabmessungen: 65 m x 38 m x 15 m
Baukosten: 9,2 Mio. €
Bauzeit: 2009 bis 2010



3-D-Raumfachwerk

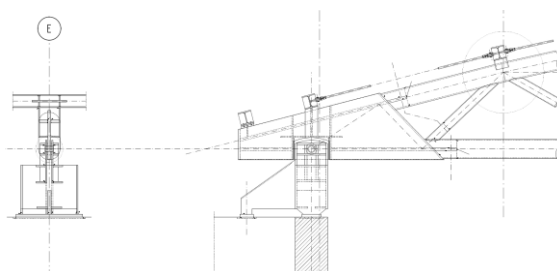


Unsere Leistung

- Tragwerksplanung LPH 2 - 6
- Brandschutzplanung LPH 1 - 4

Planungsdetails

Wegen der an die Dachkonstruktion angehängten langen Kranbahn mit drei Aufhängepunkten wurden sehr hohe Anforderungen an die Verformungen der Dachbinder gestellt. In diesem Rahmen wurden zudem spezielle Vorgaben für den Bauablauf formuliert, um Verformungsanteile aus der Montage der ca. 65 Meter langen Stahlbinder korrekt zu berücksichtigen.



Lager der Dachbinder – Planung und Ausführung