

Referenz

Forschungsstation in Antarktis Neumayer III Auf Stelzen im ewigen Eis

Auftraggeber

Alfred-Wegener-Institut für
Polar und Meeresforschung

J.H.K.-Leistung

Neubau der deutschen Antarktis-
forschungsstation

Durchführungsort

Deutschland & Antarktis

Projektzeitraum

05/2007 – 04/2009

Neumayer III wurde in einer ARGE mit einem Partner für Isoliertechnik durchgeführt. Die 3.300m² große Konstruktion ist das neue Zentrum der deutschen Antarktisforschung. Durch eine Hebevorrichtungen kann die wachsende Schnee- und Eisoberfläche von ca. 90cm p.a. kompensiert werden. Die Gesamtlast von 2.300 t verteilt sich auf 16 hydraulische Bipoden. Diese sorgen dafür, dass die Station auf das erforderliche Maß hochgefahren werden kann. Eine logistische Meisterleistung stellte der Materialtransport über das Schelfeis dar. Die Umweltschutzanforderungen zum Antarktisvertrag waren – von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zur Entsorgung – oberstes Gebot für die Leistungen der Arbeitsgemeinschaft.

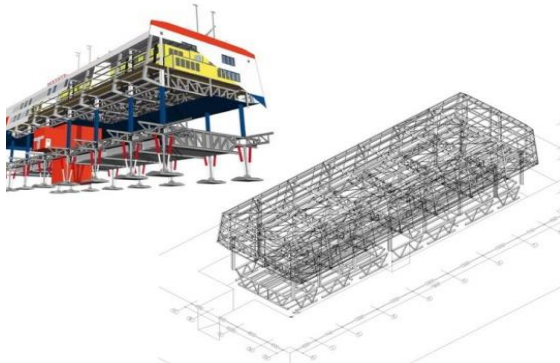
Öl und Gas

Energie-
wirtschaft

Prozess-
industrie

Schiffbau

Offshore



Auftrag

- Neubau der deutschen Antarktisforschungsstation
- Detailengineering und Entwurfsplanung
- Montageplanung

Leistungserbringung

- Generalunternehmer für Neubau
- Werkstattzeichnungen
- Vorfertigung insbes. Stahlbau in Deutschland
- Logistik aus einer Hand in die Antarktis
- Montage vor Ort in der Antarktis

Kundenvorteile

- + Projekt aus einer Hand
- + Fertigstellung im geplanten Zeitraum
- + Hohes Komplexitätsmanagement Know-How
- + Hohes Qualitätsniveau
- + Leistungsbereites Team

Ausführende Gesellschaft:

J.H.K. Engineering GmbH & Co. KG
Labradorstr. 5
27570 Bremerhaven
Deutschland

Interessieren Sie sich für
weitere Beispiele unserer
Leistung? Dann besuchen
Sie uns auf www.jhk.de

J.H.K. Gruppe

J. Heiner Kramer Holding GmbH & Co. KG
Labradorstr. 5
D-27572 Bremerhaven
Germany

Tel.: +49 471 9721-0
Fax: +49 471 9721-300
info@jhk.de
www.jhk.de

J.H.K.