



ENGINEERING UND
SYSTEMINTEGRATION FÜR
SCHALTANLAGEN UND
NAVIGATIONSSYSTEME



Die HEITEC AG ist ihr kompetenter Partner in der Schiffbauindustrie und der dazugehörigen Zulieferindustrie. Das Liefer- und Leistungsportfolio umfasst die Konzeption, die Planung, das Engineering und die Ausführung für Schaltanlagen, Automatisierung, HMI/SCADA und Software. Systemintegrationen im Bereich Navigations- und Kommunikationsausrüstung und Entertainmentanlagen runden das Angebot ab. Die Techniker und Ingenieure der HEITEC AG realisieren für die unterschiedlichsten Anwendungen in der Schiffbauindustrie Lösungen als Planung-engineering, als Teilprojekt oder als ganzheitliches Projekt.

Für die unterschiedlichen Schiffstypen und Schiffsgrößen bieten wir Ihnen individuelle Lösungsansätze. Wir sind gewerkeübergreifend aktiv und können auf ein breites Spektrum an Know-how in verschiedenen Bereichen der Elektrotechnik im Schiffbau zurückgreifen:

- › **Neubau-Projekte für Mega-Yachten, PAX-Fähren, Kreuzfahrt-, Handels- und Marineschiffe**
- › **Neubau-Projekte für Offshore-Plattformen der Windenergie-Technologie**
- › **Ersatzteil-, Retrofit- und Reparatur-Projekte für Überwasserschiffe aller Art**
- › **Ersatzteil-, Retrofit- und Reparatur-Projekte für Offshore-Plattformen**

Hardware-Integration:

- › Verwendung unterschiedlicher Hardwarefabrikate nach Wahl des Kunden
- › Planung, Projektierung, Einbau, Softwareentwicklung und Inbetriebnahme inklusive

Software-Lösungen:

- › Automatisierung
 - › Regelungstechnik für Heizung, Lüftung, Klima
 - › Virtuelle Inbetriebnahme
 - › Fernwirktechnik
- › Leittechnik
 - › Visualisierung
 - › Alarm-Monitoring Systeme

Lösungen für Schaltanlagen:

- › Haupt- und Notschalttafeln im MS + NS-Bereich
- › Niederspannungsschaltanlagen
- › Pulte für Brücke, Nock, MKR, Sicherheit
- › Kartentische, Deckenkonsolen
- › Motorstarter in Einschubtechnik und konventioneller Technik
- › Kraftverteilungen, Lichtverteilungen Einzelstartergeräte
- › Landanschluss-Prüfschalttafeln

Lösungen für NavCom:

- › Navigationssysteme
- › NAVTEX Systeme
- › VDR Voyage Data Recorder Systeme
- › Entertainment Systeme, IPTV, Video-on-demand, Beschallungssysteme, Multimedia Systeme
- › Externe Kommunikation, VSAT, GMDSS, Anti-Piraterie-System
- › Interne Kommunikation, PABX, PA-Anlagen, Brandmeldeanlagen, Gegensprechanlagen, Catering Intercom System
- › Automatische Schiffsident. Systeme AIS
- › Kompassanlagen
- › DGPS elektr. Positionsbestimmung
- › Echolot Systeme



Komplettlösungen aus einer Hand:

- › Beratung & Planung
- › Entwicklung & Konstruktion
- › Fertigung & Test
- › Inbetriebnahme & Schulung
- › Service & Wartung

Vom Konzept bis zur Inbetriebnahme:

1. Kundenauftrag

- › Konzeptentwicklung
- › Pflichtenheft
- › Angebotserstellung

2. Projektierung & Engineering

- › Technische Klärung, Kurzschlussberechnung und Auslegung der Komponenten
- › Erstellung Dokumentation
- › Softwareerstellung

3. Beschaffung

- › Einkauf
- › Materialbestellung
- › Kommissionierung

4. Montage & Fertigung

- › Mechanischer Aufbau und Verdrahtung
- › Softwareerstellung und -visualisierung
- › Dokumentationsrevision

5. Prüfung & Abnahme (FAT)

- › Sichtprüfung
- › Funktionale Prüfung
- › Abnahme durch Endkunde

6. Montage & Installation

- › Einbringen und Aufstellen der Schalttafeln
- › Kabelrouting
- › Anschluss

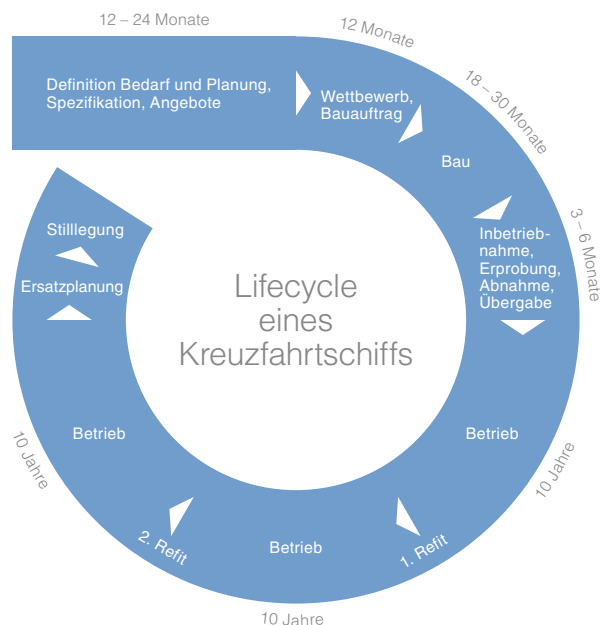
7. Inbetriebsetzung

- › Durchführung Gesamt-IBS, Einstellen und Parametrieren der Anlage
- › Funktionstest mit Kunde und Abnahme
- › Erstellung der Abschlussdokumentation

8. Service & Wartung

Sie haben die Wahl:

Einzelne Liefer- und Leistungspakete nach Ihren Vorgaben oder komplette Lösungserbringung „alles aus einer Hand“



Ihre Vorteile mit HEITEC

- › Kundenorientiertes Projektmanagement
- › Mittelständische Strukturen sichern faire Preise
- › Umfassende Kompetenzen im eigenen Haus
- › Fundierte Erfahrungen in der maritimen Industrie
- › Skalierbare Lieferungs- und Leistungsumfänge
- › Lokale Präsenz sichert kurze Reaktionszeiten

Referenzen



HGÜ-Plattformen

Planung, Engineering und Herstellung der Schaltanlagen für den Eigenbedarf sowie für die Plattform-Klimatisierung im Prozessbereich und Living-Quarter



Versorgungsschiffe

Planung, Engineering, Umbau und Inbetriebsetzung der Hauptschalttafel, Verteilungen und Verkabelung



Marineschiffe

Planung, Engineering und Herstellung des IMAC-Systems (Siemens)

HEITEC AG

Dr.-Hell-Straße 6
24107 Kiel

Telefon: +49 431 380163 10

Fax: +49 431 380163 20

E-Mail: maritimesolutions@heitec.de

Internet: www.heitec.de/maritime