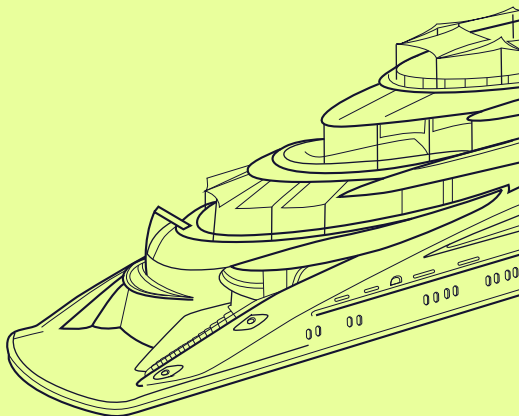


besecke



smart
automation

Smarte Automatisierungs- und
Systemtechnik für die Schifffahrt



Steuerung

Smart Solutions 4
Services und Systeme für den maritimen Bereich

Herangehensweise 6
Prozess, Fokus und Referenzen

Über uns 8
Vision, Meilensteine und Philosophie

Arbeiten bei besecke 12
Ausbildung und Karriere



Wenn Sie die Broschüre wenden, kommen Sie zu unseren Lösungen für die Industrie

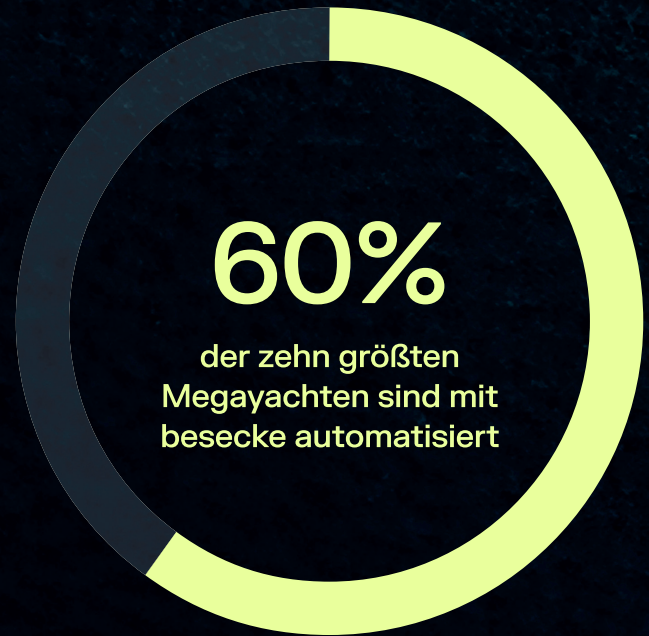


Bremen
N 53° 09' 50" E 8° 42' 24"
Steindamm 24 · 28719 Bremen



Rostock
N 54° 04' 29" E 12° 03' 56"
Tannenweg 22K · 18059 Rostock

+49 421 63 69 80
kontakt@besecke.de
www.besecke.de



Smart Solutions für den maritimen Bereich

Mit effizienten Schiffen kennen wir uns aus

Möchten Sie einen Partner, der 60% der zehn größten Megayachten der Welt automatisiert hat?

Wir können das, weil wir seit Jahren führende Lösungen für Schiffe entwickeln – vom Schaltschrank bis zur Highend-Steuerungsanlage.

Da unsere Software locker bis zu 20.000 Messpunkte überwacht, steuern Sie Ihr Schiff auf ganz neue Art: datenbasiert. Und damit smarter und bequemer.

Gern bieten wir Ihnen als Generalunternehmer alles aus einer Hand.

Welche Möglichkeiten Sie mit uns haben, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.



AllViu – Ihr Schiff digital im Dashboard

be VISION

Skalierbares Alarm-, Überwachungs- und Steuerungssystem für bis zu 20.000 I/O's. Überwacht den Status der elektrischen Systeme an Bord – wie z.B. Motoren und Generatoren. Alarmiert bei Unregelmäßigkeiten.

be SECUR

Security-System für Megayachten: mit ausgeklügelter Überwachung der Schiffsaußen- und Innenbereiche sowie der Umgebung. Das System meldet z.B. Eindringlinge, erkennt Drohnen und regelt den Zutritt zu einzelnen Bereichen über ein Türzugangssystem.

be SAFE

System zur übersichtlichen Darstellung aller Feuerzonen, Melder und Klappen sowie Verschlussanzeige der Außentüren und Luken. Das System meldet Unregelmäßigkeiten, die die Schiffshülle betreffen. Zum Beispiel Feuer, Wassereintrich oder offene Klappen.

be WATCH

BNWAS – Bridge Navigational Watch Alarm System mit Wheelmark-Zulassung. Automatische Alarmstufen verbunden mit Wachbereitschaftssystem (On Duty). Geeignet für alle Schiffstypen. Und DNV-zertifiziert.

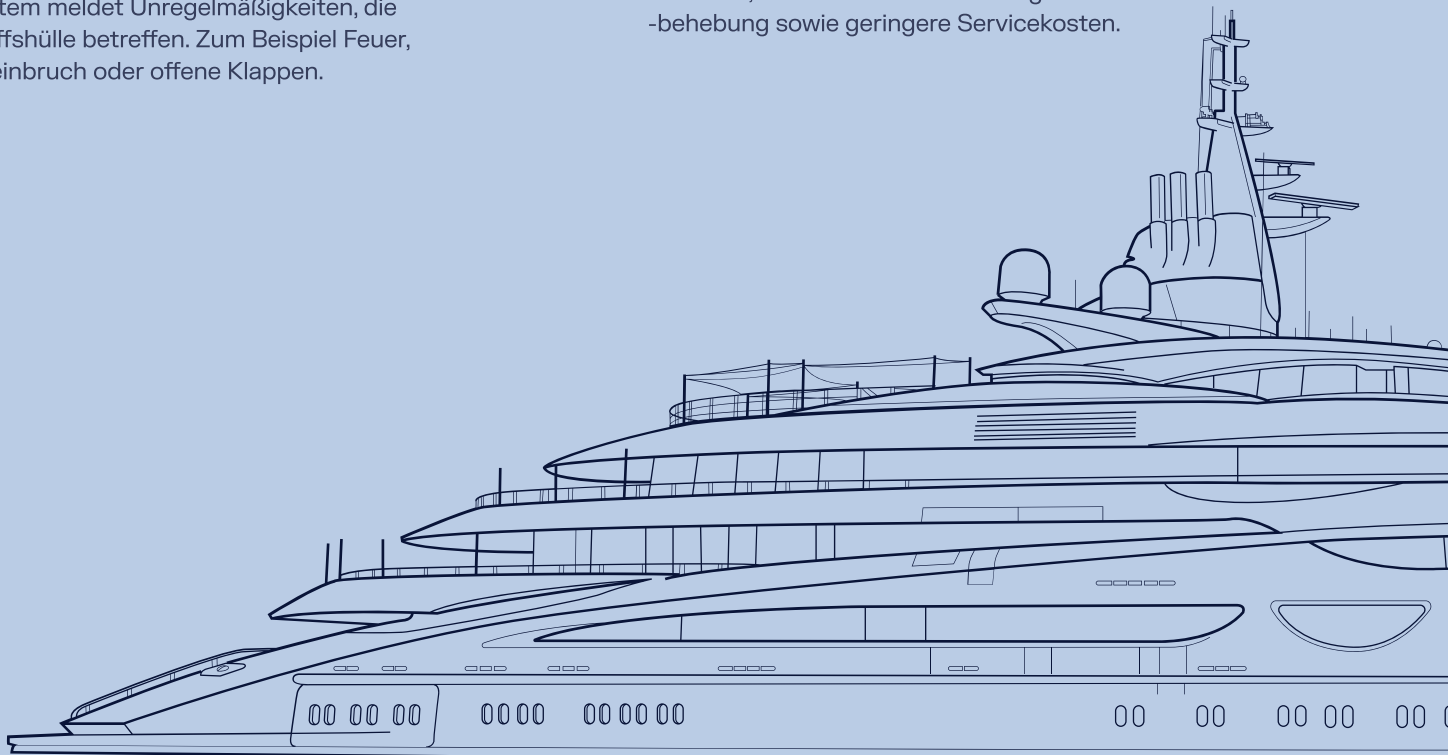
be MOTION

Helikopter Landesystem: Visualisiert die Roll-, Neige- und Hubwinkel. Steuert die Landebeleuchtung. Flexibel für alle Gegebenheiten und Anforderungen anpassbar.

Schulung & Trainings

AllViu Systemschulungen

Bleiben Sie Profi! Vorteile: minimale Ausfallzeiten, schnelle Fehlererkennung und -behebung sowie geringere Servicekosten.



Wartung & Retrofit

Premium Retrofit

Wir bringen Ihre Bordsysteme auf den neuesten Stand der Technik. Sowohl Hard- als auch Software – sowie vom Schaltschrank über die Sicherheitstechnik bis zur neuesten AllViu-Version. Ihr Vorteil: weniger Wartungs- und Ersatzteilkosten.

AllViu Service und Wartung

Ihr Vertrag beinhaltet einen regelmäßigen Systemcheck und garantiert Ihnen schnelle Erreichbarkeit. Und das alles zu einem attraktiven Preismodell.

Schaltschrankreinigung

Professionelle Reinigung im laufenden Betrieb mit Trockeneis. Gegen Anlagenausfall, Schmutz und Überhitzen.

Energieverteilung und Energiesysteme

MarESiS

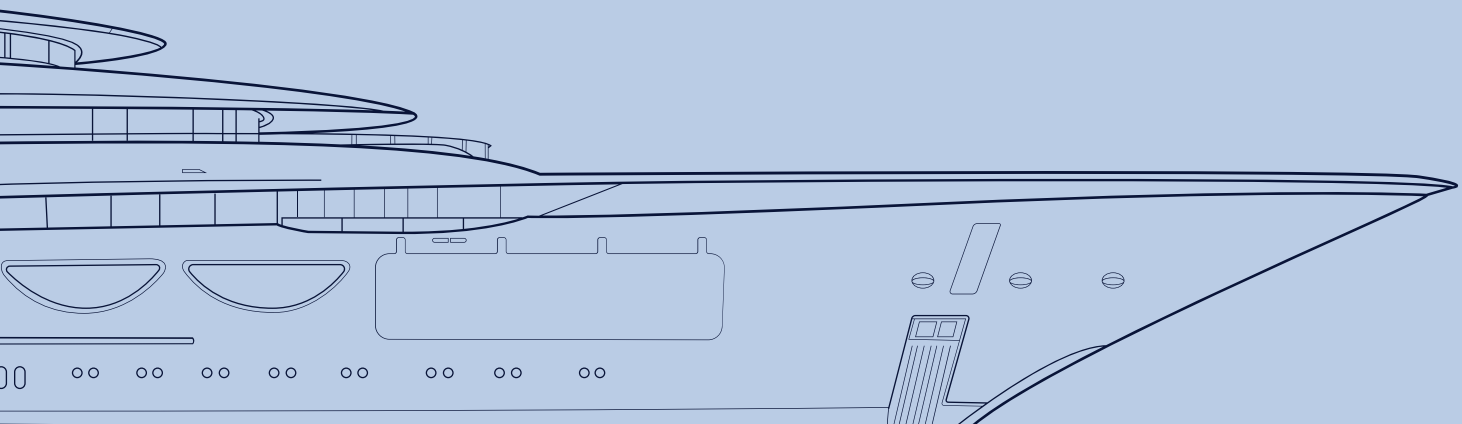
Für Ihren Neubau und Retrofit: Maritime Energiesimulation zur optimalen Auslegung elektrischer oder hybrider Schiffssysteme.

Maritime Energieverteilung

Systeme für effizientes Powermanagement: Konstruktion und hauseigene Fertigung von Hauptschalttafeln über Verteilungen, USVs und Motorstartersystemen bis hin zu Hybridsystemen.

Turnkey

Als Generalunternehmer erarbeiten wir passgenaue Lösungen für Ihr Neubau- oder Refit-Projekt. Zuverlässig begleiten wir Sie von der Systemauswahl über die Installation bis zur Seeerprobung.



Mit einem Profi sprechen,
der Ihre Sprache spricht:

sales@besecke.de



Prozess

Beratung

Wir klären, welche Lösungen Sie für Ihr Schiff benötigen und was zusätzlich sinnvoll ist.

Engineering

Wir erstellen alle Dokumente vom Stromlaufplan bis zur Enddokumentation. Dazu entwickeln wir Algorithmen, Programme und die Visualisierung der schiffbaulichen Systeme.

Fertigung

Wir bauen komplexe Energieverteilungssysteme von der kleinsten Verteilung bis zur Hauptschalttafel. Auch Brückenracks, Pulte oder Automationsschränke sind möglich.

Fokus



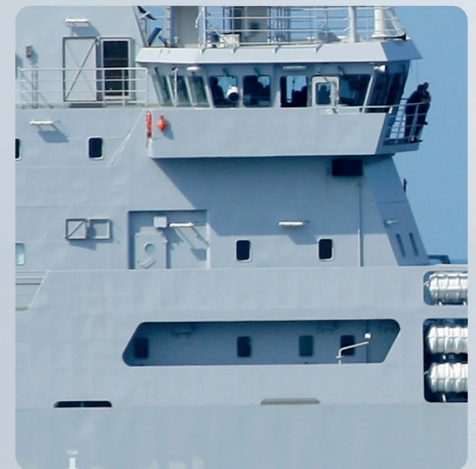
Yachten

Unsere modularen AllViu-Systeme passen für jede Yachtgröße – von 20 bis 180 Metern. Sie steigern Komfort, Sicherheit und Effizienz an Bord. Das integrierte Energiemanagement nutzt Hybridlösungen, um Energieverbrauch und Umweltbelastung zu senken.



Behörden- und Sonderschiffe

Unsere Software-Produkte ermöglichen Ihnen die Automatisierung hochkomplexer Funktionsabläufe an Bord. Wir implementieren alle Systeme maßgeschneidert für Sie. Die Lösungen sind äußerst robust und zuverlässig – auch für den Einsatz bei LNG-Antrieben.



Marineschiffe

Unsere Produkte erfüllen höchste Qualitätsstandards und Normen. Handelsübliche Komponenten (COTS) sichern schnelle Ersatzteilverfügbarkeit. Gleichzeitig sind Militär-Standards nichts Neues für uns. Unser Support bietet schnelle Fernhilfe und weltweiten Vor-Ort-Service zur Maximierung der Systemnutzbarkeit.

Vorher. Nachher. Smarter.

Installation

Unsere KollegInnen auf den Werften implementieren unsere Systeme auf den Schiffen.

Inbetriebnahme

Durch Parametrierung und Tests stellen wir den effizienten Betrieb unserer Systeme im zukünftigen Bordbetrieb sicher.

smart!





» Seit mehr als 20 Jahren realisieren wir maritime Systeme für höchste Kundenansprüche. Unsere erfahrenen TechnikerInnen konstruieren, fertigen und installieren maßgeschneiderte Lösungen. Wir entwickeln uns ständig weiter und streben durch den Einsatz smarter Technologien nach höchster Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. «



besecke
Abteilung Maritim

 LÜRSSEN

AIDA

MEYER WERFT

N·V·L

Blohm + Voss AG


VIKING
FLUSSKREUZFAHRTEN



NEPTUN WERFT



BURGESS



ABEJING & RASMUSSEN

Y.CO

N·V·L
PEENE-WERFT

730

Schaltschränke pro Jahr
gefertigt und installiert

47

Mal AllViu auf Mega-
yachten installiert

250

SPS-Steuerungen
pro Jahr verbaut

65.000

Meter Kabel pro Schiff verlegt





Über besecke

Seit 75 Jahren offen für das, was Sie smarter macht

1948 als Ankerwickerei gegründet, sind wir heute der norddeutsche Spezialist für Automatisierungs- und Elektrotechnik.

Von unserer Fertigung in Bremen und unserer Forschung in Rostock aus beliefern wir mit über 170 Mitarbeitenden Kunden in der ganzen Welt.

An aerial photograph showing the wake of a boat moving across the water. The wake is a series of white, frothy lines trailing behind the boat, which is visible at the bottom center of the frame. The water is a deep blue-grey color.

2003

Neuer Geschäftsbereich Maritime Systeme:
Spezialisiert auf Energieverteilungs-, Alarm-
und Monitoring-Systeme für Yachten und
Spezialschiffe.

2004

besecke betritt den maritimen Bereich
erstmalig mit dem Bau von Schaltanlagen
für die elektrotechnische Ausstattung
sowie der Implementierung des AMS auf
drei Megayachten.

2006

Die Elektrotechnik und das Alarm- und
Monitoringsystem der damals größten
privaten Segelyacht „EOS“ stammen
von besecke.

2013

Gründung des Standortes in Rostock als
Engineering- und Projektmanagement-
Office sowie als Forschungsstandort.

2021

Übernahme des Hamburger Start-ups
dintegra. Damit stärkt besecke seine
Zukunftsfähigkeit in IoT und SaaS und
erweitert sein Softwareportfolio.

2024

Umsetzung eines Großprojekts mit
GU-Verantwortung für die gesamte
elektrotechnische Ausrüstung von drei
LNG-betriebenen Behördenschiffen.



Allein sind
wir smart, ...



**...gemeinsam
brillant.**

Unsere



smart relations

Wir glauben an die Power von Partnerschaft. Allein sind wir smart, gemeinsam brilliant.



smart mindset

Wir glauben, es gibt immer einen noch besseren Weg.



smart service

Wir sind nicht klüger als andere. Wir haben nur mehr Ausdauer, das Problem zu verstehen.



smart operations

Automatisieren, wo möglich. Damit wir mehr Zeit haben für die Arbeit, die wirklich zählt.



smart mindset

Wir glauben, es gibt immer einen noch besseren Weg.

Smart sein, heißt für uns, immer den effizientesten Weg zu entwickeln. Das heißt aber nicht, dass wir es uns selbst einfach machen, sondern unserem Gegenüber.

Philosophie

besecke

Smart Automation & System Technologies

Flexibel, präzise, effizient und transparent – so lässt sich unsere Automatisierungs- und Systemtechnik in wenigen Worten beschreiben. Seit Jahrzehnten entwickeln wir bei besecke GmbH & Co. KG maßgeschneiderte Lösungen für Kunden auf der ganzen Welt. Unser Anspruch: Technik, die zuverlässig funktioniert und perfekt zu Ihren Anforderungen passt.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf maritimen Systemen – von der Energieversorgung bis zur Schiffsautomation. Daneben realisieren wir industrielle Automatisierungslösungen für die Lebensmittel-, Automobil- und Sondermaschinenbranche. Unsere rund 180 Mitarbeitenden arbeiten interdisziplinär und begleiten Sie über alle Projektphasen hinweg – von der detaillierten Planung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus.

Wir bieten nicht nur Komplettsysteme, sondern auch Service- und Supportleistungen im laufenden Betrieb. Dank unserer Unabhängigkeit bei der Komponentenwahl setzen wir genau die Technologien ein, die für Ihre Anwendung am besten geeignet sind – herstellerübergreifend, innovativ und zukunftssicher.

Ob Einzelprojekt oder komplexes Gesamtsystem: Mit besecke entscheiden Sie sich für einen Partner, der Technologie mit Erfahrung und Leidenschaft verbindet – und Ihre Vision Wirklichkeit werden lässt.



Standorte

besecke GmbH & Co. KG

Steindamm 24
28719 Bremen

Tannenweg 22k
18059 Rostock

In allem was wir tun, suchen wir die smarteste Lösung:

**minimum Input, ➔
maximum Impact.**

Kontakt

Tel: +49 421 636 98 0
Fax: +49 421 636 44 12
Mail: kontakt@besecke.de

