

Seetaugliche Elektroprodukte

Für Schiffe und den
Offshore-Bereich

VDE
INSTITUT

Dem rauen Betrieb trotzen

In speziellen Simulationsverfahren testen und begutachten wir, ob das Elektroprodukt für den Einsatz auf Schiffen und im Offshore-Bereich geeignet ist. Das Testprogramm umfasst im Wesentlichen:

- Prüfung zum Schutz vor Eindringen von Wasser und Staub
- Salznebelprüfung und trockene Hitze
- Lebensdauerprüfung
- Schwing- und Schockprüfung
- Prüfung auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)



VDE-zertifizierte Produkte: Sicher auf hoher See

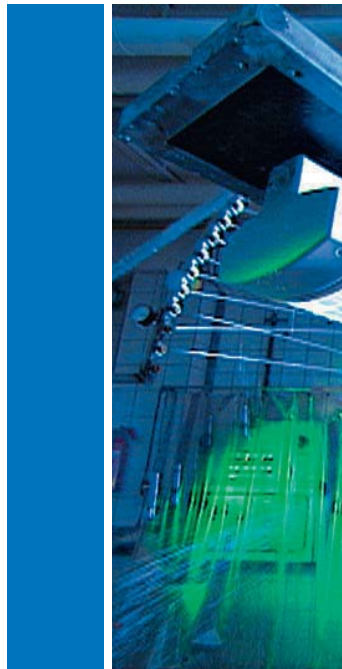
Sie kennen uns als kompetenten und zuverlässigen Partner in der Prüfung und Zertifizierung sicherer, elektrotechnischer Produkte. VDE-geprüfte und zertifizierte Produkte genießen weltweit höchste Anerkennung und sichern damit den globalen Marktzutritt.

Wir prüfen für Sie nun auch die besonderen Anforderungen, die an Elektroprodukte auf hoher See gestellt werden.

Von der elektrischen und elektronischen Komponente über Elektroinstallations-Systeme bis zum Verbraucherprodukt, im VDE-Institut werden sie fachmännisch unter die Lupe genommen.

Beispiele:

- Niederspannungsschaltgeräte
- Relais
- Klemmen und Steckverbindersysteme
- Elektroverteiler
- Leuchten und Haushaltsgeräte
- Medizin- und Meßtechnik
- IT-Produkte
- Motoren, Gleich- und Wechselrichter
- Kabel und Leitungen



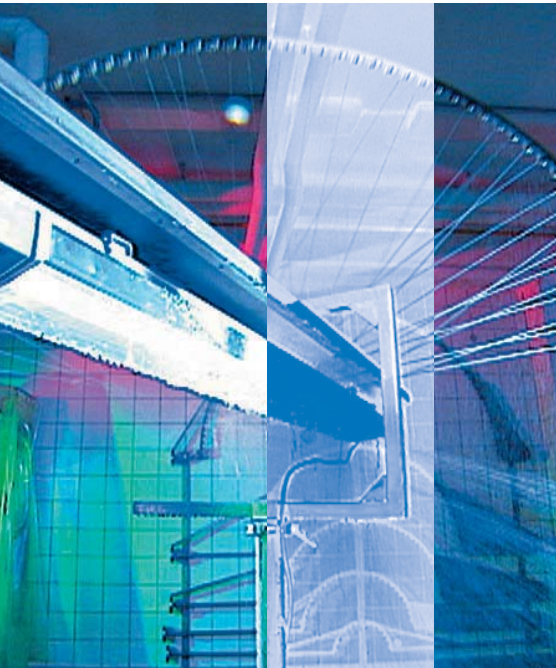
Zulassung durch Lloyd's Register

Im Interesse unserer Kunden haben wir eine intensive Zusammenarbeit mit der international tatigen Schiffs-klassifizierungsgesellschaft Lloyd's Register EMEA, Mitglied der Lloyd's Register Gruppe, realisiert.

Wir erleichtern Ihnen als Hersteller und Vertreiber von elektrotechnischen Erzeugnissen damit den Prozess fur die Lloyd's Register-Produktzulassung.

Ihre Vorteile dabei sind ...

- Betreuung aus einer Hand durch den VDE (One-Stop-Testing), dadurch
- schnelleres Time-to-Market sowie
- geringe Zulassungskosten durch
- Vermeidung von Mehrfach-Approbationen



Das Test- und Zulassungsverfahren

Wir prüfen, neben den zutreffenden Produktnormen, Ihre Erzeugnisse zusätzlich nach den Test-Spezifikationen 1 und 3 des Lloyd's Type Approval Systems, die die erforderlichen Umwelt- und EMV-Prüfungen einschließen.

Die Prüfergebnisse werden im vereinbarten Verfahren von Lloyd's Register anerkannt und ermöglichen eine effektive Zulassung und Zertifizierung Ihrer Produkte

für den Einsatz auf Schiffen und im Offshore-Bereich.



Zusätzlicher Vorteil:

Bereits VDE-zertifizierte Produkte erfüllen im Wesentlichen die Lloyd's-Anforderungen, so dass nur noch die verschärften Umweltprüfungen durchgeführt werden müssen, um die Lloyd's-Register-Produktzulassung zu erhalten.

Mit unserer Kompetenz und langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Prüfung und Zertifizierung elektrotechnischer Produkte steht Ihnen ein zuverlässiger und starker Partner zur Seite.



**Ihre Ansprechpartner
im VDE Prüf- und
Zertifizierungsinstitut**

- Hans-Günter Colloseus
Tel.: +49 69 8306-376
Fax: +49 69 8306-591
hans-guenter.colloseus@
vde.com



- Dr. Günter Schipper
Tel.: +49 69 8306-226
Fax: +49 69 8306-493
guenter.schipper@vde.com



Gerne stehen wir Ihnen
für ein persönliches
Gespräch zur Verfügung.

VDE
INSTITUT



Nutzen Sie unsere Kompetenz.

Wir bieten Ihnen:

- Prüfung und Zertifizierung Ihrer Produkte auf der Grundlage von Produktnormen und Testspezifikationen 1 und 3 des Lloyd's Type Approval Systems
- Begleitung der Lloyd's Register-Produktzulassung

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Merianstraße 28
63069 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 8306-0
Fax: +49 69 8306-555

www.vde.com