



Korrosionsschutz beim GL

Erstklassige Unterstützung beim Schutz Ihrer Werte

Herausforderungen für Ihren Unternehmenserfolg

Korrosion und Korrosionsschutz sind ein bedeutendes Thema in der Schifffahrt. Beim Einsatz in salzhaltiger Atmosphäre, bzw. im Kontakt mit Seewasser unterliegen Werkstoffe wie sie im Schiffbau häufig verwendet werden (vor allem unlegierter Stahl) extrem starker Korrosion wenn keine geeigneten Schutzmaßnahmen ergriffen werden. Mit anderen Worten: Geeigneter Korrosionsschutz bedeutet nicht nur langfristige Kostenersparnis für Ihr Unternehmen, sondern ist in bestimmten Bereichen des Schiffskörpers oder der Offshore-Anlage ein sicherheitsrelevanter Faktor. Die wachsende Bedeutung des Korrosionsschutzes zeigt sich auch darin, wie viel Aufmerksamkeit die Internationale Seeschiffahrts-Organisation (IMO) diesem Thema und der Entwicklung neuer Standards in diesem Bereich schenkt.

Profitieren Sie von der richtigen Lösung

Um einen effizienten Korrosionsschutz zu gewährleisten, brauchen Sie einen starken und zuverlässigen Partner mit umfangreicher Erfahrung und Fachkenntnis auf diesem Gebiet: den Germanischen Lloyd (GL).

Unser Serviceangebot:

- Überprüfung des kathodischen Korrosionsschutzes durch Fremdstromsysteme oder Opferanoden

- Zertifizierung von Beschichtungssystemen, hauptsächlich für Ballastwassertanks, aber auch für andere Bereiche wie Ladetankbeschichtungen
- Zertifizierung und Besichtigung von Korrosionsschutzsystemen (einschließlich PSPC der IMO)
- Zertifizierung und Besichtigung von Korrosionsschutzverfahren
- Schadensbegutachtung
- Speziell für die maritime Branche entwickelte Seminare mit Schwerpunkt auf praktischen Gesichtspunkten und den neusten Vorschriften und Normen
- Modernste Laborausüstung für die Prüfung von Beschichtungssystemen

Darüber hinaus bietet der GL auch spezielle Klassezusatzzeichen als klaren Qualitätsnachweis darüber, dass Sie Ihre maritimen Werte effektiv schützen:

Cargo Tank Coating (CTC) für Öltanker

- Überprüfung der Applikationsbedingungen
- Zwischenbesichtigungen
- Dokumentation und Zertifizierung



Anbringen von sicherem Korrosionsschutz ist immer noch Handarbeit



Schüttgut – eine Herausforderung für den Korrosionsschutz

Unterwasser-Besichtigung (IW):

- Überprüfung des Korrosionsschutzsystems und des kathodischen Korrosionsschutzes anhand der entsprechenden Vorschriften des GL
- Korrosionsschutzsystem und kathodischer Korrosionsschutz sind in die Zeichnungsprüfung integriert

GL – Ihr zuverlässiger Partner

Warum sollten Sie den GL mit Dienstleistungen im Bereich Korrosionsschutz beauftragen? Unsere Erfahrung und Fachkenntnis im Bereich Korrosionsschutz ist unübertroffen. Als eine der weltweit führenden Klassifikationsgesellschaften können wir Ihnen zusichern, dass Ihnen unsere Unterstützung beim Schutz Ihrer Werte eine schnelle Anlagenrendite bringt. Darüber hinaus steht Ihnen dank unseres weltweiten Netzwerks immer Unterstützung vor Ort zur Verfügung.

Vorteile, die sich bezahlt machen

- Höhere Effizienz durch Prüfung, Typgenehmigung und Zertifizierung von Beschichtungssystemen aus einer qualifizierten Hand
- Objektive Evaluation von Beschichtungen durch eine Drittorganisation und anhand der Standards des GL für die Besichtigung und Zertifizierung
- Schnelle Schadensüberprüfung durch die weltweite Präsenz und die exzellente Fachkenntnis des GL
- Gütesiegel: Vom GL zertifizierte Produkte sind auf der ganzen Welt anerkannt und akzeptiert.
- Der GL als Benannte Stelle für die Zertifizierung der Beschichtungsinspektoren nach internationalen Vorschriften anerkannt ist.
- Die Unterwasser-Besichtigungen des GL bedeuten für Sie eine Zeit- und Kostenersparnis, da das Schiff nicht mehr ins Trockendock muss – ein Vorteil, der durch die weltweite Präsenz des GL ermöglicht wird.

Der GL: alles aus einer Hand

Sparen Sie Zeit und Geld durch unser „One-Stop-Shopping“-Angebot für die Zertifizierung der Beschichtung – denn bei uns erhalten Sie Prüfungs- und Zertifizierungsdienstleistungen aus einer Hand. So können Sie z. B. Korrosionsschutzdienstleistungen mit der **Zertifizierung für Ballastwassertanks (PSPC)** kombinieren oder Ihr Personal auf vom GL durchgeführten Seminaren zu **zertifizierten Beschichtungsinspektoren** ausbilden lassen.

Weitere Informationen über unser Angebot aus einer Hand finden Sie unter www.gl-group.com/zulieferindustrie.

Germanischer Lloyd AG

Abteilung Werkstoffe und Korrosionsschutz

Brooktorkai 18 · 20457 Hamburg

Tel.: +49 40 36149-685 · Fax: +49 40 36149-7325

corrosion@gl-group.com · www.gl-group.com/zulieferindustrie