



# Baumusterprüfung für Systeme und Komponenten

## Das Gütesiegel des GL

### Herausforderungen für Ihren Unternehmenserfolg

Für zahlreiche Systeme und Komponenten im Schiffbau aus den Bereichen Maschinenbau sowie Elektro- und Automationstechnik sind Baumusterprüfungen verbindlich vorgeschrieben. Baumustergeprüfte Produkte können darüber hinaus dazu beitragen, neue Marktsegmente zu erschließen und potentiellen Kunden einen Nachweis der Eignung zu liefern. Ganz gleich, ob eine Baumusterprüfung vorgeschrieben oder sie ein zusätzliches Verkaufsargument für Ihr Produkt ist: Der Ruf und die Anerkennung der Zertifizierungsstelle ist hierbei ein entscheidender Faktor. Mit dem GL-Zertifikat erhalten Sie einen für alle Seiten glaubwürdigen Eignungsnachweis, der durch das GL-Prüf- und Gütesiegel nach außen hin sichtbar wird.

### Profitieren Sie von der richtigen Lösung

Wenn der Germanische Lloyd (GL) Ihren Produkten als Ergebnis eine erfolgreich durchgeführte Baumusterprüfung bescheinigt, können Sie sicher sein, dass dieses Prüf- und Gütesiegel weltweite Akzeptanz und Anerkennung genießt. Wir bieten unseren Kunden erstklassigen und fachkundigen technischen Service und umfassende Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Baumusterprüfungen. Der GL verpflichtet sich voll und ganz den traditionellen Werten der Seeschifffahrt wie Sicherheit und Zuverlässigkeit. Mit dem Know-how unserer Ingenieure sorgen wir dafür, dass diese Standards weltweit einheitlich angewandt und eingehalten werden. Wir führen Baumusterprüfungen nach den Bauvorschriften des GL und nach nationalen und internationalen Normen und Vorschriften durch. Die Grundsätze der GL-Baumusterprüfung und detaillierte

Angaben über den jeweils erforderlichen Prüfumfang sind in den Vorschriften und Richtlinien des GL für die Durchführung von Baumusterprüfungen aufgeführt. Details finden Sie auf unserer Website ([www.gl-group.com](http://www.gl-group.com)) unter „Rules and Guidelines“.

### GL – Ihr zuverlässiger Partner

Warum sollten Sie den GL mit der Baumusterprüfung Ihrer Produkte beauftragen? Wir sorgen dafür, dass Ihre Baumusterprüfungen von hochqualifizierten Experten mit langjähriger Erfahrung und entsprechend fundierten Fachkenntnissen begleitet und durchgeführt werden. Darüber hinaus gewährleistet der weltweite Ruf des GL, nach strengsten Qualitätsstandards zu arbeiten, internationale Akzeptanz und Anerkennung der Qualität Ihrer geprüften Produkte.

### Diese Vorteile machen den Unterschied aus

- Stets aktuelle Fachkompetenz des GL in den Bereichen Schiffbau, Offshore und Industrie
- Weltweit anerkanntes Prüf- und Gütesiegel für die Qualität Ihrer Systeme und Komponenten
- Baumusterprüfungen öffnen Ihnen die Tür für neue maritime Marktsegmente: Zugelassene Produkte können auf vom GL klassifizierten Schiffen und Offshore-Anlagen eingesetzt werden.
- Beweisen Sie Ihren Kunden, dass Sie Ihre Verantwortung für höchste Qualität ernst nehmen.
- Die Veröffentlichung Ihrer Zertifikate auf der Website des GL ist ein Qualitätsnachweis für bestehende und potentielle Kunden.
- Ihre Kunden erhalten den Nachweis einer unabhängigen Stelle, dass Ihre Produkte die erforderliche Eignung und Qualität aufweisen.

## Anwendungsbeispiele



## Der Ablauf des Verfahrens

Die Grundsätze der Baumusterprüfungen sind in den Klassifikations- und Bauvorschriften des GL unter VI-7-2 „Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen“ beschrieben. Hier sind unter anderem die Verfahren und geforderten Prüfungen, Kennzeichnungen sowie Zuständigkeiten zur Durchführung geregelt.

### Anfragespezifikation an den GL

Anfrage zur Baumusterprüfung wird zur Unternehmenszentrale des GL gesendet.

### Angebot des GL an den Kunden

Zeit- und Kostenschätzung auf der Basis des voraussichtlichen Prüfaufwandes

### Bauftragung durch den Kunden

Bauftragung zur Durchführung aller erforderlichen Prüfungen der eingereichten Unterlagen sowie zur Teilnahme an den zu vereinbarenden technischen Prüfungen.

### Bewertung und Prüfung der eingereichten Unterlagen durch den GL

Die Dokumente werden auf Konformität mit den Klassifikations- und Konstruktionsrichtlinien und auf Eignung sowie für den Einsatzbereich geprüft.

### Festlegung des Prüfumfanges

Die Festlegung des Prüfumfanges entsprechend den technischen „Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen VI-7-2“ und „maschinenbaulichen Richtlinien“ sowie die Auswahl der Prüfmuster erfolgt in Abstimmung zwischen Auftraggeber und GL.

### Produktprüfung

Die Prüfungen werden auf der Grundlage der Klassifikations- und Bauvorschriften des GL, der Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen und/oder anderen vereinbarten Regelwerken durchgeführt. Die Produktprüfung erfolgt in Anwesenheit eines Fachexperten des GL.

Die Auswahl des Prüflabors kann in gegenseitiger Übereinstimmung erfolgen.

### Produktaudit

Besichtigung der Fertigungsstätte mit Schwerpunkt produktspezifischer Qualitätsanforderungen

### GL Baumusterprüfbescheinigung

#### Gültigkeit – 5 Jahre

Nach erfolgreichem Abschluss des Verfahrens erstellt der GL eine Baumusterprüfbescheinigung. Zum Erhalt der Gültigkeitsdauer von 5 Jahren bestehen Anforderungen zur Wahrung der getesteten konstruktiven Gegebenheiten des Produktes bzw. zur Information über den Änderungsprozess, um ggf. Nachprüfungen durchzuführen.

## Der GL: alles aus einer Hand

Sparen Sie Zeit, Geld und viel Arbeit, indem Sie diese Dienstleistungen mit anderen Services des GL kombinieren, etwa der Zertifizierung nach **ISO 9001:2008**, einer **alternativen Produktzertifizierung (APZ)**, einer **Herstellerzulassung** oder der **Zertifizierung/Zulassung nach EU-Richtlinien**, z. B. der **Druckgeräterichtlinie (DGRL)**.

Weitere Informationen über kombinierbare Produkte und Dienstleistungen finden Sie unter [www.gl-group.com/zulieferindustrie](http://www.gl-group.com/zulieferindustrie).

### Germanischer Lloyd AG

Baumusterprüfung – Systeme und Komponenten

Telefon: +49 40 36149-569

systems.components@gl-group.com · [www.gl-group.com/zulieferindustrie](http://www.gl-group.com/zulieferindustrie)

### Germanischer Lloyd AG

Baumusterprüfung – Electrical Systems and Automation

Telefon: +49 40 36149-9591, -346

automation@gl-group.com · [www.gl-group.com/zulieferindustrie](http://www.gl-group.com/zulieferindustrie)

Die GL Gruppe übernimmt keinerlei Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen irgendeines der Mitglieder der GL Gruppe im Zusammenhang mit Verlusten oder Schäden, die sich aus der Verwendung oder der unterlassenen Verwendung der bereitgestellten Informationen ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, einschließlich der Verwendung inkorrekt oder unvollständiger Informationen, sind soweit gesetzlich zulässig ausgeschlossen. Alle Darstellungen von Dienstleistungen und Produkten sind freibleibend und unverbindlich. Jedes Mitglied der GL Gruppe behält sich ausdrücklich das Recht vor, Teile der Seiten oder die gesamte Darstellung von Dienstleistungen und Produkten ohne Ankündigung zu ändern, zu ergänzen oder zu streichen oder die Veröffentlichung vorübergehend oder endgültig zu beenden.