



# Persönliche Schutzausrüstung für den Unterwassereinsatz

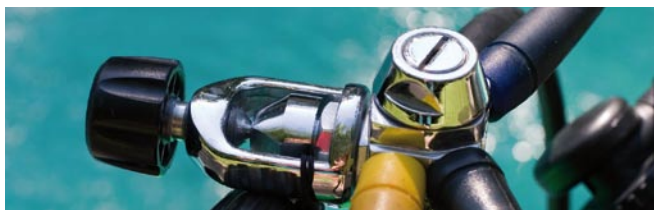
## CE-Kennzeichnung vom GL – Ihr Gütesiegel

### Herausforderungen für Ihren Unternehmenserfolg

Wenn Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der EU-Richtlinie 89/686/EWG für den Unterwassereinsatz fertigen oder liefern und Sie eine Vermarktung in Europa beabsichtigen, müssen Ihre Produkte nach dieser EU-Richtlinie geprüft und zertifiziert sein, damit Sie den jeweiligen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen entsprechen. Mit anderen Worten: Ihre Produkte brauchen eine CE-Kennzeichnung. Als Benannte Stelle mit jahrzehntelanger Erfahrung und Fachkenntnis in der Unterwassertechnik kann der Germanische Lloyd (GL) Ihren Weg zur CE-Kennzeichnung ebnen – egal, wo auf der Welt Ihr Unternehmen seinen Sitz hat.

### Profitieren Sie von der richtigen Lösung

Unsere Erfahrung mit der Zertifizierung von Tauchausrüstung reicht bis in die frühen 80er Jahre zurück. Wir sind seit Anwendung der EU-Richtlinie 89/686/EWG an der Entwicklung von Standards zur Prüfung und Zertifizierung von PSA für den Unterwassereinsatz beteiligt.



Druckregler (erste Stufe) mit Hoch- und Mitteldruckanschlüssen

Wir zertifizieren Tauchausrüstung aller Arten und für alle Anwendungen in den Bereichen Freizeit, Beruf und Militär, wie z. B. autonome und oberflächenversorgte Tauchgeräte, Kreislaufauchgeräte sowie weitere PSA wie Rettungswesten, Taucheranzüge und Tarierwesten.

Darüber hinaus sind wir für die Durchführung regelmäßiger Qualitätsaudits von Produkten gemäß Artikel 11A und B der EU-Richtlinie zugelassen.

### GL – Ihr zuverlässiger Partner

Warum sollten Sie sich für den GL entscheiden? Wir als eine der führenden IACS-Klassifikationsgesellschaften verfügen ebenfalls über eine langjährige Erfahrung und Fachkenntnis auf dem Gebiet der Unterwasser- und Tauchtechnik. Ferner sorgen wir durch unsere Kooperation mit Universitäten, Forschungs- und Entwicklungsinstituten, Ingenieurbüros, Herstellern und Betreibern auf der ganzen Welt dafür, dass unser Know-how stets aktuell bleibt. Als gemäß den Vorschriften Deutschlands und anderer Länder anerkannte Sachverständige für Tauchausrüstung prüfen wir in Zusammenarbeit mit Tauchunternehmen Tauchgeräte und Unterwasserausrüstung. Dank unserer umfassenden Fachkenntnis sind wir auch als Experten für komplexe Tauchgeräte, z. B. elektronisch gesteuerte Kreislaufauchgeräte bekannt. Apeks, Aqualung, Divex, Dräger Safety, Interspiro, Kirby Morgan Dive Systems, Mares, Poseidon, Scubapro und Sherwood SCUBA sind nur einige unserer zahlreichen Kunden.

## Vorteile, die sich bezahlt machen

- Höheres Sicherheitsniveau durch Einhaltung der strengsten Prüfnormen
- Konsistent hohe Produktionsstandards durch vom GL durchgeführte jährliche Qualitätsaudits
- Mitarbeit bei der Standardisierung auf nationaler und internationaler Ebene, um die Harmonisierung von Produktstandards zu fördern und Ihnen innovativstes Know-how zur Verfügung zu stellen
- Bereitstellung detaillierter Hintergrundinformationen und Interpretation der anzuwendenden Normen
- Garantierter weltweiter Service und Unterstützung vor Ort



Die Dienstleistungen des GL umfassen auch die Zertifizierung von Helmtauchgeräten für schwere Arbeiten unter Wasser.

### Standardisierung

Der GL ist umfangreich am Austausch von Know-how und der Entwicklung nationaler und internationaler Standards beteiligt. Dabei profitieren wir auch von der Erfahrung und Fachkenntnis anderer Benannter Stellen, mit denen wir in mehreren bedeutenden Arbeitsgruppen (siehe unten) zusammenarbeiten.

Der Grund für unsere Beteiligung an der Standardisierungsarbeit ist der Wunsch, Ihnen und Ihren PSA-Kunden den bestmöglichen Service und Unterstützung im täglichen Geschäft zu bieten.

#### Deutschland: Arbeitskreis PSA

- Atemschutz (EK8.1)
- PSA gegen Ertrinken (EK8.8)

#### International:

- Horizontale und vertikale Komitees der Benannten Stellen für PSA
- Ad-hoc-Gruppe Artikel 11
- CEN/TC 79 SC 7 Fachausschuss Tauchgeräte
- CEN/TC 359 Taskforce-Fachausschuss – Überdruckkammern

### Europäische Standards für PSA für den Unterwassereinsatz

#### Tauchgeräte

- EN 250 – Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft
- EN 13949 – Autonome Leichttauchgeräte mit Nitrox-Gasgemisch und Sauerstoff
- EN 14143 – Autonome Regenerationstauchgeräte
- EN 15333 – Schlauchversorgte Leichttauchgeräte mit Druckgas

#### Tariermittel

- EN 1809 – Tariermittel
- EN 12628 – Kombinierte Tarier- und Rettungsmittel

#### Schwimmhilfen und Rettungswesten

- EN 12402 – Auftriebsmittel (Teile 1-10)

#### Nass- und Trockentauchanzüge

- EN 14225 – Tauchanzüge

### Der GL: alles aus einer Hand

Profitieren Sie von der Erfahrung und Fachkenntnis, die der GL aufgrund seiner großen Bandbreite an Dienstleistungen im Bereich Unterwassertechnik und bei der Prüfung und **Zertifizierung** auch anderer Unterwasserausrüstung wie **Tauchanlagen, ROVs und AUVs** sowie **hyperbaren Therapiedruckkammern** gewonnen hat. Alle diese Dienstleistungen erhalten Sie dank unseres Netzwerks aus ca. 6.700 qualifizierten Mitarbeitern in 208 Niederlassungen weltweit aus einer Hand.

Weitere Informationen über unser Angebot aus einer Hand finden Sie unter [www.gl-group.com/zulieferindustrie](http://www.gl-group.com/zulieferindustrie).

#### Germanischer Lloyd AG

Abteilung Druckgeräte und Unterwassertechnik

Brooktorkai 18 · 20457 Hamburg

Tel.: +49 40 36149-6193 · Fax: +49 40 36149-200

[underwatertechnology@gl-group.com](mailto:underwatertechnology@gl-group.com) · [www.gl-group.com/unterwassertechnik](http://www.gl-group.com/unterwassertechnik)