



CE-Kennzeichnung für Druckgeräte

GL-Fachkompetenz – um Ihnen den Druck zu nehmen

Herausforderungen für Ihren Unternehmenserfolg

Entwerfen und fertigen Sie Druckgeräte (z. B. Druckbehälter, Dampferzeuger, Drucklagertanks, Rohrleitungen und druckführende Sicherheits- oder Ausrüstungsteile) mit einem zulässigen Höchst-
druck von mehr als 0,5 bar? Dann benötigen Ihre Produkte vor dem Inverkehrbringen in der EU und im Europäischen Wirtschaftsraum eine CE-Kennzeichnung. Die Kennzeichnung wird anhand der im Mai 2002 in Kraft getretenen EG Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (DGRL) durchgeführt. Die DGRL gilt auch für zusammengebaute druckführende Anlagen, wie komplexe verfahrenstechnische Anlagen oder Kraftwerke. Alle Druckgeräte und druckführende Anlagen, die der DGRL unterliegen, müssen einer Konformitätsbewertung unterzogen werden. Diese basiert auf einer modularen Klassifizierung, die in Abhängigkeit von dem Gefahrenpotential des zu prüfenden Druckgerätes festgelegt wird.

Profitieren Sie von der richtigen Lösung

Als Benannte Stelle für die Konformitätsbewertung und Zertifizierung von Druckgeräten kann der Germanische Lloyd (GL) Sie umfassend in der Auswahl eines passenden Moduls für Ihr Gerät oder Ihre Anlage beraten. Unsere Experten prüfen Ihren Entwurf auf hinreichende Druckfestigkeit, Sicherheit in Handhabung und Betrieb sowie den Korrosionsschutz in Übereinstimmung mit den aktuellen Standards, wie z. B. AD 2000, ASME oder DIN 13445. Der GL unterstützt Sie auch in jeder Phase und in jedem Aspekt des Verfahrens zur Feststellung der DGRL-Konformität: dauerhafte Verbindung, abschließende Inspektion, hydrostatische Druckprüfung, Materialspezifikation, Materialzertifizierung, Einzelgutachten für Materialien etc.

GL – Ihr zuverlässiger Partner

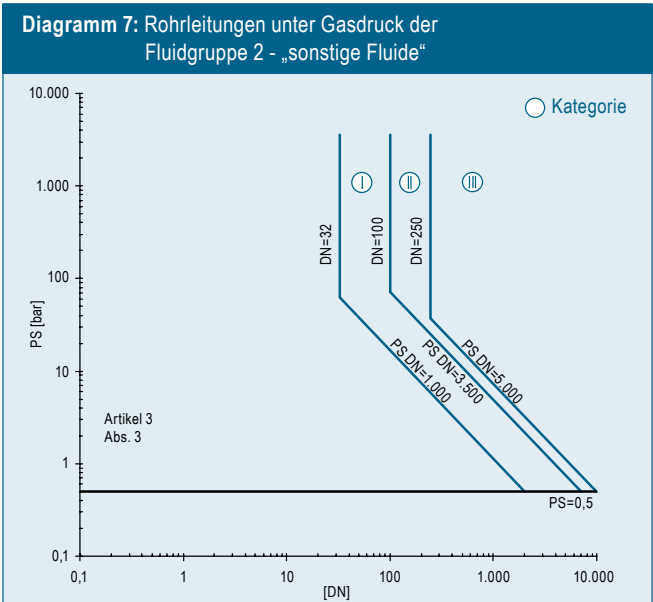
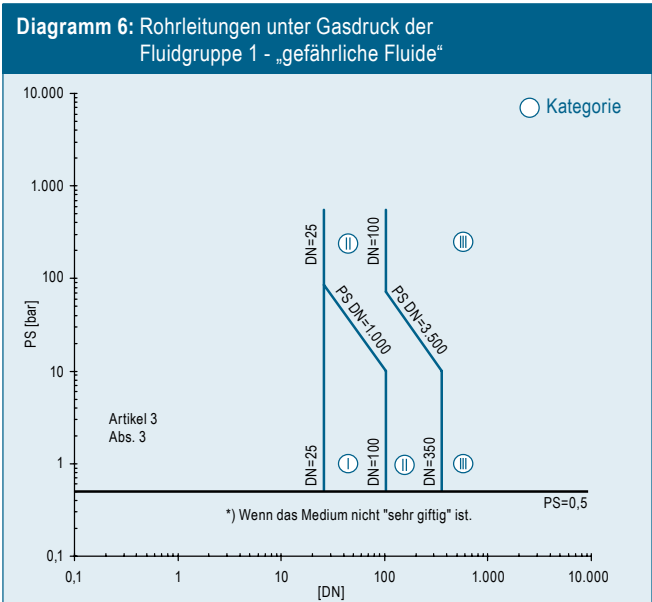
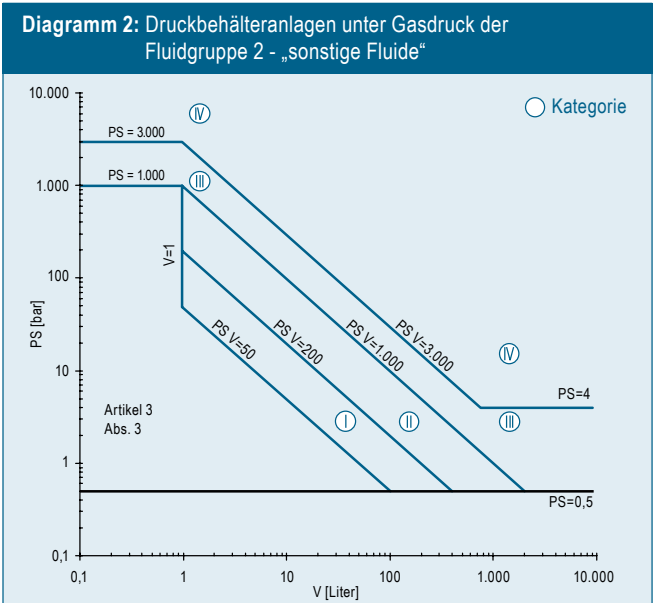
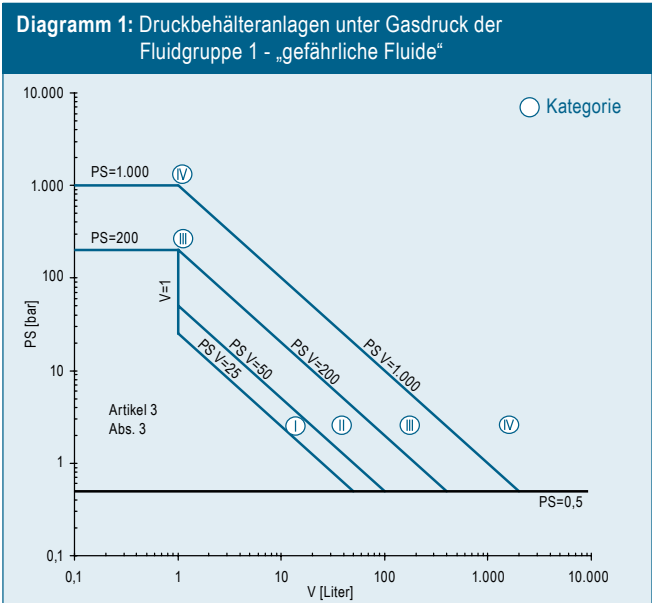
Die Erfahrung des GL mit Druckgeräten geht bis ins Jahr seiner Gründung zurück – 1867. Heute gewährleisten die Mitgliedschaften in den Arbeitsgruppen des Comité Européen de Normalisation (CEN), in nationalen Erfahrungsaustauschkreisen und dem European Conformity Assessment Body Forum die stets aktuelle Fachkompetenz des GL und den Zugriff auf die neuesten technischen und gesetzlichen Informationen. Darüber hinaus ermöglicht unser weltweites Netzwerk an Prüfindingenieuren (Sachverständigen) und Niederlassungsmitarbeitern erstklassigen Support vor Ort bei der Prüfung und Zertifizierung Ihrer Druckgeräte. Ganz gleich, wo Ihre Druckgeräte gefertigt werden: Der GL kann die CE-Kennzeichnung über sein weltweites Netzwerk an Niederlassungen umgehend ausführen.

Vorteile, die sich bezahlt machen

- Der GL hat mehr als 140 Jahre Erfahrung mit der Zertifizierung von Druckgeräten.
- Unser System für den weltweiten, papierlosen Dokumentenaustausch (GLOBE) reduziert Ihren Aufwand und erspart Ihnen Zeit.
- Dank der GL- „Speed-Full“ -und „Speed-Pre-Approval“ können Sie innerhalb von drei Arbeitstagen Ergebnisse erhalten. Dadurch können Sie früher Materialien bestellen und mit der Fertigung beginnen.
- Sie erhalten alle Zertifizierungen und Genehmigungen für alle Konformitätsbewertungen aus einer Hand.
- Verbesserungspotentiale für Ihre Verfahren und Prozesse werden offengelegt.

Wie finden Sie schnell die richtige Kategorie?

Überarbeitete Konformitätsbewertungsdiagramme gemäß DGRL 97/23/EG für Druckgeräte und Rohrleitungen für instabile Gase und Fluide:



Gruppe 1: gefährliche Fluide

Fluide, die folgende Gefährlichkeitsmerkmale nach §4 GefStoffV i.V.m. der Richtlinie 67/548/EWG aufweisen:

explosions-gefährlich	brand-fördernd	entzündlich	leicht entzündlich	hoch entzündlich	giftig	sehr giftig
E	O	R10	F	F+	T	T+
		kein Zeichen				

Gruppe 2: sonstige Fluide

alle nicht in Gruppe 1 genannten Fluide

Wie finden Sie die richtige Tabelle?

Druckgeräte	Druckbehälter		Dampfkessel (befeuert o. anderweitig beheizt)	Rohrleitungen					
	Gas	Flüssigkeit		Gas	Flüssigkeit	Gas	Flüssigkeit		
Aggregatzustand									
Fluidgruppe	1	2	1	2	2	1	2	1	2
Diagrammnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9

GL: alles aus einer Hand

GL bietet Ihnen umfassenden Service aus einer Hand und hilft Ihnen somit, Zeit zu sparen! Wir bieten Ihnen die gleichzeitige Zertifizierung gemäß verschiedener **EG-Richtlinien** – falls erforderlich auch in Kombination mit den GL-Richtlinien und **ISO 9001**. Auf diese Weise können Sie Zulassungen für Schiffs- und Industrieanlagen nach verschiedenen Standards und Richtlinien in einem einzigen Schritt kombinieren.

Weitere Informationen über unser gesamtes Portfolio finden Sie unter www.gl-group.com/zulieferindustrie.

Germanischer Lloyd AG

Abteilung Dampfkessel & Druckbehälter
 Brooktorkai 18 · 20457 Hamburg
 Tel.: +49 40 36149-7917 · Fax: +49 40 36149-200
 pressure-equipment@gl-group.com · 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.