



# Kurzinformation zur Druckgeräterichtlinie (Richtlinie 97/23/EG)

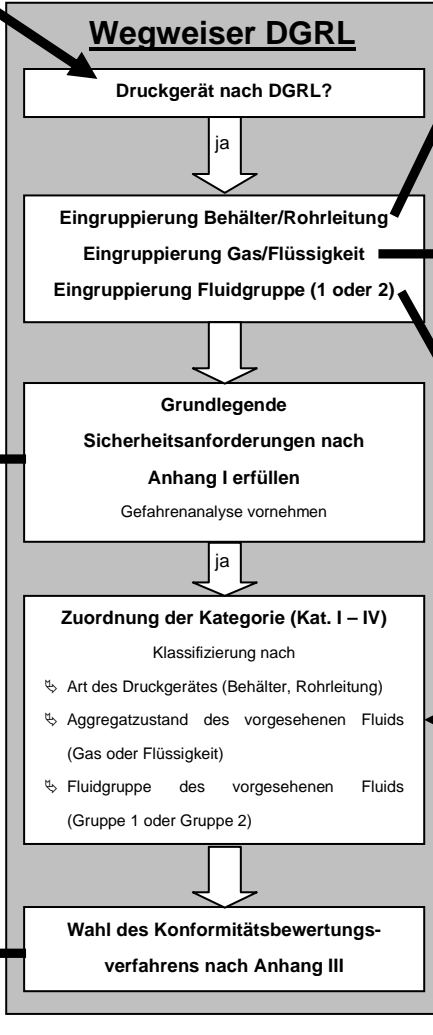
**Art. 1 (1) Geltungsbereich**  
 ↳ Entwurf, Fertigung und Konformitätsbewertung von Druckgeräten und Baugruppen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck von  $PS > 0,5$  bar Überdruck.  
 ↳ Ausschlüsse:  $PS \leq 0,5$  bar bzw. Art. 1 (3)

**Druckgeräterichtlinie 97/23/EG**  
 „Richtlinie 97/23/EG des Europäischen Parlaments und Rates vom 29. Mai 1997 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Druckgeräte“ gültig ab 29.11.1999, verbindlich seit 29.05.2002

**Art. 3 Technische Anforderungen**

Aggregatzustand	Behälter		Rohrleitungen					
	Gas	Flüssigkeit	Gas	Flüssigkeit	Gas	Flüssigkeit		
Fluidgruppe	1	2	1	2	1	2		
Diagramm (DGRL Anhang II)	1	2	3	4	6	7	8	9

**Art. 1 (2) Begriffsbestimmung**  
 ↳ Behälter;  
 ↳ Rohrleitungen;  
 ↳ Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion; Einrichtungen zum Schutz des Druckgerätes bei einem Überschreiten der zulässigen Grenzen (Einstufung Kat. IV).  
 ↳ Druckhaltende Ausrüstungsteile; Einrichtung mit einer Betriebsfunktion, die ein druckbeaufschlagtes Gehäuse aufweisen.



**Art. 3 (1) Aggregatzustände (Flüssigkeit oder Gas):**  
**Flüssigkeiten:** der Dampfdruck liegt bei der zulässigen maximalen Temperatur um höchstens 0,5 bar über den normalen Atmosphärendruck (1013 mbar).  
**Gas:** der Dampfdruck liegt bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über den normalen Atmosphärendruck (1013 mbar).

**Art. 3 (3)**  
 Druckgeräte, für die kein Konformitätsbewertungsverfahren durchzuführen ist, die aber nach „guter Ingenieurspraxis“ auszulegen und herzustellen sind – **keine CE-Kennzeichnung im Sinne der DGRL.**

**Art. 9 Einstufung von Druckgeräten**  
 Fluide sind Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe als reine Phase sowie deren Gemische.

<b>Fluidgruppe 1:</b> Explosionsgefährlich, hochentzündlich, leicht entzündlich, brandfördernd, entzündlich, sehr giftig, giftig	<b>Fluidgruppe 2:</b> alle übrigen Fluide
---	--

**Anhang III Konformitätsbewertungsverfahren**

Kategorie	Konformitätsbewertungsmodul
Kat. I	A (Interne Fertigungskontrolle)
Kat. II	A1 (Interne Fertigungskontrolle mit Überwachung), D1 (QS Produktion), E1 (QS Produkt)
Kat. III	B+C1 ((Konformität mit der Bauart), B1+F (Prüfung der Produkte), B1+D (QS Produktion), B+E (QS Produkt), H (Umfassende QS)
Kat. IV	B+F (Prüfung der Produkte), G (EG-Einzelfprüfung), B+D (QS Produktion), H1 (Umfassende QS mit Entwurfsprüfung und Überwachung)

