

# Druckbehälter, Dampfkessel und druckführende Rohrleitungen

Die Bestimmung der maximalen Prüffristen für Druckgeräte ist direkt an die Bestimmungen der EG-Druckgeräte-Richtlinie gebunden, soweit es sich nicht um **einfache Druckbehälter nach Richtlinie 87/404/EWG** handelt, d.h. mit einem Betriebsdruck von >0,5 bis <30 bar, aus unlegiertem Stahl, Aluminium oder Aluminiumlegierungen, zur Aufnahme von Luft oder Stickstoff. (z.B. Kompressoren).

Zur Bestimmung der Prüffristen für Druckgeräte nach EG-Druckgeräte-Richtlinie dient die nachfolgende Tabelle:




1. Auswahl in der ersten Spalte der Tabelle (Behälter, Dampfkessel oder Rohrleitung)
2. Auswahl des Stoffinhalts (Gas oder Flüssigkeit)<sup>1</sup>
3. Auswahl der Fluidgruppe  
 „Fluide“ sind Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe als reine Phase sowie deren Gemische und können eine Suspension von Feststoffen enthalten.

Eigenschaften der **Fluidgruppe 1** (gefährliche Fluide):

- explosionsgefährlich,
- hochentzündlich,
- leicht entzündlich,
- entzündlich (wenn die maximal zulässige Temperatur über dem Flammpunkt liegt),
- sehr giftig,
- giftig,
- brandfördernd.

**Fluidgruppe 2** umfasst alle sonstigen Fluide

## Kategorie-Bestimmung

 Behälter	Gas	Fluidgruppe 1 (gefährliche Fluide)	Kategorie-Bestimmung Diagramm 1
		Fluidgruppe 2	Kategorie-Bestimmung Diagramm 2
	Flüssigkeit	Fluidgruppe 1 (gefährliche Fluide)	Kategorie-Bestimmung Diagramm 3
		Fluidgruppe 2	Kategorie-Bestimmung Diagramm 4
 Dampfkessel	(Wasser-)Dampf und Heisswasser mit Temperatur >110°C		Kategorie-Bestimmung Diagramm 5
 Rohrleitung	Gas	Fluidgruppe 1 (gefährliche Fluide)	Kategorie-Bestimmung Diagramm 6
		Fluidgruppe 2	Kategorie-Bestimmung Diagramm 7
	Flüssigkeit	Fluidgruppe 1 (gefährliche Fluide)	Kategorie-Bestimmung Diagramm 8
		Fluidgruppe 2	Kategorie-Bestimmung Diagramm 9

<sup>1</sup> Diese Angabe bezieht sich auf atmosphärische Normalbedingungen; druckverflüssigtes Propan ist demnach als Gas einzustufen.