

Einreichung Ihrer Unterlagen für eine Entwurfsprüfung

Papierform

Bei diesem Verfahren senden Sie uns Ihre Konstruktionszeichnungen und Stücklisten, sowie die erforderlichen Unterlagen gemäß Übersicht (siehe Checkliste) **per Post** zu. Bitte senden Sie uns so viele Exemplare zu, wie Sie später benötigen plus ein Exemplar für unsere Prüfung und Archivierung (z.B. 2-fach + 1-fach TÜV-Nord).

Nach Abschluss der Prüfung erhalten Sie den Prüfbericht in gewünschter Anzahl und die dazugehörigen abgestempelten Dokumente per Post zurück.

Digitale/Elektronische Form

Bei diesem Verfahren senden Sie uns Ihre Konstruktionszeichnungen und Stücklisten, sowie die erforderlichen Unterlagen gemäß Übersicht (siehe Checkliste) im PDF-Format **per Email** (entwurfspuefung@tuev-nord.de) zu oder stellen uns diese auf einem **Web-/FTP-Server** bereit. Die Zeichnungen senden Sie uns vorzugsweise im maßstäblichen Originalformat als PDF-Datei zu. Bei Zeichnungen im DIN-A0-Format bitten wir Sie, uns zusätzlich einen Satz als Arbeitsunterlage per Post zuzusenden.

Sie erhalten nach der erfolgreichen Prüfung einen Prüfbericht und die dazugehörigen Dokumente gestempelt im PDF-Format in digitaler/elektronischer Form zurück.

Allgemein

- Gerne erstellen wir die Prüfberichte auf Wunsch auch in anderen Sprachen.
- Die Checkliste dient Ihnen als Orientierung für die Vorbereitung einer Entwurfsprüfung und verschafft einen Überblick darüber, welche Unterlagen eingereicht werden müssen.

Übersicht an erforderlichen Dokumenten zur Bearbeitung der Entwurfsprüfung / des Festigkeitsnachweises auf Basis Modul G/B der DGRL

Dokumentenart	Keine DGRL	Richtlinie 2014/68/EU (DGRL)					Richtlinie 2014/29/EU Einfache Druckbehälter
		Behälter				Rohrleitung	
		Ohne zusätzliche Lasten	Mit lokalen Stutzenlasten	Mit äußeren Zusatzlasten (z.B. Wind, Erdbeben, Transport; Explosion)	Mit Stutzenlasten und Zusatzlasten		
Konstruktionszeichnungen / Isometrien inkl. Angaben zu den Auslegungsbedingungen und der Kennzeichnung des Druckgerätes	X	X	X	X	X	X	X
Stückliste inkl. Angaben der Werkstoffnormen, Abnahmeprüfzeugnisse und ggf. weitere Prüfanforderungen	X	X	X	X	X	X	X
Schweißdetails, inkl. Angaben zum Schweißprozess und Schweißzusatz	X	X	X	X	X	X	X
<i>für Modul B (Entwurfsmuster)</i>	O	O	O	O	O	O	O
Gefahren- und Risikoanalyse	—	V	V	V	V	V	—
Betriebsanleitung	—	V	V	V	V	V	O/ggf. X
<i>für Modul B (Entwurfsmuster)</i>	—	X	X	X	X	—	
Festigkeitsberechnung	—	O	O	O	O	O	—
Stutzenlastenberechnung	—	—	O	—	O	—	—
Zusatzlastenberechnung	—	—	—	O	O	—	—
Lastwechselberechnung	—	O für Behälter mit Wechselbeanspruchung				O	—
Stand sicherheitsnachweis	—	O	O	O	O	—	—
Falls durchgeführt: FEM-Berechnungen	—	X	X	X	X	X	—
ROHR2-file, CAESAR II - file oder *.cII-neutral-File	—	—	—	—	—	X	—
Echoprint der Eingabedaten	—	—	—	—	—	X	—
Extrakte der Spannungsanalysen wesentlicher Lastfälle	—	—	—	—	—	X	—
Angaben zu den Massen der Armaturen	—	—	—	—	—	X	—
Komponentenanschlusslasten / Bewertung der Anschlusslasten	—	—	—	—	—	X	—
Angaben und vermasste Lage der Unterstützungen	—	—	—	—	—	X	—

Legende: X = Erforderlich; V = Forderung der DGRL
O = Optional (Muss beim Hersteller vorliegen; ist auf Anfrage einzureichen)
— = nicht erforderlich