

Bericht über die Prüfung des Baumusters eines Tanks (Prototyp) gemäß ADR/RID^{*)}

1. Stelle nach § 12 der GGVSEB bzw. anerkannte Prüfstelle nach § 9 der GGVSEB:

2. Antragsteller: _____
3. Hersteller: _____
4. Angaben zum TC, T, AT, KW^{*)} _____
- 4.1 Form: zylindrisch / kofferförmig / elliptisch / sonstige^{*)}
- 4.2.1 Bauart: einwandig / doppelwandig / selbsttragend / wärmeisoliert / beheizbar / Sandwich-Bauweise^{*)}

- 4.2.2 Tankcodierung und Sondervorschriften für den Bau (TC), die Ausrüstung (TE) und die Zulassung des Baumusters (TA)^{*)}:

- 4.3 Berechnet nach: _____
- 4.4 Tankwerkstoffe: (Kurzbezeichnung, Werkstoffnummer, Werkstoffnorm, Werkstoffgutachten):

- 4.5 Dichtungswerkstoffe (ggf. Angaben zur Auskleidung, Beschichtung):

- 4.6 Wanddicken (erforderlich / ausgeführt):
Tankmantel: _____ mm
Endböden: _____ mm
Schwallwände/Trennwände: _____ mm
Schutz-/Isolierboden: _____ mm
Isolieraufbau: _____ mm
Mannlochkragen und -deckel: _____ mm
Korrosionszuschlag: _____ mm
- 4.7 Angewendete Schweißverfahren:
Nahtform: _____
Schweißnahtkoeffizient: _____
- 4.8 Volumen/Masse (äquivalent Anhang 1a):
höchstzulässige Gesamtmasse T in kg: _____
höchstzulässige Bruttomasse TC, AT, KW in kg: _____
Fassungsraum des Tanks (gesamt) in l: _____
Anzahl der Abteile: _____
Fassungsraum jedes Abteils in l: _____
- 4.9 Berechnungstemperatur in °C: _____
- 4.10 höchstzulässiger Berechnungsdruck nach ADR/RID^{*)} in MPa (Bar):

- 4.11 Prüfdruck (Überdruck) Tank in MPa (Bar): _____
Prüfdruck (Überdruck) je Abteil in MPa (Bar): _____
- 4.12 höchstzulässiger Betriebsdruck Tank in MPa (Bar): _____
höchstzulässiger Betriebsdruck je Abteil in MPa (Bar): _____
- 4.13 Äußerer Auslegungsdruck in MPa (Bar): _____

^{*)} Nichtzutreffendes jeweils streichen

4.14 Angaben zu Tankarmaturen: _____

4.15 Bei TC Angaben zum
Rahmenwerk: _____

Rahmenart (ISO) geschlossen: _____ sonstige: _____

Hersteller des Rahmenwerkes: _____

Hauptabmessungen: _____

Art der Verbindung zwischen Tank und Rahmenwerk (geschweißt/geschraubt):

4.16 Hersteller des Tanks (falls abweichend zu Nummer 3): _____

Herstellnummer: _____

Baujahr: _____

4.17 Sonstiges (z. B. Befestigung des Tanks auf dem Fahrzeug):

5. Prüfungen:

Folgende Prüfungen wurden im Rahmen der Baumusterprüfung durchgeführt:

Ja Nein Bemerkungen

5.1 Prüfung der Antragsunterlagen auf Vollständigkeit:

(Hier könnte der Verweis auf den Prüfbericht Stufe 1 vorgesehen werden. Falls Änderungen erfolgt sind, wären diese aufzunehmen.)

5.2 Technische Prüfung:

5.2.1 Prüfung der Zeichnungen, Stücklisten, Berechnungen, Beschreibungen, Überprüfung der Antragsunterlagen auf Einhaltung der Anforderungen der Vorschriften des ADR/RID¹⁾:

(Hier könnte der Verweis auf den Prüfbericht Stufe 1 vorgesehen werden. Falls Änderungen erfolgt sind, wären diese aufzunehmen.)

5.2.2 Bauprüfung:

• Maßprüfung: _____

• Zerstörungsfreie Prüfung, Art: _____

• Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit:

• Arbeitsprüfung (mitgeschweißte Probestücke):

• Einsichtnahme in Werkstoffnachweise, Bescheinigungen, Berichte über zerstörungsfreie Prüfungen und Arbeitsprüfungen, Zeichnungen, Stücklisten, Schemata:

5.2.3 Druckprüfung:

Prüfmedium: _____

Prüfüberdruck MPa (Bar): _____

Standzeit: _____

5.2.4 Abnahmeprüfung:

• Überprüfung der Vollständigkeit und Anordnung der Ausrüstungsteile:

• Dichtheitsprüfung: _____

• Funktionsprüfung: _____

• Überprüfung der Kennzeichnung: _____

¹⁾ Nichtzutreffendes jeweils streichen

6. Prüfergebnis:

6.1 Die Prüfungen nach Nummer 5 dieses Prüfberichts ergaben, dass das Baumuster den Bau- und Ausrüstungsvorschriften nach ADR/RID für die Beförderung folgender Stoffe und/oder Gruppen von Stoffen (soweit zutreffend), der Tankcodierung und den Sondervorschriften für den Bau (TC), die Ausrüstung (TE) und die Zulassung des Baumusters (TA) entspricht^{*)}:

UN-Nummer: _____

Benennung: _____

Klasse: _____

Klassifizierungscode: _____

Verpackungsgruppe: _____

Dichte (kg/dm³): _____

Dampfdruck bei 50 °C: _____

Prüfdruck in MPa (Bar): _____

Tankcodierung: _____

Sondervorschriften TC, TE und TA^{*)}: _____

6.2 Grundlage der Prüfungen sind ADR/RID^{*)} mit - sofern zutreffend - den in Unterabschnitt 6.8.2.6 ADR/RID aufgeführten Normen.

7. Vorschläge für Nebenbestimmungen (Beispiele):

7.1 Die Frist für die wiederkehrende Prüfung für dieses Baumuster und die diesem Baumuster nachgebauten TC, T, AT, KW^{*)} beträgt _____ Jahre.

7.2 Jeder Tank ist auf einem Tankschild/Fabrikschild dauerhaft zu kennzeichnen mit:

8. Angaben/Unterlagen zu Nummer 5 sind in einer besonderen Liste zu diesem Prüfbericht aufgeführt.^{*)}

(Ort, Datum, Unterschrift)

(Name der Stelle nach § 12 der GGVSEB bzw. anerkannten Prüfstelle nach § 9 der GGVSEB)

^{*)} Nichtzutreffendes jeweils streichen