

## Bericht über die Prüfung des Baumusters eines Tanks (Prototyp) gemäß ADR/RID<sup>\*)</sup>

1. Stelle nach § 12 der GGVSEB bzw. anerkannte Prüfstelle nach § 9 der GGVSEB:  
\_\_\_\_\_
2. Antragsteller: \_\_\_\_\_
3. Hersteller: \_\_\_\_\_
4. Angaben zum TC, T, AT, KW<sup>\*)</sup> \_\_\_\_\_
- 4.1 Form: zylindrisch / kofferförmig / elliptisch / sonstige<sup>\*)</sup>
- 4.2.1 Bauart: einwandig / doppelwandig / selbsttragend / wärmeisoliert / beheizbar / Sandwich-Bauweise<sup>\*)</sup>  
\_\_\_\_\_
- 4.2.2 Tankcodierung und Sondervorschriften für den Bau (TC), die Ausrüstung (TE) und die Zulassung des Baumusters (TA)<sup>\*)</sup>:  
\_\_\_\_\_
- 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<sup>\*)</sup> 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): \_\_\_\_\_

<sup>\*)</sup> 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/RID<sup>1)</sup>:

(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: \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> 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<sup>\*)</sup>:

UN-Nummer: \_\_\_\_\_

Benennung: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Klassifizierungscode: \_\_\_\_\_

Verpackungsgruppe: \_\_\_\_\_

Dichte (kg/dm<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Dampfdruck bei 50 °C: \_\_\_\_\_

Prüfdruck in MPa (Bar): \_\_\_\_\_

Tankcodierung: \_\_\_\_\_

Sondervorschriften TC, TE und TA<sup>\*)</sup>: \_\_\_\_\_

6.2 Grundlage der Prüfungen sind ADR/RID<sup>\*)</sup> 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<sup>\*)</sup> 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.<sup>\*)</sup>

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum, Unterschrift)

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

\_\_\_\_\_  
<sup>\*)</sup> Nichtzutreffendes jeweils streichen