

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2614.17 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2008-11-10 bis 2013-11-09

Urkundeninhaber:

**Bundesanstalt für Materialforschung
und -prüfung (BAM)**

Unter den Eichen 87
12205 Berlin

Arbeitsgruppe

Experimentelle Behälteruntersuchungen
in der Fachgruppe III.3
Sicherheit von Transportbehältern

Unter den Eichen 44-46
12203 Berlin

mit dem

BAM Testgelände - Technische Sicherheit

An der Düne 44
15837 Baruth/OT Horstwalde

Prüfungen in den
Bereichen:

**ausgewählte Prüfungen im Rahmen der Bauart-
prüfung von Behältern für den Transport und die
Lagerung gefährlicher Güter wie radioaktiver
Stoffe einschließlich Behältermodelle, Prototy-
pen, Serienmuster sowie Bauteile und Proben
von Behälterabschnitten;
Dichtheitsprüfungen nach dem Prüfgasverfahren**

Alle Prüfungen können an beiden Standorten durchgeführt werden.

**Bauartprüfung von Behältern für den Transport und die Lagerung gefährlicher Güter
wie radioaktive Stoffe einschließlich Behältermodelle, Prototypen, Serienmuster sowie
Bauteile und Proben von Behälterabschnitten**

**Verordnung über innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher
Güter auf der Straße und mit Eisenbahnen (Gefahrgutverordnung Straße und Eisen-
bahn - GGVSE) vom 24. November 2006 (BGBl. I S. 2683 vom 08.12.2006),**



in Verbindung mit

ADR / RID 2007, Teil 6

Bau- und Prüfvorschriften für Verpackungen, Großpackmittel (IBC), Großverpackungen und Tanks

Kap. 6.4 - Bau- und Prüfvorschriften für Versandstücke und Stoffe der Klasse 7

| | |
|--|--|
| Unterabschnitt 6.4.15.4 und 6.4.16.a) | Fallprüfung zum Nachweis der Widerstandsfähigkeit unter normalen Beförderungsbedingungen |
| Unterabschnitt 6.4.15.6 und 6.4.16.b) | Durchstoßprüfung |
| Unterabschnitt 6.4.17 | Fallprüfung zum Nachweis der Widerstandsfähigkeit unter Unfall-Beförderungsbedingungen |
| 6.4.17.2a) | Fallprüfung I: Fallhöhe 9m |
| 6.4.17.2b) | Fallprüfung II: 1 m - Fall auf Dorn |
| 6.4.17.2c) | Fallprüfung III: Dynamische Quetschprüfung |

IAEA Safety Standards, Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, Safety Requirements No. TS-R-1, 2005 Edition
und

IAEA Safety Standards, Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, Safety Guide No. TS-G-1.1 (ST-2), 2002

| | |
|--|--|
| Unterabschnitte 722, 725 (a) 727 | Free Drop Test (Fallprüfung) Free Drop Tests I, II, III (Fallprüfung I, II, III analog GGVSE, ADR/RID 6.4.17.2a-c) |
| 724, 725 (b) | Penetration Test (Durchstoßprüfung) |

Dichtheitsprüfung nach dem Prüfgasverfahren

| | |
|-------------------------|--|
| DIN EN 13185 2001-07 | Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren |
|-------------------------|--|



Die aufgeführten Prüfverfahren gelten auch im Rahmen der nachfolgend aufgeführten Rechtsvorschriften und Richtlinien:

- Gesetz zu dem Europäischen Übereinkommen vom 30. September 1957 über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) vom 18. August 1969 (BGBl. 1969 II S. 1489), in der Neufassung vom 28. August 2007 (BGBl. II, Nr. 27 vom 14.09.2007, S. 1399)
- Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Anlage C zum Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF)) vom 9. Mai 1980 (BGBl. 1985 II S. 296), die zuletzt nach Maßgabe der 13. RID-Änderungsverordnung vom 17. Oktober 2006 (BGBl. 2006 II, Nr. 27 vom 3.11.2006, S. 953) geändert worden ist
- Gefahrgutverordnung See in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Dezember 2007 (BGBl. I S. 2815)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2614.17

- R003, TRV 006 in Verbindung mit den Richtlinien des Bundesministers für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW) vom 17. November 2004 (VkB. Heft 23, S. 594, 2004) und 20. Februar 1991 (VkB. Heft 4, S. 231, 1991).
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code), Amendment 33-06
- Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 27. März 1999 (BGBl. I S. 610), zuletzt geändert durch Verordnung vom 27. Juli 2005 (BGBl. I S. 2275) in Verbindung mit den ICAO Gefahrgutvorschriften (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. Edition 2007/2008)
- International Civil Aviation Organisation – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. Edition 2007/2008

auf der Grundlage der

- Recommendations on the Transport of Dangerous Goods der Vereinten Nationen in der 15. Revision, 2007

