

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-16006-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 21.12.2016 bis 20.12.2021      Ausstellungsdatum: 21.12.2016

Urkundeninhaber:

**Technischer Überwachungs-Verein Thüringen e.V.**  
**Melchendorfer Straße 64, 99096 Erfurt**

für ihre Inspektionsstellen Typ A

Inspektionen in den Bereichen:

**Konformitätsbewertungen und Prüfungen von ortsbeweglichen Druckgeräten nach 1.8.7 ADR/RID als Prüfstelle nach 1.8.6 ADR/RID von Druckgefäßen, ihren Ventilen und Zubehörteilen gemäß Artikel 2 der Richtlinie 2010/35/EU, i.V.m. Kapitel 6.2 ADR/RID sowie von Tanks, Batteriefahrzeugen/-wagen, Gascontainern mit mehreren Elementen (MEGC), ihren Ventilen und Zubehörteilen gemäß Artikel 2 der Richtlinie 2010/35/EU i.V.m. Kapitel 6.8 ADR/RID;**

**Tätigkeiten nach § 12 GGVSEB an Tanks, ihren Ausrüstungsteilen und Bedienungsausrüstungen gemäß den Kapiteln 6.7, 6.8, 6.9 und 6.10 ADR/RID, die nicht in den Geltungsbereich der ODV fallen;**

**Konformitätsbewertungen von Gashochdruckleitungen gemäß der Verordnung über Gashochdruckleitungen (GasHDrLtgV) hinsichtlich ihrer Beschaffenheit und Übereinstimmung mit den dort festgelegten Anforderungen und Feststellung ihrer Übereinstimmung - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## 1 Ortsbewegliche Druckgeräte

### 1.1 Inspektion von ortsbeweglichen Druckgeräten für den Transport gefährlicher Güter nach RL 2010/35/EU i.V.m. ODV

|  |  |  |
|--|--|--|
| Q LW/01MH/03<br>Leistungsprozess/02 17020<br>Inspektion/01<br>2011         | Handbuch Inspektionsstelle Typ A -<br>ortsbewegliche Druckgeräte | (P), (EP),<br>(NB), (WP),<br>(ZP), (AP),<br>(Ü-H),<br>(Ü- beP) |
| LP_IS_TPED_001_AA_<br>Baumusterzulassung 01<br>2013                        | Baumusterzulassung   | (BM)   |
| LP_IS_TPED_002_AA_<br>Überwachung der<br>Herstellung 01 2013               | Überwachung der Herstellung                                      | (Ü-H)  |
| LP_IS_TPED_003_AA_<br>erstmalige Prüfung 03 2016                           | Erstmalige Prüfung   | (EP)   |
| LP_IS_TPED_004_AA_<br>wiederkehrende Prüfungen<br>03 2016                  | Wiederkehrende Prüfung von Druckgefäßen und<br>Tanks             | (WP), (P),<br>(ZP), (AP)                                       |
| LP_IS_TPED_006_<br>AA_Überwachung<br>betriebseigener Prüfdienst<br>01 2013 | Überwachung des betriebseigenen Prüfdienstes                     | (Ü-beP)  |
| LP_IS_TPED_005_<br>AA_ Neubewertung der<br>Konformität 01 2013/2011        | Neubewertung   | (NB)   |
| LP_IS_UN_007_AA_<br>Baumusterzulassung 11<br>2012                          | UN Druckgefäße Baumusterzulassung                                | (BM)   |
| LP_IS_UN_008_<br>AA_Überwachung der<br>Herstellung 11 2012                 | UN Druckgefäße Überwachung der Herstellung                       | (Ü-H)  |
| LP_IS_UN_009_<br>AA_erstmalige Prüfung 11<br>2012                          | UN Druckgefäße erstmalige Prüfung                                | (EP)   |
| LP_IS_UN_010_<br>AA_wiederkehrende<br>Prüfungen 11 2012                    | UN Druckgefäße wiederkehrende Prüfungen                          | (WP),(P),<br>(ZP),(AP)   |
| LP_IS_UN_011_<br>AA_Überwachung<br>betriebseigener Prüfdienst<br>11 2012   | UN Druckgefäße Überwachung des<br>betriebseigenen Prüfdienstes   | (Ü-beP)  |

| Spezifikation/ Vorschriften | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung   | Produkte           |
|-----------------------------|--|--------------------|
| ADR/RID 1.8.7               | Verfahren für die Konformitätsbewertung und die wiederkehrenden Prüfungen von Druckgefäßen, Tanks, Batterie-Fahrzeugen, Batteriewagen und MEGC | Druckgefäße, Tanks |
| ADR/RID 1.8.7.2             | Baumusterzulassung (BM) und –prüfung (P)   | Druckgefäße, Tanks |
| ADR/RID 1.8.7.3             | Überwachung der Herstellung (Ü-H)  | Druckgefäße, Tanks |
| ADR/RID 1.8.7.4             | Erstmalige Prüfung (EP)  | Druckgefäße, Tanks |
| ADR/RID 1.8.7.5             | Wiederkehrende Prüfungen (WP), Zwischenprüfungen (ZP) und außerordentliche Prüfungen (AP)  | Druckgefäße, Tanks |
| ADR/RID 1.8.7.6             | Überwachung des betriebseigenen Prüfdienstes   | Druckgefäße        |
| ADR/RID 1.8.8               | Konformitätsbewertungsverfahren für Gaspatronen  | Druckgefäße        |

RID/ADR/ADN und die darin zitierten Normen und Regelwerke sind verpflichtend anzuwenden. Der jeweils gültige Stand ist maßgeblich anzuwenden.

## 1.2 Inspektion von Gefäßen und ihren Ausrüstungsteilen

| Spezifikation/ Vorschriften   | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung   | Produkte  |
|---|--|---|
| 2010/35/EU, Artikel 2, Satz 1, Nr. 1a<br><br>ADR/RID 1.8.6, ADR/RID 1.8.7, ADR/RID 1.8.8, ADR/RID 6.2 | Druckgefäße<br>(gemäß Kapitel 6.2 der Anhänge der Richtlinie 2008/68/EG)<br><br>für die nachfolgende Konformitätsbewertung:<br>BM<br>P<br>EP<br>NB<br>WP<br>AP<br>Ü-H<br>Ü-beP | Druckgefäße, Ventile und Zubehörteile<br>(Ausrüstungsteile) gemäß Kapitel 6.2 der Anhänge der RL 2008/68/EG |

### 1.3 Inspektion von Tanks und ihren Ausrüstungsteilen

| Spezifikation/ Vorschriften   | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung  | Produkte  |
|---|---|---|
| 2010/35/EU, Artikel 2,<br>Satz 1b<br><br>ADR/RID 1.8.7<br>ADR/RID 6.8 | Tanks<br>(gemäß Kapitel 6.8 der Anhänge der<br>Richtlinie 2008/68/EG)<br><br>für die nachfolgende<br>Konformitätsbewertung:<br>BM<br>P<br>EP<br>NB<br>WP<br>ZP<br>AP<br>Ü-H<br><br>Ü- beP | Tanks, Batteriefahrzeuge<br>/-wagen, Gascontainer<br>mit mehreren Elementen<br><br>(MEGC) und Ventile,<br>Zubehörteile (Aus-<br>rüstungsteile) gemäß<br>Kapitel 6.8 der Anhänge<br>der RL 2008/68/EG;<br><br>gemäß ODV § 18 Absatz 1a<br>für Ausrüstungsteile<br>gemäß Kap. 6.8 |

### 2 Inspektion von Tanks, ihren Ausrüstungsteilen und Bedienungsausrüstungen gemäß § 12 GGVSEB \*\*

|   |  |  |
|---|--|--|
| M:\01 Management<br>Handbuch\3<br>Leistungsprozesse\02 17020<br>Inspektion\05<br>Ortsbewegliche Druckgeräte<br>2016 Version 4 | Prozesse und Verfahren der Inspektionsstelle gemäß<br>§12 GGVSEB   |  |
| M:\01 Management<br>Handbuch\3<br>Leistungsprozesse\02 17020<br>Inspektion\05<br>Ortsbewegliche<br>Druckgeräte\Anweisungen    | An festverbundene Tanks, Aufsetztanks,<br>Tankcontainer, Tankwechsellaufbauten,<br>Kesselwagen, Saug-Druck-Tanks sowie Ventile und<br>andere Bedienungsausrüstungen sowie<br>Überwachung des betriebseigenen Prüfdienstes<br>für die Überwachung der Herstellung der Ventile<br>und anderen Bedienungsausrüstungen und für die<br>erstmalige Prüfung, sowie für die Prüfung zur und<br>Bescheinigung über die Zulassung einer Änderung | (BM), (P)<br>(EP), (WP)<br>(ZP), (AP)<br>(Ü-H),<br>(Ü-beP) |

**\*\* diese Aufgaben nur, sofern sie nicht in den Geltungsbereich der Ortsbewegliche-Druckgeräte-Verordnung (ODV) fallen**

| Spezifikation/ Vorschriften   | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung  | Produkte   |
|---|---|--|
| ADR/RID 6.7.2.18.1,<br>6.7.3.14.1, 6.7.4.13.1 und<br>6.7.5.11.1 i.V.m. mit<br>Kap. 4.2 und den Absätzen<br>6.7.2.19.9, 6.7.3.15.9,<br>6.7.4.14.10 und<br>6.7.5.12.7 | Baumusterprüfung (P)<br>Satz 1 Nummer 1 Buchstabe a)<br>§ 12 GGVSEB   | Ortsbewegliche Tanks und<br>UN-MEGC nach Kap. 6.7<br>ADR/RID   |
| ADR/RID 6.8.2.3.1,<br>i.V.m.<br>Kap. 4.3 und Kap.6.10 i.V.m.<br>Kap. 4.5  | Baumusterprüfung (P)<br>Satz 1 Nummer 1 Buchstabe b)<br>§ 12 GGVSEB   | festverbundene Tanks,<br>Aufsetztanks, Batterie-<br>Fahrzeuge, Kesselwagen,<br>abnehmbare Tanks,<br>Batteriewagen, Tank-<br>container, Tankwechsel-<br>aufbauten (Tankwechsel-<br>behältern), MEGC nach<br>Kap. 6.8 und Saug-Druck-<br>Tanks für Abfälle nach<br>Kap. 6.10 |
| ADR/RID 6.9.4.1<br>i.V.m. Kap. 4.4  | Baumusterprüfung (P)<br>Satz 1 Nummer 1 Buchstabe c)<br>§ 12 GGVSEB   | Tanks und Tankcontainer<br>aus faserverstärkten<br>Kunststoffen (FVK)<br>nach Kap. 6.9   |
| ADR/RID 6.7   | Satz 1 Nummer 2 Buchstabe a), b), c)<br>§ 12 GGVSEB<br>erstmalige und wiederkehrende<br>Prüfung, Zwischenprüfung und<br>außerordentliche Prüfung der<br>Tankkörper und der Ausrüstungsteile | ortsbewegliche Tanks und<br>UN-MEGC nach Kap. 6.7<br>ADR/RID   |
| ADR/RID 6.8   |   | festverbundene Tanks,<br>Aufsetztanks, Batterie-<br>Fahrzeuge, Kesselwagen,<br>abnehmbare Tanks,<br>Batteriewagen, Tank-<br>container, Tankwechsel-<br>aufbauten (Tankwechsel-<br>behälter) und MEGC nach<br>Kap. 6.8 ADR/RID  |
| ADR/RID 6.9   |   | faserverstärkten<br>Kunststofftanks (FVK-<br>Tanks) nach Kap. 6.9<br>ADR/RID   |

| Spezifikation/ Vorschriften                 | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung  | Produkte  |
|---|---|---|
| ADR/RID 4.3.3.2.5                           | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Festlegung des Prüfdrucks und des Füllungsgrades   | festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Batterie-Fahrzeuge, Kesselwagen, abnehmbare Tanks, Batteriewagen, Tankcontainer und MEGC nach Kapitel 6.8 ADR/RID |
| ADR/RID 6.7.2.6.3                           | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Festlegung der Anforderungen an die Auslegung der Ausrüstung von Bodenentleerungsöffnungen   | Ortsbewegliche Tanks und MEGC nach Kap. 6.7 ADR/RID   |
| ADR/RID 6.7.2.10.1                          | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Festlegung der Anforderungen an die Schmelzsicherung von ortsbeweglichen Tanks für die Beförderung von erwärmten Stoffen                     | Ortsbewegliche Tanks und MEGC nach Kap. 6.7 ADR/RID   |
| ADR/RID 6.7.2.19.10,<br>ADR/RID 6.7.3.15.10 | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Genehmigung von Schneid-, Brenn- o. Schweißarbeiten am Tankkörper;<br>Druckprüfung   | Ortsbewegliche Tanks und MEGC nach Kap. 6.7 ADR/RID   |
| ADR/RID 6.8.2.2.10                          | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Festlegung der Anforderungen an die Anordnung der Berstscheibe und des Sicherheitsventils  | festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Batterie-Fahrzeuge, Kesselwagen, abnehmbare Tanks, Batteriewagen, Tankcontainer und MEGC nach Kapitel 6.8 ADR/RID |
| ADR/RID 6.8.3.4.4                           | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Bestimmung des Fassungsraums   | festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Batterie-Fahrzeuge, Kesselwagen, abnehmbare Tanks, Batteriewagen, Tankcontainer und MEGC nach Kapitel 6.8 ADR/RID |
| ADR/RID 6.8.3.4.7                           | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Einvernehmlicher Ersatz der Wasserdruckprüfung und der Feststellung des inneren Zustands durch eine Dichtheitsprüfung und eine Vakuummessung | festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Batterie-Fahrzeuge, Kesselwagen, abnehmbare Tanks, Batteriewagen, Tankcontainer und MEGC nach Kapitel 6.8 ADR/RID |

| Spezifikation/ Vorschriften   | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung   | Produkte  |
|---|--|---|
| ADR/RID 6.8.3.4.8   | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Genehmigung des Verfahrens zum<br>dichten Verschließen des Tankkörpers<br>für tiefgekühlt verflüssigte Gase   | festverbundene Tanks,<br>Aufsetztanks, Batterie-<br>Fahrzeuge, Kesselwagen,<br>abnehmbare Tanks,<br>Batteriewagen,<br>Tankcontainer und MEGC<br>nach Kapitel 6.8 ADR/RID                |
| ADR/RID 6.8.4 b) und d)<br>Sondervorschriften<br><br>TT2*<br><br>TT 4*<br>(TT 4 „Untersuchung der<br>Korrosionsbeständigkeit“<br>nur im Kap. 6.8.4.d) des RID)<br><br>und TT 7* | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br><br>- Sondervorschriften für die<br>Ausrüstung*<br><br>Auskleidung der Tankkörper*<br><br>- Untersuchung der<br>Korrosionsbeständigkeit*<br><br>- Genehmigung des Programms für<br>den Ersatz der wiederkehrenden<br>inneren Prüfung*<br><br><i>*jeweils im Einvernehmen mit der<br/>Bundesanstalt für Materialforschung<br/>und -prüfung</i> | Tanks, falls entspr.<br>Eintragung in Kap. 3.2,<br>Tabelle A, Spalte 13<br>vorhanden<br><br>Tanks<br><br>Tanks, nur RID<br><br>Tankkörper und ihre<br>Ausrüstungsteile nach<br>Kap. 6.8 |
| ADR/RID 6.8.5.2.2   | Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB<br>Festlegung der Bedingungen für die<br>Nähte   | festverbundene Tanks,<br>Aufsetztanks,<br>Kesselwagen und<br>Tankcontainer nach<br>Abschnitt 6.8.5 ADR/RID  |
| ADR 9.2.2 und<br>ADR 9.7.8,   | Satz 1 Nummer 4 § 12 GGVSEB<br>Prüfung der elektrischen Ausrüstung für<br>die Bedienungsausrüstung vor<br>Inbetriebnahme (6.8.2.4.1) und bei der<br>WP (6.8.2.4.2), AP (6.8.2.4.4)   | Elektrische Ausrüstung<br>der Bedienungsaus-<br>rüstung von Tanks nach<br>Kap. 6.8, für die in der<br>Tabelle in 6.8.2.6.1 eine<br>Norm aufgeführt ist                                  |

| Spezifikation/ Vorschriften  | Inspektionstätigkeiten/<br>Konformitätsbewertung   | Produkte   |
|--|--|--|
| ADR/RID 6.8.2.3.1 Satz 9,<br>ADR/RID 6.8.2.6.1,<br>ADR/RID 1.8.7.2 | Satz 1 Nummer 5 § 12 GGVSEB<br>Baumusterprüfung und getrennte<br>Baumuster-zulassung <sup>1</sup>  | Ventile und andere<br>Bedienungsausrüstungen<br>für Tanks  |
| ADR/RID 1.8.7.6 i.V.m.<br>ADR/RID 1.8.7.7.5                        | Satz 1 Nummer 5 § 12 GGVSEB<br>Überwachung des Betriebseigenen<br>Prüfdienstes (beP) für die Überwachung<br>der Herstellung nach 1.8.7.3 und die<br>erstmalige Prüfung nach 1.8.7.4<br>ADR/RID | Ventile und Bedienungsausrüstungen für Tanks nach Kap. 6.8, für die in der Tabelle in 6.8.2.6.1 eine Norm aufgeführt ist,, sofern die Ventile und Bedienungsausrüstungen nicht in den Geltungsbereich der ODV fallen |
| ADR/RID 1.8.7.2.5,<br>ADR/RID 6.8.2.3.4                            | Satz 1 Nummer 6 Buchstabe a), b)<br>§ 12 GGVSEB<br>Prüfung zur und Bescheinigung über die<br>Zulassung einer Änderung  | Tanks nach Kap. 6.8  |

### 3 Gashochdruckleitungen

#### 3.1 Inspektionsverfahren an Rohrfernleitungen und Gashochdruckleitungen

|   |   |  |
|---|---|--|
| Leistungsprozess 17020 -<br>Gashochdruck-Leitungs-<br>verordnung<br>2012-09 | Arbeitsanweisung:<br>Inspektion an Rohrfernleitungen und<br>Gashochdruck-leitungen<br><br>Arbeitsanweisung:<br>Handhabung der Proben und Prüfgegenstände<br><br>Interne Verfahrensanweisung zur Erstellung einer<br>gutachterlichen Äußerung im Rahmen des<br>Anzeigeverfahrens gemäß §5 GasHDrLtgV | (P), (EP),<br>(NB), (WP),<br>(AP), (Bw),<br>(Ü-Br) |
|---|---|--|

DVGW GW 350  
2006-10

Schweißverbindungen

DVGW G 458  
1984-12

Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen

<sup>1</sup> nur, falls eine Norm in der Tabelle in 6.8.2.6.1 zitiert ist

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-16006-03-00**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DVGW G 463<br>2001-12 | Überwachung der Herstellung von Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck > 16 bar   |
| DVGW G 491<br>2010-07 | Überwachung der Planung, Fertigung und Errichtung von Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar, Prüfung und Inbetriebnahme von Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar |
| DVGW G 492<br>2004-01 | Überwachung der Planung, Fertigung und Errichtung von Gas-Messanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar, Prüfung und Inbetriebnahme von Gas-Messanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar             |
| DVGW G 497<br>2008-01 | Überwachung der Planung, Fertigung und Errichtung von Verdichteranlagen, Prüfung und Inbetriebnahme von Verdichteranlagen   |
| DVGW G 498<br>2007-03 | Prüfung von Durchleitungsdruckbehältern in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas  |
| DVGW G 499<br>2007-03 | Überwachung der Planung, Fertigung und Errichtung von Erdgas-Vorwärmanlagen, Prüfung und Inbetriebnahme von Erdgas-Vorwärmanlagen   |

**verwendete Abkürzungen:**

|           |  |
|-----------|--|
| AA        | Arbeitsanweisung   |
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AP        | Außerordentliche Prüfung   |
| BM        | Baumusterzulassung   |
| Bw        | Bewertung  |
| EP        | Erstmalige Prüfung   |
| GGVSEB    | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt                                      |
| NB        | Neubewertung   |
| P         | Prüfung  |
| Q LW/01MH | hausinterne Bezeichnung des TÜV Thüringen e.V.   |
| RID       | Verordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                       |
| TPED      | Transportable Pressure Equipment Directive   |
| Ü-H       | Überwachung Herstellung  |
| Ü-Br      | Überwachung zur Beurteilung  |
| WP        | Wiederkehrende Prüfung   |
| ZP        | Zwischenprüfung  |