

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

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

### 1.3 Inspektion von Tanks und ihren Ausrüstungsteilen

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

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

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

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

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

Spezifikation/ Vorschriften	Inspektionstätigkeiten/ Konformitätsbewertung	Produkte
ADR/RID 4.3.3.2.5	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB 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 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 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, ADR/RID 6.7.3.15.10	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB Genehmigung von Schneid-, Brenn- o. Schweißarbeiten am Tankkörper; Druckprüfung	Ortsbewegliche Tanks und MEGC nach Kap. 6.7 ADR/RID
ADR/RID 6.8.2.2.10	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB 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 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 Einvernehmlicher Ersatz der Wasserdrukprüfung 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/ Konformitätsbewertung	Produkte
ADR/RID 6.8.3.4.8	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB Genehmigung des Verfahrens zum dichten Verschließen des Tankkörpers für tiefgekühlt verflüssigte Gase	festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Batterie- Fahrzeuge, Kesselwagen, abnehmbare Tanks, Batteriewagen, Tankcontainer und MEGC nach Kapitel 6.8 ADR/RID
ADR/RID 6.8.4 b) und d) Sondervorschriften  TT2*  TT 4* (TT 4 „Untersuchung der Korrosionsbeständigkeit“ nur im Kap. 6.8.4.d) des RID)  und TT 7*	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB  - Sondervorschriften für die Ausrüstung*  Auskleidung der Tankkörper*  - Untersuchung der Korrosionsbeständigkeit*  - Genehmigung des Programms für den Ersatz der wiederkehrenden inneren Prüfung*  <i>*jeweils im Einvernehmen mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung</i>	Tanks, falls entspr. Eintragung in Kap. 3.2, Tabelle A, Spalte 13 vorhanden  Tanks  Tanks, nur RID  Tankkörper und ihre Ausrüstungsteile nach Kap. 6.8
ADR/RID 6.8.5.2.2	Satz 1 Nummer 3 § 12 GGVSEB Festlegung der Bedingungen für die Nähte	festverbundene Tanks, Aufsetztanks, Kesselwagen und Tankcontainer nach Abschnitt 6.8.5 ADR/RID
ADR 9.2.2 und ADR 9.7.8,	Satz 1 Nummer 4 § 12 GGVSEB Prüfung der elektrischen Ausrüstung für die Bedienungsausrüstung vor Inbetriebnahme (6.8.2.4.1) und bei der WP (6.8.2.4.2), AP (6.8.2.4.4)	Elektrische Ausrüstung der Bedienungsaus- rüstung von Tanks nach Kap. 6.8, für die in der Tabelle in 6.8.2.6.1 eine Norm aufgeführt ist

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

### 3 Gashochdruckleitungen

#### 3.1 Inspektionsverfahren an Rohrfernleitungen und Gashochdruckleitungen

Leistungsprozess 17020 - Gashochdruck-Leitungs- verordnung 2012-09	Arbeitsanweisung: Inspektion an Rohrfernleitungen und Gashochdruck-leitungen  Arbeitsanweisung: Handhabung der Proben und Prüfgegenstände  Interne Verfahrensanweisung zur Erstellung einer gutachterlichen Äußerung im Rahmen des Anzeigeverfahrens gemäß §5 GasHDrLtgV	(P), (EP), (NB), (WP), (AP), (Bw), (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 2001-12	Überwachung der Herstellung von Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck > 16 bar
DVGW G 491 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 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 2008-01	Überwachung der Planung, Fertigung und Errichtung von Verdichteranlagen, Prüfung und Inbetriebnahme von Verdichteranlagen
DVGW G 498 2007-03	Prüfung von Durchleitungsdruckbehältern in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas
DVGW G 499 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