

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass die Inspektionsstelle

**Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik  
An der Universität 2, 30823 Garbsen**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012 als Inspektionsstelle Typ A besitzt,  
Inspektionen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Inspektion von Gashochdruckleitungen und Rohrfernleitungsanlagen im Rahmen bestehender Verordnungen zur Abnahme und/oder zur Beurteilung der Übereinstimmung der Eigenschaften mit bestimmten normativen Anforderungen oder mit allgemeinen Anforderungen aufgrund einer sachverständigen Beurteilung;  
Inspektion bei der Herstellung und Prüfung von Geokunststoffen zur Beurteilung der Übereinstimmung der Eigenschaften mit bestimmten normativen Anforderungen**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.04.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-IS-11029-01 und ist gültig bis 14.04.2020. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-IS-11029-01-00**

Berlin, 15.04.2015

  
Im Auftrag  
Ralf Egnér  
Abteilungsleiter

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 6  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11029-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 15.04.2015 bis 14.04.2020

Ausstellungsdatum: 15.04.2015

Urkundeninhaber:

**Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik  
An der Universität 2, 30823 Garbsen**

für ihre Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen in den Bereichen:

**Inspektion von Gashochdruckleitungen und Rohrfernleitungsanlagen im Rahmen bestehender Verordnungen zur Abnahme und/oder zur Beurteilung der Übereinstimmung der Eigenschaften mit bestimmten normativen Anforderungen oder mit allgemeinen Anforderungen aufgrund einer sachverständigen Beurteilung;**

**Inspektion bei der Herstellung und Prüfung von Geokunststoffen zur Beurteilung der Übereinstimmung der Eigenschaften mit bestimmten normativen Anforderungen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

### **1 Inspektionsverfahren**

Anlage 602  
Revision 1

Generelle Regeln, Anforderungen und Prozesse zur Inspektion von Gashochdruckleitungen und Rohrfernleitungsanlagen in den Geltungsbereichen der Verordnung über Gashochdruckleitungen und der Verordnung über Rohrfernleitungsanlagen entsprechend einer Inspektionsstelle vom Typ A

## 1.1 Inspektion von Gashochdruckleitungen

Anlage 600  
Revision 5

Inspektionstätigkeiten im Geltungsbereich der GasHDrLtGv -  
Verordnung über Gashochdruckleitungen

**in Verbindung mit:**

*GasHDrLtGv  
vom 18. Mai 2011  
(BGBl. I S. 928), die durch  
Artikel 5 des Gesetzes vom  
31. Mai 2013 (BGBl. I S. 1388)  
geändert worden ist*

*Verordnung über Gashochdruckleitungen*

*DVGW G 433  
1993-11*

*Oberirdische HD-Gasspeicherbehälter*

*DVGW G 434  
2003-02*

*Leitungen zur Optimierung des Gasbezugs  
und der Gasdarbietung - Errichtung,  
Prüfung und Betrieb*

*DVGW G 452  
2013-11*

*Anbohren und Absperren*

*DVGW G 458  
1984-12*

*Nachträgliche Druckerhöhung von Gas-  
leitungen*

*DVGW G 459-1  
1998-07*

*Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke  
bis 4 bar - Planung und Errichtung*

*DVGW G 459-2  
2005-05*

*Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken  
bis 5 bar in Anschlussleitungen*

*DVGW G 462-1  
1976-09*

*Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar  
Betriebsdruck aus Stahlrohren*

*DVGW G 462-2  
1985-01*

*Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr  
als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck*

*DVGW G 463  
2001-12*

*Gasleitungen aus Stahlrohren für einen  
Betriebsdruck > 16 bar - Errichtung*

*DVGW G 466-1  
2012-11*

*Gasleitungen aus Stahlrohren für einen  
Betriebsdruck größer als 5 bar - Instand-  
haltung*

*DVGW G 469  
2010-06*

*Druckprüfverfahren für Leitungen und  
Anlagen der Gasversorgung*

<i>DVGW G 472 2000-08</i>	<i>Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) - Errichtung</i>
<i>DVGW G 473 1995-07</i>	<i>Verfahren zum Auffinden, Bewerten, Behandeln und Vermeiden von Beulen an Gashochdruckleitungen</i>
<i>DVGW G 487 2009-08</i>	<i>Gasexpansionsanlagen - Planung, Errichtung, Betrieb</i>
<i>DVGW G 491 2010-07</i>	<i>Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar - Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb</i>
<i>DVGW G 492 2004-01</i>	<i>Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar - Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung</i>
<i>DVGW G 495 2006-07</i>	<i>Gasanlagen - Instandhaltung</i>
<i>DVGW G 496 2008-01</i>	<i>Rohrleitungen in Verdichter- und Expansionsanlagen</i>
<i>DVGW G 497 2008-01</i>	<i>Verdichteranlagen</i>
<i>DVGW G 498 2013-10</i>	<i>Druckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas</i>
<i>DVGW G 651 2009-07</i>	<i>Erdgastankstellen</i>
<i>DVGW GW 304 2008-12</i>	<i>Rohrvortrieb</i>
<i>DVGW GW 312 2014-03</i>	<i>Statische Berechnung von Vortriebsrohren</i>
<i>DVGW GW 320-1 2009-02</i>	<i>Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum</i>
<i>DVGW GW 320-2 2000-06</i>	<i>Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Reliningverfahren ohne Ringraum - Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11029-01-00**

*DVGW GW 350  
2006-10*

*Schweißverbindungen an Rohrleitungen  
aus Stahl in der Gas- und Wasserversor-  
gung - Herstellung, Prüfung und Bewer-  
tung*

*DVGW W 400  
2004-09*

*Technische Regeln -Wasserverteilungs-  
anlagen (TRWV) - Teil 2: Bau und Prüfung*

*VdTÜV 1054  
2006-10*

*Richtlinien für die Herstellung und  
Prüfung kaltgebogener Rohre für Fern-  
leitungen*

**1.2 Inspektion von Rohrfernleitungsanlagen**

Anlage 601  
Revision 3

Inspektionstätigkeiten im Geltungsbereich der Verordnung über  
Rohrfernleitungsanlagen (Rohrfernleitungsverordnung)

**in Verbindung mit:**

*Rohrfernleitungsverordnung  
vom 27. September 2002  
(BGBl. I S. 3777, 3809), die  
zuletzt durch Artikel 3 der  
Verordnung vom  
2. September 2014 (BGBl. I S.  
1474) geändert worden ist*

*Verordnung über Rohrfernleitungs-  
anlagen (Rohrfernleitungsverordnung)*

*UVPG  
2010-02  
Änderung Artikel 10G  
2013-07*

*Gesetz über die Umweltverträglichkeits-  
prüfung*

*TRFL  
2010-03*

*Technische Regel für Rohrfernleitungen*

*DVGW GW 301  
2011-10*

*Unternehmen zur Errichtung, Instand-  
setzung und Einbindung von Rohrlei-  
tungen - Anforderungen und Prüfungen*

*VdTÜV 1054  
2006-10*

*Richtlinien für die Herstellung und  
Prüfung kaltgebogener Rohre für Fern-  
leitungen*

*DIN EN ISO 15614-1  
2012-06*

*Anforderung und Qualifizierung von  
Schweißverfahren für metallische Werk-  
stoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 1:  
Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen  
und Lichtbogenschweißen von Nickel und  
Nickellegierungen*

*DIN EN 50162  
VDE 0150  
2005-05*

*Schutz gegen Korrosion durch Streuströme  
aus Gleichstromanlagen*

*GasHDrLtgV  
vom 18. Mai 2011  
(BGBl. I S. 928), die durch  
Artikel 5 des Gesetzes  
vom 31. Mai 2013 (BGBl. I  
S. 1388) geändert worden ist*

*Verordnung über Gashochdruckleitungen*

## 2 Inspektionsverfahren

Anlage 610  
Revision 0

Generelle Regeln, Anforderungen und Prozesse zur Inspektion der laufenden Produktion von Geokunststoffen zum Filtern, Dränen, Trennen, mechanischen Schützen, Dichten, Bewehren, Verpacken und zum Erosionsschutz zur Verwendung im Deponiebau, im Grundwasserschutz, im Tiefbau, für Tunnel- und Bauwerksabdichtungen sowie im Wasserbau entsprechend einer Inspektionsstelle vom Typ A

### **in Verbindung mit:**

*BAM Fachbereich 4.3  
„Schadstofftransfer und  
Umwelttechnologien“  
5. überarbeitete Auflage  
November 2014*

*Richtlinie für die Zulassung von Kunststoff-  
Dränelementen für Deponieoberflächen-  
abdichtungen*

*BAM Fachbereich 4.3  
„Schadstofftransfer und  
Umwelttechnologien“  
4. überarbeitete Auflage  
November 2014*

*Richtlinie für die Zulassung von Geo-  
textilien zum Filtern und Trennen für  
Deponieabdichtungen*

*BAM Fachbereich 4.3  
„Schadstofftransfer und  
Umwelttechnologien“  
6. überarbeitete Auflage  
November 2014*

*Richtlinie für die Zulassung von Schutz-  
schichten für Kunststoffdichtungsbahnen  
in Deponieabdichtungen*

**verwendete Abkürzungen:**

BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
VDE	Verband der Deutschen Elektroindustrie
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e. V.
Anlage 6xy	Inspektionsverfahren der Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik