

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 07.11.2018

Ausstellungsdatum: 07.11.2018

Urkundeninhaber:

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden**

für ihre Inspektionsstelle Typ A

an den Standorten

**Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden
Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden**

Inspektionen in den Bereichen:

Inspektionen von Produkten, Produktgruppen und Bauteilen in den Produktbereichen (Behältern, Profilen sowie Rohren, Rohrformteilen, Armaturen und Rohrsystemen aus Kunststoffen, Faser-Kunststoff-Verbunden, Kunststoff-Metallverbunde, Metallen) im Rahmen der Zertifizierungsprogramme von Baustoffen und Bauprodukten; Inspektion im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle von Produkten (Behältern, Profilen, Rohren, Rohrformteilen, Armaturen und Rohrsystemen aus Kunststoffen, Faser-Kunststoff-Verbund, Kunststoff-Metallverbunden, Metall) sowie deren Produktgruppen und Bauteilen im nach festgelegten Vorschriften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit den jeweils festgelegten Anforderungen und - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

Die Inspektionsverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Abkürzungen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

Inspektionsstelle BI1 = Wilhelme-Reichard-Ring 4, 01190 Dresden

Inspektionsstelle BI2 = Am Lagerplatz, 01099 Dresden

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach der Inspektionsanweisung

QBI/1 2016-11	Arbeitsweise von IMA Inspektionsstellen - Verfahrensanweisung Inspektionen zur Kontrolle der Produkte, werkseigenen Produktionskontrolle sowie Probenahmen am Produktionsort
------------------	--

**Inspektionen der folgenden Bereiche erfolgen auf der jeweiligen Grundlage der aufgeführten
Zertifizierungsprogramme, Bewertungs- und Grundprüfnormen**

1. Inspektionen von Kunststoffbauteilen (BI 1)

1.1 Inspektionen Kunststoffbauteile gemäß allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen

Behälter und Auffangvorrichtungen sowie abflusslose Sammelgruben aus Duroplasten; Reaktionsharze; textile Verstärkungsmaterialien	Z-40.11-... Z-40.12-... Z-40.14-... Z-40.15-... Z-40.16-..
Beschichtungen für Auffangwannen und Ableitflächen	Z-59.11-... Z-59.12-... Z-59.15-... Z-59.16-... Z-59.17-..
Bauelemente aus Verbundwerkstoffen und glasverstärkten Kunststoffen, Bauelemente aus Thermoplasten; Reaktionsharzgebundene Baustoffe	Z-10.1-... Z-10.5-... Z-10.6-... Z-10.7-... Z-10.9-...
Bewehrungstextil	Z-31.10-..

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

1.2 Inspektionen von Kunststoffprodukten, Kunststoff-Metallverbunden und Metallprodukten

DIN EN 13245-2 2010-11	Kunststoffe - Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen - Teil 2: Profile aus PVC-U und Profile aus PVC-UE für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendungen
DIN EN 14509 2013-12	Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
Qualitätsrichtlinien für Sandwichelemente und Profile EPAQ 2017-10	Qualitätsrichtlinien der European Association for Panels and Profiles (PPA-Europe) für selbsttragende Sandwich-Elemente und kaltgeformte Profile
DIN EN 14782 2006-03	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech - Produktspezifikation und Anforderungen
EAD 260001-00-03.03 2016-04	Structural sections and decks made from fibre reinforced polymers (FRP/glass fibre composites); EOTA file No. 13-26-0001-03.03
DIN EN 1090-04 2018-09	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 4: Technische Anforderungen an kaltgeformte, tragende Bauelemente aus Stahl und kaltgeformte, tragende Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen
DIN EN 1090-05 2017-07	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen
ETAG 034-1 2012-04	Guideline for European Technical Approval of kits for external wall claddings – Part I : Ventilated cladding kits comprising cladding components and associated fixings
ETAG 034-2 2012-04	Guideline for European Technical Approval of kits for external wall claddings – Part 2 : Cladding kits comprising cladding components, associated fixings, subframe and possible insulation layer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

2. Inspektionen von Rohrleitungssystemen im Rahmen der aufgeführten Zertifizierungsprogramme und Bewertungsgrundlagen (BI 2)

DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE)
DIN EN 253 2015-12	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundrohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen
DIN EN 448 2016-02	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen
DIN EN 488 2016-02	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsystem für direkte erdverlegte Fernwärmenetze - Vorgeädämmte Absperrarmaturen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen
DIN EN 489 2009-07	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsystem für direkte erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundformstücke, bestehende aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen
DIN EN 1254-3 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbindungen für Kunststoffrohre
DIN EN 1254-8 2012-12	Kupfer und Kupferlegierungen –Fittings –Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren;
DIN CEN/TS 12201-7 2014-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE)
DIN CEN/TS 1555-7 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)
DIN ISO/TS 15874-7 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

DIN CEN/TS 14632 2012-05 DIN SPEC 19939 2012-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Entwässerung und Wasserversorgung mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15875-7 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasser-Installation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15876-7 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15877-7 2010-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN CEN ISO/TS 22391-7 2012-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN CEN ISO/TS 21003-7 2010-12	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DVGW CERT 40014-11-N-DE 01/2017	Geschäftsordnung zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich
DVGW W 534 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation
ZP 8500 2017-03	Zertifizierungsprogramm des DVGW Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation
DVGW W 540 2010-08	Eigensichere Apparate zum Anschluss an die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W542 2009-08	Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW ZP 8803 2018-03	Zertifizierungsprogramm Multilayer Rohrleitungssysteme für warmes und kaltes Trinkwasser innerhalb von Gebäuden

Ausstellungsdatum: 07.11.2018

Gültig ab: 07.11.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 544 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation
DVGW W 570-1 2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 570-2 2008-01	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Sicherungsarmaturen
DVGW W 570-3 2013-12	Armaturen in der Trinkwasserinstallation - Gebäude- und Sicherungsarmaturen und/oder Kombinationen in Sonderbauformen für Einsatzbereich nach DIN EN 806 und DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988
DVGW W 579 2015-09	Probennahmearmaturen in der Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 335-A1 2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas – und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil A1: Rohe und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-A2 2005-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B2 2004-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas – und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B3 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B4 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung
DVGW G 5614 2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

DVGW G 5600-1 2014-02	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen
DVGW W574 2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmemarmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 615 1996-07	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen
DVGW VP 640 2003-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Rohre aus PE-Xb und PE-Xc
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2015-01	Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - hier: Durchführung von Inspektionen
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2017-05	Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke) - hier: Durchführung von Inspektionen
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2015-03	Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen) - hier: Durchführung von Inspektionen
DB Standard DBS 918 064 2008-12	Technische Lieferbedingungen; Kunststoffrohre für die Verwendung zur Entwässerung von Bahnanlagen
SKZ-HR 3.2 2015-04	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X
SKZ-HR 3.3 2015-04	Heizungsrohre aus Polypropylen
SKZ-HR 3.12 2015-06	Kunststoff-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre
SKZ-HR 3.13 2006-05	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte PE-MDX
SKZ-HR 3.16 2015-04	Heizungsrohre aus Polyethylen Erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT Typ I und Typ II
SKZ-HR 3.26 2015-02	Erdwärmesondenfüße, Rohre und Rohrleitungsteile aus Polyethylen PE 100 für Erdwärmeprodukte
INSTA-CERT 2017-06	General Rules for the services provided by INSTA-CERT Product certification (GRC)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

INSTA SBC ISO 21003 2017-10	Specific rules for Nordic certification in accordance with ISO 21003 Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings
SVGW ZW 101 2018-01	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser, SVGW ZertW - hier: Durchführung von Inspektionen
SVGW ZW/TPG-TPW 101 d 2007-01	SVGW-Zulassung von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Kunststoff für die Verwendung im Gas- und Trinkwasserbereich - hier: Durchführung von Inspektionen
SVGW ZW 106 2016-07	Apparateanschluss- und Eckabsperrventile
SVGW ZW 110 2017-01	Absperrarmaturen
SVGW ZW 125 2018-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-X
SVGW ZW 129 2018-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PB
SVGW ZW 142 2018-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Mehrschichtverbundrohren
KIWA BRL-K536 part G 2011-12	Evaluation guideline for the Kiwa (technical approval with-) product certificate for plastic piping systems of PE-RT /AI intended for transport of hot and cold drinking water
KIWA BRL-K536 part K 2017-11	Evaluation guideline for the Kiwa (technical approval with-) product certificate for multilayer piping systems PE-X/AI, PE-RT/AI, PP-R/AI and PP-RCT/AT intended for transport of hot and cold drinking water inside buildings
KIWA BRL-K774/06 2012-02	Evaluation guideline for the Kiwa product certificate for Compression fittings to tighten with matching clamping device
KIWA GASTEC QA KE 186 November 2012	Approval Requirements 186 for the GASTEC QA product certificate for press fittings for joining copper pipes
Executive order No. 1007 of 01 July 2016	Danish Ministry of Transport and Building (on the placement on the market and sale of building components that come into contact with drinking water)

Ausstellungsdatum: 07.11.2018

Gültig ab: 07.11.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

GDV/ Version 3.2 of
13 August 2018

Inspection guidelines for building components approved for drinking
water

EHP 003
2016-04

Euroheat & Power certification guidelines for the quality assessment
of district heating steel valves (EN 488) for pre-insulated valve
assemblies.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00

verwendete Abkürzungen:

BRL	Beurteilungsrichtlinie
DBS	Deutsche Bahn Standard
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsche Norm
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
DIN Certco ZP	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH - Zertifizierungsprogramm
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.
EHP	Euroheat and Power certification programme
EN	Europäische Norm
GASTEC QA	Zulassungsvorschriften von KIWA
GDV	Godkent til Drikkevand (Dänemark)
GW/TPG-TPW	Prüf- / Zertifizierungsreglement des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches
HR	SKZ Prüf- und Überwachungsbestimmungen
INSTA SBC	Specific rules for Nordic certification
ISO	International Organisation for Standardisation
KIWA	Niederländisches Test-Institut für Gas- und Trinkwasser-Artikel (Ehemals: <u>K</u> eurings instituut voor waterleiding Artikeln)
NDS	Hausverfahren der KBS
QBI	Qualitätsmanagementanweisung der IMA - Dresden
SKZ	Süddeutsches Kunststoffzentrum
SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
W/TPW	SVGW Prüf- / Zertifizierungsreglement
Z	Zulassungsnummer einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBT
ZP	Zertifizierungsprogramm (DIN-Certco)