

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 06.12.2023

Ausstellungsdatum: 06.12.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden**

Die Inspektionsstelle Typ A erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Inspektionsstelle erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

1 Inspektionen von Rohrleitungssystemen im Rahmen der aufgeführten Zertifizierungsprogramme und Bewertungsgrundlagen

DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
DIN EN 253 2020-03	Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Verbundrohrsysteme, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
DIN EN 448 2020-03	Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
DIN EN 488 2020-03	Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
DIN EN 489 2009-07	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit 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) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN CEN/TS 1555-7 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15874-7 2019-04 DIN SPEC 19717 2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

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 2019-04 DIN SPEC 19718 2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15876-7 2019-04 DIN SPEC 19719 2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
DIN ISO/TS 15877-7 2019-04 DIN SPEC 1030 2019-04	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 2019-04 DIN SPEC 19576 2019-04	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 2019-09 DIN SPEC 19851 2019-09	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 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

DVGW ZP 8803 2018-03	Zertifizierungsprogramm Multilayer Rohrleitungssysteme für warmes und kaltes Trinkwasser innerhalb von Gebäuden
DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 544 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasser-Installation
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	Probenahmearmaturen in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 335-A1 2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 1: Rohre 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	2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt GW 335 - 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 - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5614 2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

DVGW G 5600-1 2014-02	Korrektur Februar 2014 zur Technischen Prüfgrundlage DVGW G 5600-1 "Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen", Oktober 2013
DVGW W 574 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 - Anforderungen und Prüfungen - Rohre aus PE-Xb und PE-Xc
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2019-03	Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen (hier: <i>Durchführung von Inspektionen</i>)
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2017-05	Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke) (hier: <i>Durchführung von Inspektionen</i>)
DIN Certco Zertifizierungsprogramm (ZP) 2015-03	Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen) (hier: <i>Durchführung von Inspektionen</i>)
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 2021-08	Kunststoff-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre
SKZ-HR 3.13 2018-05	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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

INSTA-CERT 2017-06	General Rules for the services provided by INSTA-CERT Product certification (GRC)
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 2022-11	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser, SVGW ZertW (hier: <i>Durchführung von Inspektionen</i>)
SVGW ZW/TPG-TPW 101 d 2007-01	SVGW-Zulassung von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Kunststoff für die Verwendung im Gas- und Trinkwasserbereich (hier: <i>Durchführung von Inspektionen</i>)
SVGW ZW 106 2020-01	Apparateanschluss- und Eckabsperrentile
SVGW ZW 110/1 2022/07	Absperrarmaturen
SVGW ZW 110/2 2022/07	Absperrarmaturen
SVGW ZW 125 2021-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-X
SVGW ZW 125/2 2022-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Mehrschichtverbundrohren
SVGW ZW 125/3 2022-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PB
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-13119-01-02

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)
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

Verwendete Abkürzungen:

BRL	Beurteilungsrichtlinie
DBS	Deutsche Bahn Standard
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DIN CERTCO ZFP	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH - Zertifizierungsprogramm
DVGW	Deutscher Verein 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)
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)
QBI	Qualitätsmanagementanweisung der IMA - Dresden