

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die Inspektionsstelle Typ A

Universität Stuttgart
Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an die Inspektionsstelle ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 12.07.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-IS-11027-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 8 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-IS-11027-01-00**

Berlin, 12.07.2024

Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 12.07.2024

Ausstellungsdatum: 12.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universität Stuttgart
Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart**

mit dem Standort

**Universität Stuttgart
Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung
Pfaffenwaldring 6A, 70569 Stuttgart**

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 von neuen und in Betrieb befindlichen Produkten, Komponenten, Anlagen, Verfahren und Systemen der Gebäudetechnik und Gebäudeenergetik sowie ihrer Produktion inklusive Qualitätssicherung (WPK) bezüglich wärme-, strömungs-, material- und MSR-technischer Eigenschaften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten normativen Anforderungen oder mit bestimmten gesetzlich geregelten Anforderungen im Rahmen von Zertifizierungen im europäischen gesetzlich geregelten Bereich (EU-BauPVO) oder in Bezug auf Landesbauordnungen (LBO) oder mit bestimmten Anforderungen im Auftrag von Zertifizierungsstellen sowie – aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

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 Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

- 1 Inspektion von neuen und in Betrieb befindlichen Produkten, Komponenten, Anlagen, Verfahren und Systemen der Gebäudetechnik und Gebäudeenergetik sowie ihrer Produktion inklusive Qualitätssicherung (WPK) bezüglich wärme-, strömungs-, material- und MSR-technischer Eigenschaften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten normativen Anforderungen oder mit bestimmten gesetzlich geregelten Anforderungen im Rahmen von Zertifizierungen in Bezug auf Landesbauordnungen (LBO)**

Inspektionen nach:

VA 08005 2019-05	Ablauf einer Inspektion
VA 08006 2023-05	Ablauf einer Überwachung nach LBO
DIN 18200 2021-04	Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte – Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung (ohne Abs. 3.5 Zertifizierung)

auf der Basis nachfolgender Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

DIN EN 303-1 2017-11	Heizkessel – Teil 1: Heizkessel mit Gebläsebrennern – Begriffe, Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
DIN EN 442-1 2015-03	Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
DIN 1946-4 2018-09	Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens
DIN 1946-6 2019-12	Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung
DIN EN 12897 2020-05	Wasserversorgung - Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer
EN 12975 2022-06	Sonnenkollektoren - Allgemeine Anforderungen
DIN EN 14175-2 2003-08	Abzüge - Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

DIN EN 15378-1 2017-09	Energetische Bewertung von Gebäuden - Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung in Gebäuden - Teil 1: Inspektion von Kesseln, Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung, Module M3-11, M8-11
DIN EN 15378-3 2017-09	Energetische Bewertung von Gebäuden - Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung in Gebäuden - Teil 3: Gemessene Gesamtenergieeffizienz, Module M3-10, M8-10
DIN E EN 16798-1 2022-03	Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 1: Eingangparameter für das Innenraumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden bezüglich Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik - Modul M1-6
DIN EN 16798-3 2017-11	Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4)
DIN EN 16798-17 2019-09	Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 17: Leitlinien für die Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlagen (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
DIN 18017-3 2022-05	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster - Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren
DIN V 18599 2018-09	Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung – Teil 1: Allgemeine Bilanzierungsverfahren, Begriffe, Zonierung und Bewertung der Energieträger
DIN EN ISO 52000-1 2018-03	Energieeffizienz von Gebäuden – Festlegungen zur Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden – Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren
VDI 6031 2020-12	Abnahmeprüfung von Raumkühlflächen
DIN EN 274-3 2002-05	Ablaufgarnituren für Sanitärausstattungsgegenstände - Teil 3: Güteüberwachung
DIN EN 598 2009-10	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Abwasser-Entsorgung - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 877 2022-10	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

DIN EN 997 2018-12	WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchverschluss
DIN EN 1123-1 2004-12	Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung
DIN EN 1124-1 2004-12	Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung
DIN EN 1124-1 Ber. 1 2006-01	Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung
DIN EN 1916 2003-04	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades
DIN EN ISO 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthaftung und Korrosion
DIN EN 13407 2018-12	Wandhängende Urinale - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13618 2017-03	Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14037-1 2016-12	An der Decke frei abgehängte Heiz- und Kühlflächen für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Vorgefertigte Deckenstrahlplatten zur Raumheizung - Technische Spezifikationen und Anforderungen
DIN EN 14055 2018-12	Spülkästen für WC-Becken und Urinale
DIN EN 14528 2018-12	Sitzwaschbecken - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14688 2018-12	Sanitärausstattungsgegenstände - Waschbecken - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
RAL-GZ 698 2018-01	Entwässerungstechnik Guss - Gütesicherung

2 Inspektion von neuen und in Betrieb befindlichen Produkten, Komponenten, Anlagen, Verfahren und Systemen der Gebäudetechnik und Gebäudeenergetik sowie ihrer Produktion inklusive Qualitätssicherung (WPK) bezüglich wärme-, strömungs-, material- und MSR-technischer Eigenschaften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten gesetzlich geregelten Anforderungen im Rahmen von Zertifizierungen im europäischen gesetzlich geregelten Bereich (EU-BauPVO)

Inspektionen nach:

VA 08005 2019-05	Ablauf einer Inspektion
VA 08007 2023-05	Ablauf einer Inspektion nach BauPVO

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

auf der Basis nachfolgender Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

DIN EN 442-1 2015-03	Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
DIN EN 14037-1 2016-12	An der Decke frei abgehängte Heiz- und Kühlflächen für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Vorgefertigte Deckenstrahlplatten zur Raumheizung - Technische Spezifikationen und Anforderungen

3 Inspektion von neuen und in Betrieb befindlichen Produkten, Komponenten, Anlagen, Verfahren und Systemen der Gebäudetechnik und Gebäudeenergetik sowie ihrer Produktion inklusive Qualitätssicherung (WPK) bezüglich wärme-, strömungs-, material- und MSR-technischer Eigenschaften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten Anforderungen im Auftrag von Zertifizierungsstellen

Inspektionen nach:

VA 08005 2019-05	Ablauf einer Inspektion
VA 08008 2019-05	Ablauf einer Inspektion nach privatrechtlichen Zertifizierungsprogrammen
DIN 18200 2021-04	Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte – Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung (ohne Abs. 3.5 Zertifizierung)

auf der Basis nachfolgender Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

CEN CCC3 2020-01	CEN Keymark Scheme Rules for Thermostatic Radiator Valves (ohne Abs. 6 Checks by the empowered certification body)
CEN SKN 2022-06	Solar Keymark Scheme Rules
CEN HPSG 2023-03	European KEYMARK Scheme for Heat Pumps
DIN Certco 2011-10	Zertifizierungsprogramm Spülkästen für WC-Becken und Urinale (ohne Abs. 5 Zertifizierung)
DIN Certco 2021-09	Zertifizierungsprogramm Warmwasser-Deckenstrahlplatten (ohne Abs. 9 Zertifizierung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

DIN Certco 2021-10	Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (ohne Abs. 5 Zertifizierung)
DIN Certco 2015-07	Zertifizierungsprogramm Radiatoren und Konvektoren (ohne Abs. 6 Zertifizierung)
DIN Certco 2019-03	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen (ohne Abs. 5 Zertifizierung)
Qplus Richtlinie R 592012-1 2015-05	Entwässerungssysteme – Teil 1: Dichtungen
Qplus Richtlinie R 592012-2 2015-05	Entwässerungssysteme – Teil 2: biegeweiche Rohre und Formstücke
Qplus Richtlinie prR 592012-3 2015-05	Entwässerungssysteme – Teil 3: biegesteife Rohre und Formstücke
Qplus Richtlinie R 592014/1 2015-05	Sanitäre Apparate und Garnituren – Teil 1: Sanitäre Apparate
Qplus Richtlinie R 592014-2 2015-05	Sanitäre Apparate und Garnituren – Teil 2: Ablaufgarnituren
Qplus Richtlinie R 592014-3 2015-05	Sanitäre Apparate und Garnituren – Teil 3: Abläufe für Gebäude

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11027-01-00

- 4 Inspektion von neuen und in Betrieb befindlichen Produkten, Komponenten, Anlagen, Verfahren und Systemen der Gebäudetechnik und Gebäudeenergetik sowie ihrer Produktion inklusive Qualitätssicherung (WPK) bezüglich wärme-, strömungs-, material- und MSR-technischer Eigenschaften und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit allgemeinen Anforderungen aufgrund einer sachverständigen Beurteilung**

Inspektionen nach:

VA 08005 Ablauf einer Inspektion
2019-05

Verwendete Abkürzungen:

EU-BauPVO	Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
LBO	Landesbauordnung
MSR	Messen - Steuern - Regeln
Qplus	Qplus Swiss Quality, Verein nach Schweizer Recht
RAL	RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
VA	Verfahrensweisung / Inspektionsverfahren der Inspektionsstelle Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung der Universität Stuttgart
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e.V.
WPK	Werkseigene Produktionskontrolle