

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

IFAB Ingenieure für angewandte Brandschutzforschung GmbH
Pankstraße 8, Haus A, 13127 Berlin

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-19994-01-01 **Gültig ab: 29.08.2025**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien 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 der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 29.08.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-19994-01-00**

Berlin, 29.08.2025

Im Auftrag
Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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 GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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-PL-19994-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.08.2025

Ausstellungsdatum: 29.08.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19994-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**IFAB Ingenieure für angewandte Brandschutzforschung GmbH
Pankstraße 8, Haus A, 13127 Berlin**

mit dem Standort

**IFAB Ingenieure für angewandte Brandschutzforschung GmbH
Pankstraße 8, Haus A, 13127 Berlin**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium 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 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Brandversuche für Schienenfahrzeuge, Industrieanlagen, öffentliche Plätze, Lagerräume, Maschinen- und Anlagenräume, Tunnel- und Verkehrsinfrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher;

Experimentelle Untersuchungen von Realbrandversuchen an Fahrzeugen, Industrieanlagen und -räumen, Infrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher zur Prüfung der Wirksamkeit von wasserbasierten Brandbekämpfungsanlagen (Hausverfahren)

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex C] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Brandversuche für Schienenfahrzeuge, Industrieanlagen, öffentliche Plätze, Lagerräume, Maschinen- und Anlagenräume, Tunnel- und Verkehrsinfrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher [Flex A]

IMO Resolutions MSC 265 (84) 2008-05	Amendments to the revised guidelines for approval of sprinkler systems equivalent to that referred to in SOLAS regulation II-2/12 (Resolution A.800(19)) <i>(Ergänzung zu den überarbeiteten Richtlinien für die Zulassung von Sprinkleranlagen entsprechend den in den SOLAS Regeln referenzierten Resolution A.800(19))</i>
UNI 11565 2021-07	Railway Vehicles - Design, Installation, Validation and maintenance of fire detection and extinguishing systems to be utilized in rail vehicles - General Principles Annex B - Fire protection/Extinguishing system test
SOLIT Engineering Guidance 2012	Leitfaden zur ganzheitlichen Bewertung von Tunneln mit Brandbekämpfungsanlagen sowie deren Planung Anhang 7: Brandversuche und -szenarien für die Bewertung von Brandbekämpfungsanlagen
ARGE-Richtlinie BBA - Teil 2 2018-11	Brandbekämpfung in Schienenfahrzeugen - Funktionsnachweisführung zur Wirksamkeit von Brandbekämpfungsanlagen in für Personen zugänglichen Räumen, Elektroschaltschränken und Bereichen von Verbrennungskraftmaschinen
FM 5560 2021-01	Approval standard for water mist systems / Fire tests <i>(Zulassungsstandard für Wassernebelsysteme / Brandversuche)</i> Appendices: A - N

2 Hausverfahren - Experimentelle Untersuchungen von Realbrandversuchen an Fahrzeugen, Industrieanlagen und -räumen, Infrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher zur Prüfung der Wirksamkeit von wasserbasierten Brandbekämpfungsanlagen [Flex C]

Prüfart / Methode / Verfahren	Parameter / Eigenschaft	Matrix / Prüfgegenstand	Flex	Charakteristisches Verfahren
Brandversuche mit/ohne Brandbekämpfungssystem	Temperatur, Druck, Gaskonzentration	Fahrzeuge, Industrieanlagen und -räume, Infrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher	C	IFAB 7-1-1 2025-05, gemäß DIN EN 14972-1:2021-06
Thermoelektrische Temperaturmessung	Temperatur	Brandprüfkörper und Brandraum	C	IFAB 7-1-1/1 2023-08
Elektronische Druckmessung	Relativdruck	Löschsysteme	C	IFAB 7-1-1/2 2023-08
Elektrochemische Prüfung	Gaskonzentration (O ₂ , CO, CO ₂)	Rauchgase aus Brandversuchen	C	IFAB 7-1-1/3 2023-08
FTIR-Spektroskopie	Gaskonzentration (diverse Brandgase)	Rauchgase aus Brandversuchen	C	IFAB 7-1-1/4 2023-08

Verwendete Abkürzungen:

ARGE	Arbeitsgemeinschaft-Brandbekämpfungstechnik
FM	Associated Factory Mutual Fire Insurance Companies
IFAB	Hausverfahren der IFAB GmbH
IMO	International Maritime Organisation
SOLIT	Safety of Life in Tunnels
TS	Technische Spezifikation
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione