

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19994-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.10.2020

Ausstellungsdatum: 06.10.2020

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung der Wirksamkeit von wasserbasierten Brandbekämpfungsanlagen durch Brandversuche für Schienenfahrzeuge, Industrieanlagen, öffentliche Plätze, Lagerräume, Maschinen- und Anlagenräume, Tunnel- und Verkehrsinfrastrukturanlagen sowie Hochvolt-Energiespeicher; Experimentelle Untersuchungen von Bemessungsbrandszenarien durch Realbrandversuche

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19994-01-00

Brandversuche*

DIN CEN/TS 14972 2011-09	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Planung und Einbau (Anhänge A.1, A.2, A.3 und F)
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 2016-09	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	Brandbekämpfung in Schienenfahrzeugen - Funktionsnachweisführung zur Wirksamkeit von Brandbekämpfungsanlagen in für Personen zugänglichen Räumen, Elektroschaltschränken und Bereichen von Verbrennungskraftmaschinen
FM 5560 2016	Approval standard for water mist systems / Fire tests <i>(Zulassungsstandard für Wassernebelsysteme / Brandversuche)</i> Appendices: A - N

Brandversuche – Hausverfahren **

IFAB 7-1-1/1 2018-06	Verfahren zur Ermittlung von Temperaturverläufen in der Brandumgebung zum Nachweis von Brandkontrolle, - unterdrückung oder -löschung mittels Thermoelementen
IFAB 7-1-1/2 2018-06	Verfahren zur Ermittlung der Beaufschlagungsmenge des Löschmittels durch Druckmessung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19994-01-00

IFAB 7-1-1/3 2018-06	Verfahren zur Ermittlung der Sauerstoff-, der Kohlenmonoxid- und der Kohlendioxidkonzentration in der Brandumgebung zum Nachweis der Erfüllung spezifischer Schutzziele mittels elektrochemischer oder Infrarot-Messverfahren
IFAB 7-1-1/4 2020-05	Verfahren zur Ermittlung von Brandgasen mittels FTIR-Multigasanalysegerät in der Brandumgebung zum Nachweis der Erfüllung spezifischer Schutzziele

Verwendete Abkürzungen:

ARGE	Arbeitsgemeinschaft-Brandbekämpfungstechnik
CEN	Comité Européen de Normalisation / European Committee for Standardization
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
FM	Associated Factory Mutual Fire Insurance Companies
IMO	International Maritime Organisation
IFAB	Hausverfahren der IFAB GmbH
SOLIT	Safety of Life in Tunnels
TS	Technische Spezifikation
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione