

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11081-01-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.04.2021

Ausstellungsdatum: 13.04.2021

Urkundeninhaber:

**DB Systemtechnik GmbH
Prüfung Antriebstechnik
Völckerstraße 5, 80939 München**

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfungen zur Traktionsoptimierung von Schienenfahrzeugen; Prüfung des elektrischen Wirkungsgrades an Schienenfahrzeugen und Schienenfahrzeugkomponenten sowie der Eingangs-Impedanz von Energieversorgungsanlagen; Prüfung von Bleiakkumulatoren

1 Prüfung zur Antriebstechnik

PA AN01 2015-07	Prüfung des elektrischen Wirkungsgrades, Spannung und Strom an Schienenfahrzeugen und Komponenten
PA AN02 2015-07	Prüfungen Traktionsoptimierung von Schienenfahrzeugen
PA AN05 2015-07	Prüfung der Eingangs-Impedanz von Energieversorgungsanlagen von Schienenfahrzeugen

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-11081-01-07

2 Prüfung von Bleiakkumulatoren

PA-BL01 2015-07	Elektrische Haltbarkeitsprüfung Bleiakkumulatoren
UIC 550-2 1994-01	Energieversorgungseinrichtungen von Reisezugwagen - Typenprüfung Kapitel 2, Anlage 1, Kapitel 3 und 8
DIN EN 60254-1 2006-01	Blei-Antriebsbatterien Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Kapitel 5.2
DIN EN 60896-11 2003-07 und Berichtigung 1 2006-03	Ortsfeste Blei-Akkumulatoren Teil 11: Geschlossene Batterien -Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren Kapitel 9 und 14
DIN EN 60896-21 2004-12	Ortsfeste Blei-Akkumulatoren Teil 21: Verschlussene Bauarten -Prüfverfahren Kapitel 5

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
PA	Prüfanweisung der DB Systemtechnik GmbH
UIC	Union Internationale des Chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband)