

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Bauteilprüfzentrum Scheller GmbH
Parisstraße 2, 97424 Schweinfurt

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium 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 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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.06.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11046-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11046-01-02**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11046-01-00.

Berlin, 02.06.2025


Im Auftrag Florian Burkart
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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11046-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.06.2025

Ausstellungsdatum: 02.06.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11046-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bauteilprüfzentrum Scheller GmbH
Parisstraße 2, 97424 Schweinfurt

mit dem Standort

Bauteilprüfzentrum Scheller GmbH
Parisstraße 2, 97424 Schweinfurt

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:

**elektrische Prüfungen (Bestimmung des Isolations- und Durchgangswiderstands, Durchschlag-/
Spannungsfestigkeit, Gleichspannung- und Gleichstrommessung) an technischen Bauteilen,
Komponenten und Systemen**

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-PL-11046-01-02

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11046-01-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	ISO 16750-2 2012-11 [Flex A]	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	4.11 Withstand voltage 4.12 Insulation resistance
Elektrotechnik	ISO 16750-2 2023-07 [Flex A]	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	4.11 Withstand voltage 4.12 Insulation resistance
Elektrotechnik	ISO 16750-4 2023-07 [Flex A]	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	Annex C.2 Withstand voltage Annex C.3 Insulation resistance
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-1 2003-01 [Flex A]	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes - Prüfung 2a: Durchgangswiderstand - Millivoltmethode	nur mit Gleichstrom
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-2 2004-01 [Flex A]	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom	nur mit Gleichstrom
Elektrotechnik	DIN EN 60512-3-1 2003-01 [Flex A]	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation - Prüfung 3a: Isolationswiderstand	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-4-1 2004-01 [Flex A]	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit	
Elektrotechnik	ECE-R100 2022-03 [Flex A]	UN Regulation No. 100 – Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train	Annex 5B - Isolation resistance measurement method for

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11046-01-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
			component based tests of a REESS
Elektrotechnik	ISO 6469-3 2021-10 [Flex A]	Electrically propelled road vehicles - Safety specifications - Part 3: Electrical safety	6.3.1 Equipotential bonding 6.3.2 Isolation resistance 10.2 Continuity test for equipotential bonding 10.3 Isolation resistance measurements for voltage class B2 electric circuits – without ch. 10.3.3.3.2 Procedure for fuel cell stack 10.6 Withstand voltage test 10.7 Withstand voltage test for electric power sources which are not de-energized)
Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Prüfverfahren:			
Elektrotechnik	BPZS-PV-16-001 2020-07	Gleichspannung	
Elektrotechnik	BPZS-PV-16-002 2020-07	Gleichstrommessung bis 3 A	
Elektrotechnik	BPZS-PV-16-003 2020-07	Gleichstrommessung bis 600 A	

Verwendete Abkürzungen:

BPZS-PV	Hausverfahren von Bauteilprüfzentrum Scheller
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization