

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21441-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.11.2022

Ausstellungsdatum: 22.11.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21441-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

FERCHAU Automotive GmbH

mit den Standorten:

**Brandgehaege 24, 38444 Wolfsburg
Im Bühl 20, 71287 Weissach**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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:

Geräuschmessungen an Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

Wo = Wolfsburg, We = Weissach

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-21441-01-01

Geräuschmessungen an Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten

UN-ECE R51.02 2011	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge mit mindestens vier Rädern hinsichtlich ihrer Geräuschemissionen <i>Beschleunigte Vorbeifahrt PKW und LKW</i>	We
UN-ECE R51.03 2018	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge mit mindestens vier Rädern hinsichtlich ihrer Geräuschemissionen, insbesondere Anhänge 3 und 7; <i>Beschleunigte Vorbeifahrt PKW und LKW; ASEP; Standgeräusch</i>	We
UN-ECE R117 2016	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Reifen hinsichtlich der Rollgeräuschemissionen und der Haftung auf nassen Oberflächen und/oder des Rollwiderstandes; <i>Rollgeräusch</i>	We
UN-ECE R138 2017	Einheitliche Bestimmungen für die Genehmigung geräuscharmer Straßenfahrzeuge hinsichtlich ihrer verringerten Hörbarkeit <i>Außengeräuschmessung von Elektro- und Hybrid-Fahrzeugen, Messungen auf Teststrecke und Prüfstand</i>	We
US_CFR49 Part 571.141 2011	NHTSA: Quiet vehicles, Minimum Sound Requirements for Hybrid and Electric Vehicles; <i>Außengeräuschmessung von Elektro- und Hybrid-Fahrzeugen, Messungen auf Teststrecke und Prüfstand</i>	We
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	We
DIN EN ISO 3745 2017-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume	We

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21441-01-01

DIN EN ISO 3746
2011-03

Akustik - Ermittlung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

We

Verwendete Abkürzungen:

NHTSA	National Highway Traffic Safety Administration, US-Behörde
ISO	Internationale Organisation für Normung
UN-ECE	Regelungen der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen
US_CFR...	technische Norm der NHTSA, Code of Federal Regulations (CFR)