



BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

nach Mess- und Eichverordnung (MessEV)

TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

according to Measuring and Verification Ordinance (MessEV)

Geräteart <i>Type of instrument</i>	6.8 Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität <i>6.8 Measuring instruments and additional devices in the field of application of e-mobility</i>
Typenbezeichnung <i>Model/Type reference</i>	KC-P30-Serie
Hersteller <i>Manufacturer</i>	KEBA AG Gewerbepark Urfahr, 4041 LINZ ÖSTERREICH
Geprüft im Auftrag von <i>Tested by request of</i>	KEBA AG Gewerbepark Urfahr, 4041 LINZ ÖSTERREICH
Weitere Informationen <i>Further information</i>	-
<p>Auf Basis einer einmaligen Untersuchung eines oder mehrerer Produktmuster wird die Übereinstimmung mit den Anforderungen der nachfolgend aufgeführten Grundlage bestätigt. <i>Based upon a single test of one or several product samples, compliance with the requirements of the following basis is confirmed.</i></p>	
Zertifizierungsprogramm <i>Certification scheme</i>	Anlage 4 Teil B Modul B der Mess- und Eichverordnung (MessEV) vom 11. Dezember 2014 (BGBl. I S. 2010ff) <i>Annex 4 Section B Module B of Measuring and Verification Ordinance (MessEV) dated 11 December 2014 (Federal Law Gazette I, p. 2010ff)</i>
Anzahl der Seiten <i>Number of pages</i>	22
Aktenzeichen <i>File reference</i>	2090500-1470-0006/263278
Bescheinigungs-Nr. <i>Certificate number</i>	VDE-40050524
Gültig bis <i>Valid until</i>	2021-09-02

Diese Bescheinigung berechtigt nicht zur Nutzung eines markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE.
This confirmation does not authorize to use any of the legally protected VDE Certification Marks.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
EU Notified Body 0366

Matthias Bormann
Konformitätsbewertungsstelle NB-MID
Conformity Assessment Body NB-MID
2019-09-03

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Germany
phone +49 69 83 06-0, fax: +49 69 83 06-555

e-mail: vde-institut@vde.com, www.vde-institut.com

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: www.vde.com/zertifikat

VDE certificates are valid only when published on: www.vde.com/certificate

VDE
INSTITUT

BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Nr: VDE-40050524, vom: 2019-09-03
No: VDE-40050524, dated: 2019-09-03

Seite 2 von 22 Seiten
Page 2 of 22 pages

Zertifikatsgeschichte History of the certificate

Zertifikats-Ausgabe <i>Certificate issue</i>	Revision <i>Revision</i>	Datum <i>Date</i>	Änderungen <i>Modifications</i>
40050524	0	2019-09-03	Initiale Version <i>Initial Version</i>

Rechtsvorschriften Legal provisions

Für die in dieser Bescheinigung genannten Geräte gilt die Mess- und Eichverordnung (MessEV) vom 11. Dezember 2014 (BGBl. I S. 2010ff), insbesondere folgende Abschnitte:

- Anlage 2 Anforderungen an Messgeräte
- §7 Allgemeine wesentliche Anforderungen und Feststellung der Einhaltung der Fehlergrenzen in Kombination mit §46 Regelermittlungsausschuss

Angewendete harmonisierte Normen bzw. normative Dokumente (Prüfgrundlage):

- REA-Dokument 6-A „Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes für Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich der E-Mobilität“, Stand: 16. März 2017
- PTB-A 50.7 „Anforderungen an elektronische und software-gesteuerte Messgeräte und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme“, Stand: April 2002

BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Nr: VDE-40050524, vom: 2019-09-03
No: VDE-40050524, dated: 2019-09-03

Seite 6 von 22 Seiten
Page 6 of 22 pages

1.1 Aufbau

1.1.1 Zertifizierungsumfang

Bei den von dieser Baumusterprüfbescheinigung abgedeckten 6.8-Geräten handelt es sich um eine Ladeeinrichtung bzw. eine Klasse von Ladeeinrichtungen mit gleichen eichrechtlich relevanten Merkmalen. Die nachfolgende Übersicht benennt alle Ausführungen der Ladeeinrichtungen, die mit dieser Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert werden.

Ausführungsvarianten KC-P30-Serie	Typenbezeichnung
KeContact P30, Buchse	KC-P30-ES2x00y2-L0z
KeContact P30, 4 m Kabel	KC-P30-EC2x01y2-L0z
KeContact P30, 6 m Kabel	KC-P30-EC2x04y2-L0z
x – Maximalstrom („2“ – 16 A, „3“ – 20 A, „4“ – 32 A) y – Elektronik („2“ – c-series, „B“ – x-series / WLAN, „G“ – x-series / GSM) z – Autorisierung („0“ – keine, „R“ – RFID)	

Soweit es für den Zweck dieser Baumusterprüfbescheinigung nicht erforderlich ist, auf einzelne Ausführungsformen aus der Klasse einzugehen, beschränken sich die Beschreibungen dieser Baumusterprüfbescheinigung auf eine die Klasse repräsentierende Ausführungsform („R-Ladeeinrichtung“). Als Ausführungsform wird im Weiteren die Ausführung KC-P30-ES2400G2-L0R betrachtet. Diese wird im Weiteren „R-Ladeeinrichtung“ genannt.

Die mit dieser Baumusterprüfbescheinigung abgedeckten 6.8-Geräte sind vollständig durch die Dokumente in den beiden mit einem Hash-Code gesicherten ZIP-Dateien

VDE-40050524-A.zip und

VDE-40050524-B.zip

eichrechtlich relevant dokumentiert. Hierauf wird im Einzelnen im Abschnitt 1.6 dieser Baumusterprüfbescheinigung eingegangen.

BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Nr: VDE-40050524, vom: 2019-09-03
No: VDE-40050524, dated: 2019-09-03

Seite 10 von 22 Seiten
Page 10 of 22 pages

1.4.4 Eichrechtlich geprüfte Transparenz- und Displaysoftware

Mit Gegenstand der Zertifizierung bei dem durch diese Baumusterprüfbescheinigung abgedeckten 6.8-Gerät ist die Software zur Prüfung der aus der Ladeeinrichtung ausgelesenen Abrechnungsdaten.

Die von dieser Baumusterprüfbescheinigung abgedeckte Software ist durch folgende Kenndaten determiniert und identifizierbar:

Name der Transparenz- und Display-Software	Transparenzsoftware fuer Versorgungseinrichtungen der Elektromobilitaet
Version	1.0
Prüfsumme (SHA256)	f4 04 10 be e0 07 ec 6c b9 18 9f 11 c7 d8 71 d5 37 95 5e 25 28 9d fb 60 a3 00 f7 00 db 58 fe 6b
Betriebssystem	Windows, MacOS, Linux

Folgendes Live-Medium-Image, das den Betrieb der Transparenz- und Displaysoftware mit der oben genannten Version zusammen mit Standard-PC-Hardware in einer vertrauenswürdigen Betriebssystemumgebung ermöglicht, kann als eichrechtlich konforme Transparenz- und Displaysoftware verwendet werden:

Name Live-Medium	ubuntu-18.04.2-Transparenzsoftware_V1.0-desktop-amd64.iso
Prüfsumme (SHA256)	b8 34 50 e8 5c 02 f4 d3 25 47 e8 ce 9c da 7d c5 5b 46 ad fc c4 c7 f9 05 2f b1 92 93 40 f4 2c 98