Zertifizierungszeichen, Zertifikate, Bestätigungen

der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

(VDE-Institut)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 • 63069 Offenbach • Tel. +49 69 8306-0 • Fax +49 69 8306-555 • e-mail: vde-institut@vde.com
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung
Ausgabedatum: 2016-09-22

1	**Zertifizierungszeichen mit periodischer Überwachung** (Grundlage für die Erteilung ist die vollständige Einhaltung der Prüfanforderungen aus den zutreffenden Normen, sonstigen technischen Bestimmungen und etwaigen Rechtsvorschriften hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit, in Kombination mit einer erfolgreichen Inspektion der Fertigungsstätte. Soweit existent, sind zutreffende Normen im Sinne der folgenden Reihenfolge anzuwenden: VDE- / EN- / HD- / IEC- / CISPR-Normen / sonstige technische Bestimmungen.)		
1.1		**VDE-Zeichen**	Elektrotechnische Erzeugnisse
1.2	(bis 20mm Höhe) (über 20mm Höhe)	**VDE-GS-Zeichen**	Verwendungsfertige elektrotechnische Produkte im Sinne des ProdSG (für diese Produkte wahlweise statt 1.1)
1.3	◁VDE▷	**VDE-Kabelzeichen**	Kabel und isolierte Leitungen sowie Installationsrohre und –kanäle
1.4	Schwarz rot	**VDE-Kennfaden**	Kabel und isolierte Leitungen
1.5	◁VDE▷ ◁HAR▷	**VDE-HAR-Zeichen**	Kabel und isolierte Leitungen nach dem HAR-Zertifizierungsverfahren (auf Basis von EN-/HD-Normen und Bestimmungen des HAR-Verfahrens)
1.6	Schwarz (3 cm) rot (1 cm) gelb (1 cm)	**VDE-HAR-Kennfaden**	
1.7	EMC	**VDE-EMC-Zeichen**	Elektrotechnische Erzeugnisse, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit entsprechen
1.8	REG 1234	**VDE-Register-Nummer** ***ANMERKUNG:*** REG 1234 ist ein Beispiel. Die Ausführung des Zertifizierungszeichens ist dem jeweiligen Genehmigungsausweis zu entnehmen.	Gutachten mit Fertigungsüberwachung für elektrotechnische Erzeugnisse (In Anlehnung an Normen unter Beibehaltung der Anforderungen für Sicherheit und Gesundheit.) (VDE ohne Registernummer: Gütebewertung für Bauelemente der Elektronik)
	REG 1234		
	VDE-REG 1234		
	◁ VDE-REG 1234 ▷		Für Kabel und isolierte Leitungen sowie Installationsrohre und –kanäle
1.9	10	**ENEC-Zeichen des VDE**	Erzeugnisse nach dem ENEC-Zertifizierungsverfahren (auf Basis von EN-Normen und Bestimmungen des ENEC - Verfahrens)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung

1.10	PLUS 10	**ENEC PLUS-Zeichen des VDE**	Qualitätseigenschaften (Performance) von Erzeugnissen nach dem ENEC-Zertifizierungsverfahren (auf Basis von EN-Normen und Bestimmungen des ENEC PLUS - Verfahrens)
1.11		**IECQ-Zeichen**	Bauelemente der Elektronik nach dem IECQ-Verfahren (auf Basis von IEC-Normen und IECQ-Spezifikationen)
1.12	038	**KEYMARK**	Qualitätseigenschaften (Performance) von Wärmepumpen (auf Basis von EN-Normen und Bestimmungen des KEYMARK-Verfahrens)

2	**Weitere Zertifizierungszeichen** (Unter der individuellen ID-Nummer sind das zugehörige Zertifikat und der durchgeführte Prüfumfang auf der Homepage des VDE-Instituts veröffentlicht.)		
2.1	Beispiel VDE 09/2016 Smart Home Informationssicherheit geprüft www.VDEinfo.com ID. 40090000	**Sonderzertifikat**	Nachweis spezieller Produkteigenschaften (auf Basis von Normen, Rechtsvorschriften und sonstigen technischen Bestimmungen)
2.2	Beispiel VDE 08/2016 Quality Tested gute Bedienbarkeit hohe Trocknungsqualität geräuscharm ID. 40090000	**VDE Quality Tested**	Gebrauchstauglichkeit elektrotechnischer Produkte (Umfasst Sicherheit, EMV und Gebrauchstauglichkeit auf Basis von Normen, Rechtsvorschriften und sonstigen technischen Bestimmungen)
2.3	Beispiel ID. 40090000 09/2016 VDE Zertifizierte Prozesse der funktionalen Sicherheits-Lebenszyklen AgPL = c ISO 25119 www.VDEinfo.com	**System-Zertifikat**	Zertifizierung von Systemen und Prozessen (auf Basis von Normen, Rechtsvorschriften und sonstigen technischen Bestimmungen)

3	**Zertifikate ohne Zertifizierungszeichen**	
3.1	CB-Zertifikat	Elektrotechnische Erzeugnisse (auf Basis von IEC-Normen im IECEE-Verfahren)
3.2	CCA-Mitteilung von Prüfergebnissen	Elektrotechnische Erzeugnisse (auf Basis von EN-/HD-Normen)
3.3	Konformitätsbescheinigung	Aussage zur Konformität elektrotechnischer Erzeugnisse mit festgelegten Anforderungen
3.4	LOVAG-Zertifikat	Industrielle Niederspannungsgeräte (auf Basis von EN-Normen und Bestimmungen des LOVAG-Verfahrens)
3.5	Fertigungsstätten-Zertifikat	VDE-Anerkennung von Fertigungsstätten (auf Basis des für Europa harmonisierten Werksinspektionsverfahrens)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung

4	**Bestätigung von Prüfleistungen**	
4.1	VDE-Gutachten	Gutachtliche Prüfung (auf Basis von VDE-/EN-/IEC-/HD-/CISPR-Normen und sonstigen technischen Bestimmungen)
4.2	VDE-Prüfbericht zur Information des Auftraggebers	Informationsprüfung (auf Basis von VDE-/EN-/IEC-/HD-/CISPR-Normen und sonstigen technischen Bestimmungen)
4.3	Sachverständigen-Gutachten	Gutachtliche Prüfung (nach Anforderungen des Auftraggebers)

Die Zeichen nach 1.1 bis 1.7, 1.9 sowie die als Kollektivmarke (Verbandszeichen) eingetragene Buchstabenfolge **VDE** sind geschützte Marken des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

Erläuterungen

CENELEC	Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
CCA[1)]	CENELEC-Zertifizierungs-Abkommen (CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT)
CISPR	Internationale Normen zu für elektromagnetische Störungen (COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES)
EMC	Elektromagnetische Verträglichkeit
EN, HD	Europäische Norm, Harmonisierungsdokument
ENEC[1)]	Zertifizierung auf Basis von EN-Normen und Bestimmungen des ENEC-Verfahrens (EUROPEAN NORMS ELECTRICAL CERTIFICATION)
EU	Europäische Union
GS-Zeichen	Nach dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
HAR[1)]	Europäisches Zertifizierungsverfahren für HARmonisierte Kabel und Leitungen
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
IECEE	IEC-Zertifizierungssystem für elektrotechnische Erzeugnisse
CB-Zertifikat	Zertifikat und Prüfreport eines Certification Body im Konformitätsbewertungsverfahren IECEE der IEC
IECQ	IEC-Zertifizierungssystem für elektronische Komponenten, Prozesse und Bestandteile
KEYMARK	Marke des Europäischen Komitees für Normung (CEN)
LOVAG	Low Voltage Agreement Group
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz – Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt

[1)]Weitere Informationen zu CCA, ENEC und HAR finden Sie unter www.etics.org.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung

Zu 1.3, 1.4, 1.5 und 1.6

Bei den VDE-Prüfzeichen für Kabel und isolierte Leitungen sind folgende Festlegungen zu beachten:

- Das VDE-Kabelzeichen bzw. die VDE-Harmonisierungs-Kennzeichnung kann wahlweise als Aufdruck oder Prägung auf einer Ader oder dem Mantel eines Kabels oder einer isolierten Leitung als waagerechter oder senkrechter Schriftzug verwendet werden.
- Der VDE-Harmonisierungs-Kennfaden ist in den Farblängen 3 cm schwarz – 1 cm rot – 1 cm gelb dem VDE-Institut, in anderen Farblängen ausländischen Zertifizierungsstellen zugeteilt.

  Hierzu siehe einschlägige Bekanntmachungen in der „etz Elektrotechnik + Automation“.
- Wenn das VDE-Kabelzeichen nicht aufgebracht oder der VDE-Kennfaden (in den Farben schwarz-rot) nicht eingelegt werden kann, darf das Zeichen gemäß 1.1 bei Lieferung in Ringen auf einem Anhängeschild, bei Lieferung auf Wickelkörpern auf einem Klebeschild aufgebracht werden.
- Für Kabel und Leitungen, die das Zeichen gemäß 1.3, 1.4, 1.5 oder 1.6 tragen, darf auf der Verpackung das VDE-Zeichen gemäß 1.1 benutzt werden.

Zu 1.8

Für laufend hergestellte Erzeugnisse kann eine gutachtliche Prüfung mit einer Überwachung der Fertigung verbunden werden. Der Auftraggeber erhält dann ein „Gutachten mit Fertigungsüberwachung“. Dies kann jedoch nur für solche Erzeugnisse ausgestellt werden, für die keine Genehmigung zum Benutzen eines Prüfzeichens nach 1.1 bis 1.7 erteilt werden kann, weil

- sie für sich allein nicht unbedingt die VDE-Bestimmungen erfüllen, sondern nur bei spezieller Anwendung, z. B. als Einzelteil in einem Gerät, oder
- eine gültige Norm nicht existiert, oder
- von einer gültigen Norm bzw. einem Normenentwurf mit Ermächtigung abgewichen wird, ohne dass hierdurch die Sicherheit beeinträchtigt ist.

Für Gutachten mit Fertigungsüberwachung gelten die gleichen allgemeinen Voraussetzungen wie für Zeichengenehmigungen nach 1.1 bis 1.7, jedoch wird ein Zertifizierungszeichen in Form einer VDE-Register-Nummer zugeteilt. Die Benutzung einer der drei erstgenannten Darstellungen ist freigestellt.

Zu 3.3

Das VDE-Institut führt im Rahmen seiner Anerkennung als Notifizierte Stelle Prüfungen zur Bestätigung der Konformität nach EU-Richtlinien durch. Die Prüfungen erfolgen nach einschlägigen Anhängen der EU-Richtlinien in der Regel unter Verwendung der gelisteten EN-Normen. Über das Ergebnis solcher Prüfungen erhält der Auftraggeber bei positivem Ausgang die in der EU-Richtlinie vorgesehene Konformitätsbescheinigung, z. B. EG-Baumusterprüfbescheinigung. Die Bescheinigung erstreckt sich nur auf die zur Prüfung vorgelegten Muster der betreffenden Erzeugnisse. Die Konformitätsbescheinigung berechtigt nicht, ein Zertifizierungszeichen nach 1 oder 2 zu benutzen.

Die entsprechenden Erzeugnisse dürfen auch nicht als „nach VDE-geprüft“, „vom VDE geprüft“, „VDE-geprüft“, „VDE-gemäß“, „VDE-gerecht“, „nach VDE“, „gemäß VDE“ oder ähnlich bezeichnet werden.

Zu 4.1 und 4.3

Gutachtliche Prüfungen können an einzelnen Mustern, Modellen, fabrikationsmäßig oder nicht fabrikationsmäßig hergestellten Erzeugnissen, Maschinen oder Anlagen ausgeführt werden. Über das Ergebnis erhält der Auftraggeber bei positivem Ausgang der Prüfung ein Gutachten. Das Gutachten erstreckt sich nur auf die zur Prüfung vorgelegten Muster der betreffenden Erzeugnisse. Es stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Eigenschaften dieser Erzeugnisse aus der laufenden Fertigung dar.

Gutachten werden vom VDE-Institut im Rahmen seiner Möglichkeiten auf Grund von Prüfungen nach Anhängen zutreffender EU-Richtlinien und deren Umsetzung in nationales Recht, VDE-Bestimmungen, DIN-Normen, Europäischen Normen, IEC-Publikationen, ausländischen Prüfvorschriften, Technischen Lieferbedingungen oder dergleichen ausgestellt. Ein Gutachten enthält das Ergebnis der vollständigen Prüfung nach der jeweils zugrunde gelegten Prüfbestimmung.

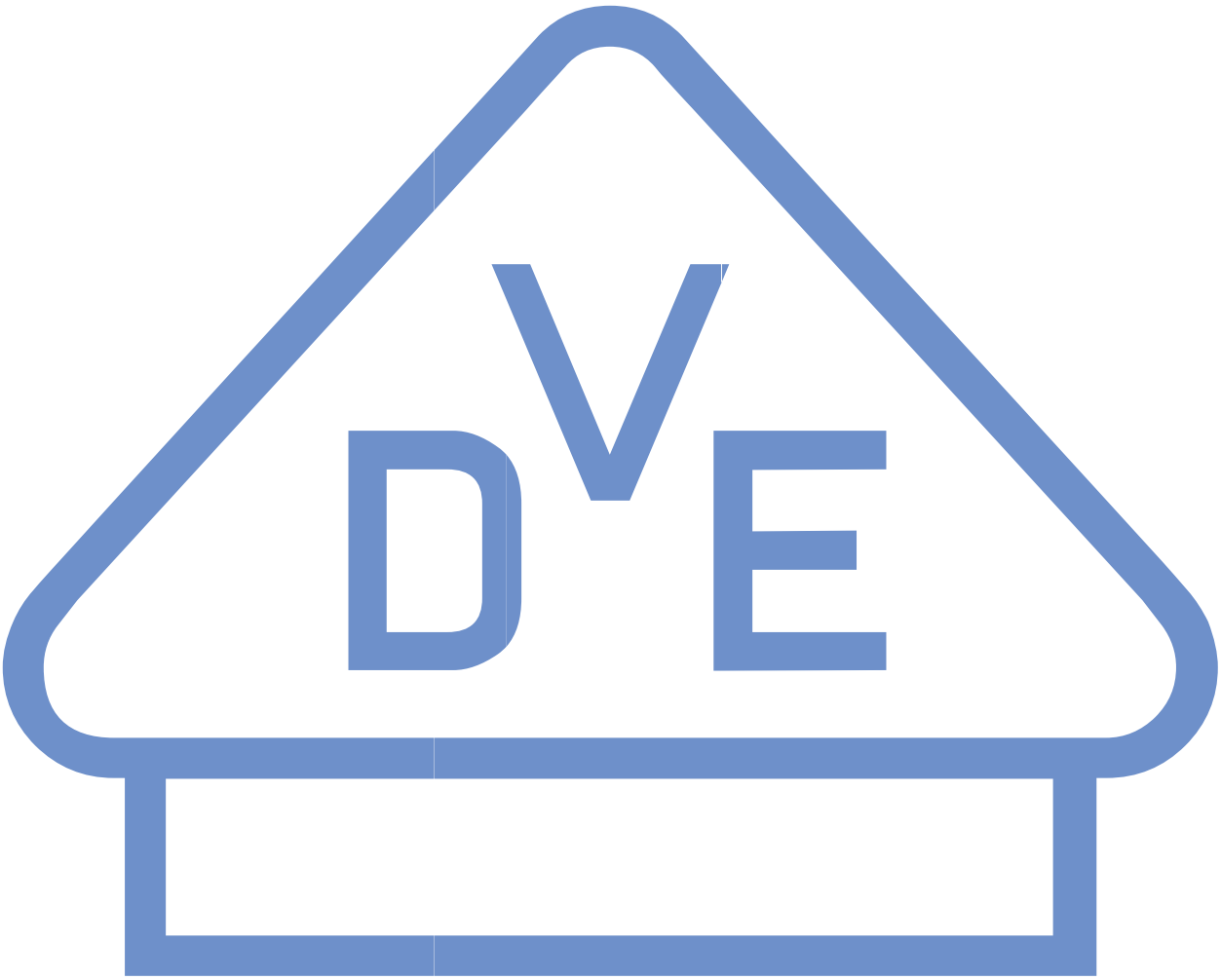
Im Fall von Sachverständigen-Gutachten kann das Ergebnis auf Teilaspekte der zugrunde gelegten Prüfbestimmungen oder anderer Grundlagen zur Beurteilung beschränkt sein, soweit dies zur Klärung des Sachverhalts, für welchen das Sachverständigen-Gutachten angefordert wird, ausreichend ist.

Ein Gutachten berechtigt nicht, ein VDE-Prüfzeichen, eine VDE-Register-Nummer oder andere VDE-Zertifizierungszeichen zu benutzen. Die entsprechenden Erzeugnisse dürfen auch nicht als „nach VDE-geprüft“, „vom VDE geprüft“, „VDE-geprüft“, „VDE-gemäß“, „VDE-gerecht“, „nach VDE“, „gemäß VDE“ oder ähnlich bezeichnet werden.

Zu 4.2

Das VDE-Institut führt im Rahmen seiner Möglichkeiten Prüfungen ggf. unter Beschränkung auf einzelne Abschnitte von VDE-Bestimmungen oder von anderen allgemein anerkannten Regeln der Technik oder auch nach vom Auftraggeber selbst aufgestellten Prüfbedingungen durch. Über das Ergebnis solcher Prüfungen wird ein „Prüfbericht zur Information des Auftraggebers“ ausgestellt. Er berechtigt nicht, ein VDE-Prüfzeichen, eine VDE-Register-Nummer oder andere VDE-Zertifizierungszeichen zu benutzen. Die entsprechenden Erzeugnisse dürfen auch nicht als „nach VDE-geprüft“, „vom VDE geprüft“, „VDE-geprüft“, „VDE-gemäß“, „VDE-gerecht“, „nach VDE“, „gemäß VDE“ oder ähnlich bezeichnet werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung


DVE