

Sicherheitszeichen/Prüfzeichen



Mit freundlicher Genehmigung
der Firma RS Components

Europäische Gemeinschaft



Verwaltungszeichen **Europäische Gemeinschaft** (CE = Communauté Européenne)
Die Anbringung dieses Zeichens ist für viele Produkte Voraussetzung dafür, dass es im Europäischen Wirtschaftsraum vertrieben werden darf und dokumentiert, dass alle technischen Harmonisierungsrichtlinien laut Entscheidung 93/465/EWG eingehalten werden (siehe Marker! TEXT CE!)

Mindestanforderung in der EU

Gesetzlich vorgeschrieben ist die CE-Kennzeichnung aller Produkte, welche durch sogenannte EG-Richtlinien geregelt sind.

Das sind unter anderem:

- Elektrogeräte für Gewerbe, Haushalt und Hobby
- Persönliche Schutzausrüstungen für Arbeit, Sport und Freizeit (Helme, Schutzkleidung, Bergsteigerausrüstung, etc.)
- Spielzeug (NICHT: Spielplatzgeräte!)
- Medizinprodukte
- Sportboote
- etc.

Seit Inkrafttreten dieser Richtlinien **müssen** diese Produkte mit der CE-Kennzeichnung auf den Markt gebracht werden. Diese besagt jedoch nur, dass der Hersteller die gesetzlich erforderlichen Mindestanforderungen für die Sicherheit erfüllt hat.

Für Produkte, welche nicht in EG-Richtlinien geregelt sind, ist derzeit **keine Kennzeichnung** gesetzlich geregelt. Dazu gehören zB Spiel-, Sport- und Freizeitgeräte, wo der Konsument in seiner Entscheidung zu anderen Methoden greifen muss.

- CE-Zeichen ohne Kennnummer:
Der Hersteller führt die Fertigungskontrolle selbst durch und darf das CE-Zeichen ohne Prüfung von Experten eigenverantwortlich anbringen.
- CE-Zeichen mit Kennnummer:
Hier überwacht eine behördlich anerkannte Stelle, dass vom Hersteller alle für die Sicherheit der Ware relevanten Vorschriften eingehalten werden.
- CE-Zeichen mit zusätzlichem Prüfzeichen:
Hier wurde eine andere Stelle (TÜV, OVE, VDE ...) für die Kontrolle der Produktsicherheit eingeschaltet.

Spezielle Vorschriften zur CE-Kennzeichnung finden sich in den [Richtlinien](#) der EU.



Prüfzeichen (GS = Geprüfte Sicherheit)

Eine anerkannte Stelle wurde bei der Prüfung und Beurteilung eines technischen Arbeitsmittels eingeschaltet. Daher stehen neben dem GS-Zeichen noch weitere Zeichen wie z.B. TÜV, ÖVE, VDE

Beispiele:



Europa

Österreich



..ÖVE = Österreichischer Verband für Elektrotechnik;
Prüfzeichen für elektrotechnische Produkte

Deutschland



VDE = Verband Deutscher Elktrotechniker e.V.;
steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung



verschiedene Logos je nach Staat bzw Bundesland (Österreich, USA, Ungarn,...)

TÜV = Technische Überwachungs-Vereine: für technische Prüfungen, Überwachungen, Zertifizierungen, Kalibrierungen, u.v.a.m.

Schweiz



SEV = Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; für elektrotechnische Produkte

Schweden



SEMKO = Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten; Ähnlichkeit zu GS

Norwegen



NEMKO = Norges Elektriske Materielkontrol; für elektrotechnische Produkte

Dänemark



DEMKO = Danmarks Elektriske Materielkontrol; Ähnlichkeit mit GS

Finnland



FI = Sähkötarkastuslaitos; für elektrotechnische Produkte

Frankreich



NF = Norm Francaise; für Industrieprodukte, Lebensmittel, Dienstleistungen

Ungarn



MEEI = Magyar Elektrotechnikai Ellenorzo Intezet; für elektrotechnische Produkte

Niederlande



KEMA-KEUR = Naamloze Vennootschap tot Keuring van Electrotechnische Materialien; für elektrotechnische Produkte

Island



IS, RER - Rafmagnseftirlit rikisins

Italien



IMQ = Istituto Italiano del Marchio di Qualita

Belgien



CEBEC = Comité Electrotechnique Belge; für elektrotechnische Produkte

Großbritannien



BEAB = British Electrotechnical Approvals Board; für elektrotechnische Produkte



BS = Britisch Standard; für Spielsachen, Beleuchtung, Möbel...



BSI Kitemark; Ähnlichkeit zu TÜV
a Kitemark on a product indicates that it has been tested by BSI and that it conforms with the relevant standards

Rußland



ROCT, GOST – The State Committee für Standards

Amerika



Prüfzeichen USA



UL = Underwriters Laboratories Inc. = amerikanische Prüfstelle;
Ähnlichkeit zu TÜV



CSA = Candian Standards Association;
prüft Produkte nach den Harmonisierungsrichtlinien der Europäischen Gemeinschaft „CE“;
Ähnlichkeit mit TÜV

Asien



JETL = Japan Electrical Testing Laboratory; für elektrotechnische Produkte

Australien



SEC = State Electricity Commission of Victoria

Afrika



SABS = S.A. Bureau of Standards; für Normen (weltweit) Zertifizierungstelle (Partner zu ISO)