

## CE-Zertifizierung

### Anwendungsbereich

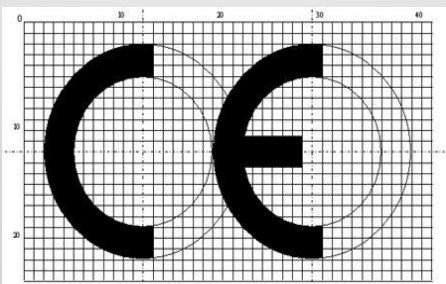
- Mit der Prüfung vor Ort vermeiden Sie das Problem, die Anlagen zum Prüflabor schicken zu müssen
- Systemintegrator

### Vorteile

- Pauschalkosten pro Projekt – keine zusätzlichen Kosten
- Problemlösung garantiert

### Leistungsmerkmale

- Sowohl Prüfung im Labor als auch vor Ort verfügbar
- Vor Ort: Echtzeit-Problemlösung



# CE-Zertifizierung

## Frage: Was ist das CE-Zeichen?

**Antwort:** Das CE-Zeichen ist ein Symbol, das der Hersteller auf seinem Produkt anbringt, um die Auflagen der EMV-Richtlinie zu erfüllen.

Das CE-Zeichen ist eine Eigenerklärung des Herstellers; das bedeutet, dass der Hersteller die Verantwortung für die Übereinstimmung seines Produkts mit allen relevanten europäischen Normen übernimmt. Diese Normen schließen Sicherheit, EMV, Leistung und Umweltauflagen ein.

CE steht für "Conformité Européenne", französisch für europäische Konformität.

## F: Wie ist die Anwendung?

**A:** Die Liste der Produkte, die das CE-Zeichen betrifft, ist sehr umfangreich, aber im Allgemeinen kann man sagen, dass alle elektrischen Produkte die EMV-Richtlinie erfüllen müssen.

## F: Was gilt, wenn ich Hersteller bin und elektrische Teile einsetze?

**A:** Alle Geräte müssen die Auflagen für das CE-Zeichen erfüllen.

Allgemein gelten für OEM-Ausrüstung diese drei wichtigsten Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
- Niederspannungsrichtlinie 2014/34/EU

## **F: Wie betrifft das den Rest der Welt?**

**A:** Es gibt mehrere Abkommen zwischen der EU und anderen Ländern. Z. B. orientieren sich Australien, Neuseeland, Japan und Israel am CE-Zeichen für im Land hergestellte und importierte Produkte.

## **F: Wie ist der aktuelle Stand bei den USA und Kanada?**

**A:** Die USA haben FCC Part 15, eine Zertifizierung für elektronische Produkte für in den USA hergestellte und importierte Produkte.

Die Industriezweige Elektronik und Industrie haben zwei Regelungen:

Part 15 betrifft digitale Geräte wie Handys und Drucker, während Part 18 für industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung gilt.

Für industrielle Anwendungen ist die FCC der EMV-Richtlinie sehr ähnlich. Das Ziel beider Vorschriften ist es, die Aussendung von unbeabsichtigter „Radio-Frequenz“ zu begrenzen und zu minimieren, die Probleme für andere Geräte verursachen kann.

## **F: Wie kann Ihnen Enerdoor helfen?**

**A:** Enerdoor hat Techniker, die Ihnen bei einem Teil oder der Gesamtheit der CE-Zertifizierung helfen können.

Enerdoor hat zwei voll ausgestattete mobile EMV-Labore, eines der umfangreichsten EMV-Filter-Programme weltweit und Techniker mit jahrzehntelanger Erfahrung bei Prüfungen vor Ort. Das macht Enerdoor zu einem wahrlich einzigartigen Partner.

Wir arbeiten vor Ort mit dem Kunden, um Echtzeitlösungen zu finden und wir machen Vorschläge und geben Hinweise wie potenzielle RF-Störungen minimiert werden können, die zu Fehlfunktionen in der Maschine oder bei anderen Geräten führen können.

Enerdoor kann auch die gesamte Dokumentation erstellen, die Sie für die Maschinenakte als Nachweis der CE-Konformität brauchen.