




## Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika

(Market Access Guide, MAG)

### Allgemeine Produktsicherheit und EMV-Anforderungen für elektrische Produkte, Funk- und Telekommunikationsendeinrichtungen

USA GN/MAG 002 Produktkonformität:2017-12-05



Erstellt von:	Geprüft von:	Überarbeitet von:
 Dipl.-Ing. Michael Loerzer Regulatory Affairs Specialist	 Dipl.-Ing. (FH) Frank Wermke Product Compliance	 Dipl.-Ing. (FH) Frank Wermke Product Compliance
<b>Freigegeben am:</b> 20.07.2012	<b>Freigegeben am:</b> 13.06.2013	<b>Freigegeben am:</b> 05.12.2017

**Legal notice:**

Dieser Ländersteckbrief ist als Leitfaden für die erforderlichen regulatorischen Anforderungen in dem genannten Zielmarkt gedacht. Das vorliegende Dokument wurde in Zusammenarbeit mit den örtlich zuständigen Behörden und mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Bitte beachten Sie, dass die gesetzlich bindende Interpretation der Anforderungen und der gesetzlichen Bestimmungen letztendlich in der Verantwortung der „authority having jurisdiction (AHJ)“ liegt.

Dieser Ländersteckbrief der Globalnorm GmbH bietet Links zu externen Webseiten Dritter, auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar. Eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Links umgehend entfernen.

**Copyrights/Intellectual Property Rights (IPRs):**

Alle Rechte unterliegen dem internationalen Urheberrecht. Dieses Dokument darf ausschließlich für persönliche, informative und nicht kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Die Globalnorm GmbH gibt dem Erwerber jedoch das Recht, Auszüge aus dem Inhalt für interne Zwecke zu gebrauchen.

**Anschrift der Autoren:**

Globalnorm GmbH  
Kurfürstenstr. 112  
10787 Berlin  
Germany

Tel.: +49 30 3229027-50

Fax: +49 30 3229027-59

[info@globalnorm.de](mailto:info@globalnorm.de)

## Inhalt

Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika (Market Access Guide, MAG).....	1
1 Vorwort .....	5
2 Allgemeines.....	7
2.1 Zweck.....	7
2.2 Anwendung und Übersichtsinformationen .....	7
2.3 Kontaktadressen .....	9
3 Marktzugangsanforderungen .....	12
3.1 Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen .....	12
3.2 Normung.....	13
3.3 Abkommen über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbewertung.....	13
3.4 Elektromagnetische Verträglichkeit, Funk- und Telekommunikationsendeinrichtungen .....	16
3.4.1 Technische Anforderungen .....	16
3.4.2 Funk- und Telekommunikationsendeinrichtungen.....	19
3.4.3 Zulassungsverfahren.....	20
3.4.4 Komponenten.....	21
3.5 Sicherheitsanforderungen .....	22
3.5.1 Einleitung .....	22
3.5.2 Occupational Safety and Health Administration (OSHA) – Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz .....	24
3.5.3 Elektrische Sicherheit außerhalb des Arbeitsschutzes .....	26
3.5.4 NFPA – National Fire Protection Association .....	26
3.5.5 Elektrische Sicherheit im Bereich Arbeitsschutz.....	28
3.5.5.1 Zulassungsverfahren .....	29
3.5.5.2 Kennzeichnung, Dokumentation .....	35
3.5.5.3 Follow-up Inspection Service (FUS) .....	36
3.6 CB-Verfahren zum Nachweis der Übereinstimmung (route to compliance).....	38
3.6.1 Grundsätzliches .....	38
3.6.2 IECEE CB Scheme.....	38
3.7 Zusätzliche Compliance-Anforderungen .....	40
3.7.1 CPSC – Consumer Product Safety Commission.....	40
3.7.2 FDA – Food and Drug Administration .....	40
3.7.3 Umweltvorschriften, Stoffbeschränkung u. ä.....	40
3.8 Produkthaftung .....	41
4 Zusammenfassung.....	43
5 Referenzen .....	44

5.1	Internet .....	44
5.2	Dokumente, Literatur.....	45
6	Abkürzungen und Begriffe .....	46
7	Revisionshistorie .....	49
8	Anhang.....	50
8.1	Anwendungsbereich des IECEE CB Scheme.....	50
8.2	FAQs “Product Compliance” .....	53
8.2.1	Marktzugangsvoraussetzungen .....	53
8.2.2	Produktdesign (Planung, Entwicklung, Konstruktion).....	55
8.2.3	Fabrikation (Fertigung, Beschaffung).....	56
8.2.4	Produkthaftung (Instruktionspflichten, Produktbeobachtung, Produkthaftungsgesetz) .....	57