

Verpflichtungen im Zusammenhang mit dem Inverkehrbringen von Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (R&TTE Richtlinie)

Dieses Dokument dient als Anleitung für die Anwendung der rechtlichen Bestimmungen im Zusammenhang mit dem Inverkehrbringen von R&TTE Geräten. Massgebend sind in jedem Fall jedoch die anwendbaren Gesetzestexte.

Definitionen

TTE

Telekommunikationsendeinrichtungen

Funkanlagen der Klasse 1

Funkanlagen, die ohne Einschränkungen in Verkehr gebracht und in Betrieb genommen werden können.

Funkanlagen der Klasse 2

Alle Funkanlagen, die nicht unter die Definition der "Klasse 1" fallen.

Bemerkungen:

- Bitte beachten Sie, dass einige Geräte gleichzeitig Funkanlagen **und** Telekommunikationsendeinrichtungen sind. In diesem Fall sind die gemeinsamen Anforderungen anzuwenden (z.B. GSM, TETRA Endgerät, PSTN-DECT Telefon).
- Der Hinweis ☉ in einer Zelle der Übersichtstabelle heisst, dass für diese Art von Geräten die Verpflichtung zwingend ist und dass die damit verbundene Information auf der angegebenen Stelle angebracht werden muss.
 - (1) Bitte beachten Sie, dass die CE-Kennzeichnung auf allen beiliegenden Dokumenten einschliesslich der Benutzerinformationen aufgebracht werden muss.
- Der Hinweis ☑ in einer Zelle der Übersichtstabelle heisst, dass die Information gegeben werden muss, dass der für das Inverkehrbringen Verantwortliche jedoch die Auswahl zwischen den angegebenen Optionen hat.
 - (2) Die Konformitätserklärung muss jedem Produkt beigelegt werden; sie kann aus einem separaten Blatt bestehen oder in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung abgedruckt sein.
- Das Symbol **NBnr**, welches auf den nächsten Seiten verwendet wird, steht für die Identifikationsnummer der benannten Stelle(n) ("Notified Body"), die in das Konformitätsbewertungsverfahren einbezogen worden ist (sind). Diese Identifikationsnummer ist ein 4-stelliger numerischer Code. Die unter der R&TTE aufgelisteten benannten Stellen und ihre Identifikationsnummern sind auf der Internetseite der Europäischen Kommission zu finden.

Hilfreiche Links zum Thema R&TTE

Europäische Kommission: <http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/index.htm>

Liste der Funkanlagen der Klasse 1: www.ero.dk/rtte

Klicken Sie auf die "Sub class"-Nummer, um die genauen Parameter zu finden, die Geräte, die unter die Klasse 1 fallen, erfüllen müssen.

The Radio and Telecommunications Terminal Equipment Compliance Association (R&TTE CA): <http://www.rtteca.com/>. Die R&TTE CA gibt technische Anleitungen hinsichtlich der Konformität von Geräten heraus.

Liste der Ländercodes (ISO 3166): <http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html>. Die Nutzung der 2-Buchstaben Abkürzungen dieser Liste wird sehr empfohlen (siehe auch letzte Seite).

Verpflichtung	Anwendbar auf:		Möglichkeiten zum Erfüllen der Verpflichtung	Wo ?			Sprache	Beispiele
	TTE	Funk- anlagen		Gerät	Benutzerin- formationen	Verpackung		
	Klasse 1	Klasse 2						
Konformität mit den grundlegenden Anforderungen		<input type="radio"/>	Erfolgreich durchlaufenes Konformitätsbewertungsverfahren und Vorliegen der technischen Unterlagen.					Konformität mit den grundlegenden Anforderungen
Identifikation		<input type="radio"/>	Typenbezeichnung, Herstellername und Seriennummer (oder Batchnummer) sind angegeben.	<input type="radio"/>				
Kennzeichnung (1)	CE-Kennzeichnung		CE-Kennzeichnung ist vorhanden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		CE
	NB-Identifikationsnummer		Die Identifikationsnummer der benannten Stelle (NB) ist angegeben, wenn sie in das Konformitätsbewertungsverfahren einbezogen worden ist.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		NBnr
	Geräteklassenkennzeichen (Alert-sign)		Das Geräteklassenkennzeichen muss angegeben werden sobald eine Nutzungseinschränkung des Gerätes zur Anwendung kommt. Es muss nach dem CE- Zeichen, und ggf. nach der NBNr angebracht werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		!
Notifizierung		<input type="radio"/>	Die für das Inverkehrbringen verantwortliche Person muss ihre Absicht mindestens 4 Wochen, bevor das Gerät das erste Mal auf den nationalen Markt gebracht wird, mitteilen. Das Formular muss der zuständigen nationalen Behörde zugestellt werden.					Links zu den nationalen Behörden : http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/rte/weblinks.htm
Hinweis auf die bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes		<input type="radio"/>	Schriftliche Beschreibung oder Beschreibung in visueller Form oder durch Verwendung von öffentlich bekannten Bezeichnungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	In der offiziellen Sprache der Region, in welcher das Gerät in Verkehr gebracht wird (mehrsprachige Regionen: alle Sprachen)	<i>Schnurlostelefon mit Anrufbeantworter</i> <i>Garagentorfernbedienung</i> Abbildung auf der Verpackung, Foto im Handbuch, Piktogramm, Geräte sichtbar durch die Verpackung Babyüberwachungsanlage, Modem, PMR, GSM Endgerät, ...
Hinweis auf die Länder, in denen das Gerät betrieben werden soll		<input type="radio"/>	Schriftliche Beschreibung oder Beschreibung in abgekürzter schriftlicher Form oder mit einem Piktogramm		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<i>Dieses Gerät darf betrieben werden in: Grossbritannien, Frankreich.</i> GB, FR, DE, IT, CH
Hinweis auf mögliche Verwendungseinschränkungen		<input type="radio"/>	Schriftliche Beschreibung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Die Nutzung dieses Gerätes erfordert eine Bewilligung in CH, HU, GB.</i>
Hinweis auf die Schnittstellen der Telekommunikationsnetze, für welche das Gerät ausgelegt ist.	<input type="radio"/>		Schriftliche Beschreibung oder durch Verwendung von allgemein bekannten Bezeichnungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Das Telefon ist für den Anschluss an das französische analoge Telekommunikationsnetz vorgesehen.</i> ISDN, GSM, ADSL, ...	
Konformitätserklärung (KE)		<input type="radio"/>	Entweder ist folgende Angabe dem Gerät beigelegt (TCAM6(00)30): "Hiermit erklärt [Name des Herstellers], dass sich das Gerät [Gerätetyp] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet." zu welchem folgendes hinzugefügt werden muss : <ul style="list-style-type: none"> der genau Ort, von wo eine Kopie der KE erhalten werden kann (Internet oder Postadresse) oder eine Kopie de KE in der Originalsprache ist dem Gerät beigelegt. Oder eine Kopie der vollständigen KE ist beigelegt.		<input checked="" type="checkbox"/> (2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Hiermit erklärt [Name des Herstellers], dass sich das Gerät [Gerätetyp] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet."</i> <i>Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.adresse.com/KE.pdf.</i> <i>Hiermit erklärt [Name des Herstellers], dass sich das Gerät [Gerätetyp] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet."</i> und die KE in der Sprache des Herstellers (z.B. Schwedisch). Die KE muss mindestens den Namen und die Adresse des Herstellers, die Beschreibung des Produkts, die angewandten Normen, Datum, Identität und Unterschrift des Ausstellers enthalten.	

Konformitätsbewertungsverfahren und Kennzeichnung

Verfahren		Anwendungsbereich:		Rolle der „Benannten Stelle“ (Notified Body) NBnr (falls zutreffend)	Kennzeichnung	
		Geräte ohne Funkteil	Geräte mit Funkteil		TTE Klasse 1	Klasse 2
II	Interne Fertigungskontrolle	Endeinrichtungen	Empfänger		CE	
III	Interne Fertigungskontrolle und spezifische Geräteprüfungen		Funkanlagen inklusive Sender, die den harmonisierten Normen entsprechen	Definition der wesentlichen Funktestreihen	CE	CE Ⓡ
					CE NBnr	CE NBnr Ⓡ
IV	Konstruktionsunterlagen	Endeinrichtungen	Funkanlagen inklusive Sender, die den harmonisierten Normen nicht oder nur teilweise entsprechen	Stellungnahme über die Konformität der Gerät basierend auf der Überprüfung der durch den Hersteller zusammengestellten technischen Konstruktionsunterlagen	CE NBnr	CE NBnr Ⓡ
V	Umfassende Qualitätssicherung	Alle Geräte im Geltungsbereich der R&TTE Richtlinie		Zertifizierung des Qualitätssystems des Herstellers	CE NBnr	CE NBnr Ⓡ

Kennzeichnung von Geräten, die R&TTE Komponenten enthalten

Geräte, die eine R&TTE Komponente enthalten, müssen folgendermassen gekennzeichnet sein:

- Geräte, die zur Zeit des Inverkehrbringens als integriertes Teil eine R&TTE Komponente beinhalten, die vom Benutzer nicht herausgenommen werden kann, müssen entsprechend der R&TTE Richtlinie gekennzeichnet sein. Zusätzlich muss die Bedienungsanleitung die durch die R&TTE Richtlinie geforderten Informationen enthalten (z.B. geografische Benutzungseinschränkungen);
- Geräte, die den Nutzern die Möglichkeit bieten, R&TTE Komponenten einzubauen, selbst jedoch nicht unter die R&TTE Richtlinie fallen (z.B. Laptop Computer), müssen nicht entsprechend der R&TTE Richtlinie gekennzeichnet sein.

Liste der nationale Codes

Land	ISO 3166 2-Buchstaben-Code	Land	ISO 3166 2-Buchstaben-Code
Belgien	BE	Niederland	NL
Bulgarien	BG	Norwegen	NO
Dänemark	DK	Österreich	AT
Deutschland	DE	Polen	PL
Estland	EE	Portugal	PT
Finnland	FI	Rumänien	RO
Frankreich	FR	Schweden	SE
Griechenland	GR	Schweiz	CH
Irland	IE	Slowakei	SK
Island	IS	Slowenien	SI
Italien	IT	Spanien	ES
Lettland	LV	Tschechische Republik	CZ
Liechtenstein	LI	Türkei	TR
Litauen	LT	Ungarn	HU
Luxemburg	LU	Vereinigtes Königreich	GB
Malta	MT	Zypern	CY

Empfohlene Form einer Konformitätserklärung (EN 45014)

Konformitätserklärung

Wir _____
(Name des Herstellers/seines in der Gemeinschaft ansässigen Bevollmächtigten)

(Adresse)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

(Name, Modell- oder Typenname, Bezeichnung, Serien- oder Losnummer, Version, weitere Merkmale)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen/ normativen Dokumenten übereinstimmt.

(Titel, Ausgabedatum der referenzierten Dokumente)

Gemäss den Bestimmungen von _____
(falls zutreffend: Gemeinschafts- Richtlinien, übergeordnete Bestimmungen)

(Ort, Datum der Ausstellung)

(Name, Unterschrift des Verantwortlichen)