Inhaltsverzeichnis

Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Mai 2021, 14:39 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1MHZ (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 2. Mai 2021, 15:06 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE1MHZ (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 1:	**Zeile 1:**
Diese Fallstudie soll die Konformitätsanforderungen an ein typisches Consumer-Produkt aufzeigen. Es handelt sich dabei um die TV Box eines führenden Anbieters, die mittels eines Netzwerkkabels an einem Internet-Modem angeschlossen wird und das TV-Signal mit einem HDMI-Kabel an ein angeschlossenes TV-Gerät überträgt.	Diese Fallstudie soll die Konformitätsanforderungen an ein typisches Consumer-Produkt aufzeigen. Es handelt sich dabei um die TV Box eines führenden Anbieters, die mittels eines Netzwerkkabels an einem Internet-Modem angeschlossen wird und das TV-Signal mit einem HDMI-Kabel an ein angeschlossenes TV-Gerät überträgt.
− Wir sehen, dass dabei drei EU-Direktiven anwendbar sind:	+ **=== EU-Direktiven ===**
	+ Wir sehen, dass dabei drei EU-Direktiven anwendbar sind **(siehe Anhang unten)**:
*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32014L0053&from=en Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive)] (2014/53/EU)	*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32014L0053&from=en Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive)] (2014/53/EU)
*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32009L0125&from=DE Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte] (2009/125/EU)	*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32009L0125&from=DE Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte] (2009/125/EU)

*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32011L0065&from=EN Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten] (2011/65/EU)	*[https://eur-lex.europa.eu/legal-content /DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32011L0065&from=EN Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten] (2011/65/EU)
	+
	+ **==== [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX: 32014L0053&from=en Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive)] (2014/53 /EU) ====**
	+ **Die Anforderung werden in folgende Gruppen unterteilt:**
	+
	+ **===== EMV-Anforderungen (Abstrahlungen und Immunität) =====**
	+ **[https://www.beuth.de/de/norm/din-en-55032/155544830#:~:text=Die%20Anforderungen%20der%20EN%2055032,Anschl%C3%BCssen%20f%C3%BCr%20leitungsgebundene%20Netze%2C%20Antennenanschl%C3%BCssen. EN 55032:2012] Abstrahlungen**
	+
	+ **[https://www.beuth.de/de/erweiterte-suche/272754!search?alx.searchType=complex&searchAreaId=1&query=EN+55024%3A2010&facets%5B276612%5D=&hitsPerPage=10 EN 55024:2010] Immunität**
	+
	+ **[https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301400_301499/30148901/02.02.03_60/en_30148901v020203p.pdf EN 301 489-1] Allgemeine Technische Anforderungen ([https://www.etsi.org/ ETSI]-Standard)**

+
+ [https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301400_301499/30148917/03.02.02_20/en_30148917v030202a.pdf EN 301 489-17] Spezifische Anforderungen für Breitbandübertragungen ([https://www.etsi.org/ ETSI]-Standard)
+
+
+
+
+
+ ===== Sicherheit =====
+
+ ===== EMVU-Anforderungen (Personenschutz) =====
+

Version vom 2. Mai 2021, 15:06 Uhr

Diese Fallstudie soll die Konformitätsanforderungen an ein typisches Consumer-Produkt aufzeigen. Es handelt sich dabei um die TV Box eines führenden Anbieters, die mittels eines Netzwerkkabels an einem Internet-Modem angeschlossen wird und das TV-Signal mit einem HDMI-Kabel an ein angeschlossenes TV-Gerät überträgt.

Inhaltsverzeichnis

1 EU-Direktiven 5
1.1 Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive) (2014/53/EU) 5
1.1.1 EMV-Anforderungen (Abstrahlungen und Immunität) 5
1.1.2 Sicherheit 5
1.1.3 EMVU-Anforderungen (Personenschutz) 5

EU-Direktiven

Wir sehen, dass dabei drei EU-Direktiven anwendbar sind (siehe Anhang unten):

- Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive) (2014/53/EU)
- Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (2009/125/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)

Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive) (2014/53/EU)

Die Anforderung werden in folgende Gruppen unterteilt:

EMV-Anforderungen (Abstrahlungen und Immunität)

EN 55032:2012 Abstrahlungen

EN 55024:2010 Immunität

EN 301 489-1 Allgemeine Technische Anforderungen (ETSI-Standard)

EN 301 489-17 Spezifische Anforderungen für Breitbandübertragungen (ETSI-Standard)

Sicherheit

EMVU-Anforderungen (Personenschutz)