

## Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 2. Mai 2021, 15:39 Uhr (Quelle anzeigen)**

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. Mai 2021, 16:06 Uhr (Quelle anzeigen)**

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**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 Netzkabels 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:

\*[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)

**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 Netzkabels an einem Internet-Modem angeschlossen wird und das TV-Signal mit einem HDMI-Kabel an ein angeschlossenes TV-Gerät überträgt.

+ **=== 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: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&searchAreald=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](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)

+

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

**Version vom 2. Mai 2021, 16:06 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 Netzkabels an einem Internet-Modem angeschlossen wird und das TV-Signal mit einem HDMI-Kabel an ein angeschlossenes TV-Gerät überträgt.

**Inhaltsverzeichnis**

- 1 EU-Direktiven ..... 4
- 1.1 Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive) (2014/53/EU) ..... 4
- 1.1.1 EMV-Anforderungen (Abstrahlungen und Immunität) ..... 4
- 1.1.2 Sicherheit ..... 4
- 1.1.3 EMVU-Anforderungen (Personenschutz) ..... 4

## 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)