

Kategorie:EMV

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. März 2021, 09:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 16. März 2021, 09:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

^K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 2:

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden.

Zeile 2:

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden.

– **==CISPR Guide 2019==**

Auf Grund der großen Bedeutung von [\[\https://www.wikiwand.com/en/CISPR [""CISPR""](#)]], einer Unterorganisation der IEC (International Electrotechnical Commission) ist der CISPR Guide 2019 interessant.

+ **===CISPR Guide 2019===**

Auf Grund der großen Bedeutung von [\[\https://www.wikiwand.com/en/CISPR [""CISPR""](#)]], einer Unterorganisation der IEC (International Electrotechnical Commission) ist der CISPR Guide 2019 interessant.

Version vom 16. März 2021, 09:58 Uhr

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden.

CISPR Guide 2019

Auf Grund der großen Bedeutung von [\[CISPR\]](#), einer Unterorganisation der IEC (International Electrotechnical Commission) ist der CISPR Guide 2019 interessant.

CISPR ist deswegen von großer Bedeutung für den Amateurfunk, da dort wesentliche Weichenstellungen für das EMV-Verhalten von (neuen) Technologien erfolgen. Neben dem zentralen CISPR-Komitee (in dem die Anliegen des Amateurfunks durch einen IARU-Spezialisten vertreten werden), wird wesentliche Arbeit in den nationalen Organisationen der IEC (in Österreich ÖVE) geleistet.

Während CISPR auf globaler Ebene agiert, existieren in verschiedenen globalen Regionen (ähnlich ITU-Regionen) Regelwerke, die regional ergänzend oder verschärfend wirken, wie z.B. die europäischen Normen EN oder Verordnungen der Europäischen Union.

Hier mitzumachen ist vielleicht nicht jedermanns Sache, dennoch ist es wichtig, zu wissen „wo die Musik spielt“, wo entscheidend mitgestaltet wird, wie es mit dem Schutz der Amateurfunkbänder weiter geht. Wer sich mit der Materie beschäftigt, wird schnell feststellen, wie mannigfaltig die Bedrohungen sind, wie begehrt und umkämpft das Radiospektrum ist. (Wolfgang Mahr OE1MHZ)

[[CISPR Guide 2019](#)]

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

E

- ► [EMV/Normenarbeit \(IARU\)](#) (leer)

Seiten in der Kategorie „EMV“

Folgende 10 Seiten sind in dieser Kategorie, von 10 insgesamt.

C

- [CISPR Guide 2019](#)

E

- [Elektromagnetische Umweltverträglichkeit](#)
- [ENAMS](#)
- [ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)
- [ENAMS Auswertungen Noise Floor](#)
- [ENAMS Auswertungen Spektren](#)

F

- [Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity](#)

S

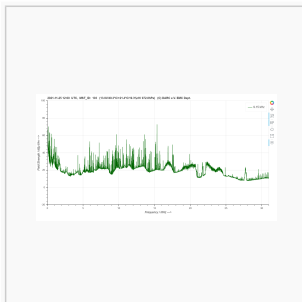
- [Smart Meter](#)
- [Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

W

- [WPT-EV](#)

Medien in der Kategorie „EMV“

Folgende 12 Dateien sind in dieser Kategorie, von 12 insgesamt.

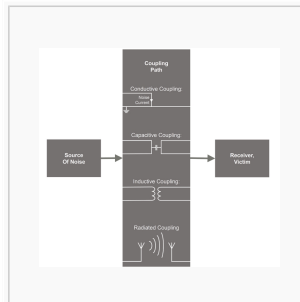


[2021-11-25 1200 UTC Spectrum 0-30MHZ.png](#) 3.323 × 1.746; 379 KB

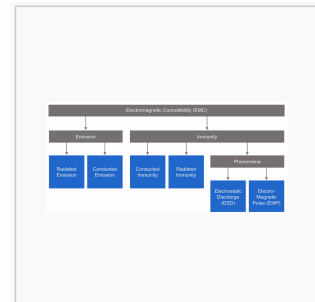
Table A.2 - Parameters for CENELEC-A bandplan

Notation	Value	Note
Start	30 kHz 1 kHz	Lower frequency of CENELEC-A bandplan (inductor number 27)
Stop	90 kHz 5 kHz	Upper frequency of CENELEC-A bandplan (inductor number 70)
Permittedly modified inductor	0 to 22, 24 to 127	Channel A.2.1 of [20] (IEC 61000-3-2)

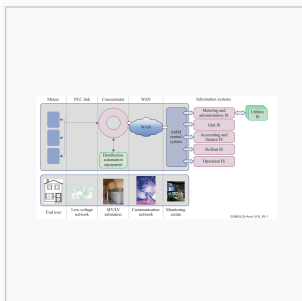
[CENELEC-A.jpg](#) 1.328 × 374; 160 KB



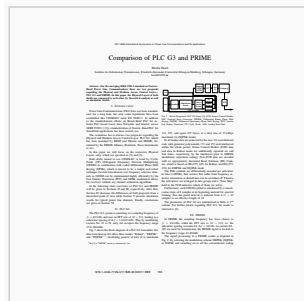
[Coupling Path.jpg](#) 951 × 861; 73 KB



[EMC Overview.jpg](#) 1.142 × 528; 115 KB



[G3-PLC Network Architecture.jpg](#) 1.329 × 679; 266 KB

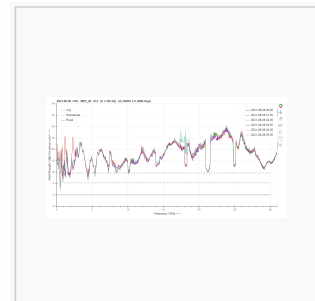


[isplc 2011 hoch.pdf](#) 1.239 × 1.754; 5 Seiten; 322 KB

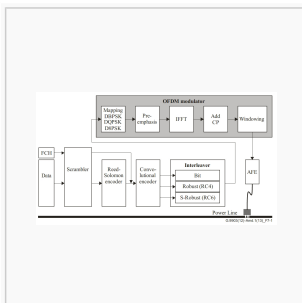
SERIES OF EMC RECOMMENDATIONS

Series A	Organization of the work of IEC TC 79
Series B	General EMC principles, objectives, and standards
Series C	General EMC principles, objectives, and standards
Series D	General EMC principles, objectives, and standards
Series E	General EMC principles, objectives, and standards
Series F	General EMC principles, objectives, and standards
Series G	General EMC principles, objectives, and standards
Series H	General EMC principles, objectives, and standards
Series I	General EMC principles, objectives, and standards
Series J	General EMC principles, objectives, and standards
Series K	General EMC principles, objectives, and standards
Series L	General EMC principles, objectives, and standards
Series M	General EMC principles, objectives, and standards
Series N	General EMC principles, objectives, and standards
Series O	General EMC principles, objectives, and standards
Series P	General EMC principles, objectives, and standards
Series Q	General EMC principles, objectives, and standards
Series R	General EMC principles, objectives, and standards
Series S	General EMC principles, objectives, and standards
Series T	General EMC principles, objectives, and standards
Series U	General EMC principles, objectives, and standards
Series V	General EMC principles, objectives, and standards
Series W	General EMC principles, objectives, and standards
Series X	General EMC principles, objectives, and standards
Series Y	General EMC principles, objectives, and standards
Series Z	General EMC principles, objectives, and standards

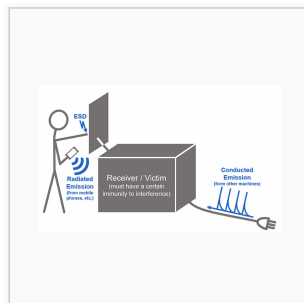
[ITU T.jpg](#) 522 × 677; 172 KB



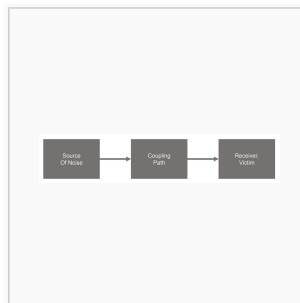
[Noise Floor.jpg](#) 1.679 × 845; 308 KB



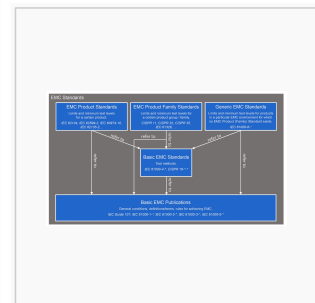
[OFDM Transceiver.jpg](#) 1.061 × 580; 131 KB



[Receiver-Victim.jpg](#) 1.201 × 731; 158 KB



[Source-Coupling-Receiver.jpg](#) 1.104 × 221; 30 KB



[Standards.jpg](#) 1.248 × 697; 249 KB