
Inhaltsverzeichnis

Kategorie:EMV

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

Version vom 16. März 2021, 09:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

- **==Kurzinformation==**
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist die Fähigkeit eines technischen **Geräts**, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden.
-
- **==ENAMS - automatisches Empfangssystem zur Erfassung des Störpegels==**
- **Vorträge und Publikationen zum Thema ENAMS, zur Verfügung gestellt vom DARC.**
- **<!-- Publikationen des CQ DL - Amateurfunkmagazin des Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC) e.V.; PDFs auf ÖVSV Website im Bereich . galleries/Downloads_Referate-->**
-
- **ENAMS ist ein automatisches flächendeckendes Empfangssystem zur Erfassung des Störpegels im Frequenzbereich 50 kHz bis 30 MHz.**
-

Zeile 1:

- + **=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.**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-12-2017.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-12-2017.pdf) Messsystem für elektromagnetische Störungen (cqDL 12/2017)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-2-2018.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-2-2018.pdf) Aktive Empfangsantenne für ENAMS (cqDL 2/2018)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-3-2019.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-3-2019.pdf) Projektstand ENAMS (cqDL 3/2019)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-4-2020.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-4-2020.pdf) ENAMS - Auslieferung begonnen (cqDL 4/2020)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-5-2020.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-5-2020.pdf) ENAMS jetzt aktiv (cqDL 5/2020)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-6-2020.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-6-2020.pdf) Das ENAMS Projekt im Detail (cqDL 6/2020)]]**

– **[[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-7-2020.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/EMV-Referat-Downlads/CQDL-7-2020.pdf) Die Antenne - wichtiger Teil des Systems (cqDL 7/2020)]]**

– **[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/ENAMS-was-ist-das.pdf Vortrag über ENAMS (Weinheim 2019)]]**

– **[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/EMV-Referat-Downlads/ENAMS-Standortanforderungen.pdf Anforderungen an einen Empfangsstandort]]**

==CISPR Guide 2019==

==CISPR Guide 2019==

Version vom 16. März 2021, 09:55 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

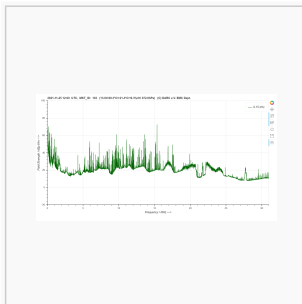
- [Smart Meter](#)
- [Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

W

- [WPT-EV](#)

Medien in der Kategorie „EMV“

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

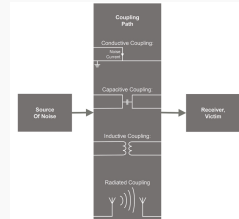


2021-11-25 1200 UTC Spectrum 0-30MHZ.
png 3.323 × 1.746;
379 KB

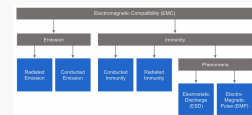
Table A.2 - Parameters for CENELEC-A bandpass

Parameter	Value	Unit
Lower frequency of CENELEC-A bandpass (reference value)	3500	kHz
Upper frequency of CENELEC-A bandpass (reference value)	15000	kHz
Reference value of CENELEC-A bandpass (reference value)	100	dBm
Reference value of CENELEC-A bandpass (reference value)	100	dBm

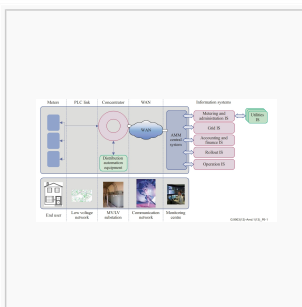
CENELEC-A.jpg 1.328 × 374; 160 KB



Coupling Path.jpg 951 × 861; 73 KB



EMC Overview.jpg 1.142 × 528; 115 KB



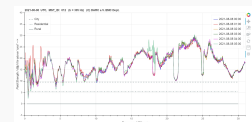
G3-PLC Network Architecture.jpg 1.329 × 679; 266 KB



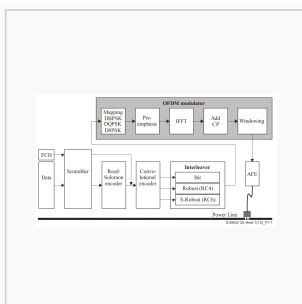
isplc 2011 hoch.pdf 1.239 × 1.754, 5
Seiten; 322 KB



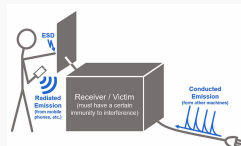
ITU T.jpg 522 × 677;
172 KB



Noise Floor.jpg 1.679 × 845; 308 KB



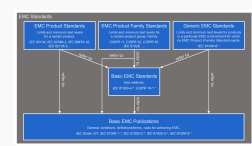
OFDM Transceiver.jpg 1.061 × 580; 131 KB



Receiver-Victim.jpg 1.201 × 731; 158 KB



Source-Coupling-Receiver.jpg 1.104 × 221; 30 KB



Standards.jpg 1.248 × 697; 249 KB