
Inhaltsverzeichnis

--

Kategorie:EMV

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

Version vom 16. März 2021, 09:40 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Inhalte von <https://www.oevsv.at/technikwiki/emv/> übernommen. Autor Wolfgang, OE1MHR)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 29:

```
[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/pdf-Downloads/CISPR_Guide_2019.pdf CISPR Guide 2019]]
```

Zeile 29:

```
[[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/pdf-Downloads/CISPR_Guide_2019.pdf CISPR Guide 2019]]
```

+

+ ☐ **HIDETITLE**

+ ☐ **KEIN_INHALTSVERZEICHNIS**

+ ☐ **ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN**

Version vom 16. März 2021, 09:49 Uhr

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.

ENAMS ist ein automatisches flächendeckendes Empfangssystem zur Erfassung des Störpegels im Frequenzbereich 50 kHz bis 30 MHz.

[[Messsystem für elektromagnetische Störungen \(cqDL 12/2017\)](#)] [[Aktive Empfangsantenne für ENAMS \(cqDL 2/2018\)](#)] [[Projektstand ENAMS \(cqDL 3/2019\)](#)] [[ENAMS - Auslieferung begonnen \(cqDL 4/2020\)](#)] [[ENAMS jetzt aktiv \(cqDL 5/2020\)](#)] [[Das ENAMS Projekt im Detail \(cqDL 6/2020\)](#)] [[Die Antenne - wichtiger Teil des Systems \(cqDL 7/2020\)](#)] [[Vortrag über ENAMS \(Weinheim 2019\)](#)] [[Anforderungen an einen Empfangsstandort](#)]

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 mannigfach 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

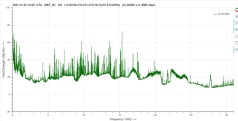
- [Smart Meter](#)
- [Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

W

- [WPT-EV](#)

Medien in der Kategorie „EMV“

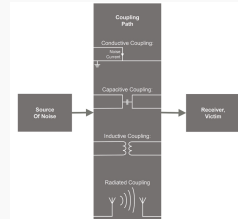
Folgende 12 Dateien sind in dieser Kategorie, von 12 insgesamt.



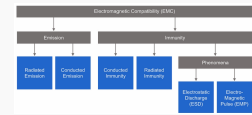
2021-11-25 1200 UTC
Spectrum 0-30MHZ.
png 3.323 × 1.746;
379 KB

Notation	Value	Note
f_{start}	35 017.5 kHz	Lowest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 23)
f_{end}	90 625 kHz	Highest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 58)
Presumably masked subcarrier indices	0 to 22, 59 to 127	Clause 8.4.2.1 of [ITU-T G.9902]

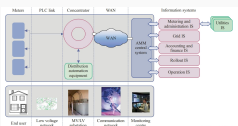
CENELEC-A.jpg 1.328
× 374; 160 KB



Coupling Path.jpg 951
× 861; 73 KB



EMC Overview.jpg
1.142 × 528; 115 KB



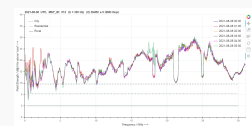
G3-PLC Network
Architecture.jpg 1.329
× 679; 266 KB



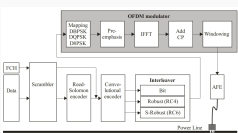
isplc 2011 hoch.pdf
1.239 × 1.754, 5
Seiten; 322 KB

SERIES OF TIT-17 RECOMMENDATIONS	
Series A	Organization of the work of TIT-17
Series B	Legal and accounting principles and international telecommunications "X" concepts and standards
Series C	Digital network operations, telephone services, service operations and basic functions
Series D	Transmission systems and cables, digital system and networks
Series E	Radio and satellite systems
Series F	Transmission systems, digital systems
Series G	Cable systems and maintenance of facilities, access programs and other methods
Series H	Protection against attacks
Series I	Environment and TIT-17, climate change, a secure, energy efficient, construction, transfer and maintenance of telecommunications information systems
Series M	Telecommunications management, including TIT-17 and network maintenance
Series N	Telecommunications international network and telecommunication circuits
Series O	Telecommunications management and telecommunications services
Series P	Telecommunications management, including telecommunications, land networks
Series Q	Networking and signaling, and associated management and networks
Series R	Telecommunications management
Series S	Telecommunications management
Series T	Telecommunications management
Series U	Telecommunications management and the telephone network
Series V	Data services, open systems communication and security
Series W	Digital telecommunications management, between network of, open systems architecture, telecommunications and other fields
Series X	Language and general advice for telecommunications systems

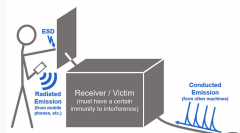
ITU T.jpg 522 × 677;
172 KB



Noise Floor.jpg 1.679
× 845; 308 KB



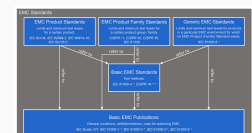
OFDM Transceiver.jpg
1.061 × 580; 131 KB



Receiver-Victim.jpg
1.201 × 731; 158 KB



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



Standards.jpg 1.248 × 697; 249 KB