

Kategorie:EMV

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 16. März 2021, 10:00 Uhr (Quelle: Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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.

Zeile 1:

+ =**EMV** (Elektromagnetische Verträglichkeit)=

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.

Version vom 16. März 2021, 10:00 Uhr

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

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 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

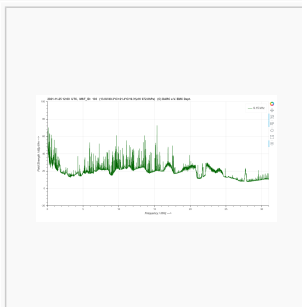
- [Smart Meter](#)
- [Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

W

- [WPT-EV](#)

Medien in der Kategorie „EMV“

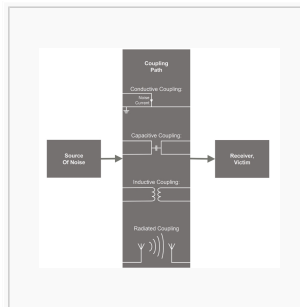
Folgende 12 Dateien sind in dieser Kategorie, von 12 insgesamt.



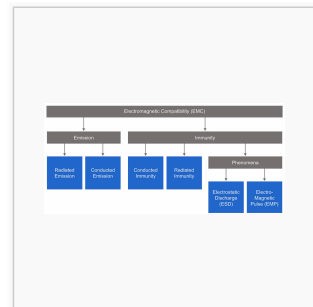
2021-11-25 1200 UTC
Spectrum 0-30MHZ.
png 3.323 × 1.746;
379 KB

Table A.2 - Parameters for CENELEC-A bandplan		
Symbol	Value	Note
f_{lower}	3500 kHz	Lower frequency of CENELEC-A bandplan (reference value) (2)
f_{upper}	8647 kHz	Upper frequency of CENELEC-A bandplan (reference value) (3)
Permanently marked subcarrier values	From 22.59 to 127	Clause 6.4.2.3 of [ITU-T 6.0.002]

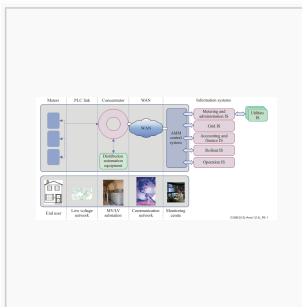
CENELEC-A.jpg 1.328
× 374; 160 KB



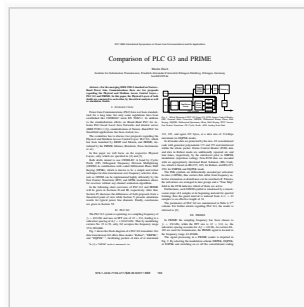
Coupling Path.jpg 951
× 861; 73 KB



EMC Overview.jpg
1.142 × 528; 115 KB



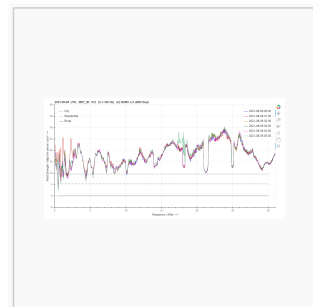
G3-PLC Network
Architecture.jpg 1.329
× 679; 266 KB



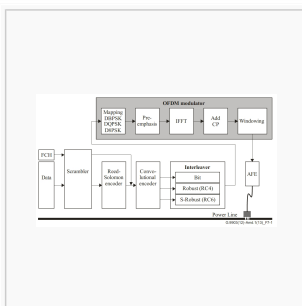
isplc 2011 hoch.pdf
1.239 × 1.754, 5
Seiten; 322 KB

SUMMARY OF ITU-T RECOMMENDATIONS	
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9902
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9903
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9904
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9905
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9906
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9907
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9908
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9909
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9910
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9911
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9912
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9913
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9914
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9915
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9916
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9917
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9918
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9919
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9920
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9921
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9922
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9923
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9924
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9925
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9926
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9927
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9928
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9929
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9930
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9931
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9932
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9933
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9934
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9935
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9936
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9937
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9938
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9939
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9940
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9941
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9942
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9943
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9944
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9945
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9946
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9947
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9948
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9949
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9950
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9951
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9952
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9953
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9954
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9955
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9956
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9957
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9958
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9959
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9960
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9961
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9962
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9963
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9964
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9965
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9966
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9967
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9968
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9969
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9970
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9971
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9972
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9973
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9974
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9975
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9976
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9977
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9978
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9979
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9980
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9981
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9982
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9983
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9984
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9985
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9986
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9987
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9988
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9989
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9990
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9991
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9992
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9993
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9994
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9995
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9996
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9997
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9998
ITU-T	Recommendation ITU-T G.9999

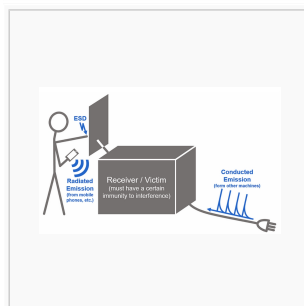
ITU T.jpg 522 × 677;
172 KB



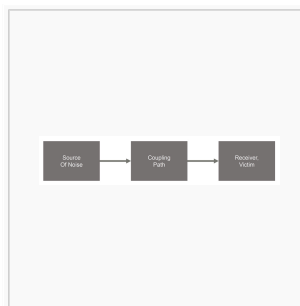
Noise Floor.jpg 1.679
× 845; 308 KB



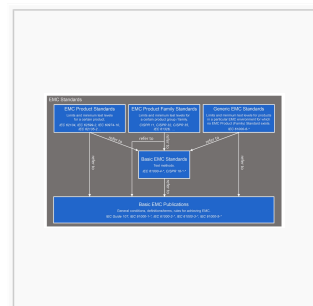
OFDM Transceiver.jpg
1.061 × 580; 131 KB



Receiver-Victim.jpg
1.201 × 731; 158 KB



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



Standards.jpg 1.248 ×
697; 249 KB