

Kategorie:EMV

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

Version vom 16. März 2021, 10:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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, 10:40 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

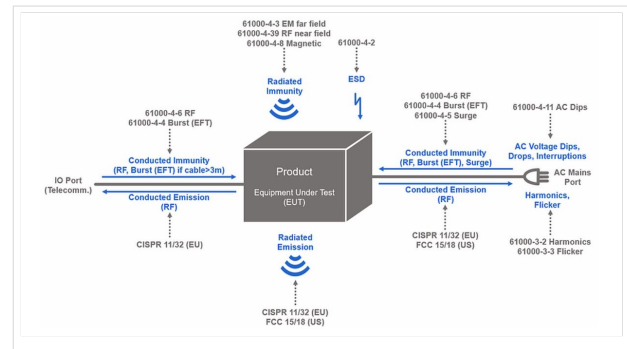
+ [[Datei:EMC.jpg|mini]]

+

=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, 10:40 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.

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](#)

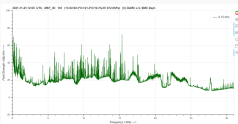
S

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

W

- [WPT-EV](#)

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



Notation	Value	Note
f_{start}	35,937.5 kHz	Lowest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 27)
f_{end}	93,625 kHz	Highest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 58)
Previously excluded subcarrier indices	0 to 22, 99 to 127	Clause A.4.2.1 of [ITU-T G.9902]

The diagram illustrates the various coupling paths between a 'Source of Noise' and a 'Receiver/Victim'. A central vertical grey bar is labeled 'Coupling Paths' at the top. Inside this bar, from top to bottom, are: 'Conductive Coupling' (with a symbol for a wire and a ground connection), 'Capacitive Coupling' (with a symbol for two parallel plates), 'Inductive Coupling' (with a symbol for two overlapping loops), and 'Radiated Coupling' (with a symbol for two antennas). Arrows point from the 'Source of Noise' box on the left to the coupling paths, and from the coupling paths to the 'Receiver/Victim' box on the right.

```

graph TD
    DMC[Diatomic Compatibility DMC] --> Emission[Emission]
    DMC --> Intensity[Intensity]
    Emission --> RE[Reflected Emission]
    Emission --> CE[Conducted Emission]
    Intensity --> CI[Conducted Intensity]
    Intensity --> RI[Reflected Intensity]
    RI --> Phenomena[Phenomena]
    Phenomena --> EMI[Electromagnetic Interference EMI]
    Phenomena --> EMP[Electromagnetic Pulse EMP]
  
```

[illegible]

SERIES OF STUDY RECOMMENDATIONS	
Series A	Organization of the book (A1)-(A7)
Series B	Typical and ascending programs for international telecommunications (B1)-(B7) and entry and exit
Series C	Algorithmic, algorithm, algorithmic system, service operation and business features
Series D	Non-telecommunications information systems
Series E	Transmission systems and media, digital systems and networks
Series F	Algorithmic and mathematical systems
Series G	Algorithmic in digital system
Series H	Cable systems and transmission of television, sound programs and other multimedia
Series I	Protection against viruses
Series J	Information and IT, three-stage plan: a state, management (organization, construction, transfer and maintenance) and maintenance of information of a state plan
Series K	Telecommunications management, including IT and network maintenance
Series L	Mathematical management of the network and of telecommunication circuits
Series M	Specification of existing equipment
Series N	Telecommunications program, algorithm, installation, local and foreign
Series O	Developing and upgrading of telecommunication networks and networks
Series P	Telecommunications system control equipment
Series Q	Telecommunications system control equipment
Series R	Telecommunications system control equipment
Series S	Telecommunications system control equipment
Series T	Telecommunications system control equipment
Series U	Telecommunications system control equipment
Series V	Telecommunications system control equipment
Series W	Telecommunications system control equipment
Series X	Telecommunications system control equipment
Series Y	Telecommunications system control equipment
Series Z	Telecommunications system control equipment

The diagram illustrates the concept of Electromagnetic Interference (EMI). On the left, a stick figure holds a mobile phone. A blue arrow labeled 'ESD' points from the phone towards a grey box labeled 'Receiver / Victim (must have a certain immunity to interference)'. A blue wave labeled 'Radiated Emission (from mobile phones, etc.)' is shown between the phone and the box. A blue wave labeled 'Conducted Emission (from other equipment)' is shown entering the box from the right.

```

graph LR
    A[Source Of Noise] --> B[Coupling Path]
    B --> C[Receiver, Victim]
  
```

```

graph TD
    A[EMC Product Standards  
covering CE mark, EMC, and LVD] --> D[Basic EMC Standards  
covering CE mark, EMC, and LVD]
    B[EMC Product Family Standards  
covering CE mark, EMC, and LVD] --> D
    C[Generic EMC Standards  
covering CE mark, EMC, and LVD] --> D
    D --> E[Generic EMC Publications  
covering CE mark, EMC, and LVD]
  
```

EMC Product Standards
covering CE mark, EMC, and LVD

EMC Product Family Standards
covering CE mark, EMC, and LVD

Generic EMC Standards
covering CE mark, EMC, and LVD

Basic EMC Standards
covering CE mark, EMC, and LVD

Generic EMC Publications
covering CE mark, EMC, and LVD

Seite 4 von 4