

## Inhaltsverzeichnis

1. Attribut:Exif:Keywords .....	2
2. Datei:EU-Emcom Comparison eng.pdf .....	3
3. Datei:Emcom Comparison eng.pdf .....	5
4. Datei:IARU-R1-Emcom Comparison eng.pdf .....	7
5. Datei:ITU R-REP-M.2033-2003-PDF-E.pdf .....	9
6. Datei:T-REC-G.9903-201708-I!!PDF-E (3).pdf .....	11
7. Datei:WW-Emcom Comparison eng.pdf .....	13
8. Datei:hb9tv carte relais hb 20211107.pdf .....	15

## Attribut:Exif:Keywords

„Stichwörter (Exif:Keywords)“ ist ein Spezialattribut des Datentyps Text. Dieses Attribut ist softwareseitig fest definiert und auch bekannt als [Spezialattribut](#). Es erfüllt eine besondere Funktion, kann aber wie jedes andere [benutzerdefinierte Attribut](#) verwendet werden.

Annotationen28

[vorherige 202050100250500](#)[nächste 20](#)

Filter<p>Der [Filter](https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Property_page/Filter) für die Suche nach Datenwerten zu Attributen</a> unterstützt die Nutzung von [Abfrageausdrücken](https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Query_expressions)</a> wie bpsw. `~` oder `!</code>. Je nach genutzter >Abfragedatenbank</a> werden auch die groß- und kleinschreibungsunabhängige Suche oder auch folgende weitere Abfrageausdrücke unterstützt:</p><ul><li><code>in:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff enthalten, wie bspw. in:Foo</li></ul><ul><li><code>not:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff nicht enthalten, wie bspw. not:Bar</li></ul>`

Unterhalb werden 7 Seiten angezeigt, auf denen für dieses Attribut ein Datenwert gespeichert wurde.

T

[T-REC-G.9903-201708-!!!PDF-E \(3\).pdf](#) +

G.9903,G,9903 +

h

[hb9tv carte relais hb 20211107.pdf](#) +

HB9TV, ARALD +

I

[IARU-R1-Emcom Comparison eng.pdf](#) +

This is a collection of data in which EU27+ countries are (amateur)radio services activ to support civil protection authorities. +

E

[Emcom Comparison eng.pdf](#) +

This, is, a, collection, of, data, in, which, EU27+, countries, are, (amateur)radio, services, activ, to, support, civil, protection, authorities. +

W

[WW-Emcom Comparison eng.pdf](#) +

This, is, a, collection, of, data, in, which, EU27+, countries, are, (amateur)radio, services, activ, to, support, civil, protection, authorities. +

E

[EU-Emcom Comparison eng.pdf](#) +

This, is, a, collection, of, data, in, which, EU27+, countries, are, (amateur)radio, services, activ, to, support, civil, protection, authorities. +

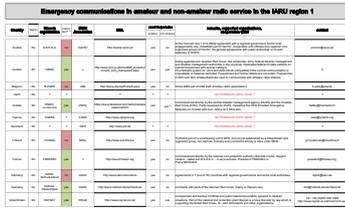
I

[ITU R-REP-M.2033-2003-PDF-E.pdf](#) +

folios: 1-94 +

## Datei:EU-Emcom Comparison eng.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



The thumbnail shows a table with columns for 'Name', 'Datei', 'Datei', 'Datei', 'Datei', 'Datei', and 'Datei'. The table contains several rows of data, including names like 'Amateur Radio Emergency Service', 'Amateur Radio Emergency Service', and 'Amateur Radio Emergency Service'. The table is partially obscured by a redacted area.

Gehe zu Seite



The thumbnail shows a table with columns for 'Name', 'Datei', 'Datei', 'Datei', 'Datei', 'Datei', and 'Datei'. The table contains several rows of data, including names like 'Amateur Radio Emergency Service', 'Amateur Radio Emergency Service', and 'Amateur Radio Emergency Service'. The table is partially obscured by a redacted area.

Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **800 × 565 Pixel**. Weitere Auflösung: **320 × 226 Pixel**.

**Originaldatei** (1.754 × 1.239 Pixel, Dateigröße: 47 KB, MIME-Typ: application/pdf, 3 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

### Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

<b>Bildtitel</b>	PREVIEW - not for publishing!
<b>Fotograf</b>	Wolf Hoeller, OE7FTJ
<b>Kurztitel</b>	Emcom_Comparison_eng

**Stichwörter**

- This,
- is,
- a,
- collection,
- of,
- data,
- in,
- which,
- EU27+,
- countries,
- are,
- (amateur)radio,
- services,
- activ,
- to,
- support,
- civil,
- protection,
- authorities.

**Software**

Calc

**Umwandlungsprogramm**

LibreOffice 4,2

**Verschlüsselt**

no

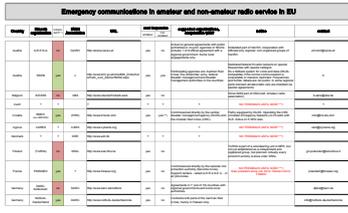
**Papierformat**

842 x 595 pts (A4)

**Version des PDF-Formats** 1,4

## Datei:Emcom Comparison eng.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



The thumbnail shows a table with the following columns: name, status, type, and content. The table contains several rows of data, including entries for 'Emergency communications in amateur and non-amateur radio services in EU'.

Gehe zu Seite



This is a larger version of the thumbnail table shown above, providing a more detailed view of the document's content.

Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **800 × 565 Pixel**. Weitere Auflösung: **320 × 226 Pixel**.

[Originaldatei](#) (1.754 × 1.239 Pixel, Dateigröße: 46 KB, MIME-Typ: application/pdf, 3 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

---

Keine Seiten verwenden diese Datei.

### Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

**Bildtitel** PREVIEW - not for publishing!  
**Fotograf** Wolf Hoeller, OE7FTJ  
**Kurztitel** Emcom\_Comparison\_eng

**Stichwörter**

- This,
- is,
- a,
- collection,
- of,
- data,
- in,
- which,
- EU27+,
- countries,
- are,
- (amateur)radio,
- services,
- activ,
- to,
- support,
- civil,
- protection,
- authorities.

**Software**

Calc

**Umwandlungsprogramm**

LibreOffice 4,2

**Verschlüsselt**

no

**Papierformat**

842 x 595 pts (A4)

**Version des PDF-Formats** 1,4

# Datei:IARU-R1-Emcom Comparison eng.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)

Gehe zu Seite

[nächste Seite →](#)

Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [424 × 599 Pixel](#). Weitere Auflösung: [170 × 240 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.240 × 1.753 Pixel, Dateigröße: 164 KB, MIME-Typ: application/pdf, 2 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

---

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

**Bildtitel** PREVIEW - not for publishing!

**Fotograf** Wolf Hoeller, OE7FTJ

**Kurztitel** Emcom\_Comparison\_eng

**Stichwörter**

- This
- is
- a
- collection
- of
- data
- in
- which
- EU27+
- countries
- are
- (amateur)radio
- services
- activ
- to
- support
- civil
- protection
- authorities.

**Software** Microsoft® Excel® 2010

**Umwandlungsprogramm** Microsoft® Excel® 2.010

**Verschlüsselt** no

**Papierformat** 595,2 x 841,8 pts (A4)

**Version des PDF-Formats** 1,5

# Datei:ITU R-REP-M.2033-2003-PDF-E.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)

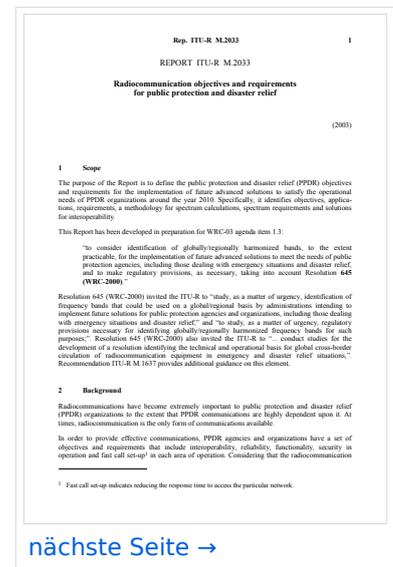
Rep. ITU-R M.2033 1  
REPORT ITU-R M.2033  
Radiocommunication objectives and requirements  
for public protection and disaster relief  
(2003)

**1 Scope**  
The purpose of the Report is to define the public protection and disaster relief (PPDR) objectives and requirements for the implementation of future advanced solutions to satisfy the operational needs of PPDR organizations around the year 2010. Specifically, it identifies objectives, applications, requirements, a methodology for spectrum calculations, spectrum requirements and solutions for interoperability.  
This Report has been developed in preparation for WRC-03 agenda item 1.3:  
"to consider identification of globally/regionally harmonized bands, to the extent practicable, for the implementation of future advanced solutions to meet the needs of public protection agencies, including those dealing with emergency situations and disaster relief, and to make regulatory provisions, as necessary, taking into account Resolution 645 (WRC-2000)."  
Resolution 645 (WRC-2000) invited the ITU-R to "study, as a matter of urgency, identification of frequency bands that could be used on a global/regional basis by administrations intending to implement future solutions for public protection agencies and organizations, including those dealing with emergency situations and disaster relief," and "to study, as a matter of urgency, regulatory provisions necessary for identifying globally/regionally harmonized frequency bands for such purposes." Resolution 645 (WRC-2000) also invited the ITU-R to "... conduct studies for the development of a resolution identifying the technical and operational basis for global cross-border coordination of radiocommunication equipment in emergency and disaster relief situations." Recommendation ITU-R M.1637 provides additional guidance on this element.

**2 Background**  
Radiocommunications have become extremely important to public protection and disaster relief (PPDR) organizations to the extent that PPDR communications are highly dependent upon it. At times, radiocommunication is the only form of communications available.  
In order to provide effective communications, PPDR agencies and organizations have a set of objectives and requirements that include interoperability, reliability, functionality, security in operation and fast call set-up<sup>1</sup> in each area of operation. Considering that the radiocommunication

<sup>1</sup> Fast call set-up indicates reducing the response time to access the particular network.

[Gehe zu Seite](#)



[nächste Seite →](#)

Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **423 × 599 Pixel**. Weitere Auflösung: **169 × 240 Pixel**.

**Originaldatei** (1.239 × 1.754 Pixel, Dateigröße: 821 KB, MIME-Typ: application/pdf, 94 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

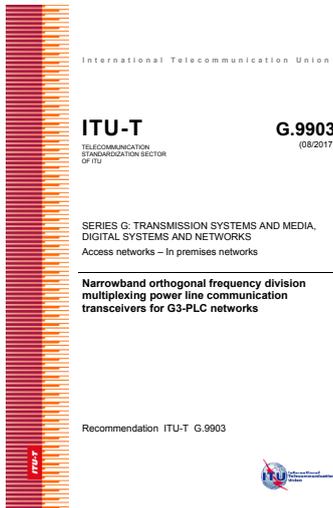
---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

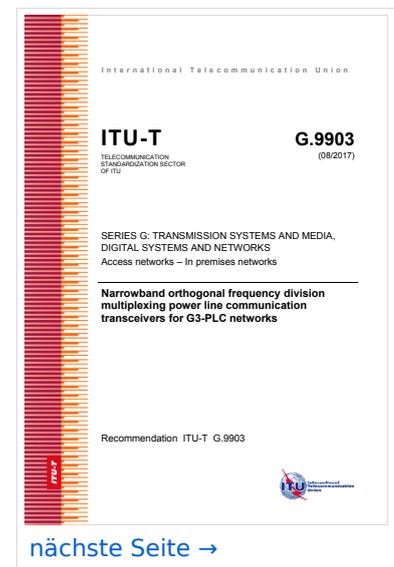
<b>Bildtitel</b>	Selon approbation BR - 25.10.02
<b>Fotograf</b>	Composition des Publications
<b>Kurztitel</b>	41
<b>Stichwörter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• folios:</li><li>• 1-94</li></ul>
<b>Software</b>	International Telecommunication Union
<b>Umwandlungsprogramm</b>	ITU - Electronic Publishing Service
<b>Verschlüsselt</b>	no
<b>Papierformat</b>	595 x 842 pts (A4)
<b>Version des PDF-Formats</b>	1,3

## Datei:T-REC-G.9903-201708-I!!PDF-E (3).pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Gehe zu Seite



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [424 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösung: [170 × 240 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.240 × 1.754 Pixel, Dateigröße: 1,39 MB, MIME-Typ: application/pdf, 232 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

<b>Bildtitel</b>	SERIES G: TRANSMISSION SYSTEMS AND MEDIA, DIGITAL SYSTEMS AND NETWORKS - Access networks - In premises networks
<b>Fotograf</b>	ITU-T
<b>Kurztitel</b>	ITU-T Rec. G.9903 (08/2017) Narrowband orthogonal frequency division multiplexing power line communication transceivers for G3-PLC networks
<b>Stichwörter</b>	G.9903,G,9903
<b>Software</b>	International Telecommunication Union
<b>Umwandlungsprogramm</b>	Acrobat Distiller 10,0,0 (Windows)
<b>Verschlüsselt</b>	no
<b>Papierformat</b>	595,22 x 842 pts (A4)
<b>Version des PDF-Formats</b>	1,5



**Stichwörter**

- This,
- is,
- a,
- collection,
- of,
- data,
- in,
- which,
- EU27+,
- countries,
- are,
- (amateur)radio,
- services,
- activ,
- to,
- support,
- civil,
- protection,
- authorities.

**Software**

Calc

**Umwandlungsprogramm**

LibreOffice 4,2

**Verschlüsselt**

no

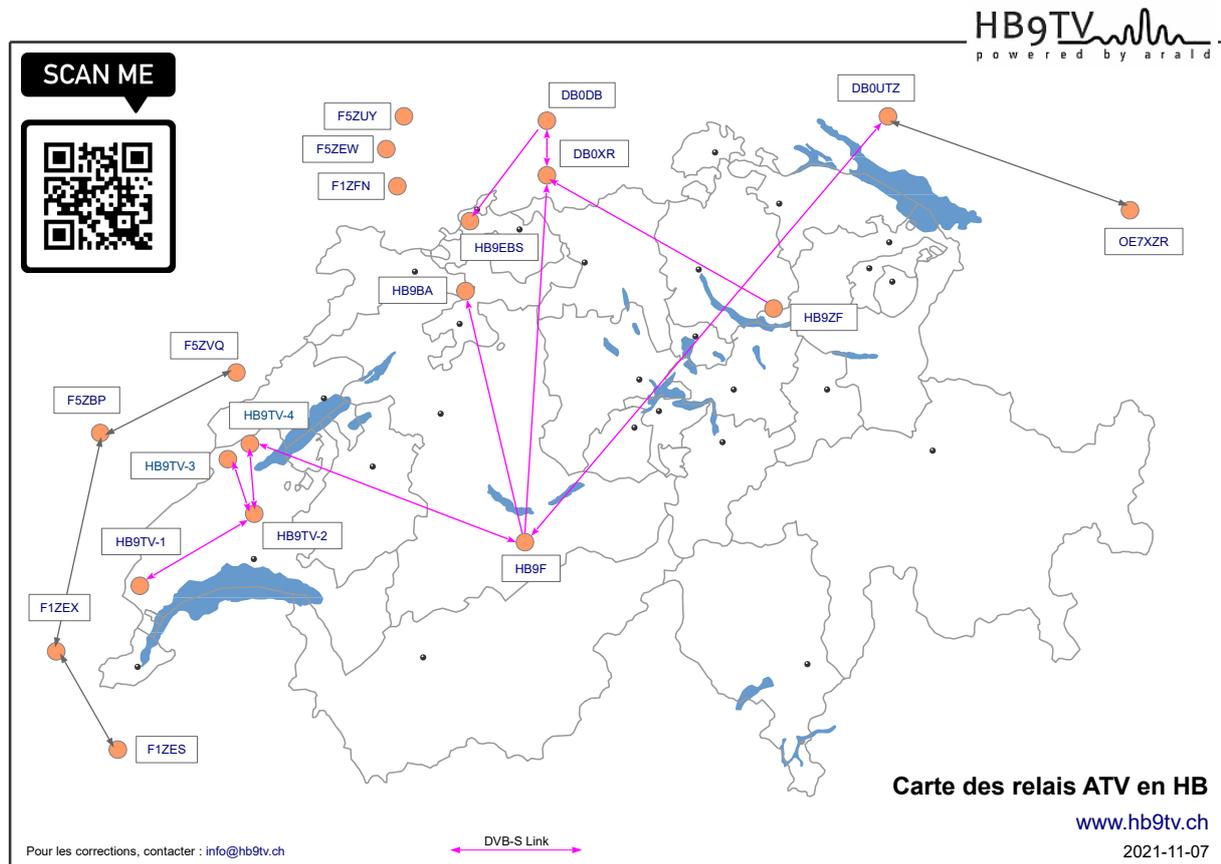
**Papierformat**

842 x 595 pts (A4)

**Version des PDF-Formats** 1,4

## Datei:hb9tv carte relais hb 20211107.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **800 × 566 Pixel**. Weitere Auflösung: **320 × 226 Pixel**.

[Originaldatei](#) (1.753 × 1.240 Pixel, Dateigröße: 182 KB, MIME-Typ: application/pdf)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

<b>Bildtitel</b>	2012-06-17
<b>Fotograf</b>	Michel Burnand
<b>Kurztitel</b>	Carte des relais ATV en HB

**Stichwörter**

- HB9TV,
- ARALD

**Software**                       Draw

**Umwandlungsprogramm** LibreOffice 7,2

**Verschlüsselt**                 no

**Papierformat**                 841,89 x 595,276 pts (A4)

**Version des PDF-Formats** 1,6