

## TETRA-Informationen OE

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 10. März 2021, 22:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 11. Juni 2023, 10:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(5 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:DMR]]</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:Tetra]]</b></p> <p>– <b>[[[:Kategorie:Tetra ''zurück zu Tetra'']]</b></p> <p>– <b>'''TETRA (terrestrial trunked radio)'''</b></p> <p>==TETRA Digitalfunk==</p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>+ <b>[[[:Kategorie:Tetra ''zurück zu Kategorie:Tetra'']]</b></p> <p>==TETRA Digitalfunk==</p>
<p><b>Zeile 34:</b></p> <p>TETRA ist dzt. nur für das 70cm Band gebräuchlich.</p> <p>– <b>__HIDETITLE__</b></p> <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p><b>Zeile 32:</b></p> <p>TETRA ist dzt. nur für das 70cm Band gebräuchlich.</p> <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p> <p>+ <b>[[Category:Tetra]]</b></p>

### Aktuelle Version vom 11. Juni 2023, 10:33 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)

## TETRA Digitalfunk

ursprünglich **trans european trunked radio** ist ein ETSI-Standard für digitalen Bündelfunk. TETRA wird besonders im Behördenfunk und an Flughäfen und bei Verkehrsbetrieben verwendet.

Das weiss Wikipedia dazu: [http://de.wikipedia.org/wiki/Terrestrial\\_Trunked\\_Radio](http://de.wikipedia.org/wiki/Terrestrial_Trunked_Radio)

---

TETRA ist als Zeitmultiplex-System (TDMA) mit vier Zeitschlitzten von jeweils 14,167 ms Länge pro Trägerfrequenz spezifiziert. Die Bandbreite beträgt ca 25kHz und ermöglicht 4 Kommunikationskanäle parallel (3x Voice + 1x Data)

siehe auch: [http://www.wirelessapplications.com/pdf/lf/fd\\_td\\_cdma.pdf](http://www.wirelessapplications.com/pdf/lf/fd_td_cdma.pdf)

Bei dem TETRA-Codec handelt es sich um einen speziell parametrisierten ACELP-Codec, der AMR-Codec entspricht dem für GSM und UMTS spezifizierten Codec.

Es existieren zwei wesentliche Betriebsmodi:

**TMO ...Trunked Mode** ...über digitale vollduplex Basisstation (Relais)

**DMO ...Direct Mode** ...auf Simplexfrequenz

Für den Amateurfunk ist besonders der DMO Mode interessant, weil man dazu keine teure Basisstation mit Duplexer benötigt, sondern ein einfaches Mobilgerät oder Tetra-Handfunkgerät kann als DMO-Repeater fungieren.

Da es sich um ein Zeitschlitzverfahren handelt, sind Uplink und Downlink ( Eingabe-Ausgabekanal) auf einer SIMPLEX-Frequenz möglich. Dabei gibt es zum Unterschied zu TMO auch keine Beschränkung der Reichweite durch Laufzeiten.

TETRA ist dzt. nur für das 70cm Band gebräuchlich.