

---

## Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-Frequenzen .....	18
2. Benutzer:OE3DZW .....	6
3. Benutzer:Oe1kbc .....	9
4. Kategorie:Tetra .....	12

# TETRA-Frequenzen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

## Version vom 12. Januar 2014, 11:37 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→TETRA SSID für Endgeräte)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

## Aktuelle Version vom 30. August 2023, 11:00 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Klarstellung, dass die Liste nicht abschliessend ist (zB werden in OE auch andere Frequenzen für Tetra-Repeater genutzt))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(8 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
-	<b>[[Kategorie:DMR]]</b>	
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
-		+ <b>[[[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie:Tetra""]]</b>
-	== TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK ==	+ ==TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK==
		+
		+ <b>Für Tetra werden unterschiedliche Frequenzen eingesetzt, meist am unteren Ende des 70 cm-Bandes.</b>
-	<b>Die empfohlenen/vorgeschlagenen Frequenzen im Amateurfunk sind:</b>	+ <b>Beispiele (in MHz):</b> [[Datei:Florian_auf_TETRA433.2.JPG 200px thumb right junger Funkamateuer auf TETRA-DMO]]
-		
-		
-	<b>430.100 Mhz</b>	
-		
-	<b>430.412,5 TETRA Center of Activity</b>	
-		

-	431.300		
-			
-	432.650		
-			
-	433.100		
-			
-	433.450 = Digital Voice Anruffrequenz		
-	434.900	+	* 430.100
		+	* 430.412,5 TETRA DMO Repeater I Center of Activity
		+	* 430.487,5 TETRA DMO Repeater II
		+	* 430.562,5 TETRA DMO Repeater III
		+	* 431.300
		+	* 432.650
		+	* 433.100
		+	* 433.450 Digital Voice Anruf- Frequenz
		+	* 434.900
-	438.400 Mhz	+	==PARAMETER für TETRA DMO==
-	== PARAMETER für TETRA DMO ==		
-	"		

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

Zeile 33:

GSSI: 1    Talkgroup-Ident: default

Zeile 27:

GSSI: 1    Talkgroup-Ident: default

<p>- ""ACHTUNG: "" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)&lt;br/&gt;</p>	<p>+ ""ACHTUNG: "" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)&lt;br /&gt;</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- == TETRA SSID für Endgeräte ==</p>	<p>+ ==TETRA SSID für Endgeräte==</p>
<p>- Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können&lt;br/&gt;</p>	<p>+ Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können&lt;br /&gt;</p>
<p>- ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig&lt;br/&gt;</p>	<p>+ ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig&lt;br /&gt;</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>Clemens OE1RFC schlägt vor die SSID aus ÖVSV ADL + 01-99 zusammen zu setzen.</b></p>	<p>+ <b>Eine Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System zu übernehmen. DL5DI bietet ja eine gemeinsame Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten an.</b></p>
<p></p>	<p>+ <b>OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)</b></p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>Also OE1KBC hätte am MTH850 10101</b></p>	<p>+ <b><u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u></b></p>
<p>- <b>Oder OE1RFC hätte am MTH800 31902</b></p>	<p>+ <b><u>__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</u></b></p>
<p>-</p>	<p>+ <b><u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u></b></p>
<p>- <b>Eine weitere Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System übernehmen. DL5DI arbeitet auch bereits an einer gemeinsamen Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten.</b></p>	
<p>- <b>OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)</b></p>	

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 11:00 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)

## TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK

---

Für Tetra werden unterschiedliche Frequenzen eingesetzt, meist am unteren Ende des 70 cm-Bandes.

Beispiele (in MHz):

- 430.100
- 430.412,5 TETRA DMO Repeater I Center of Activity
- 430.487,5 TETRA DMO Repeater II
- 430.562,5 TETRA DMO Repeater III
- 431.300
- 432.650
- 433.100
- 433.450 Digital Voice Anruf-Frequenz
- 434.900



junger Funkamateurl auf TETRA-DMO

## PARAMETER für TETRA DMO

---

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

MCC : 901 -> [http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile\\_Country\\_Code](http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code) (daran hält sich auch Tetra)

MNC: 16383 allgemeine international verfügbare MNC (ist keinem Provider zugeordnet)

GSSI: 1 Talkgroup-Ident: default

**ACHTUNG:** GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)

## TETRA SSID für Endgeräte

---

Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig

Eine Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System zu übernehmen. DL5DI bietet ja eine gemeinsame Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten an. OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd.Nr.)

# TETRA-Frequenzen und Benutzer:OE3DZW: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

**Version vom 12. Januar 2014, 11:37 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→TETRA SSID für Endgeräte)

**Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021,**  
**01:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (create user page)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:DMR]]</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:Tetra]]</b></p> <p>–</p> <p>– <b>== TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK ==</b></p> <p>–</p> <p>– <b>Die empfohlenen/vorgeschlagenen Frequenzen im Amateurfunk sind:</b></p> <p>– <b>[[Datei:Florian auf TETRA433.2.JPG 200px thumb right unger Funkamateure auf TETRA-DMO]]</b></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>– <b>430.100 Mhz</b></p> <p>–</p> <p>– <b>430.412,5 TETRA Center of Activity</b></p> <p>–</p> <p>– <b>431.300</b></p> <p>–</p> <p>– <b>432.650</b></p> <p>–</p> <p>– <b>433.100</b></p> <p>–</p> <p>– <b>433.450 = Digital Voice Anruffrequenz</b></p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>+ <b>{{User}}</b></p>
--	---

- 
- **434.900**
- 
- **438.400 Mhz**
- 
- **== PARAMETER für TETRA DMO ==**
- **"**
- **Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:**
- 
- **MCC : 901 -> [http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile Country Code](http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code) (daran hält sich auch Tetra)**
- 
- **MNC: 16383 allgemeine international verfügbare MNC (ist keinem Provider zugeordnet)**
- 
- **GSSI: 1 Talkgroup-Ident: default**
- 
- **""ACHTUNG:"" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)<br />**
- 
- **== TETRA SSID für Endgeräte ==**
- **Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können<br/>**
- **ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig<br/>**
-

- 
- **Clemens OE1RFC schlägt vor die SSID aus ÖVSV ADL + 01-99 zusammen zu setzen.**
  - 
  - **Also OE1KBC hätte am MTH850 10101**
  - **Oder OE1RFC hätte am MTH800 31902**
  - 
  - **Eine weitere Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System übernehmen. DL5DI arbeitet auch bereits an einer gemeinsamen Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten.**
  - **OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)**

---

**Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 01:05 Uhr**

---

Vorlage:User

# TETRA-Frequenzen und Benutzer:Oe1kbc: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

**Version vom 12. Januar 2014, 11:37 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 (→TETRA SSID für Endgeräte)

**Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 09:07 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 (create user page)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:DMR]]</b></p> <p>– <b>[[Kategorie:Tetra]]</b></p> <p>–</p> <p>– <b>== TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK ==</b></p> <p>–</p> <p>– <b>Die empfohlenen/vorgeschlagenen Frequenzen im Amateurfunk sind:</b></p> <p>– <b>[[Datei:Florian auf TETRA433.2.JPG 200px thumb right unger Funkamateure auf TETRA-DMO]]</b></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>– <b>430.100 Mhz</b></p> <p>–</p> <p>– <b>430.412,5 TETRA Center of Activity</b></p> <p>–</p> <p>– <b>431.300</b></p> <p>–</p> <p>– <b>432.650</b></p> <p>–</p> <p>– <b>433.100</b></p> <p>–</p> <p>– <b>433.450 = Digital Voice Anruffrequenz</b></p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>+ <b>{{User}}</b></p>
--	---

- 
- **434.900**
- 
- **438.400 Mhz**
- 
- **== PARAMETER für TETRA DMO ==**
- **"**
- **Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:**
- 
- **MCC : 901 -> [http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile Country Code](http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code) (daran hält sich auch Tetra)**
- 
- **MNC: 16383 allgemeine international verfügbare MNC (ist keinem Provider zugeordnet)**
- 
- **GSSI: 1 Talkgroup-Ident: default**
- 
- **""ACHTUNG:"" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)<br />**
- 
- **== TETRA SSID für Endgeräte ==**
- **Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können<br/>**
- **ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig<br/>**
-

- 
- **Clemens OE1RFC schlägt vor die SSID aus ÖVSV ADL + 01-99 zusammen zu setzen.**
  - 
  - **Also OE1KBC hätte am MTH850 10101**
  - **Oder OE1RFC hätte am MTH800 31902**
  - 
  - **Eine weitere Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System übernehmen. DL5DI arbeitet auch bereits an einer gemeinsamen Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten.**
  - **OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)**

---

**Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 09:07 Uhr**

---

Vorlage:User

# TETRA-Frequenzen und Kategorie:Tetra: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 12. Januar 2014, 11:37 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )  
 Oe1kbc ( [Diskussion](#) | [Beiträge](#) )  
 (→TETRA SSID für Endgeräte)

Aktuelle Version vom 11. März 2021, 18:20 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )  
 Oe1kbc ( [Diskussion](#) | [Beiträge](#) )  
 K  
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">[[Kategorie:DMR]]</span></p> <p>- <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">[[Kategorie:Tetra]]</span></p> <p><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">== TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK ==</span></p> <p>- <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> </span></p> <p>- <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">Die empfohlenen/vorgeschlagenen Frequenzen im Amateurfunk sind: <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">[[Datei:Florian auf TETRA433.2.JPG 200px thumb right junger Funkamateure auf TETRA-DMO]]</span></span></p> <p><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> </span></p> <p><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">430.100 Mhz</span></p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">=[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]=</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">[[Datei:MTP850.jpg rechts rahmenlos]]</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">TETRA (terrestrial trunked radio) ist ein Standard für digitalen Bündelfunk. Er ist als universelle Plattform für unterschiedliche Mobilfunkdienste gedacht.</span></p> <p><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Mit TETRA lassen sich Universalnetze aufbauen, diese erfordern aber erhöhten finanziellen Aufwand, über die der gesamte betriebliche Mobilfunk von Anwendern wie Behörden, Industrie- oder auch Nahverkehrsbetrieben abgewickelt werden kann.</span></p> <p><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Tetra gibt es nur im 70cm Band. Manche Endgeräte unterstützen aber auch Analog-FM und TETRA in einem Gerät (SELEX, UNIMO, ev Hytera).</span></p> <p><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span></p>
--	--

	<p>In einem speziellem Proiekt wurde in OE angedacht, die bestehenden und vor allem einer Person (Funkamateu) zugeordneten TETRA Geräte auch mit Amateurfunkfrequenzen (Anrufkanal 433.100 MHz) auszustatten, damit können Gespräche auch zu Rettungs- und Notfall-Organisationen und Behörden aufgebaut werden.</p>
<p><b>430.412,5 TETRA Center of Activity</b></p>	<p>TETRA unterstützt auch mit manchen Gerätemodellen einen Pseudoumsetzer-Modus im DMO-Betrieb. Das bedeutet es wird auf einer Frequenz gesendet und empfangen. Man kann damit auf einer Single Frequenz ein TETRA Gerät als „Umsetzer“ betreiben ohne Duplexer und nur auf einer Antenne. Die Modulationsart TETRA hat vier Zeitslitze definiert und eine Leistung von ca. 2 Watt portable und 10-15 Watt mobil. Im DMO-Betrieb können maximal 2 Zeitslitze der 4 vorhandenen für die Kommunikation verwendet werden. Im TETRA DMO gibt es auch "full-rate" also wenn alle 4 Zeitslitze werden verwendet, aber nur wenige Terminals können "full-rate" unterstützen.</p>
<p><b>431.300</b></p>	<p>Die Bruttodatenrate bei TETRA ist 32kb/s wenn man alle 4 Zeitslitze Bandbreite 25kHz zusammen kombiniert.</p>
<p><b>432.650</b></p>	<p>Auch bei TETRA ist das Problem bei der Verwendung einer (sehr linearen) Endstufe und/oder eines Vorverstärkers, es muss eine schnelle PTT Umschaltung unterstützt werden oder ein Zirkulator zur Anwendung kommen.</p>

433.100	
-	+ <b>Im Behördenfunk wird TETRA meist noch verschlüsselt. In manchen Ländern (UK) wird bereits über die Ablöse von TETRA nachgedacht und zukünftig (ab dem Jahr 2018) LTE (4. Generation vom Mobilfunk) dafür eingesetzt. Dies ermöglicht wesentlich höhere Datenraten (100MBit), aber es sind wesentlich mehr Basisstationen nötig. Die Normung dafür ist auch noch nicht ganz abgeschlossen (MCPTT...Mission Critical PTT)</b>
-	+ <b>_HIDETITLE_</b>
- 433.450 = Digital Voice Anrufrequenz	+ <b>_NOTOC_</b>
-	+ <b>_NODISCUSSION_</b>
- 434.900	
-	
- 438.400 Mhz	
-	
- == PARAMETER für TETRA DMO ==	
- "	
- Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:	
-	
- MCC : 901 -> <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code">http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code</a> (daran hält sich auch Tetra)	
-	
- MNC: 16383 allgemeine internationale verfügbare MNC (ist keinem Provider zugeordnet)	
-	
- GSSI: 1 Talkgroup-Ident: default	

- 
- **""ACHTUNG:"" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)<br />**
- 
- **== TETRA SSID für Endgeräte ==**
- **Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können<br/>**
- **ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig<br/>**
- 
- **Clemens OE1RFC schlägt vor die SSID aus ÖVSV ADL + 01-99 zusammen zu setzen.**
- 
- **Also OE1KBC hätte am MTH850 10101**
- **Oder OE1RFC hätte am MTH800 31902**
- 
- **Eine weitere Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System übernehmen. DL5DI arbeitet auch bereits an einer gemeinsamen Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten.**
- **OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)**

---

## Aktuelle Version vom 11. März 2021, 18:20 Uhr

---



TETRA (terrestrial trunked radio) ist ein Standard für digitalen Bündelfunk. Er ist als universelle Plattform für unterschiedliche Mobilfunkdienste gedacht.

Mit TETRA lassen sich Universalnetze aufbauen, diese erfordern aber erhöhten finanziellen Aufwand, über die der gesamte betriebliche Mobilfunk von Anwendern wie Behörden, Industrie- oder auch Nahverkehrsbetrieben abgewickelt werden kann.

Tetra gibt es nur im 70cm Band. Manche Endgeräte unterstützen aber auch Analog-FM und TETRA in einem Gerät (SELEX, UNIMO, ev Hytera).

In einem speziellem Projekt wurde in OE angedacht, die bestehenden und vor allem einer Person (Funkamateure) zugeordneten TETRA Geräte auch mit Amateurfunkfrequenzen (Anrufkanal 433.100 MHz) auszustatten, damit können Gespräche auch zu Rettungs- und Notfall-Organisationen und Behörden aufgebaut werden.

TETRA unterstützt auch mit manchen Gerätemodellen einen Pseudoumsetzer-Modus im DMO-Betrieb. Das bedeutet es wird auf einer Frequenz gesendet und empfangen. Man kann damit auf einer Single Frequenz ein TETRA Gerät als „Umsetzer“ betreiben ohne Duplexer und nur auf einer Antenne. Die Modulationsart TETRA hat vier Zeitschlitz definiert und eine Leistung von ca. 2 Watt portable und 10-15 Watt mobil. Im DMO-Betrieb können maximal 2 Zeitschlitz der 4 vorhandenen für die Kommunikation verwendet werden. Im TETRA DMO gibt es auch "full-rate" also wenn alle 4 Zeitschlitz verwendet werden, aber nur wenige Terminals können "full-rate" unterstützen.

Die Bruttodatenrate bei TETRA ist 32kb/s wenn man alle 4 Zeitschlitz Bandbreite 25kHz zusammen kombiniert.

Auch bei TETRA ist das Problem bei der Verwendung einer (sehr linearen) Endstufe und/oder eines Vorverstärkers, es muss eine schnelle PTT Umschaltung unterstützt werden oder ein Zirkulator zur Anwendung kommen.

Im Behördenfunk wird TETRA meist noch verschlüsselt. In manchen Ländern (UK) wird bereits über die Ablöse von TETRA nachgedacht und zukünftig (ab dem Jahr 2018) LTE (4.Generation vom Mobilfunk) dafür eingesetzt. Dies ermöglicht wesentlich höhere Datenraten (100MBit), aber es sind wesentlich mehr Basisstationen nötig. Die Normung dafür ist auch noch nicht ganz abgeschlossen (MCPTT...Mission Critical PTT)



## Seiten in der Kategorie „Tetra“

---

Folgende 6 Seiten sind in dieser Kategorie, von 6 insgesamt.

### T

- [TETRA-DMO-Umsetzer](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TETRA-Frequenzen](#)
- [TETRA-Geräte für den Amateurfunk](#)
- [TETRA-Informationen OE](#)
- [TETRA-Programmierung](#)

# TETRA-Frequenzen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

## Version vom 12. Januar 2014, 11:37 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→TETRA SSID für Endgeräte)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

## Aktuelle Version vom 30. August 2023, 11:00 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Klarstellung, dass die Liste nicht abschliessend ist (zB werden in OE auch andere Frequenzen für Tetra-Repeater genutzt))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(8 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
-	<b>[[Kategorie:DMR]]</b>	
	[[Kategorie:Tetra]]	[[Kategorie:Tetra]]
-		+ <b>[[[:Kategorie:Tetra ''zurück zu Kategorie:Tetra'']]</b>
-	== TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK ==	+ ==TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK==
		+
		+ <b>Für Tetra werden unterschiedliche Frequenzen eingesetzt, meist am unteren Ende des 70 cm-Bandes.</b>
-	<b>Die empfohlenen/vorgeschlagenen Frequenzen im Amateurfunk sind:</b>	+ <b>Beispiele (in MHz):</b> [[Datei:Florian_auf_TETRA433.2.JPG 200px thumb right junger Funkamateuer auf TETRA-DMO]]
-		
-		
-	<b>430.100 Mhz</b>	
-		
-	<b>430.412,5 TETRA Center of Activity</b>	
-		

-	431.300		
-			
-	432.650		
-			
-	433.100		
-			
-	433.450 = Digital Voice Anruffrequenz		
-	434.900	+	* 430.100
		+	* 430.412,5 TETRA DMO Repeater I Center of Activity
		+	* 430.487,5 TETRA DMO Repeater II
		+	* 430.562,5 TETRA DMO Repeater III
		+	* 431.300
		+	* 432.650
		+	* 433.100
		+	* 433.450 Digital Voice Anruf- Frequenz
		+	* 434.900
-	438.400 Mhz	+	==PARAMETER für TETRA DMO==
-	== PARAMETER für TETRA DMO ==		
-	"		

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

Zeile 33:

GSSI: 1    Talkgroup-Ident: default

Zeile 27:

GSSI: 1    Talkgroup-Ident: default

<p>- ""ACHTUNG: "" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)&lt;br/&gt;</p>	<p>+ ""ACHTUNG: "" GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)&lt;br /&gt;</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- == TETRA SSID für Endgeräte ==</p>	<p>+ ==TETRA SSID für Endgeräte==</p>
<p>- Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können&lt;br/&gt;</p>	<p>+ Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können&lt;br /&gt;</p>
<p>- ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig&lt;br/&gt;</p>	<p>+ ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig&lt;br /&gt;</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>Clemens OE1RFC schlägt vor die SSID aus ÖVSV ADL + 01-99 zusammen zu setzen.</b></p>	<p>+ <b>Eine Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System zu übernehmen. DL5DI bietet ja eine gemeinsame Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten an.</b></p>
<p></p>	<p>+ <b>OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)</b></p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>Also OE1KBC hätte am MTH850 10101</b></p>	<p>+ <b><u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u></b></p>
<p>- <b>Oder OE1RFC hätte am MTH800 31902</b></p>	<p>+ <b><u>__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</u></b></p>
<p>-</p>	<p>+ <b><u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u></b></p>
<p>- <b>Eine weitere Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System übernehmen. DL5DI arbeitet auch bereits an einer gemeinsamen Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten.</b></p>	<p></p>
<p>- <b>OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd. Nr.)</b></p>	<p></p>

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 11:00 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)

---

## TETRA FREQUENZEN im AMATEURFUNK

---

Für Tetra werden unterschiedliche Frequenzen eingesetzt, meist am unteren Ende des 70 cm-Bandes.

Beispiele (in MHz):

- 430.100
- 430.412,5 TETRA DMO Repeater I Center of Activity
- 430.487,5 TETRA DMO Repeater II
- 430.562,5 TETRA DMO Repeater III
- 431.300
- 432.650
- 433.100
- 433.450 Digital Voice Anruf-Frequenz
- 434.900



junger Funkamateurl auf TETRA-DMO

---

## PARAMETER für TETRA DMO

---

Folgende Einstellungen bezüglich Netzcode sollten für Amateurfunk vorgenommen werden:

MCC : 901 -> [http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile\\_Country\\_Code](http://de.wikipedia.org/wiki/Mobile_Country_Code) (daran hält sich auch Tetra)

MNC: 16383 allgemeine international verfügbare MNC (ist keinem Provider zugeordnet)

GSSI: 1 Talkgroup-Ident: default

**ACHTUNG:** GSSI bitte auf 1 setzen, da der CM5000 DMO Umsetzer GSSI=0 nicht akzeptieren (oe1kbc)

---

## TETRA SSID für Endgeräte

---

Damit wir einander Textnachrichten oder auch GPS Positionen an aprs.fi senden können ist eine eindeutige SSID pro Endgerät oder zumindest pro Rufzeichen notwendig

Eine Idee ist natürlich die ID aus dem DMR System zu übernehmen. DL5DI bietet ja eine gemeinsame Anmeldung für die im Moment gängigen digitalen Sprachbetriebsarten an. OE1KBC hat z.B. im DMR System 2321001. (232...OE 1...Wien 001...lfd.Nr.)