

---

## Inhaltsverzeichnis

## Abkürzungen

Versionen filtern [Ausklappen](#) [Einklappen](#)

Bis Datum:

[Markierungs](#)-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)02:23, 20. Mai 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 299.326 Bytes +160 Bytes ae für aerial hinzugefügt [Markierung:](#)  
[Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:48, 17. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 299.166 Bytes +**634 Bytes** QAM hinzugefügt [Markierung:](#)  
[Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)17:40, 14. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 298.532 Bytes +438 Bytes pr (por, pour) hinzugefügt  
[Markierung:](#) [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)17:20, 14. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 298.094 Bytes +415 Bytes zz (Begrüßung, slowenisch)  
hinzugefügt [Markierung:](#) [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)10:53, 14. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 297.679 Bytes +**1.815 Bytes** Verwendung von <AA> [Markierung](#)  
: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)10:50, 11. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.864 Bytes +33 Bytes Historisches zu <VA> ergänzt  
[Markierung:](#) [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)10:27, 11. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.831 Bytes +132 Bytes historisches zu <AR> beigefügt  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:54, 5. Mär. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.699 Bytes +404 Bytes "nit" (Abkürzung) hinzugefügt  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)14:07, 12. Feb. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.295 Bytes +14 Bytes →[Verkehrszeichen, internationale Q- und Z-Gruppen](#): richtig auf "Abkürzungen, Verkehrszeichen, internationale Q- und Z-Gruppen" geändert  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)17:31, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 295.281 Bytes 0 Bytes →[Verwendung von QRK](#): Fettdruck korrigiert  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)17:29, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.281 Bytes 0 Bytes →[Verwendung von QRK](#): →[Verwendung von QSA](#): Reihenfolge in den Beispielen korrigiert  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:47, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 295.281 Bytes **+2.598 Bytes** →[Zahlen und ihre Abkürzung](#): ergänzt um Prozente, Bruchteile, Koordinaten  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:23, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 292.683 Bytes -13 Bytes →[Zahlen und ihre Abkürzung](#): Tabellenspalten umgeordnet  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:20, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 292.696 Bytes +307 Bytes →[Verwendung von RST](#): mit Hinweis auf abgekürzte Zahlen vervollständigt, Kreuzverweise beigefügt  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:15, 20. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 292.389 Bytes **+4.145 Bytes** Abschnitt "Zahlen und ihre Abkürzungen" hinzugefügt  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:04, 18. Jan. 2024

---

OE3IAK Diskussion Beiträge K 288.244 Bytes -23 Bytes hyperlinks zwischen RST, QSA, QRK ausgebessert Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige18:28, 18. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge K 288.267 Bytes +145 Bytes Fehlendes Beispiel in RST ergänzt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige18:09, 18. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 288.122 Bytes +329 Bytes Verwendung von RST - Kosmetik, Beispiel für chirp hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige18:02, 18. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 287.793 Bytes **+1.956 Bytes** Verwendung von RST aus der Betriebstechnik hierher verlegt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige11:43, 18. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge K 285.837 Bytes +22 Bytes Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige11:40, 18. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge K 285.815 Bytes **+609 Bytes** "Isph" hinzugefügt (Abk.) Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige22:36, 16. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 285.206 Bytes 0 Bytes →Verwendung von QRI: Fehler im 1. Absatz ausgebessert (Zahl nach QRI falsch erklärt) Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige17:24, 16. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 285.206 Bytes +19 Bytes 2wy mit 2way und 2x ergänzt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige17:18, 16. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 285.187 Bytes +479 Bytes TTT/securitee Verkehrszeichen hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige17:01, 16. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge K 284.708 Bytes +4 Bytes Formatfehler behoben Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige16:44, 16. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 284.704 Bytes **+3.111 Bytes** Fuchs/Fasching bis Z, fertig, und ein Bild eingefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:32, 16. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 281.593 Bytes **+7.490 Bytes** Fuchs/Fasching bis V inkl.

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:13, 16. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 274.103 Bytes **+2.788 Bytes** Fuchs/Fasching: R hinzugefügt

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)16:07, 16. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 271.315 Bytes **+4.372 Bytes** Abkürzungen Fuchs/Fasching mit P & Q hinzugefügt

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)12:42, 16. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 266.943 Bytes **+30.103 Bytes** Abkürzungen A-N aus Fuchs /Fasching eingearbeitet

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)11:38, 16. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 236.840 Bytes +58 Bytes Quelle hinzugefügt, Bild und Änderungen in Recherchehinweisen

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)05:31, 13. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 236.782 Bytes **+1.049 Bytes** QSY und QRM hinzugefügt

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)19:05, 12. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 235.733 Bytes **+3.103 Bytes** Links von Q-Gruppen zu Verwendung aktualisiert; QSL hinzugefügt

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)15:50, 12. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 232.630 Bytes +71 Bytes →[Verwendung von QRI](#): link

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)15:49, 12. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 232.559 Bytes **+3.228 Bytes** Absätze: Verwendung von QRI, QRK, QSA beigefügt

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)12:06, 12. Jan. 2024

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 229.331 Bytes +264 Bytes Erläuterung zu Unterschied zwischen zusammengezogener Gebeweise (Verkehrszeichen) und normaler (Abkürzungen, Q-Gr.)

erweitert

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige17:57, 9. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 229.067 Bytes +7 Bytes Manche Abkürzungen korrekt als Grußformel kategorisiert [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige17:43, 9. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 229.060 Bytes **+580 Bytes** Kommentar zu 73 und 88 beigefügt [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige16:50, 8. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 228.480 Bytes -414 Bytes "grazie" ausgebessert [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige12:45, 8. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 228.894 Bytes **+5.496 Bytes** Q-Gruppen des Notfunkes lt. OE3ZK/ARENA hinzugefügt; Bild hinzugefügt [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige22:02, 7. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 223.398 Bytes **+843 Bytes** Abk. wy und 2wy hinzugefügt [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige18:32, 7. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 222.555 Bytes +27 Bytes es - Etymologie ergänzt [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige18:10, 7. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 222.528 Bytes +113 Bytes Etymologie von hi/hee erklärt mit Quelle [25] [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige17:46, 7. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 222.415 Bytes +441 Bytes Abkürzung f. straight (key) hinzugefügt [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige17:44, 7. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 221.974 Bytes **+3.202 Bytes** Neue Quelle zu Wetterabkürzungen [24] sowie neue Abkürzungen [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige04:49, 6. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 218.772 Bytes **+961 Bytes** Veraltete Abkürzungen zk und v beigefügt (Quelle [23]) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige04:20, 6. Jan. 2024](#)

OE3IAK Diskussion Beiträge K 217.811 Bytes -17 Bytes [11] Jim? Fw: [Elecraft] QSP? link klickbar gemacht Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige17:12, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 217.828 Bytes +**2.510 Bytes** Absatz "Verwendung von Q-Gruppen ... allgemein" geschrieben Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige16:20, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 215.318 Bytes +64 Bytes Sortierung Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige16:20, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 215.254 Bytes +**1.231 Bytes** Verwendung von QRL hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige16:07, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 214.023 Bytes +**3.035 Bytes** Verwendung von <VA> aus Betriebstechnik hierhergeführt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige13:17, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 210.988 Bytes +**696 Bytes** Verwendung von QRT aus dem Betriebstechnik-Artikel hierher verschoben Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige13:12, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 210.292 Bytes +**2.747 Bytes** Neu: Verwendung von QRZ Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige12:49, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 207.545 Bytes +**1.106 Bytes** Probehalber link von Q-Gruppe auf Absatz mit Erklärung erstellt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige02:20, 5. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge K 206.439 Bytes +**743 Bytes** Abkürzung <IE> und Quelle hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige12:42, 4. Jan. 2024

OE3IAK Diskussion Beiträge 205.696 Bytes +**1.927 Bytes** Neues Unterkapitel Recherchehinweise mit weiterführenden links. Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige10:38, 4. Jan. 2024

---

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 203.769 Bytes +470 Bytes Abkürzung ftg (Quelle MRHS [16])  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige00:12, 4. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 203.299 Bytes **+12.411 Bytes** Abkürzungen von der HTC-website eingearbeitet Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige00:46, 2. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 190.888 Bytes +39 Bytes Grammatikfehler Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige00:45, 2. Jan. 2024](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 190.849 Bytes **+509 Bytes** Verweis auf eine umfangreiche externe Quelle zu Abkürzungen wie auch Entwicklungsgeschichte hinzugefügt Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige11:21, 29. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 190.340 Bytes **+657 Bytes** Q-Gruppe QLF beigefügt, inkl. Quellenangabe Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige17:34, 19. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 189.683 Bytes **+1.757 Bytes** Beide Listen konsolidiert und die Seite bereinigt, sodaß alle Abkürzungen in einer Tabelle zu finden sind. Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige14:17, 19. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 187.926 Bytes 0 Bytes in oberer Liste zweimal auf "Seitenband" ausgebessert, tks OE7FTJ Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige12:00, 19. Dez. 2023](#)

[OE7FTJ Diskussion Beiträge](#) K 187.926 Bytes +138 Bytes Pierpoint in deutsch hinzugefügt Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige21:13, 18. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 187.788 Bytes **+9.005 Bytes** Von neuer Quelle (RSGB) weitere Abkürzungen und Q-Gruppen übermittelt. Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige00:21, 17. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 178.783 Bytes **+661 Bytes** Q-Gruppe "QSO" beigefügt Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige15:10, 16. Dez. 2023](#)

OE3IAK Diskussion Beiträge K 178.122 Bytes -71 Bytes Überschriften Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige14:58, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 178.193 Bytes +63 Bytes Format der Überschrift Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige14:20, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 178.130 Bytes +54 Bytes Quellennachweis hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige05:31, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 178.076 Bytes +34 Bytes "Inhaltsverzeichnis erzwingen" gesetzt Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige05:27, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge 178.042 Bytes +2 Bytes Quellennachweise ausgebessert Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige05:23, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge 178.040 Bytes **+2.018 Bytes** Quellenverzeichnis beigefügt zur erweiterten Abkürzungs-/Q-/Z-Gruppentabelle Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige05:08, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 176.022 Bytes +50 Bytes Formatierung von Zeilenumbrüchen bei Q-Gruppen Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige04:58, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 175.972 Bytes -11 Bytes Tabellenformat (Filterung entfernt) Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige04:54, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 175.983 Bytes +47 Bytes Tabellenformat... Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige02:42, 16. Dez. 2023

OE3IAK Diskussion Beiträge K 175.936 Bytes **+1.801 Bytes** Tabellenformat angepaßt (fixe px-Werte) Markierung: Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige02:36, 16. Dez. 2023

---

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 174.135 Bytes 0 Bytes Tabellenformat angepaßt (visueller Editor zeigt anderes Bild als Seite!) **Markierung: Visuelle Bearbeitung**

- [AktuellVorherige02:31, 16. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 174.135 Bytes **+4.572 Bytes** Tabellenformat angepaßt

**Markierung: Visuelle Bearbeitung**

- [AktuellVorherige02:29, 16. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) K 169.563 Bytes **+5.324 Bytes** Format/Spaltenbreite **Markierung: Visuelle Bearbeitung**

- [AktuellVorherige02:26, 16. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 164.239 Bytes -15 Bytes Tabellenformat angepaßt **Markierung: Visuelle Bearbeitung**

- [AktuellVorherige02:24, 16. Dez. 2023](#)

[OE3IAK Diskussion Beiträge](#) 164.254 Bytes **+156.408 Bytes** Neue sortierbare Tabelle mit 300+ gebräuchlichen und selteneren Abkürzungen, Q- und Z-Gruppen sowie der Verkehrszeichen eingefügt. **Markierung: Visuelle Bearbeitung**

- [AktuellVorherige12:05, 7. Jan. 2017](#)

[OE1VMC Diskussion Beiträge](#) K 7.846 Bytes +5 Bytes

- [AktuellVorherige12:06, 2. Mär. 2010](#)

[OE1FCC Diskussion Beiträge](#) K 7.841 Bytes -6 Bytes leere Tabellenzeile am Ende entfernt

- [AktuellVorherige11:25, 2. Mär. 2010](#)

[Oe3gsu Diskussion Beiträge](#) 7.847 Bytes -15 Bytes

- [AktuellVorherige11:24, 2. Mär. 2010](#)

[Oe3gsu Diskussion Beiträge](#) 7.862 Bytes +15 Bytes

- [AktuellVorherige11:16, 12. Feb. 2009](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 7.847 Bytes +34 Bytes

- [AktuellVorherige11:14, 12. Feb. 2009](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 7.813 Bytes **+5.220 Bytes**

- [AktuellVorherige10:51, 12. Feb. 2009](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 2.593 Bytes **+2.016 Bytes**

- [AktuellVorherige00:09, 12. Feb. 2009](#)

Oe1mcu Diskussion Beiträge 577 Bytes +5 Bytes

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)21:10, 11. Feb. 2009

Anonym Diskussion Beiträge 572 Bytes +22 Bytes

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:30, 11. Feb. 2009

Anonym Diskussion Beiträge K 550 Bytes +1 Byte

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:30, 11. Feb. 2009

Anonym Diskussion Beiträge 549 Bytes +293 Bytes

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)13:36, 7. Feb. 2009

Oe1mcu Diskussion Beiträge 256 Bytes +90 Bytes

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)13:34, 7. Feb. 2009

Oe1mcu Diskussion Beiträge 166 Bytes +166 Bytes Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie: Morsen](#) [Kategorie:Digitale\\_Betriebsarten](#) Abkürzungen werden bei CW QSOs und bei digitalen Funkverbindungen (wie zum Beispiel bei [RTTY]) verwendet.