

| QSO in Deutsch | |
|---|--|
| CQ CQ CQ, hier ist DN____ mit einem allgemeinen Anruf und hört. | |
| DN..., hier ist X1YZ. | |
| X1YZ, hier ist DN____, ich empfang dich gut. Der Rapport ist 59. Mein Name ist _____, der Standort ist Petershagen/Eggersdorf bei Berlin. Zurück zu dir, X1YZ, hier war DN____. | |
| DN..., hier ist X1YZ, mein Rapport ist 59 + 20 dB. Mein Name ist Michael, mein Standort ist Bremen. Mikrofon zurück. | |
| X1YZ, vielen Dank für den QSO. 73 wünscht DN____. | |
| 73, X1YZ | |

| RST-Rapport | |
|-------------|--|
| R | Readability 1 - 5 (Verständlichkeit) |
| S | Strength 1 - 9 (Signalstärke) |
| T | Tone 1 - 9 (Tonqualität) nur beim Morsen, entfällt ansonsten! |

| Verständlichkeit (R) | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1 | nicht lesbar |
| 2 | zeitweise lesbar |
| 3 | mit Schwierigkeiten lesbar |
| 4 | ohne Schwierigkeiten lesbar |
| 5 | einwandfrei lesbar |

| QSO in Englisch | |
|--|--|
| CQ CQ CQ, this is DN____ calling all stations and listening now. | |
| DN..., this is X1YZ. | |
| X1YZ, this is DN____, I can read you well. My report is 59. My name is _____, my location is Petershagen/Eggersdorf near Berlin. Back to you, X1YZ, from DN____. | |
| DN..., this is X1YZ again, my report is 59 plus 20. My name is Julian, I'm in Moscow. Mike back to you. | |
| Thank you X1YZ, 73 from DN____. | |
| 73 to DN... from X1YZ. | |

| Häufige Abkürzungen | |
|---------------------|--|
| CQ | Allgemeiner Anruf / Calling all stations |
| QRG | exakte Frequenz |
| QRM | Ich habe Störungen. |
| QSO | Telegrafieabkürzung für „Können Sie xxx erreichen?“ bzw. „Ich kann xxx erreichen.“ Im gesprochenen Amateurfunk Abk. für : „Gespräch“ / „Funkkontakt“. |
| QSY | Frequenzwechsel |
| QTH | Mein Standort ist |
| 73 | Viele Grüße |

| Internationales Buchstabieralphabet gemäß ICAO/NATO/ITU | | | |
|--|---------|---|----------------------|
| A | Alfa | N | November |
| B | Bravo | O | Oscar |
| C | Charlie | P | Papa |
| D | Delta | Q | Quebec |
| E | Echo | R | Romeo |
| F | Foxtrot | S | Sierra |
| G | Golf | T | Tango (gespr. Tengo) |
| H | Hotel | U | Uniform |
| I | India | V | Victor |
| J | Juliet | W | Whiskey |
| K | Kilo | X | X-ray |
| L | Lima | Y | Yankee |
| M | Mike | Z | Zulu |

| Rufzeichenpräfixe | |
|-------------------|--------------------------|
| CT | Portugal |
| DL | Deutschland (DA bis DP) |
| EA | Spanien (EA bis EH) |
| EI | Irland (EI bis EJ) |
| F | Frankreich |
| G | Großbritannien (G und M) |
| HA | Ungarn (HA und HG) |
| HB | Schweiz (ohne HB0) |
| HB0 | Lichtenstein |
| LX | Luxemburg |
| OE | Österreich |
| OK | Tschechien (OK bis OL) |
| OM | Slovakei |
| ON | Belgien (ON bis OT) |
| OZ | Dänemark (OU bis OZ) |
| PA | Niederlande (PA bis PI) |
| SP | Polen (SN bis SR) |

Amateurfunkrufzeichen bestehen aus Landeskenner (Präfix), einer Ziffer und einem angehängten Suffix.

| Band (ungefähre Wellenlänge) | Frequenz- bereich |
|--|--|
| Langwelle (LF): | |
| 2,2 km | 135,7 - 137,8 kHz |
| Mittelwelle (MF): | |
| 630 m | 472 - 479 kHz |
| 160 m | 1810 - 2000 kHz |
| Kurzwelle (HF): | |
| 80 m | 3,5 - 3,8 MHz |
| 60 m | 5,3515-5,3665 MHz |
| 40 m | 7 - 7,2 MHz |
| 30 m | 10,1 - 10,15 MHz |
| 20 m | 14 - 14,35 MHz |
| 17 m | 18,068-18,168 MHz |
| 15 m | 21 - 21,45 MHz |
| 12 m | 24,89 - 24,99 MHz |
| CB-Funk (kein Amateurfunk!) | 26,565-27,405 MHz 80 Kanäle mit bestimmten Freq. |
| 10 m | 28 - 29,7 MHz |
| VHF = Very High Freq. (dt. UKW = Ultrakurzwelle): | |
| 6 m | 50,03 - 52 MHz |
| 2 m | 144 - 146 MHz Anruf: 145,5 MHz |
| UHF = Ultra High Freq. (deutsch: Dezimeterwelle): | |
| 70 cm | 430 - 440 MHz Anruf: 433,5 MHz |
| PMR446 (kein Amateurfunk!) | 446 - 446,2 MHz 16 Kanäle mit bestimmten Freq. |
| 23 cm | 1,24 - 1,3 GHz |
| 13 cm | 2,32 - 2,45 GHz |
| SHF = Super High Freq. (deutsch: Zentimeterwelle) | |
| 9 cm | 3,4 - 3,475 GHz |
| 6 cm | 5,65 - 5,85 GHz |

| Funkdienste |
|--|
| Amateurfunk: Nicht-kommerzieller Funkbetrieb nach Prüfung und Zulassung. Hohe Leistungen auf verschiedenen Frequenzbändern ermöglichen weltweite Verbindungen. Geräte und Antennen dürfen selber gebaut und modifiziert werden. |
| CB-Funk: Nicht-kommerzieller Funkbetrieb <u>ohne</u> Prüfung. Nur zugelassene Geräte mit beschränkter Leistung, aber Antennen dürfen selber gebaut werden. |
| PMR-Funk: <u>Ohne</u> Prüfung und auch kommerziell nutzbar. Nur zugelassene Geräte mit beschränkter Leistung und fest verbauter Antenne. |
| Es gibt weitere Funkdienste: Flugfunk, Seefunk, Militärfunk, Betriebsfunk, BOS-Funk, Mobilfunk (Handy), DVB-T, etc. |

| Betriebsarten | |
|--|--|
| FM | Frequenzmodulation |
| AM | Amplitudenmodulation |
| SSB | Single side band (Einseitenbandmodulation) LSB = Lower side band (unteres Seitenband), USB = Upper side band (oberes Seitenband) |
| CW | Continuous Wave (Morsetelegrafie) |
| Es gibt noch viele weitere, digitale Betriebsarten für Sprache (z.B. D-Star, DMR, C4FM) und Daten (z.B. PSK31, RTTY, FT8). | |

| Telegrafie-Abkürz. | |
|--------------------|---|
| cpm | Characters per minute (Buchstaben pro Min.) |
| cu agn | See you again (Auf Wiedersehen) |
| de | From (Absender) |
| mni tnx | Many thanks (vielen Dank) |
| msg | Message (Nachricht) |
| pse agn | Please again (bitte Wiederholen) |
| pwr | Power (Sendeleistung) |
| sk | Silent key (Ende der Sendung) |
| vy 73 | Very 73 (viele Grüße) |
| wpm | Words per minute (Worte pro Minute) |

| sonst. Abkürzungen | |
|--------------------|--|
| AF | Audio frequency (Deutsch: siehe NF) |
| APRS | Automatic packet reporting system |
| ATV | Amateur television (Amateurfunk-TV) |
| CTCSS | Continuous tone coded squelch system (Dauertonkodierte Rauschsperrung) |
| DTMF | Dual tone multi frequency (Tonwahlverfahren) |
| EME | Erde-Mond-Erde-Funkverbindung |
| ham | Funkamateur |
| HF | Hochfrequenz |
| key | Morsetaste |
| NF | Niederfrequenz (Englisch: siehe AF) |
| PTT | Push-to-talk (Sendetaste) |
| RX | Receiver (Empfänger) |
| SSTV | Slow scan television (Standbildübertragung) |
| TRX | Transceiver (Sendee- und Empfangseinr.) |
| TX | Transmitter (Sender) |