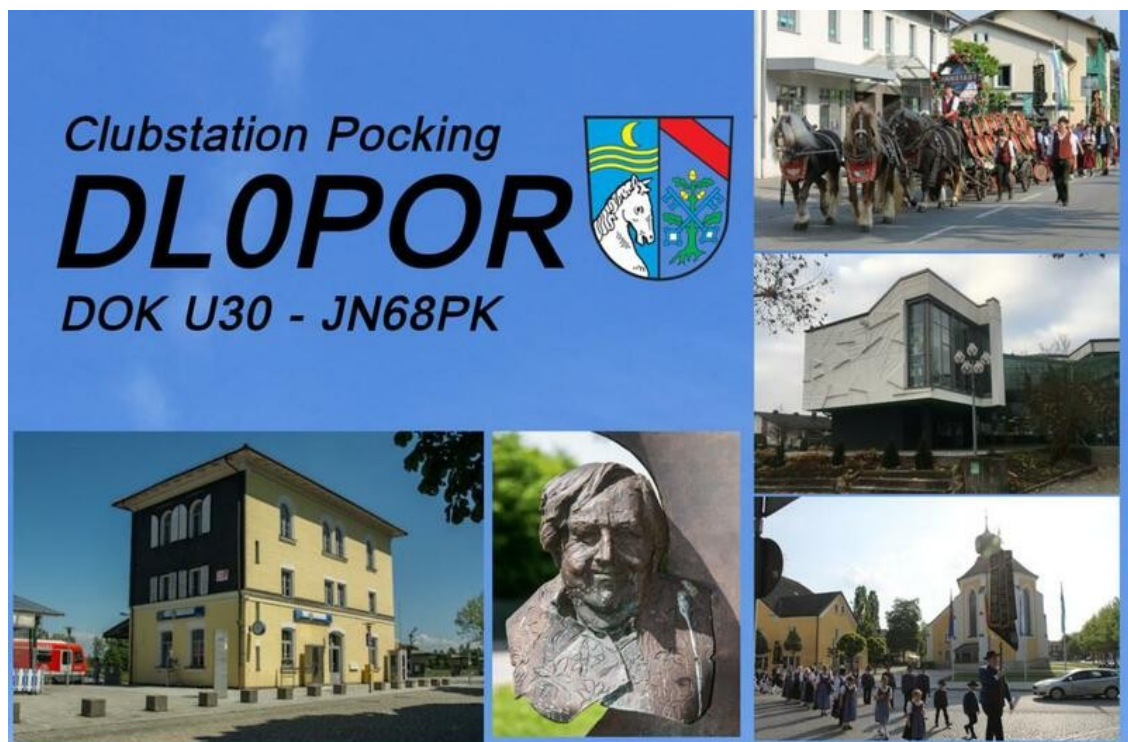




Amateurfunk von 0 auf QSO eine Einführung



Jochen Kunz, DD1RK
OV Pocking U30

17. September 2024

von0aufQSO_handout_V1.0d





Personalisierung

Bearbeiten mit Doppelklick auf das graue Feld und bei „Wert“ den neuen Text eingeben.

Ausbildungs-Rufzeichen

DL0WDG

Call buchstabiert

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf

Standort – Ort

Pocking

Standort – z.B. Schule

Wilhelm-Diess-Gymnasium

Locator

JN68PJ

Name

[NAME] - RIA#1740

Auswahl: Doppelklick und Feld „Wert“ ändern.



DL0WVG

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf

JN68PJ

Pocking
Wilhelm-Diess-Gymnasium



Ablauf Funkverbindung QSO – Anruf „CQ“

1. Ist diese Frequenz frei? - Ist diese Frequenz frei?

Hier ist DL0WDG ...

[hören]

2. Allgemeiner Anruf von DL0WDG

(für das xx-Meter-Band)

Hier ist DL0WDG .. DL0WDG .. DL0WDG

mit einem allgemeinen Anruf ..

DL0WDG hört

[hören]

xx-Meter

80 Meter

40 Meter

20 Meter

15 Meter

10 Meter

2 Meter

70 Centimeter

3. Gegenstation meldet sich mit ihrem Rufzeichen z.B. DL0WDG

[notieren]

4. Hier ist DL0WDG für [„DL0WDG“] ..

Danke für Deinen Anruf ..

Mein Name ist [NAME] - RIA#1740 ..

Standort ist Pocking, Wilhelm-Diess-Gymnasium ..

Mein Locator ist JN68PJ ..

Dein Rapport ist [„ 5 8 “] ..

Mikrofon zu Dir ..

[hören und Angaben notieren]

5. Wetterbericht – Alter – Typ der Antenne/des Funkgerätes - ...

6. DL0WDG bedankt sich für das QSO ..

73 von DL0WDG am Wilhelm-Diess-Gymnasium/Pocking

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf



Ablauf Funkverbindung QSO – Anruf „CQ“

1. Is this frequency in use? Is this frequency in use?

This is DL0WDG ...

[hören]

2. **CQ CQ this is DL0WDG calling CQ**

(on XX-meter)

CQ ..

this is DL0WDG .. DL0WDG .. DL0WDG

Calling CQ and listening

[hören]

xx-Meter

80 Meter

40 Meter

20 Meter

15 Meter

10 Meter

2 Meter

70 Centimeter

3. Gegenstation meldet sich mit ihrem Rufzeichen z.B. DL0WDG

[notieren]

4. **This is DL0WDG for [„DL0WDG“] ..**

Thank you for calling ..

My name is [NAME] - RIA#1740 ..

QTH is Pocking, Wilhelm-Diess-Gymnasium ..

My locator is JN68PJ ..

Your rapport is [„ 5 8 “] ..

Mike to you / back to you

[hören und Angaben notieren]

5. Wetterbericht – Alter – Typ der Antenne/des Funkgerätes - ...

6. **Thank you for the QSO ..**

73 from DL0WDG at Wilhelm-Diess-Gymnasium/Pocking

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf



Ablauf Funkverbindung QSO – Antwort auf „CQ“

1. *[hören – eine Station ruft CQ – z.B. DL0WDG – notieren]*
2. **[„DL0WDG“] hier ruft DL0WDG - DL0WDG**
[hören und Angaben notieren]
3. **Hier ist DL0WDG für [„DL0WDG“] ..**
Danke für Deinen Anruf ..
Mein Name ist [NAME] - RIA#1740 ..
Standort ist Pocking, Wilhelm-Diess-Gymnasium ..
Mein Locator ist JN68PJ ..
Dein Rapport ist [„ 5 8 “] ..
Mikrofon zu Dir ..

[hören und Angaben notieren]
4. *Wetterbericht – Alter – Typ der Antenne/des Funkgerätes - ...*
5. **DL0WDG bedankt sich für das QSO mit [„DL0WDG“]..**
73 von DL0WDG am Wilhelm-Diess-Gymnasium/Pocking

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf



Ablauf Funkverbindung QSO – Antwort auf „CQ“

1. *[hören – eine Station ruft CQ – z.B. DL0WDG – notieren]*
2. **[„DL0WDG“] this is DL0WDG - DL0WDG**
[hören und Angaben notieren]
3. **This is DL0WDG for [„DL0WDG“] ..**
Thank you for coming back ..
My name is [NAME] - RIA#1740 ..
QTH is Pocking, Wilhelm-Diess-Gymnasium ..
My locator is JN68PJ ..
Your rapport is [„ 5 8 “] ..
Mike to you / back to you
[hören und Angaben notieren]
4. *Wetterbericht – Alter – Typ der Antenne/des Funkgerätes - ...*
5. **[„DL0WDG“] Thank you for the QSO ..**
73 from DL0WDG at Wilhelm-Diess-Gymnasium/Pocking

Delta Lima zero Whiskey Delta Golf



Rapport

Hörbarkeit Code Beurteilung

- 1: nicht hörbar
- 2: zeitweise hörbar
- 3: mit Schwierigkeiten hörbar
- 4: ohne Schwierigkeiten hörbar
- 5: einwandfrei hörbar

Signalstärke Code Beurteilung

- 1: kaum hörbares Signal
- 2: sehr schwaches Signal
- 3: schwaches Signal
- 4: mittelmäßiges Signal
- 5: ausreichendes Signal
- 6: gut hörbares Signal
- 7: mäßig starkes Signal
- 8: starkes Signal
- 9: äußerst starkes Signal

58 – „einwandfrei hörbar“ und „starkes signal“



Buchstabieralphabet

Buchstabe	Buchstabierung	Aussprache
A	Alfa	Al -fah
B	Bravo	Bra -wo
C	Charlie	Tschah -li
D	Delta	Del -ta
E	Echo	Eck -o
F	Foxtrot	Foks -trott
G	Golf	Golf
H	Hotel	ho- Tel
I	India	In -di-ah
J	Juliott	Tschu -li- Ett
K	Kilo	Ki -lo
L	Lima	Li -ma
M	Mike	Maik
N	November	no- Wemm -ber
O	Oscar	Oss -kar
P	Papa	pa- Pa
Q	Quebec	Ki -beck
R	Romeo	Ro -mio
S	Sierra	ssi- Er -rah
T	Tango	Tang -go
U	Uniform	Ju -ni-form
V	Victor	Wick -tor
W	Whiskey	Wiss -ki
X	X-Ray	Ex -rej
Y	Yankee	Jeng -ki
Z	Zulu	Suh -luh



Q-Gruppen

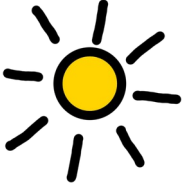
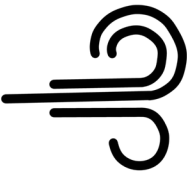
QTH	Mein Standort ist ... Wie ist ihr Standort?	QTHome
QSY	Wechseln Sie auf Frequenz ... Soll ich wechseln auf Frequenz ...	QSYagi (Antenne)
QSO	Ich kann direkt Funkverkehr aufnehmen mit ... Können Sie direkt Funkverkehr aufnehmen mit ...?	QSO machen
QSL	Ich gebe Ihnen Empfangsbestätigung. Können Sie mir Empfangsbestätigung geben?	QSL-Karte
QRZ	Sie werden gerufen von ... Von wem werde ich gerufen?	QRufZeichen
QRX	Ich werde Sie wieder rufen um ... Wann werden Sie mich wieder rufen?	QReXfrau bringt die Kinder
QRV	Ich bin bereit. Sind Sie bereit?	QReadyVor (korrekt (ready for□)
QRT	Stellen Sie die Übermittlung ein. Soll ich die Übermittlung einstellen?	QRTerminate
QRP	Verringern Sie die Sendeleistung. Soll ich die Sendeleistung verringern?	QRPipi (im Sinne von klein)
QRO	Erhöhen Sie die Sendeleistung. Soll ich die Sendeleistung erhöhen?	QROben
QRN	Ich habe atmosphärische Störungen. Haben Sie atmosphärische Störungen? (1. Nicht gestört, 2. Schwach, 3. Mäßig, 4. Stark, 5. Sehr stark)	QRNoise
QRM	Ich werde gestört. Werden Sie gestört? (1. Nicht gestört, 2. Schwach, 3. Mäßig, 4. Stark, 5. Sehr stark)	QRMüll

Wetter

Weather-Report

„QAM“

Today it's ... and we have .. °C (degree Celsius).

 Sunny	 Cloudy
 Partly cloudy	 Rainy
 Foggy	 Snowy
 Windy	 Lightning

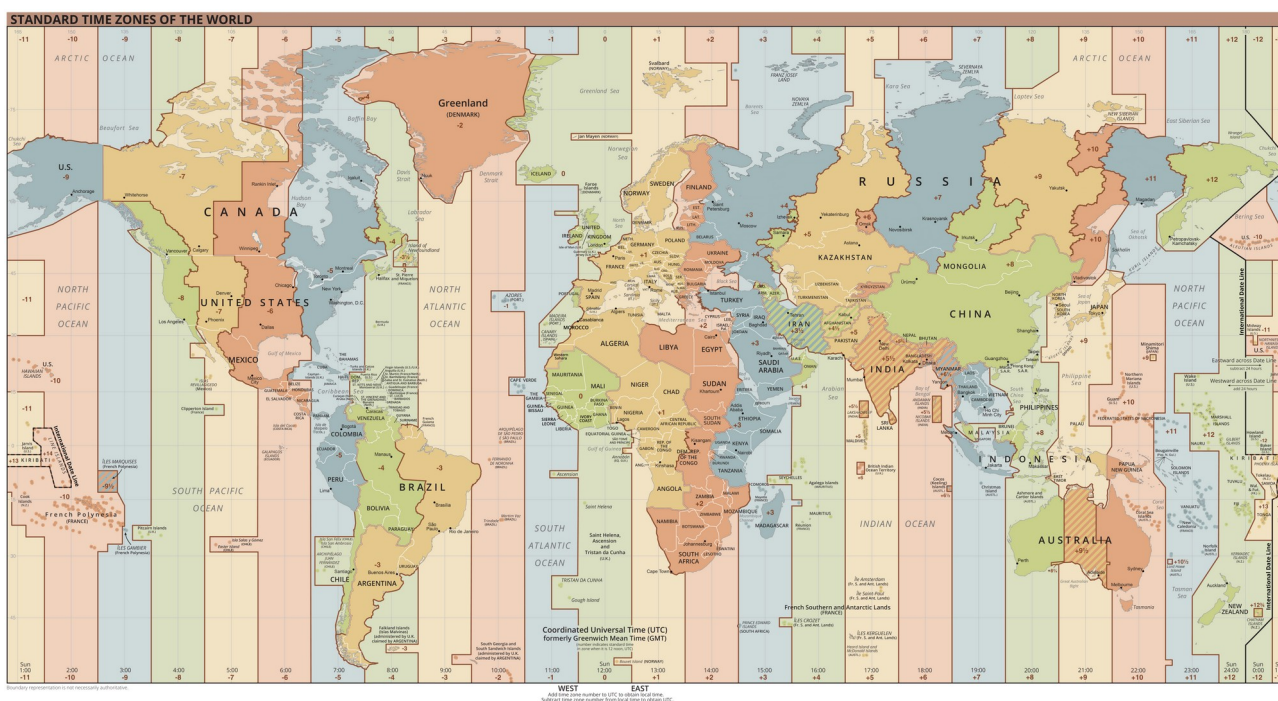
Zeitzonen

Angabe in UTC - „Universal Time Coordinator“

Deutschland

Winterzeit MEZ = UTC – 1h

Sommerzeit MESZ = UTC - 2

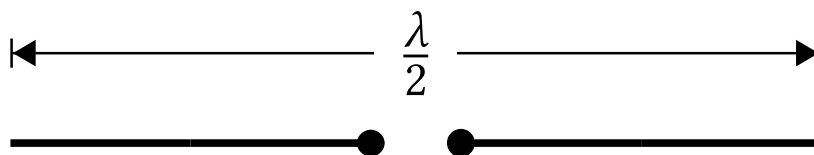


https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/World_Time_Zones_Map.png?uselang=de

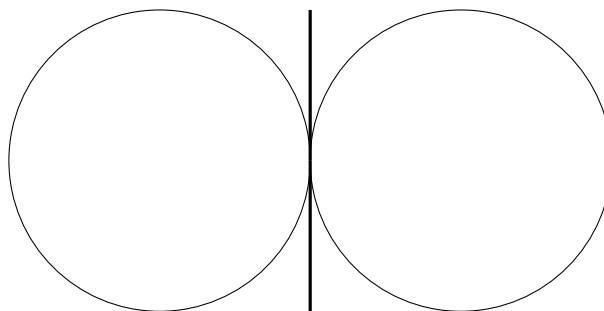


Antennen

Halbwellen-Dipol

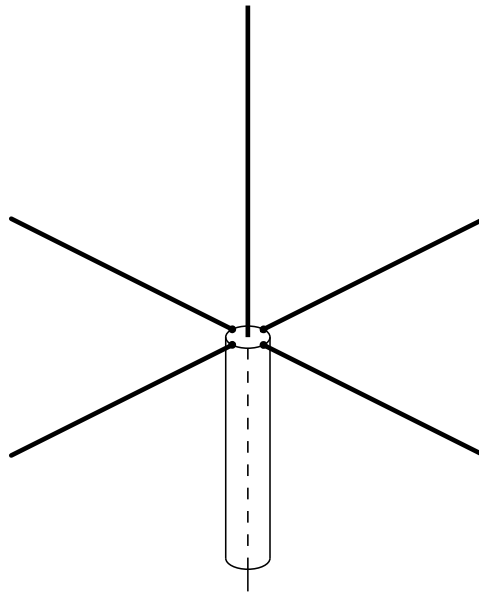


Richtdiagramm

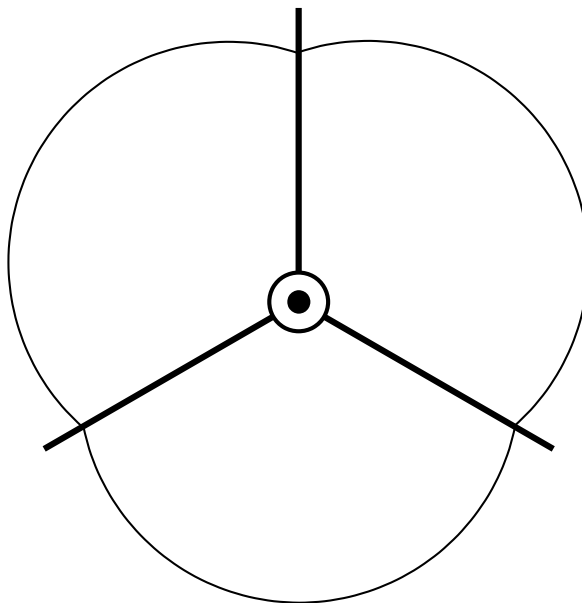


Antennen

Groundplane / Rundstrahler



Richtdiagramm

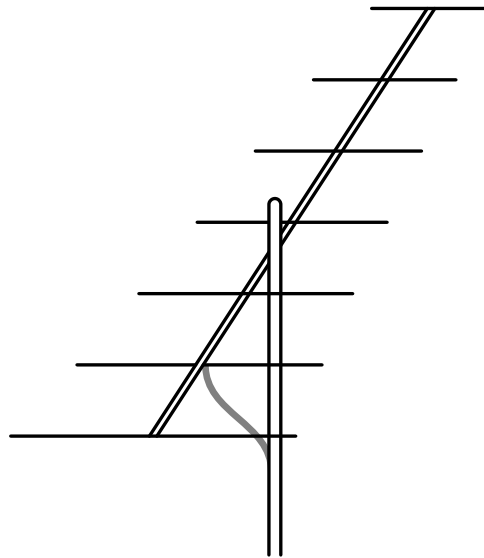


<https://www.50ohm.de/>

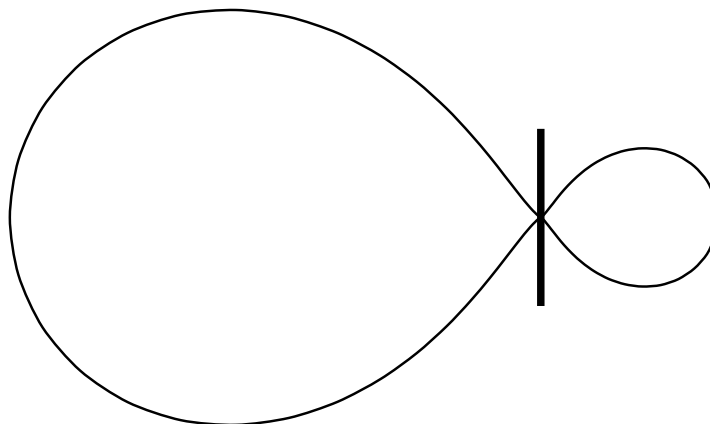
Antennen

Richtantenne

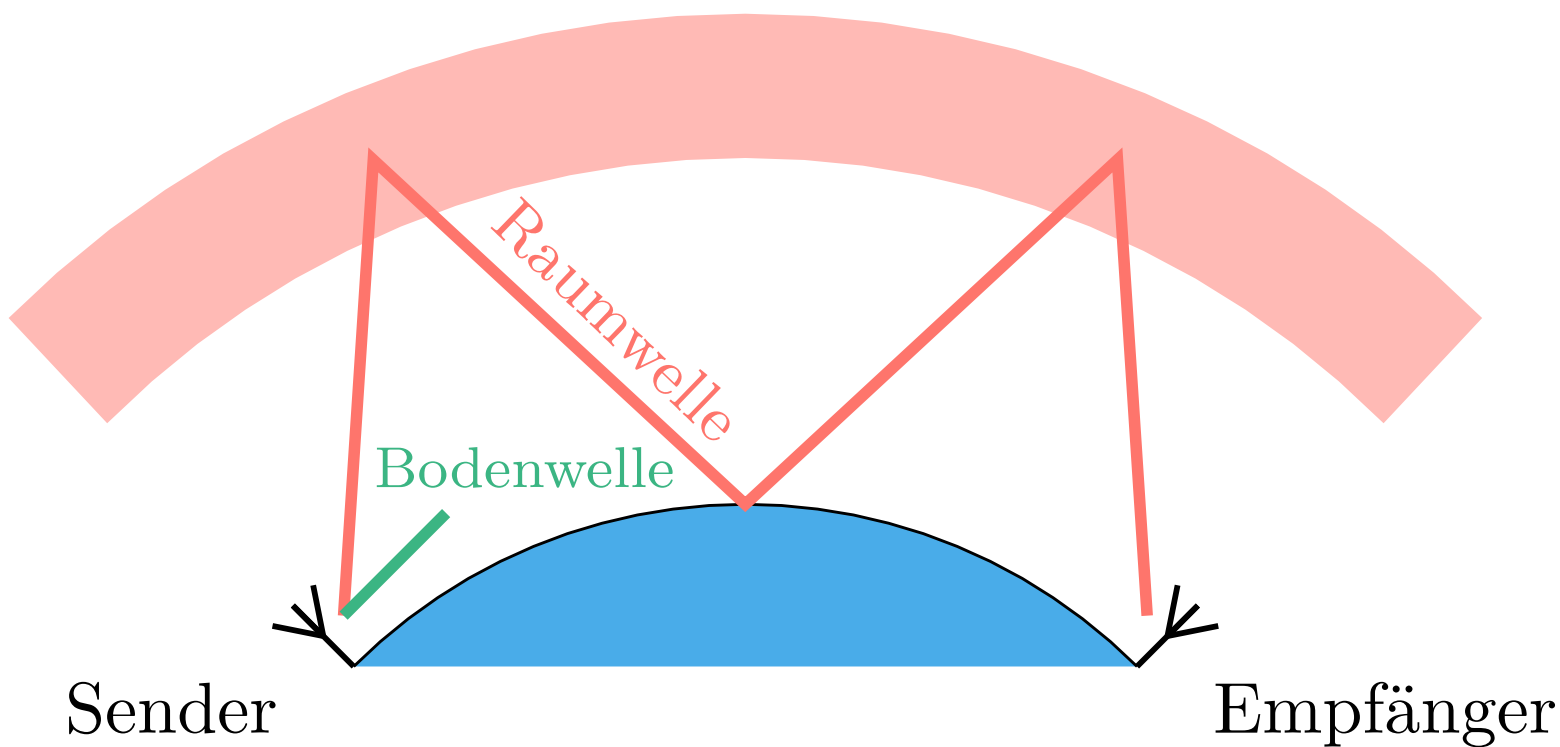
„Yagi“



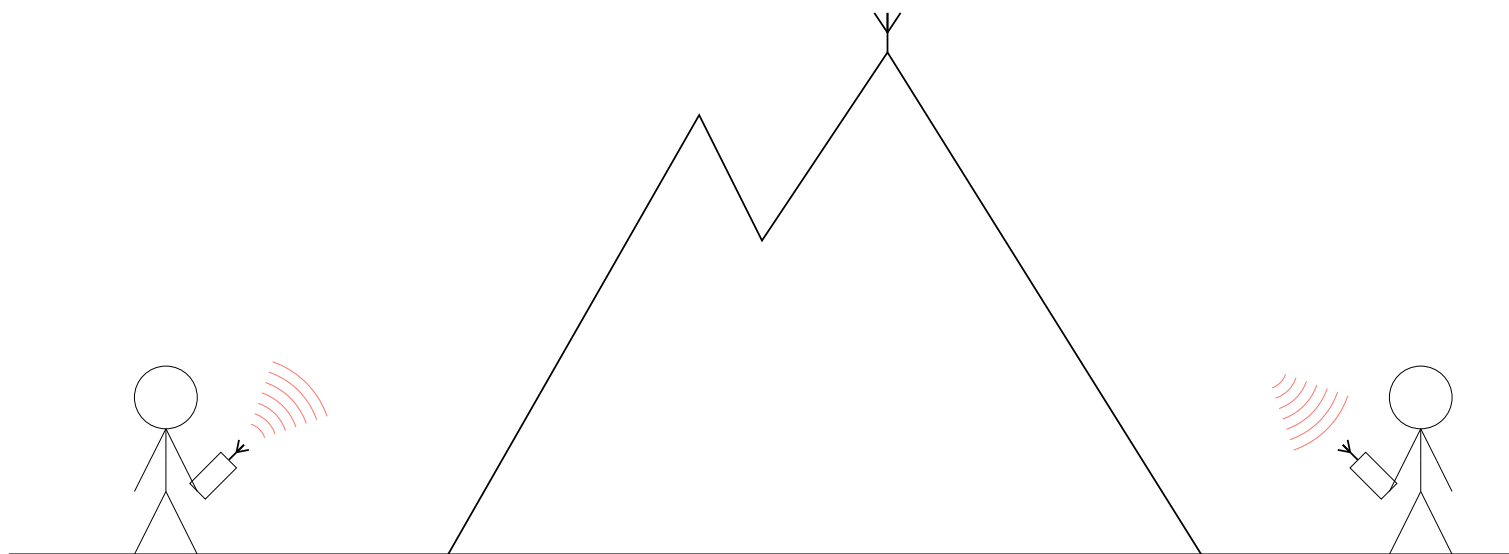
Richtdiagramm



Wellenausbreitung

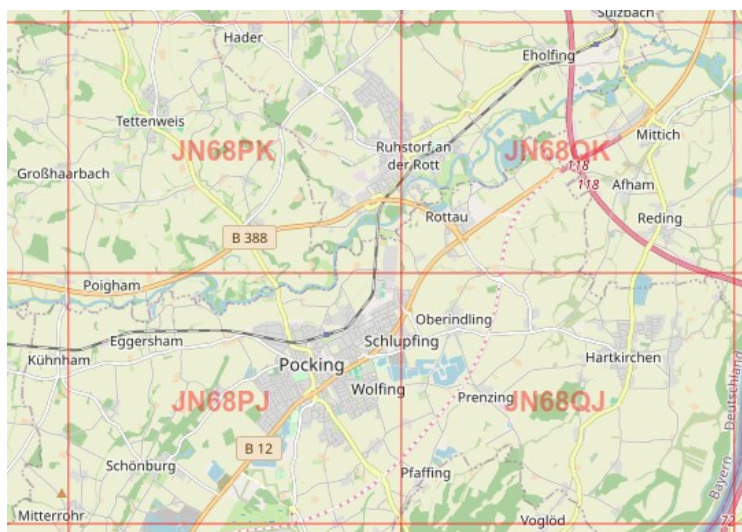


Relaisfunk - UKW



<https://www.50ohm.de/>

QTH-Locator



<https://www.50ohm.de/>



Anhang

Quellenverzeichnis

- <https://www.50ohm.de/>
- <https://www.istockphoto.com/de/vektor/vektor-weltzeitzone-gm468369629-34643068>
- Doodles – Wetter / © by Teaching_by_Anni / 2021-10-25 17:27
- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/World_Time_Zones_Map.png?](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/World_Time_Zones_Map.png?uselang=de)
uselang=de

Info, Änderungen, QSL-Karten und Wünsche an

Jochen Kunz
DD1RK

dd1rk@darc-u30.de

73 de DD1RK