

Alphabet

	Wort
A	Alpha
B	Bravo
C	Charlie
D	Delta
E	Echo
F	Foxtrot
G	Golf
H	Hotel
I	India
J	Juliett
K	Kilo
L	Lima
M	Mike
N	November
O	Oscar
P	Papa
Q	Quebec
R	Romeo
S	Sierra
T	Tango
U	Uniform
V	Victor
W	Whiskey
X	X-Ray
Y	Yankee
Z	Zulu

Landeskenner nach Präfix

Präfix	Land
AA-AL	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
AM-AO	Spanien
AP-AS	Pakistan
AT-AW	Indien
AX	Australien
AY-AZ	Argentinien
A2	Botswana
A3	Tonga
A4	Oman
A5	Bhutan
A6	Vereinigte Arabische Emirate
A7	Katar
A8	Liberia
A9	Bahrain
B	Volksrepublik China
B (BM-BO, BP, BQ, BU-BX)	Republik China (Taiwan)
CA-CE	Chile
CF-CK	Kanada
CL-CM	Kuba
CN	Marokko
CO	Kuba
CP	Bolivien
CQ-CU	Portugal
CV-CX	Uruguay
CY-CZ	Kanada
C2	Nauru
C3	Andorra

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
C4	Zypern	E4	Palästinensische Autonomiegebiete	HW-HY	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)
C5	Gambia	E5	Cookinseln	HZ	Saudi-Arabien
C6	Bahamas	E7	Bosnien und Herzegowina	H2	Republik Zypern
C7	Weltorganisation für Meteorologie	F	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	H3	Panama
C8-C9	Mosambik	G	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	H4	Salomonen
DA-DR	Deutschland			H6-H7	Nicaragua
DS-DT	Südkorea			H8-H9	Panama (H9: in den Anfängen vor 1930 Schweiz)
DU-DZ	Philippinen			I	Italien
D0-D1	Volksrepublik Donezk	HA	Ungarn	JA-JS	Japan
D2-D3	Angola	HB	Schweiz ohne HB0 und HBL	JT-JV	Mongolei
D4	Kap Verde	HB0, HBL	Liechtenstein (benutzt Präfix der Schweiz HB gefolgt von 0 und L)	JW-JX	Norwegen
D5	Liberia	HC-HD	Ecuador	JY	Jordanien
D6	Komoren			JZ	Indonesien
D7-D9	Südkorea			J2	Dschibuti
EA-EH	Spanien			J3	Grenada
EI-EJ	Irland	HE	Schweiz	J4	Griechenland
EK	Armenien	HF	Polen	J5	Guinea-Bissau
EL	Liberia	HG	Ungarn	J6	St. Lucia
EM-EO	Ukraine	HH	Haiti	J7	Dominica
EP-EQ	Iran	HI	Dominikanische Republik	J8	St. Vincent und die Grenadinen
ER	Moldawien	HJ-HK	Kolumbien	K	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
ES	Estland	HL	Südkorea	LA-LN	Norwegen
ET	Äthiopien	HM	Nordkorea	LO-LW	Argentinien
EU-EW	Belarus	HN	Irak	LX	Luxemburg
EX	Kirgisistan	HO-HP	Panama	LY	Litauen
EY	Tadschikistan	HQ-HR	Honduras	LZ	Bulgarien
EZ	Turkmenistan	HS	Thailand		
E2	Thailand	HT	Nicaragua		
E3	Eritrea	HU	El Salvador		
		HV	Vatikanstadt		

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
L2-L9	Argentinien	S0	Demokratische Arabische Republik Sahara	TR	Gabun
M	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	S2-S3	Bangladesch	TS	Tunesien
N	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)	S5	Slowenien	TT	Tschad
OA-OC	Peru	S6	Singapur	TU	Elfenbeinküste
OD	Libanon	S7	Seychellen	TV-TX	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)
OE	Österreich	S8	Südafrika	TY	Benin
OF-OJ	Finnland	S9	São Tomé und Príncipe	TZ	Mali
OK-OL	Tschechien	TA-TC	Türkei	T2	Tuvalu
OM	Slowakei	TD	Guatemala	T3	Kiribati
ON-OT	Belgien	TE	Costa Rica	T4	Kuba
OU-OZ	Dänemark	TF	Island	T5	Somalia
PA-PI	Niederlande	TG	Guatemala	T6	Afghanistan
PJ	Niederländische Antillen	TH	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	T7	San Marino
PK-PO	Indonesien	TI	Costa Rica	T8	Palau
PP-PY	Brasilien	TJ	Kamerun	UA-UI	Russland
PZ	Suriname	TK	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	UJ-UM	Usbekistan
P2	Papua-Neuguinea	TL	Zentralafrikanische Republik	UN-UQ	Kasachstan
P3	Republik Zypern	TM	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	UR-UZ	Ukraine
P4	Aruba	TN	Republik Kongo	VA-VG	Kanada
P5-P9	Nordkorea	TO-TQ	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	VH-VN	Australien
R	Russland			VO	Kanada (früher Neufundland (Dominion))
SA-SM	Schweden			VP-VQ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)
SN-SR	Polen			VR	China (Hongkong)
SSA-SSM	Ägypten			VS	Vereinigtes Königreich
SSN-STZ	Sudan			VT-VW	Indien
SU	Ägypten				
SV-SZ	Griechenland				

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
VX-VY	Kanada	YO-YR	Rumänien	1B	Türkische Republik Nordzypern
VZ	Australien	YS	El Salvador	1S	Spratly-Inseln
V2	Antigua und Barbuda	YT-YU	Serbien	2	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)
V3	Belize	YV-YY	Venezuela	3A	Monaco
V4	St. Kitts und Nevis	Y2-Y9	Deutschland (ehemals Deutsche Demokratische Republik)	3B	Mauritius
V5	Namibia	ZA	Albanien	3C	Äquatorialguinea
V6	Föderierte Staaten von Mikronesien	ZB	Gibraltar	3DA-3DM	Eswatini
V7	Marshallinseln	ZB-ZJ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3DN-3DZ	Fidschi
V8	Brunei			3E-3F	Panama
W	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)	ZK-ZM	Neuseeland	3G	Chile
XJ-XO	Kanada	ZN-ZO	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3H-3U	Volksrepublik China
XP	Dänemark			3V	Tunesien
XQ-XR	Chile			3W	Vietnam
XS	Volksrepublik China	ZP	Paraguay	3X	Guinea
XT	Burkina Faso	ZQ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3Y	Norwegen
XU	Kambodscha			3Z	Polen
XV	Vietnam	ZR-ZU	Südafrika	4A-4C	Mexiko
XW	Laos	ZV-ZZ	Brasilien	4D-4I	Philippinen
XX	Volksrepublik China — Macau	Z2	Simbabwe	4J-4K	Aserbaidshan
XY-XZ	Myanmar	Z3	Mazedonien	4L	Georgien
YA	Afghanistan	Z6 (16. Mai 2018 offiziell von der Internationalen Fernmeldeunion verboten)[2]	Kosovo	4M	Venezuela
YB-YH	Indonesien			4O	Montenegro
YI	Irak			4P-4S	Sri Lanka
YJ	Vanuatu			4T	Peru
YK	Syrien			4U	Vereinte Nationen
YL	Lettland	Z8	Südsudan	4V	Haiti
YM	Türkei	1A	Souveräner Malteserorden	4W	Osttimor
YN	Nicaragua				

Präfix	Land
4X	Israel
4Y	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
4Z	Israel
5A	Libyen
5B	Republik Zypern
5C–5G	Marokko
5H–5I	Tansania
5J–5K	Kolumbien
5L–5M	Liberia
5N–5O	Nigeria
5P–5Q	Dänemark
5R–5S	Madagaskar
5T	Mauretanien
5U	Niger
5V	Togo
5W	Samoa
5X	Uganda
5Y–5Z	Kenia
6A–6B	Ägypten
6C	Syrien
6D–6J	Mexiko
6K–6N	Südkorea
6O	Somalia
6P–6S	Pakistan
6T–6U	Sudan
6V–6W	Senegal
6X	Madagaskar
6Y	Jamaika
6Z	Liberia
7A–7I	Indonesien

Präfix	Land
7J–7N	Japan
7O	Jemen
7P	Lesotho
7Q	Malawi
7R	Algerien
7S	Schweden
7T–7Y	Algerien
7Z	Saudi-Arabien
8A–8I	Indonesien
8J–8N	Japan
8O	Botswana
8P	Barbados
8Q	Malediven
8R	Guyana
8S	Schweden
8T–8Y	Indien
8Z	Saudi-Arabien
9A	Kroatien
9B–9D	Iran
9E–9F	Äthiopien
9G	Ghana
9H	Malta
9I–9J	Sambia
9K	Kuwait
9L	Sierra Leone
9M	Malaysia
9N	Nepal
9O–9T	Demokratische Republik Kongo
9U	Burundi
9V	Singapur

Präfix	Land
9W	Malaysia
9X	Ruanda
9Y–9Z	Trinidad und Tobago

Landeskenner nach Land

Land	Präfix
Ägypten	6A–6B, SSA–SSM, SU
Äquatorialguinea	3C
Äthiopien	9E–9F, ET
Afghanistan	T6, YA
Albanien	ZA
Algerien	7R
Algerien	7T–7Y
Andorra	C3
Angola	D2–D3
Antigua und Barbuda	V2
Argentinien	AY–AZ, L2–L9, LO–LW
Armenien	EK
Aruba	P4
Aserbaidshjan	4J–4K
Australien	AX, VH–VN, VZ
Bahamas	C6
Bahrain	A9
Bangladesch	S2–S3
Barbados	8P
Belarus	EU–EW
Belgien	ON–OT
Belize	V3

Land	Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix
Benin	TY	Finnland	OF–OJ	Japan	7J–7N, 8J–8N, JA–JS, 7O
Bhutan	A5	Frankreich	F, HW–HY, TH, TK, TM, TO–TQ, TV–TX	Jordanien	JY
Bolivien	CP	Föderierte Staaten von Mikronesien	V6	Kambodscha	XU
Bosnien und Herzegowina	E7	Gabun	TR	Kamerun	TJ
Botswana	8O, A2	Gambia	C5	Kanada	CF–CK, CY–CZ, VA–VG, VX–VY, XJ–XO, VO
Brasilien	PP–PY, ZV–ZZ	Georgien	4L	Kap Verde	D4
Brunei	V8	Ghana	9G	Kasachstan	UN–UQ
Bulgarien	LZ	Gibraltar	ZB	Katar	A7
Burkina Faso	XT	Grenada	J3	Kenia	5Y–5Z
Burundi	9U	Griechenland	J4, SV–SZ	Kirgisistan	EX
Chile	3G, CA–CE, XQ–XR	Guatemala	TD, TG	Kiribati	T3
China (Hongkong)	VR	Guinea	3X	Kolumbien	5J–5K, HJ–HK
Cookinseln	E5	Guinea-Bissau	J5	Komoren	D6
Costa Rica	TE, TI	Guyana	8R	Kosovo	Z6
Demokratische Arabische Republik Sahara	S0	Haiti	4V, HH	Kroatien	9A
Demokratische Republik Kongo	9O–9T	Honduras	HQ–HR	Kuba	CL–CM, CO, T4
Deutschland	DA–DR	Indien	8T–8Y, AT–AW, VT–VW	Kuwait	9K
Deutschland (ehemals Deutsche Demokratische Republik)	Y2–Y9	Indonesien	7A–7I, 8A–8I, JZ, PK–PO, YB–YH	Laos	XW
Dominica	J7	Internationale Zivilluftfahrtorganisation	4Y	Lesotho	7P
Dominikanische Republik	HI	Irak	HN, YI, 9B–9D	Lettland	YL
Dschibuti	J2	Iran	EP–EQ	Libanon	OD
Dänemark	5P–5Q, OU–OZ, XP	Irland	EI–EJ	Liberia	5L–5M, 6Z, A8, D5, EL
Ecuador	HC–HD	Island	TF	Libyen	5A
El Salvador	HU, YS	Israel	4X, 4Z	Liechtenstein (benutzt Präfix der Schweiz HB gefolgt von 0 und L)	HB0, HBL
Elfenbeinküste	TU	Italien	I	Litauen	LY
Eritrea	E3	Jamaika	6Y	Luxemburg	LX
Estland	ES				
Eswatini	3DA–3DM				
Fidschi	3DN–3DZ				

Land	Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix
Madagaskar	5R–5S, 6X	Oman	A4	Serbien	YT–YU
Malawi	7Q	Osttimor	4W	Seychellen	S7
Malaysia	9M, 9W	Pakistan	6P–6S, AP–AS	Sierra Leone	9L
Malediven	8Q	Palau	T8	Simbabwe	Z2
Mali	TZ	Palästinensische Autonomiegebiete	E4	Singapur	9V, S6
Malta	9H	Panama	3E–3F, H3, HO–HP	Slowakei	OM
Marokko	5C–5G, CN	Panama (H9: in den Anfängen vor 1930 Schweiz)	H8–H9	Slowenien	S5
Marshallinseln	V7	Papua–Neuguinea	P2	Somalia	6O, T5
Mauretanien	5T	Paraguay	ZP	Souveräner Malteserorden	1A
Mauritius	3B	Peru	4T, OA–OC	Spanien	AM–AO, EA–EH
Mazedonien	Z3	Philippinen	4D–4I, DU–DZ	Spratly-Inseln	1S
Mexiko	4A–4C, 6D–6J	Polen	3Z, HF, SN–SR	Sri Lanka	4P–4S
Moldawien	ER	Portugal	CQ–CU	St. Kitts und Nevis	V4
Monaco	3A	Republik China (Taiwan)	B (BM–BO, BP, BQ, BU–BX)	St. Lucia	J6
Mongolei	JT–JV	Republik Kongo	TN	St. Vincent und die Grenadinen	J8
Montenegro	4O	Republik Zypern	5B, H2, P3	Sudan	6T–6U, SSN–STZ
Mosambik	C8–C9	Ruanda	9X	Suriname	PZ
Myanmar	XY–XZ	Rumänien	YO–YR	Syrien	6C, YK
Namibia	V5	Russland	R, UA–UI	São Tomé und Príncipe	S9
Nauru	C2	Salomonen	H4	Südafrika	S8, ZR–ZU
Nepal	9N	Sambia	9I–9J	Südkorea	6K–6N, D7–D9, DS–DT, HL
Neuseeland	ZK–ZM	Samoa	5W	Südsudan	Z8
Nicaragua	H6–H7, HT, YN	San Marino	T7	Tadschikistan	EY
Niederlande	PA–PI	Saudi-Arabien	HZ, 7Z, 8Z	Tansania	5H–5I
Niederländische Antillen	PJ	Schweden	7S, 8S, SA–SM	Thailand	E2, HS
Niger	5U	Schweiz	HE	Togo	5V
Nigeria	5N–5O	Schweiz ohne HB0 und HBL	HB	Tonga	A3
Nordkorea	HM, P5–P9	Senegal	6V–6W	Trinidad und Tobago	9Y–9Z
Norwegen	3Y, JW–JX, LA–LN			Tschad	TT
Österreich	OE			Tschechien	OK–OL

Land	Präfix
Tunesien	3V, TS
Turkmenistan	EZ
Tuvalu	T2
Türkei	TA-TC, YM
Türkische Republik Nordzypern	1B
Uganda	5X
Ukraine	EM-EO, UR-UZ
Ungarn	HA, HG
Uruguay	CV-CX
Usbekistan	UJ-UM
Vanuatu	YJ
Vatikanstadt	HV
Venezuela	4M, YV-YY
Vereinigte Arabische Emirate	A6
Vereinigte Staaten von Amerika (USA)	AA-AL, K, N, W
Vereinigtes Königreich	2, G, M, VP-VQ, VS, ZB-ZJ, ZN-ZO, ZQ
Vereinte Nationen	4U
Vietnam	3W, XV
Volksrepublik China	3H-3U, B, XS, XX
Volksrepublik Donezk	D0-D1
Weltorganisation für Meteorologie	C7
Zentralafrikanische Republik	TL
Zypern	C4

Q-Schlüssel

	Bedeutung
QRA	Der Name meiner Funkstelle ist ...
QRB	Die Entfernung zwischen unseren Funkstellen beträgt ungefähr ... Seemeilen (oder Kilometer).
QRG	Ihre genaue Frequenz (oder die genaue Frequenz von) ist ... kHz (oder MHz).
QRH	Ihre Frequenz schwankt.
QRI	Der Ton Ihrer Aussendung ist 1. gut 2. veränderlich 3. schlecht.
QRK	Die Verständlichkeit Ihrer Zeichen (oder der Zeichen von ...) ist 1. schlecht 2. mangelhaft 3. ausreichend 4. gut 5. ausgezeichnet.
QRL	Ich bin beschäftigt (mit ...). Bitte nicht stören.
QRM	Ich werde (1. nicht 2. schwach 3. mäßig 4. stark 5. sehr stark) gestört.
QRN	Ich werde durch atmosphärische Störungen (1. nicht 2. schwach 3. mäßig 4. stark 5. sehr stark) beeinträchtigt.
QRO	Erhöhen Sie die Sendeleistung.
QRP	Vermindern Sie die Sendeleistung.
QRS	Geben Sie langsamer (... Wörter pro Minute)
QRT	Stellen Sie die Übermittlung ein.
QRU	Ich habe nichts für Sie.
QRV	Ich bin bereit.
QRX	Ich werde Sie um ... Uhr (auf ... kHz (oder MHz)) wieder rufen.
QRZ	Sie werden von ... (auf ... kHz (oder MHz)) gerufen.
QSA	Ihre Zeichen (oder die Zeichen von ...) sind 1. kaum 2. schwach 3. ziemlich gut 4. gut 5. sehr gut hörbar.
QSB	Die Stärke Ihrer Zeichen schwankt.

	Bedeutung
QSD	Ihre Zeichen sind verstümmelt.
QSK	Ich kann Sie zwischen meinen Zeichen hören. Sie dürfen mich während meiner Übermittlung unterbrechen.
QSL	Ich gebe Ihnen eine Empfangsbestätigung.
QSO	Ich kann mit ... unmittelbar (oder durch Vermittlung von ...) verkehren.
QSP	Ich werde an ... vermitteln.
QSV	Senden Sie eine Reihe V auf dieser Frequenz (oder auf ... kHz (oder MHz)).
QSX	Ich höre ... (Name und/oder Rufzeichen) auf ... (Frequenz, Bänder oder Kanäle).
QSY	Gehen Sie zum Senden auf eine andere Frequenz über (oder auf ... kHz (oder MHz)).
QTC	Ich habe ... Meldungen für Sie (oder für ...).
QTF	Ihre Position war nach den Peilungen meiner Funkstellen ... (Lage und ggf. Uhrzeit).
QTH	Mein Standort ist ... Breite, ... Länge (oder nach anderer Angabe).
QTR	Es ist genau ... Uhr.

Frequenzen

Frequenz	Wellenlänge	Klasse E (PEP)	Klasse A (PEP)
135,7-137,8 kHz	2,2 km	-	1 W ERP
472-479 kHz	630 m	-	1 W ERP
1810-1850 kHz	160 m	100 W	750 W
1850-1890 kHz	160 m	75 W	75 W
1890-2000 kHz	160 m	10 W	10 W
3,5-3,8 MHz	80 m	100 W	750 W

Frequenz	Wellenlänge	Klasse E (PEP)	Klasse A (PEP)
5,3515–5,3665 MHz	60 m	–	15 W EIRP
7–7,1 MHz	40 m	–	750 W
7,1–7,2 MHz	40 m	–	250 W
10,1–10,15 MHz	30 m	–	150 W
14–14,35 MHz	20 m	–	750 W
18,068–18,168 MHz	17 m	–	750 W
21–21,45 MHz	15 m	100 W	750 W
24,89–24,99 MHz	12 m	–	750 W
28–29,7 MHz	10 m	100 W	750 W
50–50,4 MHz	6 m	100 W	750 W
50,4–52 MHz	6 m	25 W	25 W
70,15–70,21 MHz	4 m	–	25 W ERP
144–146 MHz	2 m	75 W	750 W
430–440 MHz	70 cm	75 W	750 W
1240–1300 MHz	23 cm	–	750 W
2320–2450 MHz	13 cm	5 W	75 W
3,4–3,475 GHz	9 cm	–	75 W
5,65–5,85 GHz	6 cm	5 W	75 W
10–10,5 GHz	3 cm	5 W	75 W
24–24,05 GHz	1,2 cm	–	75 W
24,05–24,25 GHz	1,2 cm	–	75 W
47–47,2 GHz	6 mm	–	75 W
76–77,5 GHz	4 mm	–	75 W
77,5–78 GHz	4 mm	–	75 W

Frequenz	Wellenlänge	Klasse E (PEP)	Klasse A (PEP)
78–81,5 GHz	4 mm	–	75 W
122,25–123 GHz	2,5 mm	–	75 W
134–136 GHz	2 mm	–	75 W
136–141 GHz	2 mm	–	75 W
241–248 GHz	1,2 mm	–	75 W
248–250 GHz	1,2 mm	–	75 W

Test Null

Buchst. O, normale 0, 0 m. Strich

O 0 0

Hash-Code: 27a8c368b8d122e53757b237e4b57732
Datum: 20. September 2023