

Alphabet

Buchstabe	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
C4	Zypern

Präfix	Land
C5	Gambia
C6	Bahamas
C7	Weltorganisation für Meteorologie
C8-C9	Mosambik
DA-DR	Deutschland
DS-DT	Südkorea
DU-DZ	Philippinen
D0-D1	Volksrepublik Donezk
D2-D3	Angola
D4	Kap Verde
D5	Liberia
D6	Komoren
D7-D9	Südkorea
EA-EH	Spanien
EI-EJ	Irland
EK	Armenien
EL	Liberia
EM-EO	Ukraine
EP-EQ	Iran
ER	Moldawien
ES	Estland
ET	Äthiopien
EU-EW	Belarus
EX	Kirgisistan
EY	Tadschikistan
EZ	Turkmenistan
E2	Thailand
E3	Eritrea
E4	Palästinensische Autonomiegebiete

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
E5	Cookinseln	HW-HY	Frankreich (und seine Übersee-Départements/ Französische Überseegebiete)	L2-L9	Argentinien
E7	Bosnien und Herzegowina			M	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/ Kronbesitzungen der britischen Krone)
F	Frankreich (und seine Übersee-Départements/ Französische Überseegebiete)	HZ	Saudi-Arabien		
		H2	Republik Zypern	N	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
G	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/ Kronbesitzungen der britischen Krone)	H3	Panama	OA-OC	Peru
		H4	Salomonen	OD	Libanon
HA	Ungarn	H6-H7	Nicaragua	OE	Österreich
HB	Schweiz ohne HB0 und HBL	H8-H9	Panama (H9: in den Anfängen vor 1930 Schweiz)	OF-OJ	Finnland
HB0, HBL	Liechtenstein (benutzt Präfix der Schweiz HB gefolgt von 0 und L)	I	Italien	OK-OL	Tschechien
		JA-JS	Japan	OM	Slowakei
		JT-JV	Mongolei	ON-OT	Belgien
HC-HD	Ecuador	JW-JX	Norwegen	OU-OZ	Dänemark
HE	Schweiz	JY	Jordanien	PA-PI	Niederlande
HF	Polen	JZ	Indonesien	PJ	Niederländische Antillen
HG	Ungarn	J2	Dschibuti	PK-PO	Indonesien
HH	Haiti	J3	Grenada	PP-PY	Brasilien
HI	Dominikanische Republik	J4	Griechenland	PZ	Suriname
HJ-HK	Kolumbien	J5	Guinea-Bissau	P2	Papua-Neuguinea
HL	Südkorea	J6	St. Lucia	P3	Republik Zypern
HM	Nordkorea	J7	Dominica	P4	Aruba
HN	Irak	J8	St. Vincent und die Grenadinen	P5-P9	Nordkorea
HO-HP	Panama			R	Russland
HQ-HR	Honduras	K	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)	SA-SM	Schweden
HS	Thailand	LA-LN	Norwegen	SN-SR	Polen
HT	Nicaragua	LO-LW	Argentinien	SSA-SSM	Ägypten
HU	El Salvador	LX	Luxemburg	SSN-STZ	Sudan
HV	Vatikanstadt	LY	Litauen	SU	Ägypten
		LZ	Bulgarien	SV-SZ	Griechenland

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
S0	Demokratische Arabische Republik Sahara	TR	Gabun	VX-VY	Kanada
S2-S3	Bangladesch	TS	Tunesien	VZ	Australien
S5	Slowenien	TT	Tschad	V2	Antigua und Barbuda
S6	Singapur	TU	Elfenbeinküste	V3	Belize
S7	Seychellen	TV-TX	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	V4	St. Kitts und Nevis
S8	Südafrika			V5	Namibia
S9	São Tomé und Príncipe			V6	Föderierte Staaten von Mikronesien
TA-TC	Türkei	TY	Benin	V7	Marshallinseln
TD	Guatemala	TZ	Mali	V8	Brunei
TE	Costa Rica	T2	Tuvalu	W	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
TF	Island	T3	Kiribati		
TG	Guatemala	T4	Kuba	XJ-XO	Kanada
TH	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	T5	Somalia	XP	Dänemark
		T6	Afghanistan	XQ-XR	Chile
TI	Costa Rica	T7	San Marino	XS	Volksrepublik China
TJ	Kamerun	T8	Palau	XT	Burkina Faso
TK	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	UA-UI	Russland	XU	Kambodscha
		UJ-UM	Usbekistan	XV	Vietnam
		UN-UQ	Kasachstan	XW	Laos
		UR-UZ	Ukraine	XX	Volksrepublik China — Macau
TL	Zentralafrikanische Republik	VA-VG	Kanada		
		VH-VN	Australien	XY-XZ	Myanmar
TM	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	VO	Kanada (früher Neufundland (Dominion))	YA	Afghanistan
		VP-VQ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	YB-YH	Indonesien
TN	Republik Kongo			YI	Irak
TO-TQ	Frankreich (und seine Übersee-Départements/Französische Überseegebiete)	VR	China (Hongkong)	YJ	Vanuatu
		VS	Vereinigtes Königreich	YK	Syrien
		VT-VW	Indien	YL	Lettland
				YM	Türkei
				YN	Nicaragua

Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix	Land
YO–YR	Rumänien	1B	Türkische Republik Nordzypern	4X	Israel
YS	El Salvador	1S	Spratly-Inseln	4Y	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
YT–YU	Serbien	2	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	4Z	Israel
YV–YY	Venezuela	3A	Monaco	5A	Libyen
Y2–Y9	Deutschland (ehemals Deutsche Demokratische Republik)	3B	Mauritius	5B	Republik Zypern
ZA	Albanien	3C	Äquatorialguinea	5C–5G	Marokko
ZB	Gibraltar	3DA–3DM	Eswatini	5H–5I	Tansania
ZB–ZJ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3DN–3DZ	Fidschi	5J–5K	Kolumbien
		3E–3F	Panama	5L–5M	Liberia
ZK–ZM	Neuseeland	3G	Chile	5N–5O	Nigeria
ZN–ZO	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3H–3U	Volksrepublik China	5P–5Q	Dänemark
		3V	Tunesien	5R–5S	Madagaskar
ZP	Paraguay	3W	Vietnam	5T	Mauretanien
ZQ	Vereinigtes Königreich (mit britischen Überseegebieten/Kronbesitzungen der britischen Krone)	3X	Guinea	5U	Niger
		3Y	Norwegen	5V	Togo
		3Z	Polen	5W	Samoa
ZR–ZU	Südafrika	4A–4C	Mexiko	5X	Uganda
ZV–ZZ	Brasilien	4D–4I	Philippinen	5Y–5Z	Kenia
Z2	Simbabwe	4J–4K	Aserbajdschan	6A–6B	Ägypten
Z3	Mazedonien	4L	Georgien	6C	Syrien
Z6 (16. Mai 2018 offiziell von der Internationalen Fernmeldeunion verboten)[2]	Kosovo	4M	Venezuela	6D–6J	Mexiko
		4O	Montenegro	6K–6N	Südkorea
		4P–4S	Sri Lanka	6O	Somalia
		4T	Peru	6P–6S	Pakistan
Z8	Südsudan	4U	Vereinte Nationen	6T–6U	Sudan
1A	Souveräner Malteserorden	4V	Haiti	6V–6W	Senegal
		4W	Osttimor	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
Aserbaidshan	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
Benin	TY
Bhutan	A5
Bolivien	CP
Bosnien und Herzegowina	E7
Botswana	8O, A2
Brasilien	PP-PY, ZV-ZZ
Brunei	V8
Bulgarien	LZ
Burkina Faso	XT
Burundi	9U
Chile	3G, CA-CE, XQ-XR
China (Hongkong)	VR
Cookinseln	E5
Costa Rica	TE, TI
Demokratische Arabische Repu- blik Sahara	S0
Demokratische Republik Kongo	9O-9T
Deutschland	DA-DR
Deutschland (ehemals Deut- sche Demokratische Republik)	Y2-Y9
Dominica	J7
Dominikanische Republik	HI
Dschibuti	J2
Dänemark	5P-5Q, OU-OZ, XP
Ecuador	HC-HD
El Salvador	HU, YS
Elfenbeinküste	TU
Eritrea	E3
Estland	ES
Eswatini	3DA-3DM
Fidschi	3DN-3DZ

Land	Präfix	Land	Präfix	Land	Präfix
Finnland	OF-OJ	Japan	7J-7N, 8J-8N, JA-JS, 7O	Madagaskar	5R-5S, 6X
Frankreich	F, HW-HY, TH, TK, TM, TO-TQ, TV-TX	Jordanien	JY	Malawi	7Q
Föderierte Staaten von Mikronesien	V6	Kambodscha	XU	Malaysia	9M, 9W
Gabun	TR	Kamerun	TJ	Malediven	8Q
Gambia	C5	Kanada	CF-CK, CY-CZ, VA-VG, VX-VY, XJ-XO, VO	Mali	TZ
Georgien	4L	Kap Verde	D4	Malta	9H
Ghana	9G	Kasachstan	UN-UQ	Marokko	5C-5G, CN
Gibraltar	ZB	Katar	A7	Marshallinseln	V7
Grenada	J3	Kenia	5Y-5Z	Mauretanien	5T
Griechenland	J4, SV-SZ	Kirgisistan	EX	Mauritius	3B
Guatemala	TD, TG	Kiribati	T3	Mazedonien	Z3
Guinea	3X	Kolumbien	5J-5K, HJ-HK	Mexiko	4A-4C, 6D-6J
Guinea-Bissau	J5	Komoren	D6	Moldawien	ER
Guyana	8R	Kosovo	Z6	Monaco	3A
Haiti	4V, HH	Kroatien	9A	Mongolei	JT-JV
Honduras	HQ-HR	Kuba	CL-CM, CO, T4	Montenegro	4O
Indien	8T-8Y, AT-AW, VT-VW	Kuwait	9K	Mosambik	C8-C9
Indonesien	7A-7I, 8A-8I, JZ, PK-PO, YB-YH	Laos	XW	Myanmar	XY-XZ
Internationale Zivilluftfahrtorganisation	4Y	Lesotho	7P	Namibia	V5
Irak	HN, YI, 9B-9D	Lettland	YL	Nauru	C2
Iran	EP-EQ	Libanon	OD	Nepal	9N
Irland	EI-EJ	Liberia	5L-5M, 6Z, A8, D5, EL	Neuseeland	ZK-ZM
Island	TF	Libyen	5A	Nicaragua	H6-H7, HT, YN
Israel	4X, 4Z	Liechtenstein (benutzt Präfix der Schweiz HB gefolgt von 0 und L)	HB0, HBL	Niederlande	PA-PI
Italien	I	Litauen	LY	Niederländische Antillen	PJ
Jamaika	6Y	Luxemburg	LX	Niger	5U
				Nigeria	5N-5O
				Nordkorea	HM, P5-P9
				Norwegen	3Y, JW-JX, LA-LN
				Österreich	OE

Land	Präfix
Oman	A4
Osttimor	4W
Pakistan	6P-6S, AP-AS
Palau	T8
Palästinensische Autonomiegebiete	E4
Panama	3E-3F, H3, HO-HP
Panama (H9: in den Anfängen vor 1930 Schweiz)	H8-H9
Papua-Neuguinea	P2
Paraguay	ZP
Peru	4T, OA-OC
Philippinen	4D-4I, DU-DZ
Polen	3Z, HF, SN-SR
Portugal	CQ-CU
Republik China (Taiwan)	B (BM-BO, BP, BQ, BU-BX)
Republik Kongo	TN
Republik Zypern	5B, H2, P3
Ruanda	9X
Rumänien	YO-YR
Russland	R, UA-UI
Salomonen	H4
Sambia	9I-9J
Samoa	5W
San Marino	T7
Saudi-Arabien	HZ, 7Z, 8Z
Schweden	7S, 8S, SA-SM
Schweiz	HE
Schweiz ohne HB0 und HBL	HB
Senegal	6V-6W

Land	Präfix
Serbien	YT-YU
Seychellen	S7
Sierra Leone	9L
Simbabwe	Z2
Singapur	9V, S6
Slowakei	OM
Slowenien	S5
Somalia	6O, T5
Souveräner Malteserorden	1A
Spanien	AM-AO, EA-EH
Spratly-Inseln	1S
Sri Lanka	4P-4S
St. Kitts und Nevis	V4
St. Lucia	J6
St. Vincent und die Grenadinen	J8
Sudan	6T-6U, SSN-STZ
Suriname	PZ
Syrien	6C, YK
São Tomé und Príncipe	S9
Südafrika	S8, ZR-ZU
Südkorea	6K-6N, D7-D9, DS-DT, HL
Südsudan	Z8
Tadschikistan	EY
Tansania	5H-5I
Thailand	E2, HS
Togo	5V
Tonga	A3
Trinidad und Tobago	9Y-9Z
Tschad	TT
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

Schlüs- Bedeutung
sel

QRA Der Name meiner Funkstelle ist ...

Schlüs- sel	Bedeutung
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.
QSD	Ihre Zeichen sind verstümmelt.

Schlüs- sel	Bedeutung
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
5,3515–5,3665 MHz	60 m	–	15 W EIRP

Frequenz	Wellenlänge	Klasse E (PEP)	Klasse A (PEP)
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
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

Frequenz	Wellenlänge	Klasse E (PEP)	Klasse A (PEP)
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 O O

Hash-Code: a1276a5bd8197145619b83b8e2f276dc

Datum: 19. September 2023