

KURZBEZEICHNUNGEN – RADIO RELATED ABBREVIATIONS

- this listing in no way is (or pretends to be) anywhere near exhaustive or complete -

FREQUENZBEREICH / FREQUENCY RANGE (BAND)

Lä, LÄW, LLW	Längstwelle	VLF (15-60 kHz)
L. Lgw, Lw	Langwelle	Longwave (60-600 kHz)
LLä	Lang/Längstwelle	LF/VLF (15-600 kHz)
Mw	Mittelwelle	Mediumwave
GW	Grenzwelle	MF (1.6-3.0 MHz)
Uk, UK, UKW	Ultrakurzwelle	VHF (30-300 MHz)
K, KW	Kurzwellen (Nahverkehr)	HF, Shortwave (3.0-6.0 MHz – short range)
FKW, FK	Kurzwellen (Fernverkehr)	HF, Shortwave (6.0-30.0 MHz – long range)
KL	Kurz/Langwelle	Short/Longwave
LM	Lang/Mittelwelle	Long/Mediumwave
DM, DMW, DU	Dezimeterwelle	UHF (300 MHz -3 GHz)
CMW	Centimeterwelle	SHF (3-30 GHz)
W	Wellen	waves
c	182-215 MHz	
f	120-150 MHz	
g	335-430 MHz	
k1	95 MHz	
k2	88 MHz	
k3	75 MHz	

A - Z

A	Ansteuerung	driver-, modulator-
A	Aufschaltung	connection
A	Anlage	installation (typ. including antenna)
A	Anfang	start (marking of a coil or transformer winding)
A	Anflug-	approach- (aeron.)
A	Antenne	antenna
AAG	Antennenanpass(ungs)gerät	antenna tuning unit (ATU)
An	Anlage	installation, system (typ. transmitter + power supply + including antenna)
AD	Anschlußdose	junction box
AE	Abfrageempfänger	interrogation receiver (part of transponder)
AFF	Ansteuerungsfunkfeuer	approach beacon (aeron., Localizer (LOC) part of ILS)
AFN	Anzeiger für Funk-Navigation	radio-navigation indicator
AG	Anpassungsgerät	adapter
Anz	Anzeiger	indicator, instrument
APZ	Automatischer Peilzusatz	automatic direction-finding attachment
AR	Aufhängerahmen	mounting frame

Ark	arktisch	suitable for arctic environmental conditions
AS	Ansteuerungs-Sender	modulator/driver amplifier
AS	Anflugführungs-Sender	approach-guidance transmitter (aeron.)
AS	Ansteuerungssender	beacon transmitter (aeronautical)
AS	Auslandssender	international broadcasting station
ASG	Aufschaltgerät	break-in switching unit
AT	Vierer- und Achter-Telegraphie	telegraphy across 2 or 4 combined twin-lines
AV	Antennenzuführung	antenne lead wire
AWG	Antennenverbindungsklemme	antenna connection clamp
AZ	Antennenzuführung	antenne lead wire
AZG	Antennenzusatzgerät	antenna attachment
<hr/>		
B, Ba	Batterie	battery
B	Bord	on-board, airborne
B	Beobachtung	observation
B	beweglich	mobile
BAL	Bauaufsichten des RLM	
BE	Beobachtungs- und Entzifferungs-	observation and decryption
Bez.	Bezeichnung	(type) designator
BG	Bedien(ungs)gerät	control unit, control panel
Bl	Blind	blind ("solely by the use of instruments", aeronautical)
Bo	Boden-	ground- (not electrical)
Bo	Bord-	on-board (aircraft)
BoFu	Bord-Funker	on-board radio operator (aircraft)
BrGl	Brückengleichrichter	bridge rectifier
Bs	Bildschreiber	Hellschreiber, fax
Bs	Beschreibung	description
Bsch	Betriebsschalter	main switch
Bu	Buchse	connector (jack)
<hr/>		
C	Condensator	capacitor
Chi	Chiffrier	crypto
cm	Centimeter	unit of capacitance (1 cm = 1.11 pF)
CMW	Centimeterwellen	SHF
<hr/>		
D	Drossel	inductor, choke coil
D	Drehstand	turntable
Df	Drahtfunk	wired-broadcast
Dfh.	Doppelfernhörer	headphone (headset) with two speakers
DLE	Drahtlauschempfänger	telephone wire-tap ("eavesdrop") amplifier
DM, DMW	Dezimeterwellen	UHF
Dv.	Dienstvorschrift	service regulations
DW, DWt	Drahtfunkweiche (Teilnehmer)	(subscriber) splitter for wired-broadcast
<hr/>		
E	Erde	earth (UK), ground (US)
E	Ende	end (marking of a coil or transformer winding)
E	Empfänger, Betriebsempfänger, Empfangs-	radio receiver
E	Einheits-	standard
E	Einflug	approach (aeronautical)

E	Erkennung	detection, identification, reconnaissance
E	Entfernung, Entfernungs-	distance, range
E	Erprobungs-	test-/evaluation-
E	Einbausatz	
EAG	Entfernungs-Anzeige-Gerät	range indicator
EBG	Einheitsbetriebsgerät	standard remote control unit for a transmitter or receiver (e.g., for Lo6K39)
EBl	Blind-Flug Empfänger	instrument landing system receiver (aeron.)
EG	Einbau-Gehäuse	equipment housing
EGON	Erstling-Gemse-Offensiv-Navigation	
Entw	Entwicklung	development
EIV	Eigenverständigungsverstärker	side-tone generator (for CW transmission)
EP	Peil-Empfänger	direction-finder receiver
Est	Enstörgerät	noise suppressor
ET	Empfänger-Teil	receiver module
ETT	Einton-Telegraphie	telegraphy with tone in voice band
EU	Einankerumformer	single-rotor converter, motor-generator, dynamotor
EW	Wechselrichtersatz	vibrator DC-DC power supply
EW	Eisenwasserstoff	iron-hydrogen (hydrogen-filled tube with iron resistor wire; early PTC (postive temperature coefficient) resistor)
EZ	Empfängerzusatz	receiver attachment
EZS	Einflugzeichensender	marker-beacon transmitter
F	Funk	radio- (originally refers to spark-transmitters)
F	Fernverkehrs-	long-distance (radio-)traffic
FA	Fernantrieb	remote control
Fabr.	Fabrikations-	manufacturing
FB	Funkbeschicker	compensator (e.g., for direction-finder)
FBG	Fernbediengerät	remote control unit
Fe	Fernsprecher	telephone
FD	Felddauerleitung	permanent field-telephone line (air-line; typ. uninsulated wire "Blankdrahtfreileitung")
FE	Funkmeßempfänger	
Feldfu	Feldfunksprechgerät	portable transceiver (walky-talky)
FF	Feldfernsprecher	field telephone
FFK	Feldfernkabel	field telephone/telegraphy cable, field trunk line
FFK	Fernsprech-Funk-Kompanie	radio & telephone company
Fk	Fernkabel	telephone/telegraphy line
Fkr	Funker	radio operator, thelegraphist
Fl	Fliegen, fliegend-	flying, airborne
FluM	Flugmelde-	aircraft spotting/reporting
Freprüfg.	Frequenzprüfgerät	frequency tester
Fs, Fschr.	Fernschreib-	teleprint-
Fs	Fernschreiben	telegram
Fs	Funkspruch	radio message
Fspr.	Fernsprecher	telephone
FT	Frequenzteiler	frequency divider

FT	Funktelegramm	radio telegram
FTF	Funkträgerfrequenzgerät	carrier-frequency generator
Fu	Funksprechgerät	radio-set, walky-talky
Fu	Funkgerätsatz	radio equipment set
FuBerTr	Funkberichtungstrupp	
FuBesch.	Funk-Beschickungs-	radio compensation-
FuBl	Funk-Blindlandegerät	instrument ("blind") landing system (aeron., ILS); as it was not a true zero-zero ILS, "Blindlandegerät" was later changed to "landegerät"
FuEAn	Funk-Empfangsanlage	radio receiver system (incl. antenna etc.)
FuG	Funkgerät, Bordfunkgerät	transmitter and/or receiver, with antenna, (typ. on board aircraft); terminology was introduced in 1933 with FuGI.
FuHE	Funkhorchempänger	radio intercept receiver
FuKL	Funk-Kommando-Lenkanlage	
FuKE	Funk-Kommando-Empfänger	
FuKS	Funk-Kommando-Sender	
FuMB	Funkmessbeobachtung	radio-guided observation, radar detection/warning
FuMG	Funkmeßgerät	radar
FuMO	Funkmeßortungsgerät	radio-guided target acquisition (range/bearing; radar)
FuMS	Funkmeßstör-	
FuMT	Funkmeßtäuschung	
FuNG	Funknavigationsgrät	radio-navigation equipment
Fu.NP.E	Nachfeld-Peiler	radio direction finder
FuP	Funkprüfgerätesatz	radio test set
FuPE	Peilempfänger	direction finder
FuPeilA	Funk-Peilanlage	
FuPeilE	Funk-Peilempfänger	
FuPGer	Funk-Peilgerät	
FuSAn	Funk-Sendeanlage (mit Antennen)	
FuSE	Funk-Sendeempfangsgerätesatz (ohne Antennen usw.)	
FuVerb	Funkverbindung	radio connection
FT	Funktelegrafie	radio/wireless telegraphy
FuZG	Funkzielgerät	
Fusprech.	Funksprechgerät	portable transceiver, walky-talky
FS	Funkmeßsender	radar transmitter
FS, Fs	Fernschreiben	telegram, teleprint
FS, Fs	Fernschreiber	teleprinter
Fsg	Fernschreibgerät	teleprinter
FS	Fernseh-	video
F.St.	Funkstelle	radio station
<hr/>		
G, Ggw.	Gegengewicht	antenna counterpoise
G	Gabelschaltung	device for seperating two (tone) frequencies
G	Goniometer	goniometer
G	Gerät	equipment, device
G	Generator	generator, alternator
G, geh.	Geheim	secret
G, Ge	Geber	signal generator/encoder, control input device (e.g., joystick)

GEF	Geberfußplatte	mounting plate for control input device
Ger	Gerät	equipment, equipment item, device
GI	Gleichrichter	rectifier, diode
GI.S.	Glimmröhrensummer	(morse) tone generator, based on neon-bulb
GHG	Gruppenhorchgerät	hydrophone-array, passive sonar
H	Heer, Heeres-	army
H	haupt-	main
H	Horch-, Funkhorch	radio intercept
H	horizontal	horizontal
HE	Horchempänger	monitoring receiver
HL	Handlocher	keyboard-driven punch tape perforator
Hls	Handladesatz	hand-powered battery charger
Ho	Horch-, Funkhorch	radio intercept
I	Instrument	instrument, indicator, meter
IS	Ikonoskop	video monitor (camera-guided missile)
ISG	Impulsgerät	radar pulse modulator
K	Kommando	command
K	Künstlich	artificial
K	Kenn-	identification-
K	Kopplung	coupling
K	Kennung, Kennungsgeber	identification-code, identification-code generator (part of IFF)
K	Kommando	command, order
K	Kontakt	relay contact
K	Kurs-	course (aeron. nav)
K, KI	Klinke	jack (chassis connector)
K.A.	künstliche Antenne	dummy load
KI	klein	small
KDB	Kristall-Drehbasis-Gerät	passive sonar, with rotating hydrophone array
KFZ	Kraftfahrzeug	automobile
KG	Kenngerät (später: MG)	transponder (aeron.)
KS	Kennungssender	identification- code transmitter (part of IFF transponder)
KT	Kennungstastung	identification- code keyer (part of IFF transponder)
KTR	Kabeltrommel	cable reel
KU	Kanalumsatzeinrichtung	channel-conversion unit (telephone)
KV	Kabelverzweiger, Kabelverteiler	cabel distribution box
Kz	Kurszeiger	course indicator (aero. navigation)
KZG	Kurzzeichengeber	burst-transmission generator (Kriegsmarine "Kurier" system)
L	Lampe	incandescent light bulb
L	Land	land, landing
L	Lenkanlage	steering system
L	links	left, left hand
L	Lausch-	intercept, eavesdrop
L	Lausch-	intercept, eavesdrop
L	Leitstrahl	directional/guidance beam
La	Leitung A	"A" wire of a two-wire line

Lb/E	Leitung B / Erde	"B" wire of a two-wire line, earth /ground
LFK	leichtes Feldkabel	light field-telephone cable
Li	Licht	light (illumination)
LK	Leitstrahl-Kurssteuerung	beam-based course- guidance (aeron.)
LK	Laufzeitkette	radar delay line / pulse shaping network
Ln	Luftnachrichten-, Luftnachrichtentruppe	airforce signal corps
LOG	Luftfahrt Oszillograph	aviation oscilloscope
LS	Lautsprecher	loudspeaker
LS.Fu	Lautsprecher für Fusp rech	loudspeaker for portable transceiver / walky-talky
LS	Lochstreifensender	punch tape sender/transmitter
LT	Leitung	(phone, telegraphy) line
Ltg.	Leitung	(phone, telegraphy) line
Lt.Nr.	Leitnummer	message serial/sequence number
LSG	Lautsprechgerät	loudspeaker
LW	Luftwaffe	German air force
M	Magnetophon	magnetic-tape recorder
M	Melde-	messagi ng-
M	Meß-	measurement (instrumentation or radar)
M	Modulator	modulator
M	Modelung	modulation
M, Mar	(Kriegs)Marine	Navy
MB	Meß-Beobachtung	search (radar) receiver
MBs	Morsebildschreiber	morse telegraphy recorder
ME	Meß-Erkennung	detection (radar)
MG	Meßgerät	measurement instrument
MO	Meß-Ortung	position-finding (radar)
Mo, Mot	Motor	motor
MS	Morseschreiber	morse telegraphy recorder
MS	Minensuchgerät	mine detector
MT	Morsetaste	morse telegraphy key
MT	Modulationsteil	modulator, modulation unit
MT	Mittelfrequenz-Telegraphie	telegraphy with 4-7 kHz tone frequency
MTF	Mobile Trägerfrequenzeinrichtung	mobile carrier-frequency unit (multi-channel modulator for telephone lines)
MÜG	Morse Übungsgerät	morse-code practice device
MZ	Modelungszusatz, Modulationszusatz	modulator attachment
N	Navigation	navigation
N	Netzteil	power supply unit
N	Nachrichten	intelligence, signalling
Nachr.	Nachrichten	intelligence, signalling
NA	Netzanschlußgerät	power supply unit
NEG	Nullpunkteichgerät	radar pulse timing calibration device
NF	Niederfrequenz	audio frequency (AF)
NS	Nachrichtenschreiber	teleprinter, telegram clerk
NS	Notsender	emergency locator transmitter (ELT)

NSA	Nachtsignalapparat	night-time signaling device
NSG	Notsendegerät	emergency locator transmitter (ELT)
NV	Nachrichtenvorschrift	intelligence regulations
NVK	Nachrichtenversuchskommando	signal corps test/eval dept.
O	Ortung	locating (radar)
OB	ortsfester Betrieb	fixed-base (non-mobile) operation
OB	Ortsbatterie	local battery
Osz	Oszillator	oscillator
P	Peil, Peilanlage	direction-finding, direction-finder
PbS	Peilbeschickungs-Sender	test transmitter for direction-finders
PE	Peilempfänger	direction-finder receiver
PG	Prüfgerät	tester
PGSt	Prüfgestelle	test rig
PHS	Peilhauptstelle	main direction-finding site
PNG	Prüfnetzgerät	test power supply
PQK	Prüfquartzkontroller	crystal –controlled marker generator
PR	Prüf-	test-
PRK	Peilrelaiskasten	direction-finder relay unit
PS	Phasenschieber	phase shifter
Psp.	Prüfspannung	test voltage level
PT	Prüftafel	test stand, test rack
PU	Peilumschalter	direction-finder mode switch (manual, auto/fast, auto/slow)
PüG	(Funk)Peilübungsgerät	direction-finding practice device
PZ	Peilzusatz	direction-finding attachment
Pz	Prüfer	tester
Q	Quarz-	crystal –
R	rechts	right, right hand
RG	Röhrengerät	tube (valve) radio set
RGSt	Rahmengestelle	mounting frame
Rls.	Relais	relay
R, Rö	Röhre	tube/valve
Roem.	Römisch	Roman (used in telegrams to indicate that following number is Roman)
RPG	Röhrenprüfgerät	tube/valve tester
RPMG	Röhrenprüf- und Meßgerät	tube/valve tester
RRH	Ring-Richtungshörer	acoustical direction finder
RS	Rasterschlüssel	transposition-matrix (crypto)
RSS	Rahmensteuerschalter	control box for direction-finding loop-antenna
RT	Ruf Taste	call button
RV	Richtverbindung	directional (beam) radio link (typ. UHF)
S	Sicherung, Schmelzsicherung	fuse
S	Summer	tone oscillator, buzzer
S	Sender	transmitter
S	Störsender	jamming transmitter
S	Sonder-	special
S	Schreiber	recorder

Sch	Schalt-, Schalter	switch
SchK	Schaltkasten	switch panel/box
SE	Sende-Empfänger	transmitter-receiver, transceiver
SEG	Sende-Empfangs-Gerät	transmitter-receiver, transceiver
SFM	Schlüsselfernschreibmaschine	cipher (crypto) teleprinter
SG	Sichtgerät	display unit (typ. with CRT)
SG	Schlüsselgerät	cipher (crypto) device
Spg	Spannung	voltage
SpK	Sprechknopf	push-to-talk (PTT) button
SEU	Sender-Empfänger-Umformer	transformer unit for transceiver
SG	Schreibgabelschaltung	tone-separator for (tele)printer
Sk	Scheibenkondensator	disk capacitor
Sk	Schaltkontakt	switch/relay contact
Sk	Schaltkasten	switch box
SML	Leistungs-Meßsender	power signal-generator
SG	Sichtgerät	CRT display, Plan Position Indicator (PPI)
SpK	Sprechknopf	push-to-talk button (PTT)
Spr	Sprecher, Sprechgerät	handset, walky-talky, handy-talky
SS	Störsender	jammer transmitter
St	Stecker	connector plug
St	Stör-	jamming, interference
Stat.	Station	station
StMG	Störsuchmeßgerät	noise/interference measuring system
SEUK	Sende-Empfangsanlage UKW	VHF transceiver system
S, Si	(Schmelz)sicherung	fuse
Spr	Sprechgerät	telephone
St	Steckerbuchse	female connector, jack
Str.	Stromlaufplan	schematic, circuit diagram
Stat.	Station	transceiver
Su	Such-	search-
SU	Senderumformer	transformer unit for transmitter
SV	Schreibverstärker	printer amplifier
SVG	Stromversorgungsanlage	power supply
SZ	Schlüsselzusatz	cipher (crypto) attachment
Sz	Streifenzieher	paper tape winder
<hr/>		
T	Täuschung	camouflage
T	Tischaufbau	fixed-base, desktop
T	Tornister	backpack carrying case
T	Träger	carrier (signal)
T	Trommel	drum, cylinder
Tbs, T.Bs	Typenbildschreiber	Hellschreiber
T.Bv.		voltmeter
TF	Trägerfrequenz	carrier-frequency
Tg	Telegrafie	telegraphy
Tg, TG	Tastgerät	keying device
TK	Transportkasten	transport case/crate

TL	Tastenlocher	keyboard-driven punch tape perforator
Tn	Telefonie (Telephonie)	telephony/voice transmission
Ton.S.	Tonschreiber	tape recorder (reel-to-reel)
Torn.	Tornister	backpack carrying case
TornE	Tornister-Empfänger	backpack receiver
TornFu	Tornisterfunksprechgerät	backpack voice transceiver
TornFu	Tornisterfunkgerät	backpack radio
Tr	Transformator	transformer
T.Sk.	Teil(e)skizze	outline-drawing, sketch
Tsp	Trägersperre	VOX
TV	Telefonieverstärker	phone line amplifier
Tz	Teil(e)zeichnung	detail-drawing, section drawing, sub-assembly drawing
Tz	Tastzusatz	keying attachment
U	Umschalter	selector switch
U	Umformer	power converter
U	Übertragung	transfer
Ü	Übertrager	transformer
Ü	Übungs-	practice
UG	Umschaltgerät	switch unit
UK	UKW	VHF
UKE	UKW-Empfänger	VHF receiver
UKHE	UKW-Horchempfänger	VHF monitoring receiver
UT	Unterlagerungs-Telegraphie	DC-telegraphy over voice phone line
ÜT	Überlagerungs-Telegraphie	toned telegraphy, at frequency above voice
ÜZT	Überlagerungs-Zweitton-Gerät	two-tone BFO device
V	Verstärker	amplifier
V	vertikal	vertical
V	Vermittlungsklinke	jack for phone patch cord
VD	Verteilerdose	distribution box
ve	vollentstört	interference-free
VE	Volksempfänger	„people's receiver“
VEZ	Voreinflugzeichen	outer marker (aeron. radio navigation)
VS	Verzögerungsschalter	time-delay switch
W	Widerstand	resistor
W	Welle	wave
W	Watt	watt
W	Weiche	switch, splitter
W	Wetter	weather
W	Werkzeug	tool
W.Anz	Wellenanzeiger	panoramic receiver
W.Gl.	Wechselrichter	electro-mechanical DC-AC convertor (chopper, vibrator)
WH	Wehrmacht Heer	army
WNV	Wehrmachtnachrichtenverbindungen	
WR	Wechselrichter	inverter, DC-AC converter

WT	Wechselstromtelegrafie	AC-telegraphy
WZT	Wechselstromtelegrafie-Zweiton-Gerät	2-tone AC-telegraphy device
Z	Zentral-	central
Z	Zentralstelle	central office
Z	Zwischen	intermediate, inter-
Z	Zeichen	text/code character
Z	Zusatz-	attachment/add-on
Z	Sicherungskasten	fuse box
ZB	Zentralbatterie	central battery
Zchg.	Zeichnung	drawing
ZeU	Zeichenübetragung	character/symbol transmission
ZF	Zwischenfrequenz	intermediate frequency (IF)
ZF	Zielflug-	homing- (aeron.)
ZFV	Zwischenfrequenzverstärker	intermediate frequency (IF) amplifier
ZG	Zielgerät	homing device, aiming/target device
ZG	Zwischengerät	interface unit
ZG	Zeitgeber	clock signal generator
ZT	Zeichentaste	character key (of a keyboard)
ZVG	Zielflugvorsatzgerät	homing attachment

HERSTELLER/LIEFERANT – SUPPLIER/MANUFACTURER

G	GEMA
T	Telefunken
Phi	Philips
Ha	Hagenuk
Jo	Johnson
RS	Rohde & Schwarz
S	Siemens
L	Lorenz

Examples:

Lieferant / Leistung in W (bei Sendern) oder Zahl der Kreise (bei Empfängern) / Frequenzbereich(e) / Jahr der Einführung

Manufacturer / output power (if transmitter) or number of tube stages (if receiver) / frequency range / year of introduction

Examples:

Lo70KL40	Lorenz 70 watt shortwave+longwave 1940
Ha5K39b	Hagenuk 5 watt shortwave transceiver 1939 mode b
T 200FK39	Telefunken 200 watt long-range transmitter 1939
T9K39	Telefunken 9 tube-stage receiver 1939
Lo10UK39	Lorenz 10 watt VHF transmitter
T 3 P LLä 38	Telefunken Dreikreis-Peilempfänger für Längst- und Langwelle, Jahr der Einführung: 1938 Telefunken 3 tube-stage VLF/LF direction-finder receiver 1938

PhiU43 **Philips VHF receiver 1943**

FuSAn724: Funk-Sendeanlage 724

5W.S., 10W.S.c, 20W.S.d, 30W.S.a, 80W.S.a, 100W.S.a, 1,5kW.S.d:

xxW.Sy= xx Watt Sender y

xx W.Sy = xx watt transmitter model y

15W.S.E.b xxW.S.E.y = xx watt transmitter-receiver model y

K.A.15a

FuSE62D "Würzburg"

FuG10, FuG25a (GEMA IFF transponder)

FuSE63

UKWEe, MWEc, LWEa, KWEa

EK (Empfänger-Kurzwelle), **SK** (Sender-Kurzwelle) (Luftwaffe)

FKG 41 g: Funk-Kenngerät, Jahr der Einführung: 1941, 335-430 MHz

Torn.E.b: Tornister-Empfänger b (b = model variant)