

Kleinüber

Fub-2

Arbeitsunterlagen für den nachrichtentechnischen Unterricht

Nur für den Dienstgebrauch!

Heft 2

Übersicht

über die

Funkgeräte der Luftwaffe

Als Manuskript gedruckt

1. Auflage

Gedruckt in der Druckerei der Luftnachrichtenschule, Gr. NTU, Halle (Saale)

November 1942

Übersichtstafel über die Bordfunk- und Bord-Peilgeräte

Gerät	Sender				Empfänger			Bedien- gerät	Stromversorgung		Stromversorgung		Stromverbrauch		Höhenfestigkeit				Als Bodengerät verwendbar in	Antennen-Kapazität		Bemerkungen	
	Type	Frequenz kHz	Leistung W	Betriebs- ort	Type	Frequenz kHz	Betriebs- art		Sender		Empfänger		Sender A	Empf. A	b. Schlepp- antenne		b. Fest- bzw. Stabant.			Festantenne	Schlepp- antenne		
									Heizung	Anoden- strom	Heizung	Anoden- strom			Send. km	Empf. km	Send. km	Empf. km					
																							M
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
1	FuG IIIc U	S 3a	300 - 600 3000 - 6000	70 Lgw 40 Kzw	A 1/A 3	E 2a	300 - 600 3000 - 6000	A 1/A 2/A 3		Bordb.	U 3	4,4,8 NC 10	90 V			6	6	6	6	PT IIIa U	90 - 135	180 - 300	
2	FuG VII	S 6a	2500 - 3750	20/7	A 1/A 3	E 5	2500 - 3750	A 2/A 3		Bordb.	U 4a/24	Bordb.	U 4a/24	8,6	8,6	6	6	6	6	PT VII	90 - 110		
3	FuG VIIa	S 6b	2500 - 3750	20/7	A 1/A 3	E 5a	2500 - 3750	A 2/A 3		Bordb.	U 4b/24	Bordb.	U 4b/24	8,6	8,6	6	6	6	6	PT VII	90 - 110	90 - 110	
4	FuG VIIc		3500 - 5000	20/7	A 1/A 3		3500 - 5000	A 2/A 3		Bordb.		Bordb.		8,6	8,6					PT VII	80		
5	FuG 10 L	S 10 L	300 - 600	70	A 1	E 10 L	300 - 600	A 1/A 2	FBG 3	Bordb.	U 10/S	Bordb.	U 10/E	30	22	10	12	8	12	PT 10		230 - 330	
6		S 10 K	3000 - 6000	70/40 ¹⁾	A 1/(A 2) ¹⁾	E 10 K	3000 - 6000	A 1/A 2/A 3	FBG 3	Bordb.	U 10/S	Bordb.	U 10/E	30	22	12	12	12	12	PT 10		110	
7		S 10 K-1	5300 - 10000	60/30 ¹⁾	A 1/(A 2) ¹⁾	E 10 K-1	5300 - 10000	A 1/A 2/A 3	FBG 3	Bordb.	U 10/S	Bordb.	U 10/E	30	22	12	12	12	12	PT 10	80		¹⁾ A 3-Betrieb nur mit TZG 10 möglich
8		S 10 K-2	6000 - 12000	60/30 ¹⁾	A 1/(A 2) ¹⁾	E 10 K-2	6000 - 12000	A 1/A 2/A 3	FBG 3	Bordb.	U 10/S	Bordb.	U 10/E	30	20	12	12	12	12	PT 10			
9	FuG 16	S 16	38,5 - 42,3 MHz	10	A 3	E 16	38,5 - 42,3 MHz	A 3	BG 16	Bordb.	U 17	Bordb.	U 17	12,4	9	12	12	12	12	PT 16	2,1 bzw. 1,1 m lang		
10	FuG 17	S 17	42,1 - 47,9 MHz	10	A 2/A 3	E 17	42,1 - 47,9 MHz	A 2/A 3	BG 17	Bordb.	U 17	Bordb.	U 17	11	7,9	12	12	12	12	PT 17	1 m Stab		
11	FuG 17z	S 17	42,15 - 47,75 MHz	10	A 1/A 2/A 3	E 17z	42,15 - 47,75 MHz	A 1/A 2/A 3	BG 17	Bordb.	U 17	Bordb.	U 17	11	7,9	12	12	12	12	PT 17 Z			
12																							
13																							
14	NS 2		500	8/6	A 1/A 2						Handdynamo												
15	NS 2a		500	7,5/6,5	A 1/A 2						Handdynamo												
16																							
17																							
18	FuBI I					EBI 1 ²⁾	30,0 - 33,3 MHz	A 2				Bordb.	U 8										
19						EBI 2 ²⁾	38 MHz	A 2				Bordb.	U 8	4,1					12				²⁾ FuBI I enthält EBI 1 und EBI 2
20	FuBI II					EBI 3 H ²⁾	30,0 - 33,3 MHz	A 2				Bordb.	U 8	5,1					12				²⁾ FuBI II enthält EBI 2 und EBI 3 H oder EBI 3 F
21						EBI 3 F ²⁾	30,0 - 33,3 MHz	A 2				Bordb.	U 8	5,1/9,4 ⁴⁾					12				⁴⁾ Stromverbrauch von EBI 2 und EBI 3 F: 5,1 A, kurzzeitig 9,4 A.
22																							
23	PeilG IV					EZ 4	250 - 400	A 1/A 2/A 3	FBG 4			Bordb.	U 8		7					PGst 4	PR 4		³⁾ oder U 7
24	PeilG V					EZ 2	65 - 1000	A 1/A 2/A 3	FBG 1 oder 2			Bordb.	U 8 ³⁾								0,8 Stab und PR 3		
25																							
26	PeilG VI					EZ 6	150 - 1200	A 1/A 2/A 3				Bordb.	U 8		3,8						PR E 6		

Übersichtstafel über die Bodenpeilanlagen

a) Rahmenpeiler

	Bezeichnung	Firma	Kurzzeichen	Frequenz kHz	Empfänger	Antennen
1	Funk-Peil-Anlage 1a ortsfest	Telefunken	FuPeil A 1a/ ortsfest	75 - 3333	EP 2a	Kreuzdrehrahmen PR 6 mit Stab-Hilfsantenne
2	Funk-Peil-Anlage 1a tragbar	Telefunken	FuPeil A 1a/ tragbar	75 - 3333	EP 2a	Zusammenlegbarer Kreuzdrehrahmen 1 qm und Stab-Hilfsantenne von 1,2 m Länge
3	Funk-Peil-Anlage 1a fahrbar	Telefunken	FuPeil A 1a/ fahrbar	75 - 3333	EP 2 und HE 1	Kreuzdrehrahmen PR 6 mit Stab-Hilfsantenne für EP 2a und Stabantenne, 3 m lang, für HE 1
4	Funk-Peil-Anlage 101/N	Telefunken	Telefunken-Peil-Anl. 101 N	75 - 3333	EP 2 und HE 1	Kreuzdrehrahmen PR 4 mit Stab- und Hilfsantenne für EP 2 und Stab-Hilfsantenne für HE 1
5	Nahfeldpeiler P 57 N	Telefunken	P 57 N	3000 - 20000		Einwindungsrahmen, 50 cm Ø und Stab-Hilfsantenne

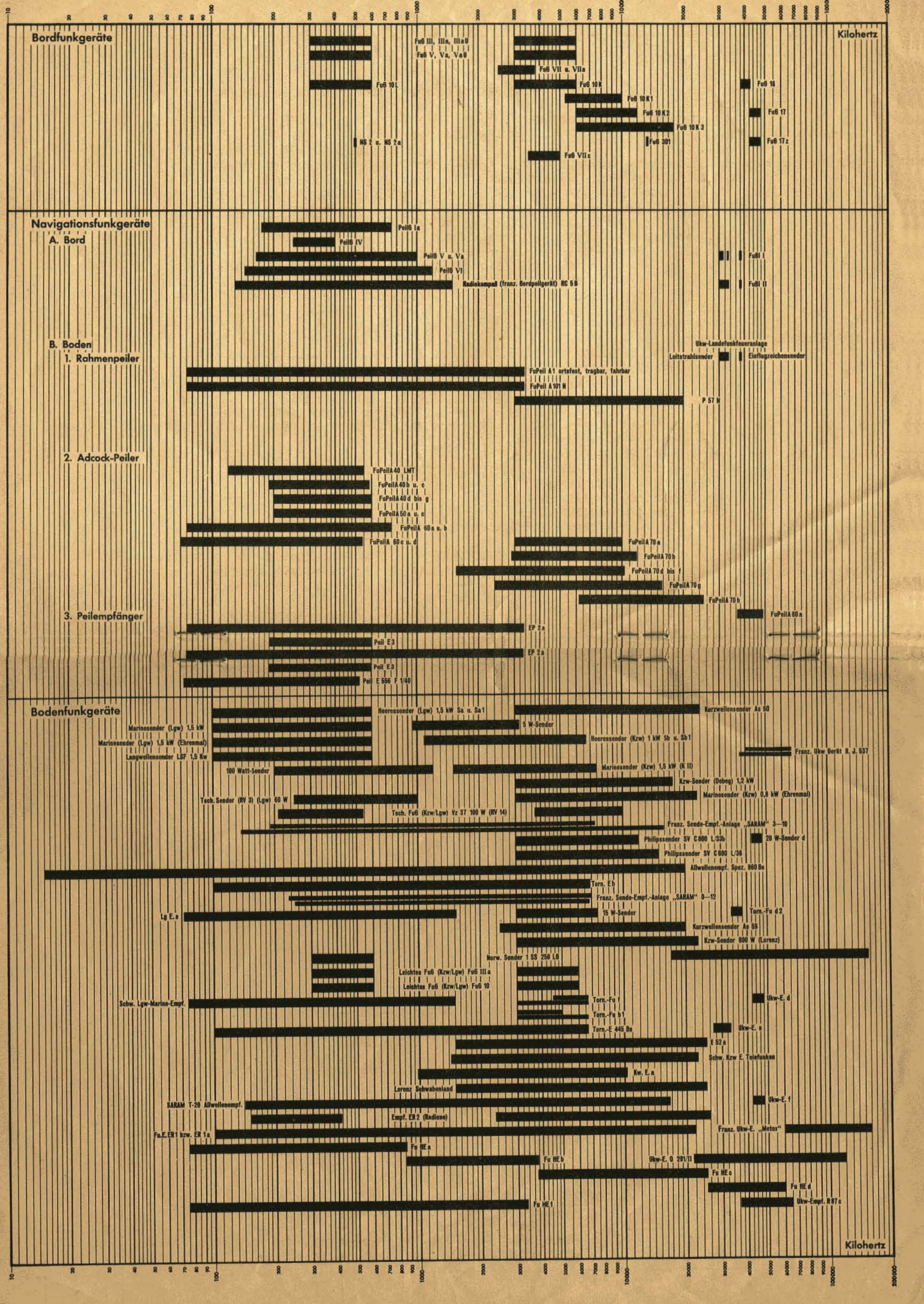
Stromversorgung								Abmessungen (Platzbedarf)			Gewicht kg	Dv. und Beschreibung	Bemerkungen
Batteriebetrieb				Netzbetrieb				Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm			
Heizung V	A	Anodenstrom V	mA	Sammler-Type	Type	Anschluß-Spannung V	Anschl. Wert W				P	Q	R
G	H	J	K	L	M	N	O						
4	0,45	120	18	4,8 NC 10	NA 1	75/110/150/220			1700 ¹⁾	800 ¹⁾		W 3031	¹⁾ Peiltisch
4	0,45	120	18	4,8 NC 10								W 3030	
4	0,9	120	36	4,8 NC 10				535/511 ²⁾	885/865 ²⁾	230/230 ²⁾	7575/23 ²⁾	Vorläufige Beschreibg. für d. FPA 1	¹⁾ EP 2/HE 1
4	0,9	120	36	4,8 NC 10	NA 1	75/110/150/220			1700 ²⁾	800 ²⁾		Telefunken V/L, Nr. 1142	²⁾ Peiltisch T 1
4		150		4,8 NC 10									

b) Adcockpeiler

	Bezeichnung FuPeil A	Firma	Type	f kHz	Empfänger	Mastanlagen			Beschreibung
						Zahl	Höhe m	Basis m	
A	B	C	D	E	F	G	H	J	
1	A 40 ortsfest, LMT	LMT	RC 6 R	120 - 550	RC 6 ab	4+1	15	80	LMT
2	A 40 ortsfest, AME	AME							
3	A 40 beweglich, LMT	LMT	RC 6 R	120 - 550	RC 6 ab	4+1	15	80	LC 4
4	A 40 b, ortsfest	Telefunken	267 F	190 - 580	E473 F 4/40	4 H	15/12	15	D (Luft) T. 4701
5	A 40 c, ortsfest	Telefunken		190 - 580	E473 F 4/40	4 H	15	90	D (Luft) T. 4706
6	A 40 d, ortsfest	Lorenz	1-Serie	200 - 600	¹⁾	4+1	12	30	Lorenz
7	A 40 e, ortsfest, Telefunken 174 bF	Telefunken	174 bF	200 - 600	V 1/ V 3	4+1	12	30	
8	A 40 f, beweglich	Lorenz		200 - 600	FuPeil E 3	4	12	60	
9	A 40 g, beweglich	Telefunken		190 - 000	FuPeil E 3	4	12,5	30	Telefunken
10	A 50 a, ortsfest, Telefunken 233 aF	Telefunken	233 aF	200 - 600	V 1/V 3	4	30	60	D (Luft) T. 4704
11	A 50 c, ortsfest, Doppelanlage	Telefunken	233 fF	200 - 600	2 x FuPeil E 3	4	30	60	
12	A 60 a, ortsfest	Telefunken	233 F	75 - 750	EP 2a umgebaut	4	30	60	D (Luft) T. 4702
13	A 60 b, ortsfest, Telefunken 233 bF	Telefunken	233 bF	75 - 750		4	30	60	D (Luft) T. 4706
14	A 60 c, ortsfest	Telefunken	233 cF	70 - 540	E 556 F 1/40	4	30	60	Telefunken
15	A 60 d, ortsfest	Telefunken	233 eF	70 - 540	E 556 F 1/40	4	30	60	
16	A 70 a, ortsfest	Telefunken	351 cF	3000 - 10000		4	12	8	FVZ
17	A 70 b, ortsfest	Lorenz	1124	2000 - 11800	Schwabenland	6	11	9,6	D (Luft) T. 4706
18	A 70 d, beweglich	Telefunken	104 F	1560 - 10200	Kw Ea optiert	4	10,2	8	Telefunken
19	A 70 e, ortsfest	Telefunken	104 aF	1560 - 10200	Kw Ea optiert	4	10,2	8	Telefunken
20	A 70 f, ortsfest	Telefunken	104 bF	1560 - 10200	Kw Ea optiert	4	10,2	8	Telefunken
21	A 70 g, ortsfest	NVK, Loewe		2400 - 15800	Spec. 801 Gr	4	10	8	FVZ
22	A 70 h, beweglich	Telefunken		6180 - 25300	Kw Ea optiert	6	8	7,5	Telefunken
23	A 80 a, beweglich	Telefunken		36500 - 49000	Sodir	H ²⁾	6		Telefunken

Baurichtlinien Verwaltungsamt Ag. III	Aufbau- Anweisung	Stromversorgung		Bemerkungen
		Normalbetrieb ^{*)} V ~	Notbetrieb	
K	L	M	N	O
98263/41		110/220	12 V-Sammler u. Umformer	
	LC 4	110/220	12 V-Sammler u. Umformer	
		120/127/190/200/210/220/230	12 V-Sammler u. U 114 F 1/40	
		120/127/190/200/210/220/230	12 V-Sammler u. U 114 F 1/40	
7924/30 g		190/220/240	12 V-Sammler u. Umformer	¹⁾ V 1 / V 3 mit U 236 oder FuPeil E 3 mit U 9
T 222	NVW	100/110/130/190/205/220/230	12 V-Sammler u. U 114 F 1/40	
		127/150/190/210/220/240	12 V-Sammler u. U 9	
102613/41		127/150/190/210/220/240	12 V-Sammler u. U 9	
98378/41		100/110/130/190/205/220/230	12 V-Sammler u. U 114 F 1/40	
T 333	NVW	127/150/190/210/220/240	12 V-Sammler u. U 9	
6199/38		75/110/150/220 über NA 1	4,8 NC 10 u. 2x90 V Anodenbatterien	
6199/38		75/110/150/220	12 V-Sammler u. Umformer	
5094/39		75/110/150/220	2x12V-Sammler u. Umformer U114 F 1/40	
98378/41	NVW	75/110/150/220	2x12 V-Sammler u. U 114 F 1/40	
1922/40				
3394/42	NVW	110/125/150/220/240	2x12 V-Sammler u. U 9	
102613/41		110/125/150/220/240 über NA 6	2x2 B 38 u. 1x100 V-Anodenbatterien	
102613/41		110/125/150/220/240 über NA 6	2x2 B 38 u. 1x100 V-Anodenbatterien	
102613/41		110/125/150/220/240 über NA 6	2x2 B 38 u. 1x100 V-Anodenbatterien	
		220 V		
		110/125/150/220/240 über NA 6	2x2 B 38 u. 1x100 V-Anodenbatterien	
T 444		110/130/180/220/240 über Sadir C 87 B	12 V-Sammler u. U 114 F 2/41	²⁾ Drehbar

^{*)} Bei Fehlen von Netzanschluß kann EM IV mit 220 V verwendet werden.



Bordfunkgeräte

Kilohertz

Navigationsfunkgeräte

A. Bord

B. Boden

1. Rahmenpeiler

2. Adcock-Peiler

3. Peilempfänger

Bodenfunkgeräte

Kilohertz

Fu6 III, IIIa, IIIaU
Fu6 V, Va, VaU

Fu6 VII u. VIIa

Fu6 10L

Fu6 10K

Fu6 10K1

Fu6 10K2

Fu6 10K3

NS 2 u. NS 2a

Fu6 VII c

Fu6 301

Fu6 16

Fu6 17

Fu6 17z

Peil6 Ia

Peil6 IV

Peil6 V u. Va

Peil6 VI

Radiokompaß (franz. Bordpeilgerät) RC 5 B

FuBI I

FuBI II

Ukw-Landfunkfeueranlage

Leitstrahlensender

Einflugzeichensender

FuPeil A1 ortsfest, tragbar, fahrbar

FuPeil A101 M

P 57 N

FuPeilA 40 LMT

FuPeilA 40 b u. c

FuPeilA 40 d bis g

FuPeilA 50 a u. c

FuPeilA 60 a u. b

FuPeilA 60 c u. d

FuPeilA 70 a

FuPeilA 70 b

FuPeilA 70 d bis f

FuPeilA 70 g

FuPeilA 70 h

FuPeilA 80 n

EP 2a

Peil E3

EP 2a

Peil E3

Peil E 556 F 1/40

Heeresender (Lgw) 1,5 kW Sa u. Sa1

5 W-Sender

Kurzwellensender As 60

Marinesender (Lgw) 1,5 kW

Marinesender (Lgw) 1,5 kW (Ehrenmal)

Langwellensender LSF 1,5 Kw

Heeresender (Kzw) 1 kW Sb u. Sb1

Franz. Ukw Berät N. J. 537

100 Watt-Sender

Marinesender (Kzw) 1,5 kW (K ID)

Kzw-Sender (Dobog) 1,2 kW

Tsch. Sender (RV 3) (Lgw) 60 W

Marinesender (Kzw) 0,8 kW (Ehrenmal)

Tsch. Fu6 (Kzw/Lgw) Vz 37 100 W (RV 14)

Franz. Sende-Empf.-Anlage „SARAM“ 3-10

Philippsender SV C 800 L/33b

20 W-Sender d

Philippsender SV C 800 L/38

Allwellenempf. Spez. 860 Bs

Torn. Eb

Franz. Sende-Empf.-Anlage „SARAM“ 0-12

15 W-Sender

Torn.-Fu d 2

Lg E a

Kurzwellensender As 59

Kzw-Sender 500 W (Lorenz)

Norw. Sender 1 SS 250 LB

Leichtes Fu6 (Kzw/Lgw) Fu6 III a

Leichtes Fu6 (Kzw/Lgw) Fu6 10

Torn.-Fu f

Ukw-E. d

Torn.-Fu b1

Ukw-E. e

Torn.-E 445 Bs

E 52 a

Schw. Kzw E. Telefunken

Kw. E. a

Lorenz Schwabenland

Ukw-E. f

SARAM T-20 Allwellenempf.

Empf. ER 2 (Radioso)

Franz. Ukw-E. „Metax“

Fu.E.ER1 bzw. ER 1 a

Fu HE a

Ukw-E. D 261/D

Fu HE c

Fu HE d

Fu HE b

Fu HE 1

Ukw-Empf. R 47 c

Übersichtstafel über die Bodensender

	Bereich	Firma	Sender		Leistung bei A 1/A 2-Betrieb Watt	f kHz	Antennen			Erdstrahler		Stromanschluß-Wert etwa Watt	Anschlußbar an die Spannungen Volt	Stromaufnahme bei Dauerstrich Ampere	Abmessungen (Platzbedarf)			Gewicht kg	Dv. und Beschreibung	Bemerkungen
			Bezeichnung	Type			Länge günstigst m	Kapazität günstigst cm ²	Art günstigst	Länge m	Anz. je Ant.				Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm			
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Langwellen	Lorenz/Telefunken	Heeressender Lgw	1,5 kW Sa ¹ und Sa	1500	100-600	3x45	950	T	30	9	8000	Dreiph. 220 od. 380	26/17 Umform.	1578 ²⁾	2000 ¹⁾	1018 ¹⁾	655 ¹⁾	D 907/1, bzw. D 907/2	¹⁾ mit Dackelfuß, ohne Gleichr., ohne Umform.
2		Lorenz	Marinesender Lgw	SI 08805	1500	100-600	3x60	1200	T	30	9	6500	Dreiph. 380	11	1910 ²⁾	2200 ²⁾	790 ²⁾	1506 ²⁾	W 3024	
3		Lorenz	Marinesender Lgw 1,5 kW (Ehrenmal Lgw)	SI 17465	1500	100-600	3x50	1100	T	30	9	5500	Dreiph. 380	9	1950 ²⁾	1700 ²⁾	815 ²⁾	927 ²⁾		²⁾ mit Gleichrichter
4		Lorenz	100 Watt	LSF 1,5	1500	100-600	3x60	1200	T	30	9	6200	Dreiph. 220 bzw. 380		2050 ²⁾	2200 ²⁾	720 ²⁾	1226 ²⁾	W 3018/1 und 2	
5		Lorenz		LS 100/108 bzw. 24b-108	100	200-1200	3x18	300	T	22	8	700	Dreiph. 125/220/380	3,5/2,1/1,2	1925 ²⁾	790 ²⁾	530 ²⁾	250 ²⁾	W 3017	
6			Tschech. Lgw-Sender	RV3	60	250-1000	3x18		T	30	9									
7																				
8																				
9																				
10	Kurzwellen	Telefunken Lorenz	Heeressender Kzw	1 kW Sb und Sb 1	1000	1090-6700	1x8 (Kzw) 1x18 (Hw)	55 125	schräg schräg	30	9	8000	Dreiph. 220/380	26/17	1578 ¹⁾	2000 ¹⁾	1018 ¹⁾	655 ¹⁾	D 970/1 u. D 970/2	¹⁾ mit Dackelfuß, ohne Gleichr., ohne Umform.
11		Telefunken	Marine K II	S 367 F 2/38 K II	1500	1500-7500	1x28	200	schräg	30	6	6500	Dreiph. 380	18	1900 ²⁾	2400 ²⁾	1100 ²⁾	1500 ²⁾	W 3001	
12		Lorenz	Debeg	S 51994/II	1200	3000-16670	1x20	140	schräg	30	6	5000	Einph. 220	23	2000 ²⁾	1000 ²⁾	600 ²⁾	425 ²⁾	W 3013	
13		Lorenz	Marinesender 0,8 kW (Ehrenmal Kzw)	S 23245	800	3000-23000	1x12	85	schräg	30	6	4000	Dreiph. 220	20	1665 ²⁾	870 ²⁾	750 ²⁾	704 ²⁾	D (Luft) T. 4410	
14		Lorenz		S K 08865	800	3000-23077	1x12	85	schräg	30	6	5000	Dreiph. 380	7,5	1740 ²⁾	3200 ²⁾	750 ²⁾	1504 ²⁾	W 3020	²⁾ mit Gleichrichter
15		Philips		SVC 800/L33b	800	3000-12000	1x16	110	schräg	30	6	3000	Dreiph. 220/380	9,5	1750 ²⁾	1576 ²⁾	676 ²⁾	685 ²⁾	W 3027	
16		Philips		SVC 800/L38	800	3000-15000	1x16	110	schräg	30	6	3600	Dreiph. 220/380	11/6	1980 ²⁾	1300 ²⁾	600 ²⁾	750 ²⁾		
17			Norwegischer Sender	1SS 250 LG	300	3000-6000	3x35,4 u.		T				Einph. 220		1780 ²⁾	600 ²⁾	475 ²⁾	200 ²⁾		
18						17-157 MHz	2x2,3					Drahtnetz								
19		Telefunken		A s 59	200	2500-20000	21x26		schräg	30	6	1600	Einph. 220/Dreiph. 220/380, = 110/220						D (Luft) T. 4414	
20		Telefunken		A s 60	1400	3000-24000	1x16	>100 pF	schräg	30	6	6000	Dreiph. 220/380		645	641	530	80		
21			Torn. Funkgerät b1	Torn.Fu. b1	0,65	3000-5000 für Sender 3000-6670 für Empfänger	1x15		schräg	3,5	4		Sammler		470/470 ²⁾	362/362 ²⁾	215/215 ²⁾	20/20	D 940/3	²⁾ Gerätetornister/Zubehörtornister
22			15W=Sender	15W=Sender a und b	15	3000-7500	1x9		senkrecht	6	3									Tornister
23		Telefunken	5W=Sender		5	950-3150	1x15	200	senkrecht	25	1				470 ¹⁾	366 ¹⁾	205 ¹⁾	21,5 ¹⁾	LDv 702/1/151	¹⁾ ohne Stromquelle
24		SARAM	Franz.Sende-Empf. Anlg.	SARAM 0-12	15	234-7000 für Sender 250-6680 für Empfänger	3x18		Fächer	22	8	0,77	Einph. 110/115/130/150/200/220/250						LDv 702/1/288	
25																				
26	Kzw/Lgw	Telefunken		FuG III ortsfest	70 (Lgw) 40 (Kzw)	300-600 3000-6000	1x22 1x7	155 80	schräg schräg	20 10	2 2		Dreiph. 220/380		425 ²⁾	430 ²⁾	250 ²⁾	23 ²⁾		
27		Lorenz		FuG 10 ortsfest	70	300-600 3000-6000	1x22 1x7		schräg schräg	20 10	2 2		Dreiph. 220/380					7,3 ²⁾		²⁾ Sender
28			Tschsch. Sender	RV 14	100	208-545 3750-10000	1x25 1x8		schräg schräg	20 10	2 2									
29				SARAM 3-10	90	192-7300	3x18 2x16	300 185	schräg Fächer	22	8		Einph. 110/115/130/150/200/220/250		483 ²⁾	462 ²⁾	250 ²⁾	17 ²⁾	LDv 702/1/287	
30																				
31	Ukw		500W-Ukw-Leitstrahlsender		500	30,0/30,5/31,0 31,5/33,3 MHz			Dipol			6500	Dreiph. 220/380	13,5/7,5	1975	1750	654	1000	Werksschrift 3021	und 2 Reflektoren
32			120W Leitstrahlsender AS2 und AS3	AS 2 und AS 3	120	30,0-33,3 MHz			Dipol			2000	Einph. 110/190/220/380		1400	1300	600	400	D (Luft) T. 4452	
33			5W-Ukw-Einflugszeichensender	EZS2	5	38 MHz			Dipol mit Reflektor			260	Einph. 220		290	486	362	30	Werksschrift 3021, D (Luft) T. 4451	
34																				
35																				
36			Torn. Funkgerät d 2	Torn.Fu. d2	1	33,8-38 MHz	2,0		Stab	2	4		2V-Sammler und 2x90V-Anodenbatt.		390/390 ²⁾	338/338 ²⁾	190/190 ²⁾	16,8/18,5 ²⁾	D 964/4	²⁾ Apparatedornister/Zubehörtornister
37			20W=Sender d	20W S d	10	42,1-47,8 MHz	1,5		Stab	1,3	4		12V-Sammler mit U 20 a 2		255	515	24	16,5	D 983/1	

Übersichtstafel über die Bodenempfänger

Bereich	Empfänger		f	Stromversorgung								Röhren	Antennen *)			Erdtrahler **)			Abmessungen (Platzbedarf)			Gewicht kg	Dv. und Beschreibung	Bemerkungen
	Bezeichnung	Type		Heizung		Anodenstrom		Heiz- sammler	Type	Anschluß- spannung V	Anschl. Wert W		Länge günst. cm	Kapazität günstigst cm	Art günstigst	Länge m	Anz. je Antenne	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm				
				V	A	V	mA														O			
1	Langwelle/ Kurzwellen	Tornister- empf. b	Torn. E. b	100- 6970 kHz	2	0,8	90	12	2 B 38	NA 6	110/125/150 220/240	65	4 × RV 2 P 800			25	4	245/224	365/365	222/225	11,3/12,0	LDv 702/1/165		
2		Tornister- empfänger 445 Bs/b	Torn. E. 445 Bs/b	100- 6670 kHz	4	0,25	90	8	4,8 NC 10				4 × RE 074 Neutro			25	4	470/	360/	265/	25/5,5	D 917/1	1) Empfänger/ Zubehörtornister	
3	Langwelle	Langwellen- empf. a	Lgw. E. a	72- 1525 kHz	2	1,6	90	20	2 B 38	NA 6 ²⁾	110/125/150 220/240	65	8 × RV 2 P 800		200-500			274	692	346	38	D 914/1	3) oder 12 V-Sammler über Wechselrichtersatz (E) d	
4	Kurzwellen	Kurzwellen- empf. E 52a	E 52a	1,5- 25 MHz						ein- gebaut	110/125/155 210/220/230	60 (100) ²⁾	10 × RV 12 P 2000 2 × RG 12 D 60	auf 9 m Kurbelmast	Stern- Ant. a	10	6	241	446	369	42,8	LDv 702/1/167a	4) kurzzeitiger Spitzen- bedarf 100 W	
5		Kurzwellen- empf. a	Kzw. E. a	980- 10200 kHz	2	2,2	90	25	2 B 38	NA 6	110/125/150 220/240	65	11 × RV 2 P 800		200-500			274	692	346	42	D (Luft) T.4403		
6		Schwerer Kurzwellen- empfänger Telefunken E 390 Gr.	E 390 Gr. 5/38	1428- 23077 kHz	3,8	3,5	100	40	4,8 NC 10				1 × RGNS 1284 4 × RES 094 2 × ACH 1 Gr 1 × RE 134	10-15	schräg			300	660	425	31	Werkschr. 3003		
7		Kurzwellen- empfänger Schwabenld.	Kzw-Empf. Schwabenld.	1500- 25000 kHz						ein- gebaut	110/125/150 220/240	33	11 × RV 12 P 2000		100- 700 ⁴⁾			470	400	361	40	Lorenz Nr. 75/628	4) Kabelanschluß mit Wellenwiderstand Z = 150	
8	Ukw	UKW-Empf. EO 281/II	UKW-Empf. EO 281/II	21,5- 120,0 MHz	12	0,5	130 ⁵⁾	20 ⁶⁾	12 B 105				6 × RV 12 P 2000	2	Stab	2	1	212/88,5 ⁷⁾	230/217 ⁸⁾	227/232 ⁹⁾	9,3/2,8 ⁹⁾	Werkschr. 3008	5) Empf./Spulenkasten 6) 12 V-Sammler mit EU a 1	
9		UKW- Empf. d 1	UKW. E. d 1	42,5- 47,8 MHz	12	1,6	130 ⁵⁾	30 ⁶⁾	12 B 105				9 × RV 12 P 2000	1,50	Stab			200/100 ⁷⁾	415/380 ⁷⁾	268/270 ⁷⁾	10,8/8,2 ⁷⁾	D 984/1	7) Empf./Batteriekasten 8) oder 12 V-Sammler mit EU a 1	
10		UKW- Empf. e	UKW. E. e	27,2- 33,3 MHz	12	1,8	130 ⁵⁾	25 ⁶⁾	12 B 105				9 × RV 12 P 2000	2	Stab			197	312	176	11	D 988/2		
11		Französisch. UKW-Empf. Metax	Empf. R 203	60 - 160 MHz						ein- gebaut ⁹⁾	110/130 220/250 ⁹⁾		3 × 954, 1 × 955 1 × 6 SK 7, 1 × 6 B 8 1 × 6 K 7, 3 × 615 1 × 6 K 6, 2 × 84 1 × RES 094 3 × RE 084		Dipol							Werkschr. 3034	9) oder 6 Batterien über eingebauten Umformer- satz	
12	Allwellen	Allwellen- Empfänger Spez. 860 Bs	Empf. Spez. 860 Bs	15- 20000 kHz	4	0,35	100	35	4,8 NC 10									275	575	350	20	LDv 702/1/166		
13		SARAM T-20 Empfänger	Empf. SARAM T-20	142- 16670 kHz						SARAM T-20 ¹⁰⁾	110/130 220/240	38	2 × 6 K 7, 2 × 6 F 7	15	senkrecht			242	277	240	6,1	D (Luft) T.4411	10) od. 12 V-Sammler z. An- trieb d. Umf. SARAM T-20	
14	Langwelle	Funk-Horch- Empf. a	Fu. H. E. a	75- 857 kHz	2	2,0	90	23	2 B 38 (2,4 NC 58)	NA 6	110/125/150 220/240	65	10 × RV 2 P 800					453/453	365/365 ¹¹⁾	284/284 ¹¹⁾	26/20 ¹¹⁾			
15	Mittelwelle	Funk-Horch- Empf. b	Fu. H. E. b	857- 3750 kHz	2	2,2	90	25	2 B 38 (2,4 NC 58)	NA 6	110/125/150 220/240	65	11 × RV 2 P 800		senkrecht			453/453 ¹¹⁾	365/365 ¹¹⁾	284/284 ¹¹⁾	26/20 ¹¹⁾	D 1053/5		
16	Kurzwellen	Funk-Horch- Empf. c	Fu. H. E. c	3,75- 25 MHz	2	2,0	90	23	2 B 38 (2,4 NC 58)	NA 6	110/125/150 220/240	65	10 × RV 2 P 800	11	senkrecht	3,5	4	453/453 ¹¹⁾	365/365 ¹¹⁾	284/284 ¹¹⁾	26/20 ¹¹⁾	D 1054/5	11) Empf./Zubehörtornister	
17	Ukw	Funk-Horch- Empf. d	Fu. H. E. d	25- 160 MHz	2	2,4	90	27	2 B 38 (2,4 NC 58)	NA 6	110/125/150 220/240	65	12 × RV 2 P 800	4,5	senkrecht	4,5	1	453/453 ¹¹⁾	365/365 ¹¹⁾	284/284 ¹¹⁾	26/24 ¹¹⁾	D 1055/5		
18	Langwelle/ Mittelwelle	Funk-Horch- Empf. HE 1	HE 1	75- 3333 MHz	4	0,45	120	18	4,8 NC 10	EN 401 N	220		3 × RES 094 3 × RE 084 K					460/460 ¹¹⁾	385/360 ¹¹⁾	230/205 ¹¹⁾	20/21 ¹¹⁾	D 1051/1		
19	Langwelle/ Kurzwellen	Rundfunk- Empf. ER 1	ER 1 bzw. ER 1a	100- 22000 kHz	4	2,6	250	25	4,8 NC 10	ein- gebaut	110/220		je 1 ×: AK 2, AF 3 ABC 1, AL 5 N AC 2, AM 2, AZ 12					350	644	320	21,5	D (Luft) T.4404		
20		Rundfunk- Empf. ER 2	ER 2	150- 415 kHz 2350- 26000 kHz						ein- gebaut ¹²⁾	110/150/190 220 ¹²⁾	26,4	2 × EF 13, 1 × ECH 11 2 × EBC 11 1 × EDD 11, 1 × EZ 11					235	390	180	10,8	D (Luft) LDv 702/1/286	12) oder 6 V-Batterie über eingebauten Zerhacker	
21	Ukw	UKW- Empf. f	UKW. E. f	42,5- 47,8 MHz	24	0,3	100 ¹³⁾	12	2,4 NC 58				5 × RV 2,4 P 700	1,4	Stab			360	165	335	6		13) Wechselrichter W/GL 2,4	

*) Die Antennenmaße sind im allgemeinen für Empfänger nicht so kritisch wie für Sender, die Antennen sind aber möglichst hoch zu führen. Es können 2 Empfänger an eine Antenne gelegt werden.

***) Die Erdung ist mit möglichst kurzer Zuführung auszuführen, evtl. sind gleichzeitig Erdtrahler zu verwenden.