

Stücklisten für das Nostalgeradio nach DG0KW

Stückliste 1: Chassis-Teile

1 Stk. Platinensatz PLS-06 [1], enthält folgende Platinen:

<u>Anzahl</u>	<u>Bauteil-Name</u>	<u>(Best.-Nr.[Anbieter])</u>
---------------	---------------------	------------------------------

- | | | |
|--------|---------------------------------|-----|
| 1 Stk. | HF-Platine | [1] |
| 1 Stk. | NF/ZF-Platine | [1] |
| 1 Stk. | AK-Platine | [1] |
| 1 Stk. | VK-Platine | [1] |
| 1 Stk. | RK-Platine | [1] |
| 1 Stk. | FP-Chassis-Platine | [1] |
| 1 Stk. | Achsdurchführungshalter-Platine | [1] |
| 1 Stk. | KL-Platine | [1] |
| 1 Stk. | SSB-Platine | [1] |

mechanische Teile:

<u>Anzahl</u>	<u>Bauteil-Name</u>	<u>(Best.-Nr.[Anbieter])</u>
---------------	---------------------	------------------------------

- | | | |
|-----------|---|------|
| 2 Stk. | Verlängerungsachse 6 mm, Länge 80mm (P6 ACHSE | [2]) |
| 4 Stk. | Achsdurchführung 6 mm (P6 Führung | [2]) |
| 4 Stk. | Achskupplungen 6 mm auf 6 mm Achsen (ACHSKUPPLUNG 2 | [2]) |
| 5 Stk. | Distanzbolzen M3, Innengewinde, Länge 15 mm (DI 15MM | [2]) |
| 3 Stk. | Distanzbolzen M3, Innengewinde, Länge 20 mm (DI 20MM | [2]) |
| 2 Stk. | Distanzbolzen M3, Außen- / Innengewinde, Länge 15 mm (DA 15MM | [2]) |
| 1 Stk. | Distanzbolzen M3, Außen- / Innengewinde, Länge 20 mm (DA 20MM | [2]) |
| 4 Stk. | Schrauben M4x5 mm, Zylinderkopf, dazu passend je eine Unterlegscheibe (zB. SKU 4,3-100 [2]) und ein Federring (zB. SFR 4-100 [2]) | |
| 12 Stk. | Schrauben M3x5 mm, Zylinderkopf (zB. SZK M3X6-200 [2]), dazu passende Unterlegscheiben bzw. Federringe | |
| 1 Stk. | Schraube M3x5 mm, Flach-Senkopf (zB. SSK M3X6-200 [2]), | |
| 3 Stk. | Drehknopf 14 mm für 6 mm-Achse (KNOPF 14M-6 SW [2]) | |
| 1 Stk. | Drehknopf 20 mm für 6 mm-Achse (KNOPF 20M-6 SW [2]) | |
| 1 Stk. | Deckel für Drehknopf 14 mm rt (DECKEL 14M RT [2]) | |
| 1 Stk. | Deckel für Drehknopf 14 mm bl (DECKEL 14M BL [2]) | |
| 1 Stk. | Deckel für Drehknopf 14 mm gr (DECKEL 14M GR [2]) | |
| 1 Stk. | Deckel für Drehknopf 20 mm sw (DECKEL 20M SW [2]) | |
| 1 Stk. | Scheibe für Drehknopf 20 mm (SCHEIBE 20-1 [2]) | |
| (12 Stk.) | Lötnägel (RTM 1-100 [2]) , siehe Stückliste zur HF-Platine) | |
| 1 Stk. | Gehäuse 153x160x70 mm (TEKO 383 [2]) | |

Anschlussbuchsen für die Gehäuse-Rückwand, je nach individueller Gestaltung:

Antenneneingang über Koaxkabel:

- 1 Stk. BNC-Buchse (UG 1094U [2])

oder für Antenneneingang über Bananenstecker:

- 1 Stk. Bananenbuchse vollisoliert grün (BB 4 GN [2]) und
1 Stk. Bananenbuchse vollisoliert blau (BB 4 BL [2])

Stromversorgung über Bananenstecker:

- 1 Stk. Bananenbuchse vollisoliert rot (BB 4 RT [2]) und
1 Stk. Bananenbuchse vollisoliert schwarz (BB 4 SW [2])

oder Stromversorgung über Hohlbuchse vom Steckernetzteil 12V:

- 1 Stk. Hohlbuchse 2,1x5,5 mm (HEBL 21 [2])

Kopfhörer/Lautspr.- Anschluss:

- 1 Stk. Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo (LUM 1502-02 [2])

Stückliste 2: NF-ZF-Platine V1.1

<u>Anzahl</u>	<u>Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Best.-Nr. [Anbieter])</u>
1 Stk.	Br1	Brücke	Draht	
2 Stk.	C1,C9	22n	Kondensator MKS 3X7.2 (MKS-2 22N [2])	
3 Stk.	C2,C15,C17	1n	Kondensator FKP 3X7.2 (FKP-2 1,0N [2])	
1 Stk.	C3	10n	Kondensator MKS 3X7.2 (MKS-2 10N [2])	
1 Stk.	C4	47µF	ELKO_RM 2,54_DM 7 (RAD 47/35 [2])	
1 Stk.	C5	2,2µF	ELKO_RM 2,54_DM 7 (RAD 105 2,2/100 [2])	
1 Stk.	C6	220µF	ELKO_RM 2,54_DM 7 (RAD 105 220/16 [2])	
2 Stk.	C7,C8	1000µF	ELKO_RM 3,5_DM 8 (RAD FR 1.000/16 [2])	
1 Stk.	C11	100p	Kondensator FKP 3X7.2 (FKP-2 100P [2])	
2 Stk.	C10,C13	100p	Vielschicht-Kondensator RM 5,08 (NPO-5 100P [2])	
1 Stk.	C14	100n	Vielschicht-Kondensator RM 5,08 (X7R-5 100N [2])	
2 Stk.	C12,C16	100n	Kondensator MKS 3X7.2 (MKS-2 100N [2])	
2 Stk.	D1,D2	1N4148	Si-Diode DO35 (1N4148 [1])	
2 Stk.	D3,D4	AA113	Ge-Diode DO7 (AA113 [1])	
1 Stk.	D5	BA479	PIN-Diode DO35 (BA479 [1])	
1 Stk.	Fi1	45.03	2 Kreis-Filter 455 KHz (ZF-Bandfilter 45.03 [3])	
1 Stk.	Fi2	45.05	Einzel-Kreis-Filter 455 KHz (ZF-Bandfilter 45.05 [3])	
1 Stk.	R1	470K	Potenzimeter 470 KΩ lin/6 mm-Achse mit Schalter (PO6M+S-LIN 470K [2])	
1 Stk.	R2	10K	Potenzimeter 10 KΩ lin/6 mm-Achse (PO6M-LIN 10K [2])	
2 Stk.	R3,R20	100K	Widerstand 1/4W 100K (1/4W 100K [2])	
2 Stk.	R4,R19	470K	Widerstand 1/4W 470K (1/4W 470K [2])	
2 Stk.	R5,R13	47K	Widerstand 1/4W 47K (1/4W 47K [2])	
3 Stk.	R7,R10,R24	150Ω	Metallschicht-Widerstand 0,6W 150Ω (METALL 150 [2])	
1 Stk.	R8	2,2K	Widerstand 1/4W 2,2K (1/4W 2,2K [2])	
1 Stk.	R9	3,3K	Widerstand 1/4W 3,3K (1/4W 3,3K [2])	
3 Stk.	R11,R12,R29	22K	Widerstand 1/4W 22K (1/4W 22K [2])	
2 Stk.	R14,R15	2,7Ω	Widerstand 1/4W 2,7Ω (1/4W 2,7 [2])	
1 Stk.	R16	1,0K	Widerstand 1/4W 1,0K (1/4W 1,0K [2])	
1 Stk.	R17	2,5K	TRIMMER 6mm 2,5KΩ (PT6-S 2,5K [2])	
2 Stk.	R18,R30	8,2K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 8,2K (METALL 8,2K [2])	
2 Stk.	R21,R25	100Ω	Metallschicht-Widerstand 0,6W 100Ω (METALL 100 [2])	
1 Stk.	R22	33Ω	Metallschicht-Widerstand 0,6W 33Ω (METALL 33 [2])	
1 Stk.	R23	220Ω	Widerstand 1/4W 220Ω (1/4W 220 [2])	
1 Stk.	R26	10K	Widerstand 1/4W 10K (1/4W 10K [2])	
1 Stk.	R27	220K	Widerstand 1/4W 220K (1/4W 220K [2])	
1 Stk.	R28	1M	Widerstand 1/4W 1,0M (1/4W 1,0M [2])	
1 Stk.	T1	2N7000	TO92 (2N7000 [1])	
1 Stk.	T2	BC328-40	TO92 pnp ≥0,5W (SF818D [1] o. BC328-40 [2])	
1 Stk.	T3	BC338-40	TO92 npn ≥0,5W (SF828D [1] o. BC338-40 [2])	
1 Stk.	T4	BF961	SOT-100 (BF961 [1])	
1 Stk.	Kippschalter	3xUm	(MS 500M [2])	
15 Stk.	X1-X15	Lötngel	Lötngel 1,0 mm (RTM 1-100[2])	

Stückliste 3: HF-Platine

<u>Anzahl</u>	<u>Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Best.-Nr.[Anbieter])</u>
1 Stk.	C1	10 μ	ELKO_RM 2,54_DM 4	(RAD FC 10/50 [2])
1 Stk.	C2	4,7 μ	ELKO_RM 2,54_DM 4	(RAD FC 4,7/50 [2])
1 Stk.	C3	100 μ	ELKO_RM 5,08_DM 7	(RAD FC 100/35 [2])
1 Stk.	C4	220p	Kondensator FKP-2 RM 5	(FKP-2 220P [2])
1 Stk.	C5	1,5n	Kondensator FKP-2 RM 5	(FKP-2 1,5N [2])
1 Stk.	C6	1 μ	Kondensator MKS-2 RM 5	(MKS-2 1,0 μ [2])
4 Stk.	C7,C8,C16,C18	100n	Keramik-Kondensator, RM 5,08	(X7R-5 100N [2])
2 Stk.	C9,C33	10n	Kondensator RM 5,08,	(MKS-2 10N [2])
2 Stk.	C13,C15	10n	Keramik-Kondensator, RM 5,08	(KERKO-500 10N [2])
3 Stk.	C10,C12,C19	56p	Keramik-Kondensator RM 5,08	(KERKO-500 56P [2])
1 Stk.	C14	Csp	Kondensator RM 5,08,	(Sperrkreis, 5,6nF [2], siehe Text)
1 Stk.	C17	680p*	Keramik-Kondensator, RM 5,08	(NP0-5 680P [2])
2 Stk.	C20,C21	4,7n	Keramik-Kondensator, RM 5,08	(KERKO-500 4,7N [2])
		oder in SMD:	(4 Stk. NP0-G1206 2,2N + 2 Stk. NP0-G1206 330P [2])	
2 Stk.	C22, C34	5pF	Trimmer 5mm	(MCT-2/5 [1])
2 Stk.	C23,C26	20pF	Trimmer 5mm	(MCT-6/20 [1])
3 Stk.	C24,C27,C29	60pF	Trimmer 5mm	(MCT-10/60 [1])
2 Stk.	C25, C28	10pF	Trimmer 5mm	(MCT-4/10 [1])
1 Stk.	C30	56p*	Styroflex-Kondensator 56pF axial	(STYROFLEX 56P [2])
1 Stk.	C31	68p	Kondensator SMD 1206	(NP0-G1206 47P[2])
1 Stk.	C32	100n	Kondensator SMD 1206	(X7R-G1206 100N [2])
2 Stk.	D1,D2		BB212C-Diode TO92	(BB212 [1])
2 Stk.	D3,D4		1N4148 Diode DO35	(1N4148 [1])
1 Stk.	D5		LED 5mm gr*LED 5MM ultrahell	(LED 5-08000 GN [2])
1 Stk.	IC1		78L09 Spannungsregler TO92	(78L09 [1])
2 Stk.	L1,L4	3,3m	Festinduktivität SMCC 3,3mH	(SMCC 3,3M[2])
1 Stk.	L2	3,9m	Festinduktivität SMCC 3,9mH	(SMCC 3,9M[2])
1 Stk.	L3	Lsp	Festinduktivität SMCC,	(Sperrkreis, 22 μ H [2], siehe Text)
1 Stk.	L5	100 μ	Festinduktivität SMCC 100 μ H	(SMCC 100 μ [2])
1 Stk.	L6	68 μ	Festinduktivität SMCC 68 μ H	(SMCC 68 μ [2])
1 Stk.	L7	9Wdg*	Drahtwicklung auf L9	
1 Stk.	L8	1,0m	Festinduktivität SMCC 1,0mH	(SMCC 1,0M[2])
1 Stk.	L9	4,7 μ	Festinduktivität SMCC 4,7 μ H	(SMCC 4,7 μ [2])
2 Stk.	R1,R19	470K	Widerstand 1/4W 470K	(1/4W 470K[2])
1 Stk.	R2	8,2M	Metallschicht-Widerstand 0,6W 8,2M	(METALL 8,2M[2])
4 Stk.	R3,R5,R22,R23	10K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 10K	(METALL 10K[2])
2 Stk.	R4,R15	820	Metallschicht-Widerstand 0,6W 820	(METALL 820[2])
1 Stk.	R6	220K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 220K	(METALL 220K[2])
1 Stk.	R7	100	Metallschicht-Widerstand 0,6W 100	(METALL 100[2])
1 Stk.	R8	470K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 470K	(METALL 470K[2])
2 Stk.	R9,R10	150	Metallschicht-Widerstand 0,6W 150	(METALL 150[2])
1 Stk.	R11	56K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 56K	(METALL 56K[2])
1 Stk.	R12	2,2K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 2,2K	(METALL 2,2K[2])
1 Stk.	R13	56	Metallschicht-Widerstand 0,6W 56	(METALL 56[2])
1 Stk.	R14	1,8K*	Metallschicht-Widerstand 0,6W 1,8K	(METALL 1,8K[2])
1 Stk.	R16	3,3K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 3,3K	(METALL 3,3K[2])
1 Stk.	R17	22K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 22K	(METALL 1,0K[2])
1 Stk.	R20	1,0K	Metallschicht-Widerstand 0,6W 1,0K	(METALL 1,0K[2])
1 Stk.	R18	330	Metallschicht-Widerstand 0,6W 330	(METALL 330[2])

1 Stk. R21	22	Metallschicht-Widerstand 0,6W 22 (METALL 22[2])
1 Stk. R24	50K	TRIMMER 6mm (PT6-S 50K [2])
1 Stk. R25	5,0K	TRIMMER 6mm (PT6-S 5,0K [2])
1 Stk. R26	820	Widerstand 1/4W 820 (1/4W 820[2])
1 Stk. T1	BF961	SOT-100 (BF961 [1])
2 Stk. T2,T3	J310	TO92 (J310 [1])
1 Stk. Kippschalter	4xEin/Aus/Ein	(MS 500R [2])
1 Stk. Indikator 100 μ A	(INST-100	[1])
12 Stk. X1,X2,X3,X4,X5,X7,X8,X9,X10,X11,X12,X37		Lötnagel 1,0mm (RTM 1-100[2])

Stückliste 4: Spulenhalter-Platinen

Bauteile der VK-Platine:

<u>Anzahl Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Bestell-Nr. [Anbieter])</u>
1 Stk. L5	2,2m	Festinduktivität SMCC	2,2mH (SMCC 2,2M [2])
1 Stk. L6	220 μ	Festinduktivität SMCC	220 μ H (SMCC 220 μ [2])
1 Stk. L7	4,7 μ	Festinduktivität SMCC	4,7 μ H (SMCC 4,7 μ [2])

Bauteile der AK-Platine:

<u>Anzahl Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Bestell-Nr. [Anbieter])</u>
1 Stk. L1	2,2m	Festinduktivität SMCC	2,2mH (SMCC 2,2M [2])
1 Stk. L2	220 μ	Festinduktivität SMCC	220 μ H (SMCC 220 μ [2])
1 Stk. L3	4,7 μ	Festinduktivität SMCC	4,7 μ H (SMCC 4,7 μ [2])
1 Stk. L4	4 Wdg	CuL-Draht, isoliert auf L3	gewickelt, freitragend

Bauteile der RK-Platine:

<u>Anzahl Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Bestell-Nr. [Anbieter])</u>
1 Stk. L18	100 μ	Festinduktivität SMCC	100 μ H (SMCC 100 μ [2])
1 Stk. L19	47 μ	Festinduktivität SMCC	47 μ H (SMCC 47 μ [2])
1 Stk. L20	2,2 μ	Festinduktivität SMCC	2,2 μ H (SMCC 2,2 μ [2])
1 Stk. RR3	1,0K	Widerstand 1/4W 1K	(1/4W 1,0K [2])

zusätzlich dazu auf der HF-Platine (siehe Text):

1 Stk. RRM	22K*	Metallschicht-Widerstand 0,6W	(METALL 22K [2])
1 Stk. RRK	1,0K*	Metallschicht-Widerstand 0,6W	(METALL 1,0K [2])
1 Stk. CRM	390p*	Kondensator 390pF	(KERKO-500 390P [2])
1 Stk. CRK	15p*	Kondensator 15pF	(KERKO-500 15P [2])
1 Stk. RD	4,7K*	Metallschicht-Widerstand 0,6W	4,7K (METALL 4,7K[2])

Bauteile der KL-Platine:

<u>Anzahl Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Bestell-Nr. [Anbieter])</u>
1 Stk. L10	3,3 μ H	Festinduktivität SMCC	3,3 μ H (SMCC 3,3 μ [2])

Stückliste 5: Produktdetektor & BFO-Platine

<u>Anzahl</u>	<u>Bauteil</u>	<u>Wert</u>	<u>Gehäuse</u>	<u>(Bestell-Nr.[Anbieter])</u>
1 Stk.	C1	47p	Keramik-Kondensator	47p/100V (KERKO-500 47P [2])
2 Stk.	C2,C3	100p	Kondensator FKP	3X7.2 (FKP-2 100P [2])
1 Stk.	C2.1	220p	Styroflex-Kondensator	RM 11,5 (STYROFLEX 220P [2])
1 Stk.	C4	1,0n	MKS 3X7.2	(FKP-2 1,0N [2])
1 Stk.	C5	2,2µF	ELKO RM 2,54 D4	(RAD 105 2,2/100 [2])
2 Stk.	C6,C10	22n	MKS 3X7.2	(FKP-2-5 22N [2])
1 Stk.	C7	1,5n	MKS 3X7.2	(FKP-2 1,5N [2])
1 Stk.	C8	47n	MKS 3X7.2	(MKS-2-5 47N [2])
1 Stk.	C9	4,7n	MKS 3X7.2	(FKP-2 4,7N [2])
1 Stk.	C11	10µF	ELKO_RM 5,08_DM7	(RAD FC 10/50 [2])
1 Stk.	C12	2,2n	MKS 3X7.2	(FKP-2 2,2N [2])
1 Stk.	C13	10µF	ELKO RM2,54 D4	(RAD FC 10/50 [2])
1 Stk.	L1	470µ	SMCC	(SMCC 470µ[2])
2 Stk.	L2,L3	100m	Induktivität 11P_RM5,08_DM12,5	100mH (L-11P 100M [2])
1 Stk.	Q1	CSB455E	Keramik-Resonator	455KHz (CSB 455 [2])
1 Stk.	R1	100K	Widerstand 1/4W	(1/4W 100K[2])
1 Stk.	R2	47K	Widerstand 1/4W	(1/4W 47K[2])
1 Stk.	R3	1,0K	Widerstand 1/4W	(1/4W 1,0K[2])
2 Stk.	R4,R6	47	Widerstand 1/4W	(1/4W 47[2])
2 Stk.	R5,R7	1,5K	Widerstand 1/4W	(1/4W 1,5K[2])
1 Stk.	T1	BF961	SOT-100	(BF961 [1])
5 Stk.	X1-X5	Lötnagel	1,0 mm	(RTM 1-100[2])

Bezugsquellen:

[1] FUNKAMATEUR-Leseservice, <http://www.funkamateur.de/>

[2] reichelt elektronik, <http://www.reichelt.de/>

[3] Reinhöfer electronic, R.-Breitscheit-Str. 44,04610 Meuselwitz, Tel.(03448)2406;

<http://www.roehrentechnik.de/html/zf-bandfilter.html>