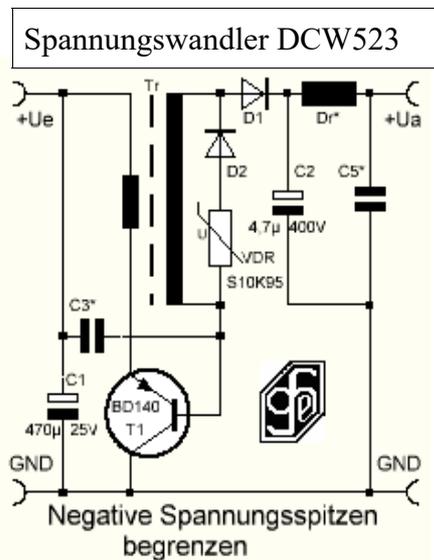
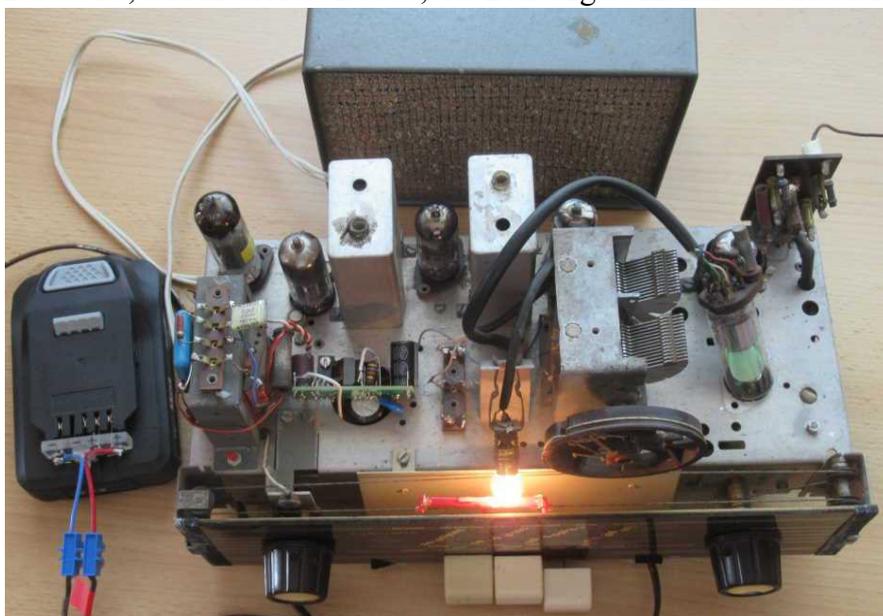


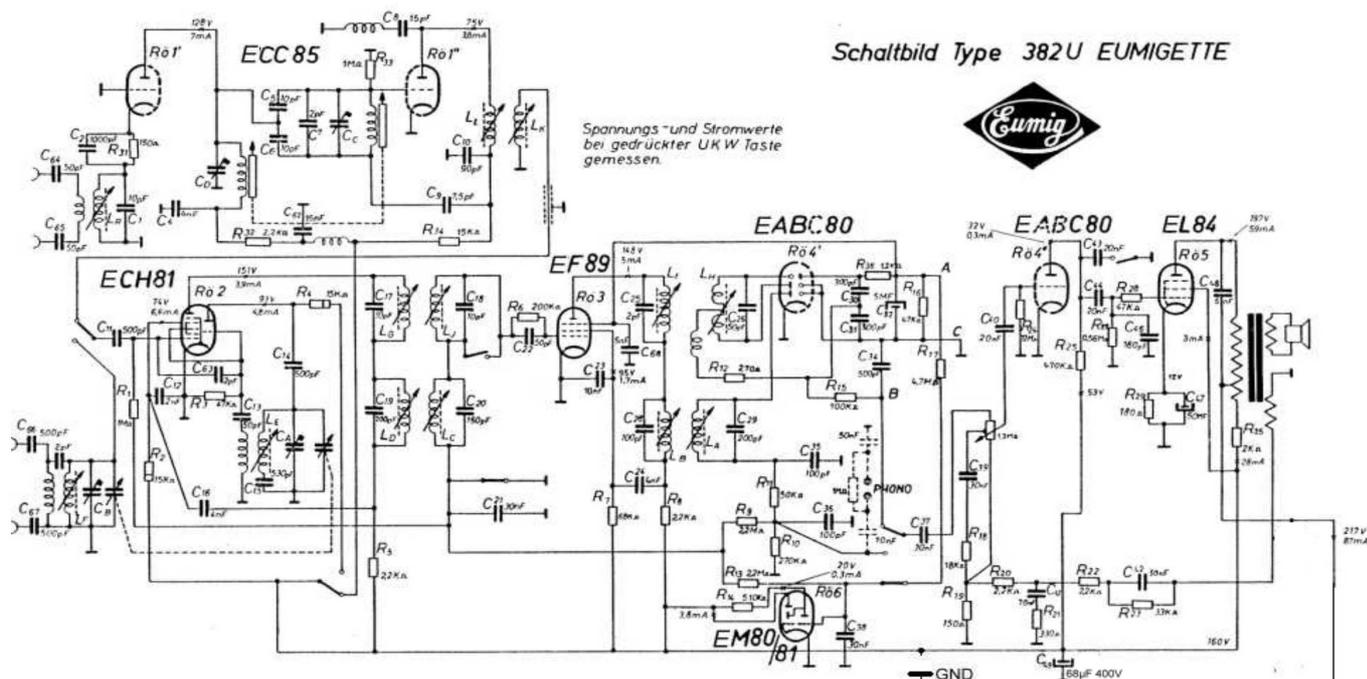
Eumigette 382U auf Batteriebetrieb umgebaut.

Ein Chassis der Allstrom-Eumigette stand zur Verfügung. Die Röhren UCC85, UCH81, UF89, UABC80, UM80, UL84 und UY85 wurden entfernt und durch die Röhren ECC85, ECH81, EF89, EABC80, EM80 und EL84 ersetzt. Die Gleichrichterröhre wird nicht bestückt. Alle verdächtigen Papierkondensatoren und Elkos werden getauscht. Die Verdrahtung der Röhrenheizungen muss geändert werden. Die ursprüngliche Serienheizung wird in 3 Gruppen aufgeteilt: EF89 + EL84 parallel, in Serie mit ECH81+ EM80+ Skalenlampe 6V/0,3A parallel, in Serie mit ECC85+ EABC80 parallel. Die Betriebsspannung liefert ein Li-Io-Akku 18V/5Ah, der Heizstrom beträgt ca. 0,9A. Die Anodenspannung erzeugt der Spannungswandler DCW523, Stromverbrauch ca. 0,8A. Leistungsaufnahme des Radios ca. 30W.



Der Spannungswandler DCW523 ist neben dem Ausgangstrafo montiert.

Ue V	Ie A	Pe W	+Ua V	Ia mA	Pa W	f kHz	WG %	Last kΩ	RM5 oL
18	0,023	0,41	255,6	1,28	0,33		78,9	200	prim. 28Wdg
18	0,207	3,73	253,5	12,68	3,21		86,2	20	0,4 CuL
18	0,433	7,79	251,7	25,17	6,34		81,3	10	sek.400Wdg
18	0,797	14,35	248,1	49,62	12,31	51,7	85,8	5	0,1 CuL
18		0,00		0,00	0,00		#DIV/0!	2	
18		0,00		0,00	0,00		#DIV/0!	1	Eumigette



U_b = 16 - 20V, I_b = ca. 1,7A
 U_a = 246V, I_a = ca. 50mA
 Heizung Strom: ca. 0,9A
 Wandler Strom: ca. 0,8A
 Leistungsaufnahme: ca. 30W

