

Kurzbericht zur Restauration eines BRAUN SK5



Abbildung 1: BRAUN SK5

Technische Daten

Braun Phonosuper SK5 (Spitzname „Schneewittchensarg“)

Netzspannung: 240-220-150-125-110 V~

Röhrenbestückung: ECC85, EF89, EF89, EABC80, EL84

Superhet, ZF=460/10700 kHz

Wellenbereiche: Langwelle, Mittelwelle, UKW

Phonochassis: PC3 SV mit Mono Kristallsystem, 162/3 – 331/3 – 45 – 78 Umdr.

Gestaltung: Hans Gugelot.

Als ich das Gerät bekam (140.- EUR) musste es erst mal äußerlich gereinigt werden. Es stand wohl mal in einem Raucher-Haushalt, denn das Blech war mit einem hartnäckigen Film überzogen. Mit einem feuchten Tuch und etwas Seife konnte der Film entfernt werden. Zum Vorschein kam ein matter weißer Lack, der sehr empfindlich ist.

Chemische Reiniger lösen sofort den Lack an! Die Plexiglashaube hat leichte Kratzer, aber keine Risse oder Aussprünge. Ich werde sie zu einem späteren Zeitpunkt polieren.

Als nächstes habe ich die erforderliche „Kondensator-Kur“ durchgeführt. (Daran führt bei Geräten aus den 50-er Jahren kein Weg vorbei.) Dazu muss das Chassis ausgebaut werden – keine schöne Arbeit! Vorher wird der Plattenspieler nach oben abgenommen, weil er nicht fest verschraubt, sondern nur aufgesteckt ist. Die Haube wird ebenfalls demontiert. Jetzt kann das Gerät auf den Rücken gelegt werden.

Nach der „Kondensator-Kur“ wurden noch alle Röhren getauscht und danach die wichtigsten Gleichspannungen nachgemessen. Die Toleranzen von +- 5Volt waren akzeptabel.

Das Radio benötigt einen UKW-Dipol und einen Erde-Anschluss. Auf allen Wellenbereichen ist ein Empfang möglich. Die Empfindlichkeit lässt allerdings zu wünschen übrig (subjektiv). Ich werde aber vorerst keine weiteren Verbesserungen durchführen.

Der Plattenspieler war allerdings eine Enttäuschung. Starke Tonschwankungen und ein defekter Tonabnehmer machten einen Austausch nötig. Glücklicherweise bekam ich von einem Sammlerkollegen den „Braun Plattenspieler PC3“. Da der Holzkoffer ruiniert war, konnte ich den fast baugleichen Plattenspieler entnehmen. Einziger Unterschied des Plattenspielers: Er ist für einen Stereo-Tonabnehmer vorbereitet, was aber für meinen SK5 keine Rolle spielt.

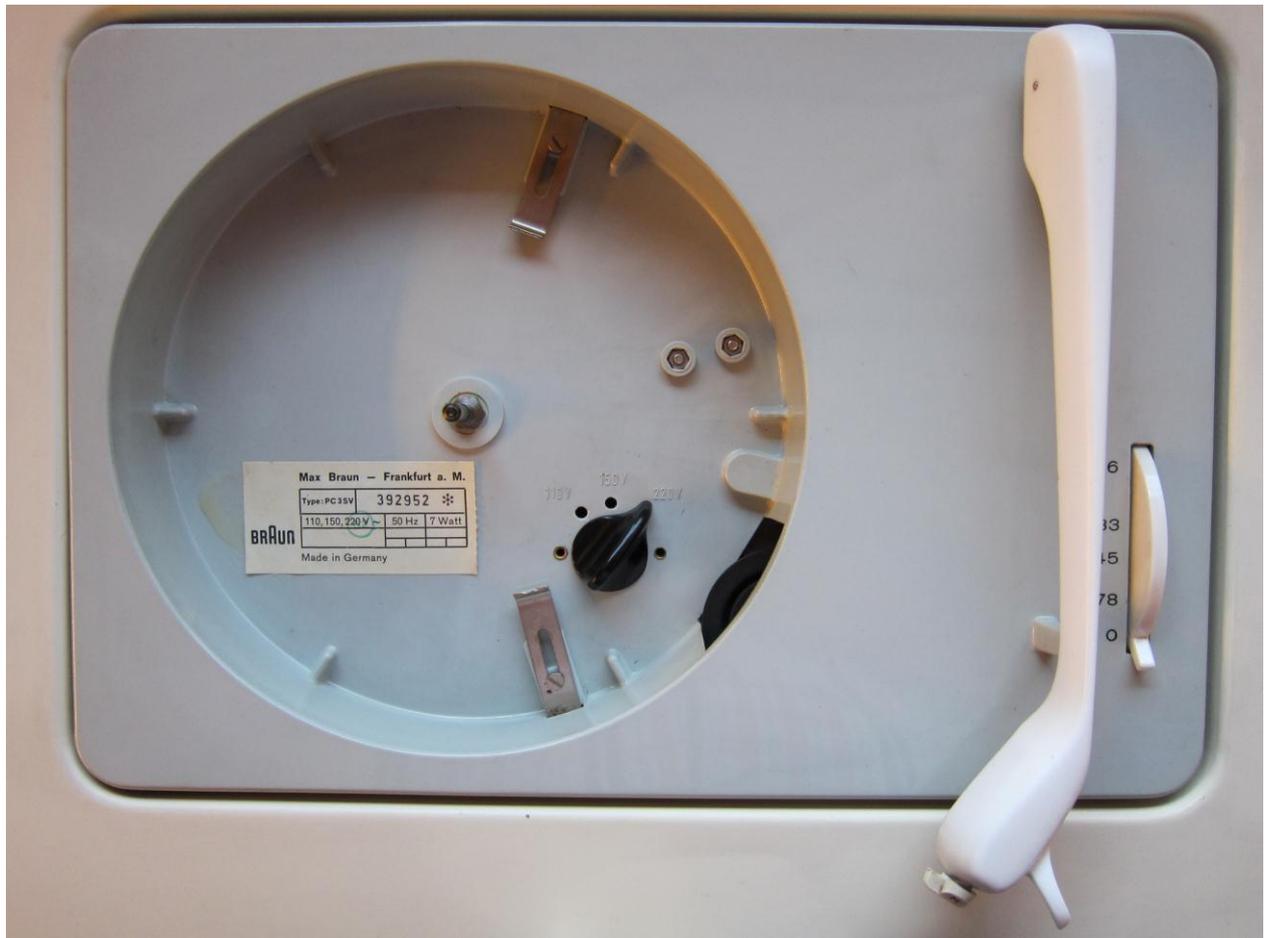


Abbildung 2: Plattenspieler PC3SV



Abbildung 3: Plattenspieler Großaufnahme



Abbildung 4: Anschlussfeld Rückseite

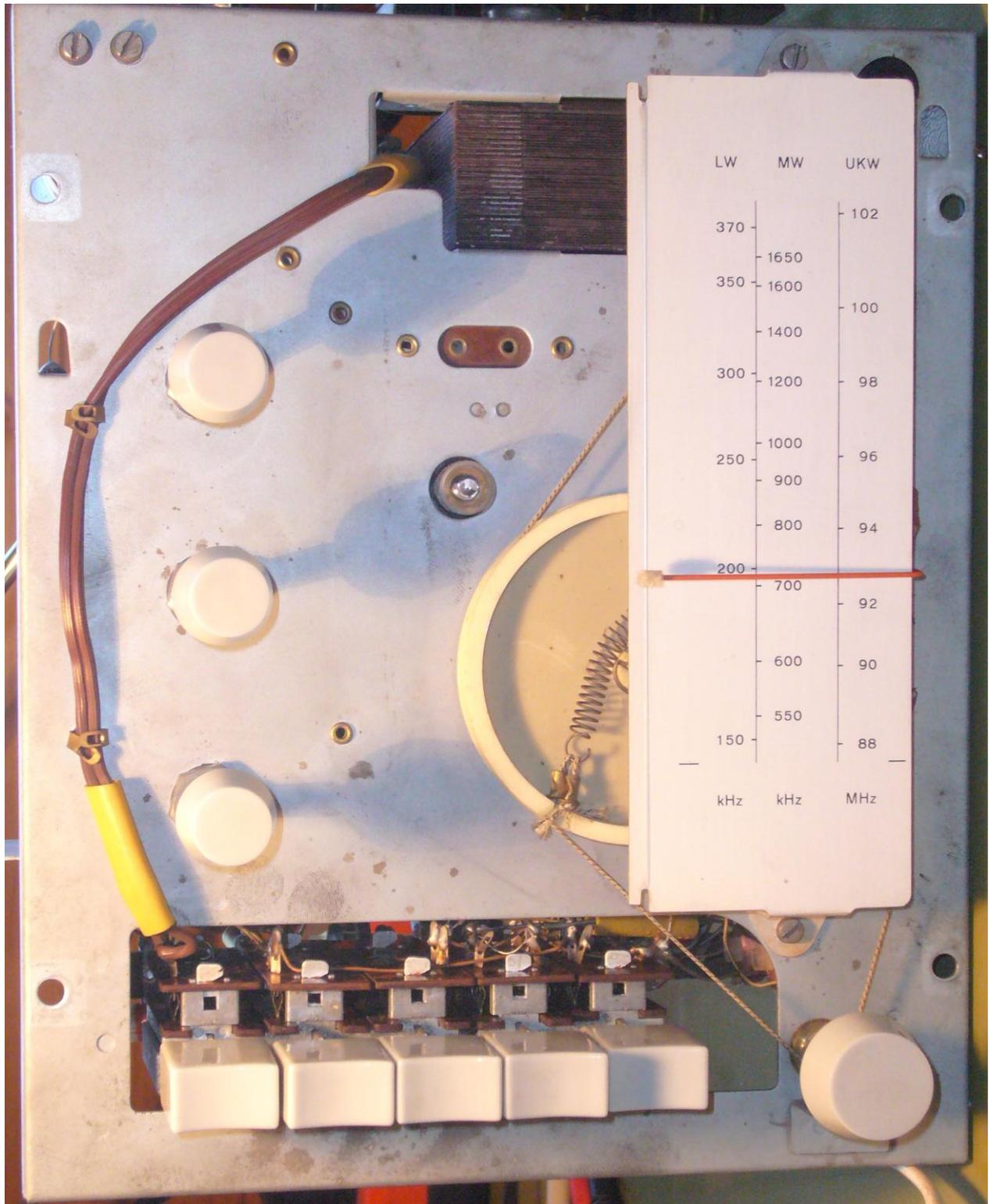
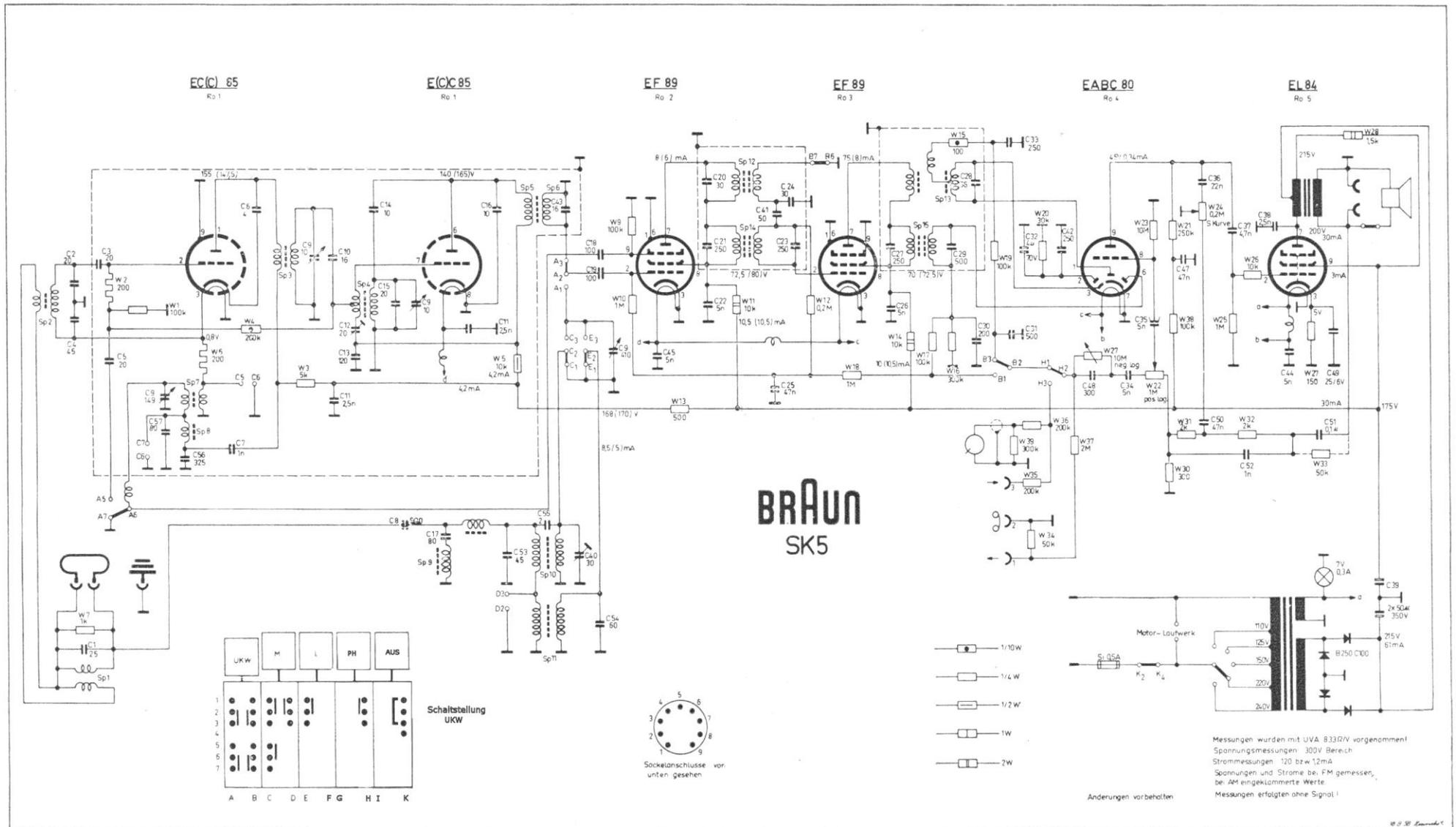


Abbildung 5: Ausgebautes Chassis

Nun war das Gerät fertig für meine kleine Sammlung.

Anhang: Schaltplan



Angaben auf dem Typenschild:

BRAUN Type: SK5

110 bis 240V / Wechselstrom

Fabr. No. 64044 *

Reparatur Tonabnehmersystem:

HSE Schmidt Elektronik

Wiesenstr. 18

91522 Ansbach

Tel. 0981-87617

Tauschpreis = 49,10 EUR