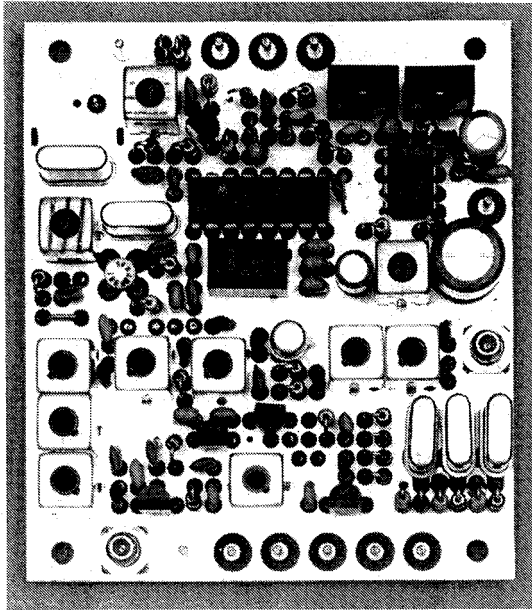


2m-Bausätze der Reihe "Oberon"



Die Baubeschreibungen der Gerätereihe "Oberon" sind 1987 in den Heften 5 und 6 der cq-DL von DJ 9 HH veröffentlicht worden und haben seither einen beispiellosen Erfolg erzielt. Europaweit sind derzeit über 1800 FM-Empfänger und -Sender für den 2-m-Bereich (144 - 146 MHz) in Betrieb. Die Bausätze sind besonders geeignet für alle die Fälle, wo ein Synthesizer zu aufwendig wäre oder wo nur ein Empfänger oder ein Sender für wenige Kanäle benötigt wird. Als Anwendungsbeispiele seien genannt: OV-Telefon - Anfängerprojekt - Lehrlingsausbildung - Packet-Radio - Konverternachsetzer. Der Oberon-Empfänger verfügt über drei umschaltbare Quarzkanäle. Für den Fall, daß dies nicht ausreicht, steht im Synthesizer "Kobold" eine sinnreiche Ergänzung zur Verfügung: Im Band 144-146 MHz stehen dann 800 Kanäle im Raster 2,5 kHz zur Verfügung, Die Platinengröße beträgt einheitlich 77 x 67 mm, das S-Meter und die Ruftonplatine haben eine Größe von 77 x 42 mm.

Empfänger DJ 9 HH 053

Technische Daten: Empfangsbereich 144 - 146 MHz. An Selektionsmitteln sind verschiedene Versionen lieferbar:

Sprechfunk Filterbandbreite 15 kHz

10M15A 2-Pol-Filter plus CFW 455 D Nachbarkanaldämpfung > 50 dB bei ± 25 kHz

10M15C 6-Pol-Filter plus CFW 455 D Nachbarkanaldämpfung > 80 dB bei ± 25 kHz

Meteosat bzw. Datenübertragung mit hohen Baudraten, Filterbandbreite 30 kHz

10M30A 2-Pol-Filter plus CFW 455 B Nachbarkanaldämpfung > 50 dB bei ± 50 kHz

10M40A 2-Pol-Filter plus CFW 455 B Nachbarkanaldämpfung > 50 dB bei ± 60 kHz

10M30C 6-Pol-Filter plus CFW 455 B Nachbarkanaldämpfung > 80 dB bei ± 50 kHz

- Empfindlichkeit besser als 16 dB bei 0,22 μ V und 3 kHz Hub im Bereich 144-146 MHz
 - Empfindlichkeit besser als 14 dB bei 0,22 μ V und 3 kHz Hub im Bereich 134-138 MHz
 - Spiegeldämpfung besser als 80 dB
 - Nf-Ausgangsleistung 0,5 Watt, 2 Einstellregler für NF und Rauschsperrung auf Platine
 - 3 Kanäle elektronisch umschaltbar, Schaltleitungen hierfür sind in der Länge unkritisch
 - S-Meteranschluß für Platine 044, SCAN-STOP-Ausgang für Zähler 050
 - 2 SMC-Koaxialbuchsen für Antenneneingang und Synthesizereinspeisung
 - Betriebsspannungsbereich 10 bis 15 Volt, nominell 12 Volt, Stromverbrauch 30 mA ohne Signal
- Ausschließliche Verwendung von Fertigschaltungen, daher leichter Aufbau. Abgleich mit Hilfe der S-Meterplatine leicht ohne Meßsender möglich. Achtung Meteosat-Benutzer: Empfänger hat keine AFC !

Jeder Bausatz enthält einen Kanalquarz nach Kundenwunsch aus folgenden Möglichkeiten:

134,000 - 137,040 - 137,300 - 137,400 - 137,500 - 137,620 - 137,800 - 137,850 - 140,000

141,000 - 144,625 - 144,650 - 144,675 - 145,500 - 145,525 - 145,550 - 145,575 - 145,600

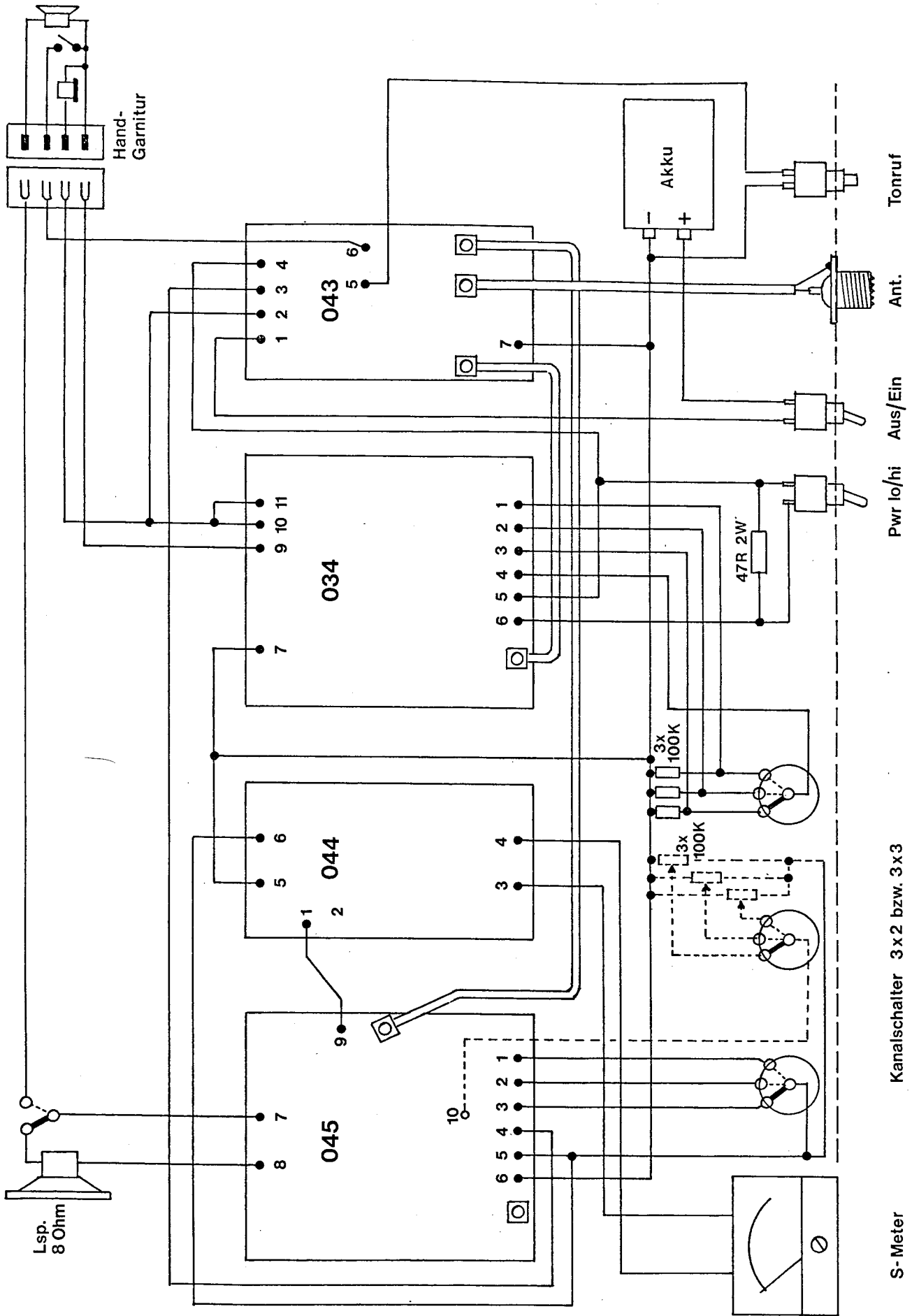
145,625 - 145,650 - 145,675 - 145,700 - 145,725 - 145,750 - 145,775 - 145,800 - 145,825

Jedem Bausatz ist eine 11-seitige Bauanleitung DIN A4 mit ausführlichen Plänen beigelegt.

Komplettbausatz mit Filter 10M15A oder 10M30A.....	10-053-01
Komplettbausatz mit Filter 10M15C oder 10M30C.....	10-053-02
Empfänger 053 mit Filter 10M15A oder 10M30A fertig und abgeglichen.....	10-053-03
(Inklusive einem Kanalquarz), Zusatzquarze siehe Preisliste	
Version mit Keramikfilter SFH 455 B oder D (Gruppenlaufzeit optimiert).....	10-053-04
Platine DJ 9 HH 053 allein.....	20-053

Erika Helpert
Elektronische Bauelemente

Ob. Kirchwiesenweg 7 A, 60437 Frankfurt
Tel. 069 - 5074369 FAX: 069 - 5073648



Lsp.
8 Ohm

Hand-
Garnitur

043

034

044

045

Akku

47R 2W

3x
100K

3x
100K

S-Meter

Kanalschalter 3 x 2 bzw. 3 x 3

Aus/Ein

Ant.

Tonruf

Zusammenschaltung aller Baugruppen

