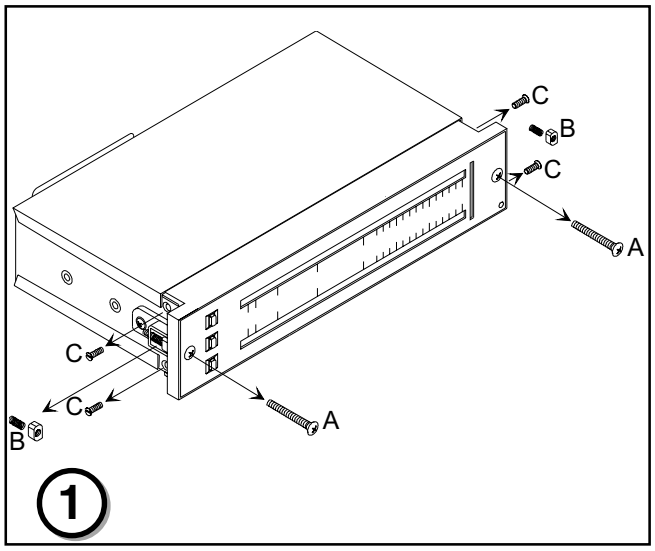
# Service Information für die Peakmeterserie 1xxxG

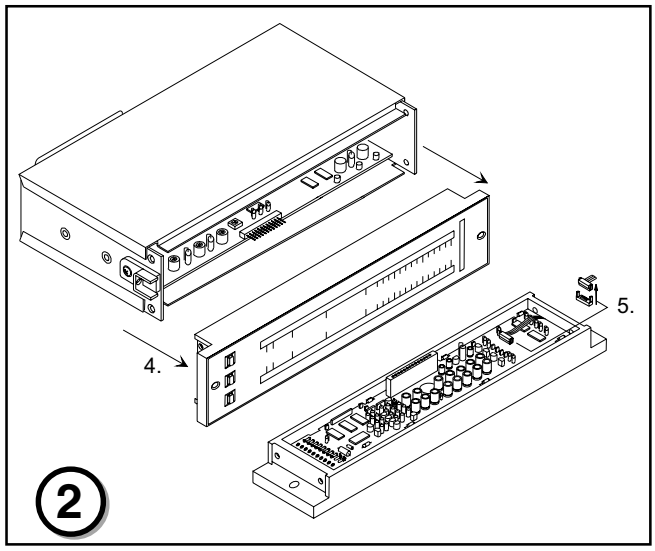
# Reparatur der Hochspannungscascade

**Warnhinweis:** Der Service an elektrischen Geräten darf nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgeführt werden. Führen Sie die Arbeiten nur im stromlosen Zustand des Gerätes durch. Entfernen Sie alle Verbindungsleitungen. Zum Schutz der Bauteile vor statischen Entladungen (ESD) berühren Sie unbedingt vor dem Öffnen des Gehäuses geerdete Metallteile.

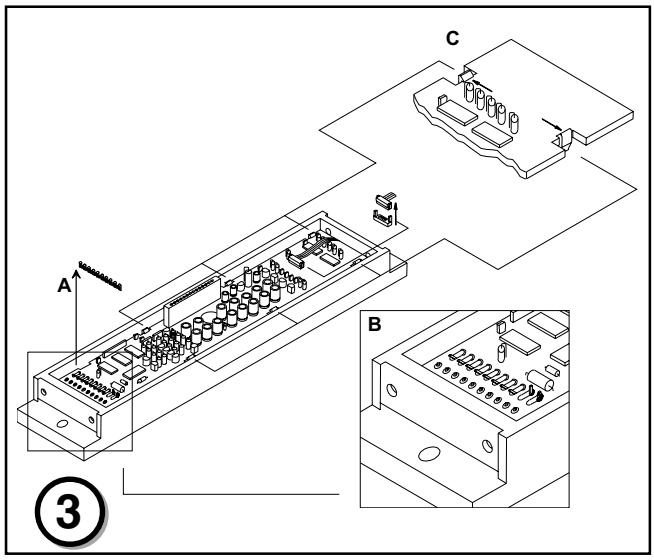
**Benötigtes Werkzeug:** Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher, Lötkolben



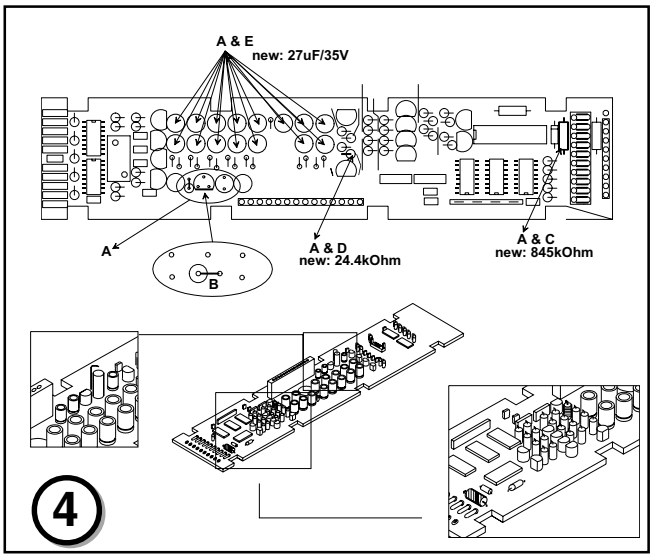

1. Lösen Sie die beiden Kreuzschlitzschrauben ‘A’.
2. Entfernen die Befestigungselemente ‘B’ einschließlich der zugehörenden Federn.
3. Entfernen Sie die vier Schlitzschrauben ‘C’.




4. Ziehen Sie die defekte Displayeinheit, soweit die Verbindungsleitung dies zuläßt, vom Basisgehäuse ab.
5. Lösen Sie den Flachkabelstecker von der Displayeinheit (ggf. mit Hilfe einer Winkelpinzette).




6. Entfernen Sie die Silikonschutzabdeckung von den Displayanschlusskontakten (A).
7. Entlöten Sie die zehn Lötfahnen des Displayanschlusses (B).
8. Lösen Sie die Display-Platine aus der Displayeinheit (C).




9. Entlöten Sie die mit A gekennzeichneten Bauteile.
10. Montieren Sie die Drosselspule B.
11. Ersetzen Sie die Widerstände C und D.
12. Ersetzen Sie die Kondensatoren E.
13. Setzen Sie die Platine in die Displayeinheit ein. Löten Sie die Displayanschlüsse an. Isolieren Sie die Displayanschlüsse. Nach dem Zusammenbau ist das Gerät wieder betriebsbereit.

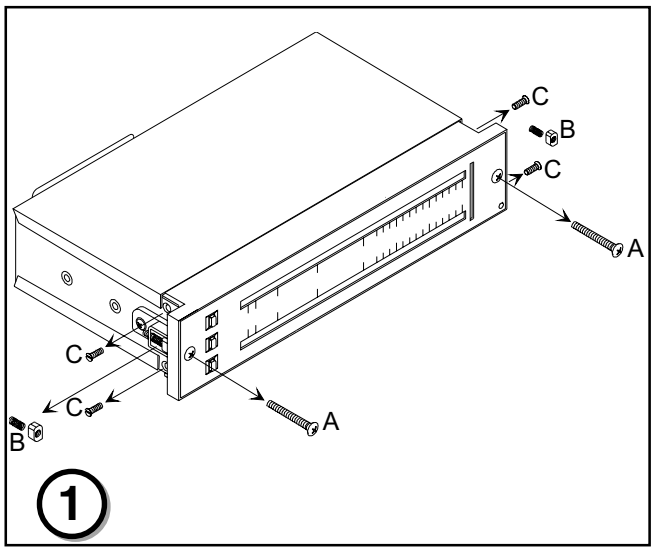
RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

# Service note for peakmeter series 1xxxG

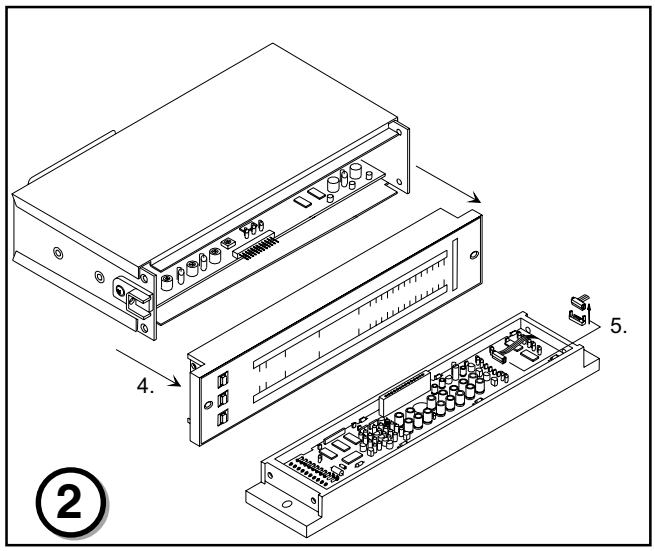
# High voltage cascade service

**Important Warnings:** Service of electrical equipment should only be carried out by qualified persons. Please switch off power and disconnect all cables from the unit before performing this procedure.To protect the electronic components against electrostatic discharge from your body you should also always touch a piece of grounded metal (e. g. a heating pipe) before touching the unit.

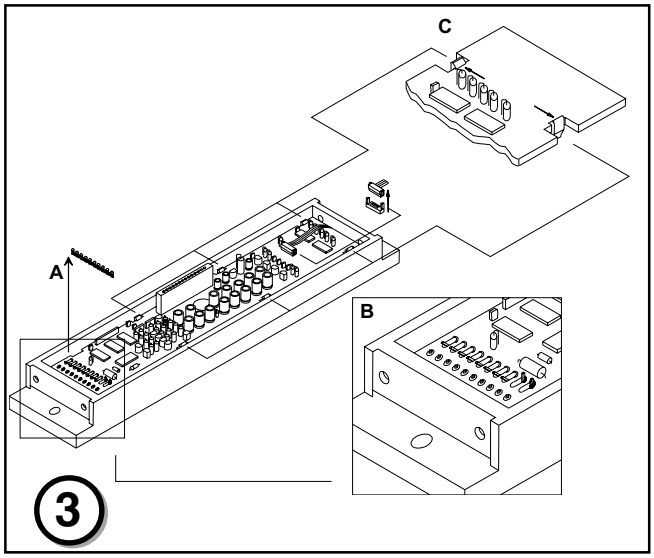
**Required tools:** Philips and standard screwdriver, soldering iron



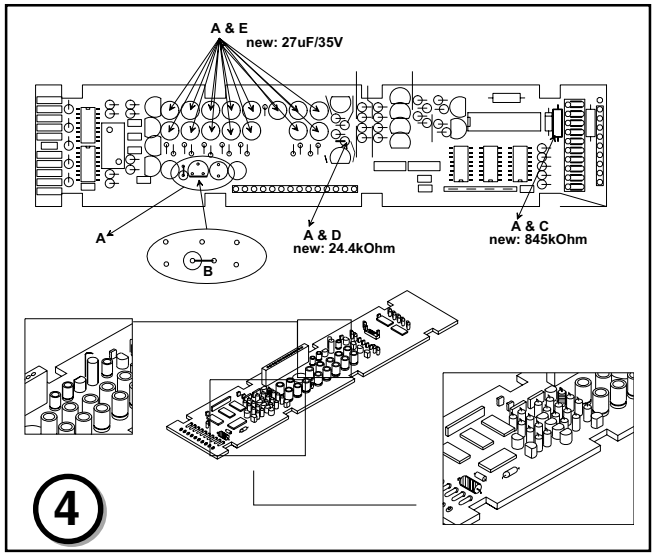

1. Release the two philips screws marked ‘A’.
2. Remove the fixing parts marked ‘B’ including their associated springs.
3. Release the four philips screws marked ‘C’.




4. Draw the defective display unit carefuly out of the main frame as far as not limited by the connecting cable.
5. Disconnect the flat cable connector from the display unit (if necessary use angle tweezer).




6. Remove silicon isolator from display connector (A).
7. Unsweat display soldering lug terminal (ten pins) (B).
8. Remove display pcb from display carrier (C).




9. Remove all parts marked A.
10. Install inductor B.
11. Replace resistor C and D.
12. Replace capacitors E.
13. Install pcb back into display carrier. Solder display lug terminal. Isolate display lug terminal. Reinstall display carrier into main frame and fix all parts. Unit is ready for operation.

RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de