

5. Wirkungsweise

Der Stationärzusatz UNZ 7-1 beinhaltet die Stromversorgung für die aufliegende Funkeinrichtung sowie einen NF-Verstärker mit Lautsprecher.

Die Stromversorgung besteht aus einem Netz-Transformator mit Gleichrichtung und nachgeschaltetem Schaltregler. Dieser regelt die Ausgangsspannung auf einen Sollwert und schützt sich und die angeschlossenen Baugruppen vor zu hohem Ausgangsstrom und Überschreitung der Ausgangsspannung.

Die Stromversorgung und der NF-Verstärker werden durch Bedienelemente der Kompaktstation ein- und ausgeschaltet. Es ist dabei zu beachten, daß beim Ausschalten an der Kompaktstation keine Trennung vom Netz sondern eine elektronische Abschaltung im Niederspannungsteil erfolgt.

5.1. Stromversorgung

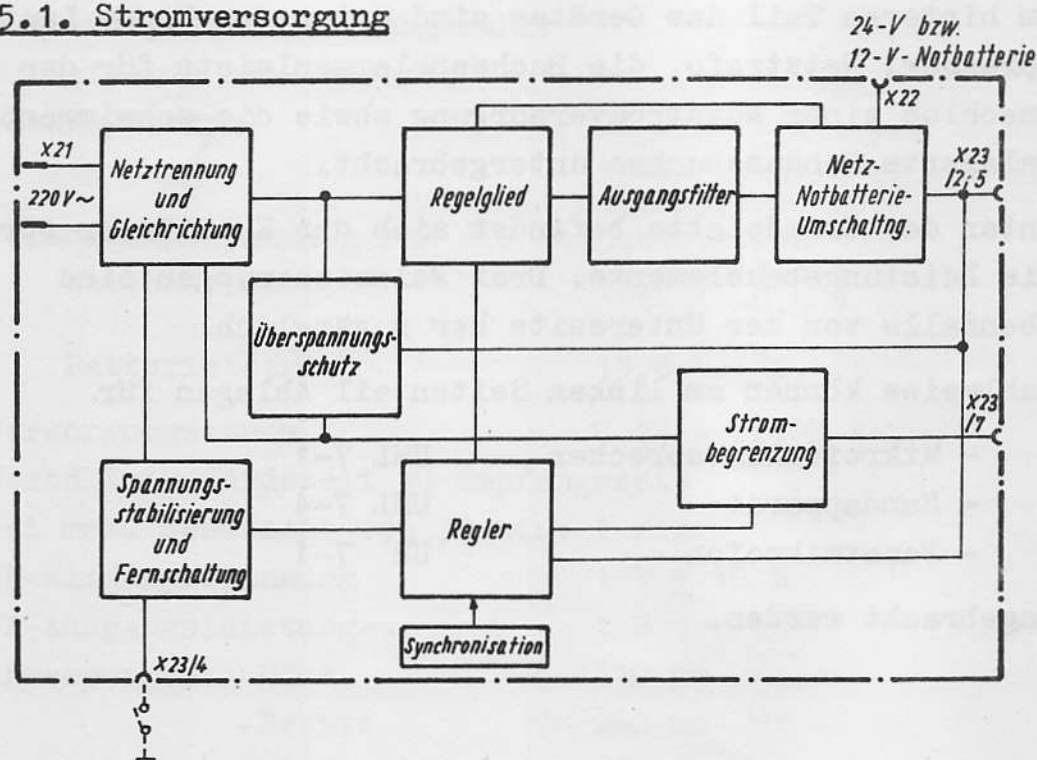


Bild 3 Funktionsplan Stromversorgung UNZ 7-1