

Quarzvorsatzstufe für die 500 Watt-Sender der Anlage  
" B E R N H A R D "

Der 500 Watt-Sender wird beim Betrieb als Landefunkfeuer-Sender mit Loewe-Quarzen ausgerüstet.

Bei Verwendung der Sender für Bernhard-Anlagen werden Telefunken-Quarze verwendet, hierfür ist die Anbringung einer Vorsatzstufe erforderlich.

Um möglichst wenig Änderungen am Sender vornehmen zu müssen, wurde die Vorsatzstufe so konstruiert, daß sie anstelle des jetzigen Quarzhalters auf dessen Buchsenplatte aufgesetzt werden kann.

Der vorhandene Quarzhalter wird dann lediglich auf die Vorstufe aufgesteckt.

Der Bau der Quarzvorstufe ist nach den Zeichnungen EB 8-Sk 0525 auszuführen. Schaltbild und Stückliste EB 8 121.

Der Anschluß der Quarzstufe im Sender ist dem Gesamtschaltbild EC 1 - 4132 S mit Index a zu entnehmen.

Für den Einbau der fertigen Quarzvorstufe sind in die Grundplatte der Stufe 1 bis 4 lediglich 2 Löcher nach Bohrplan EC 1 - 4134a zu bohren. Die Quarzstufe wird dann auf die Buchsenplatte gesteckt und durch 2 angebrachte Säulen an der Grundplatte der Stufe 1 bis 4 befestigt.

Die aus der Quarzvorstufe herausgeführten Leitungen sind an die entsprechenden Klemmen der in Stufe 1 - 4 vorhandenen Steatitklemmleiste zu führen. Anschluß nach Schaltbild EC 1-4132 mit Index a.