

Aenderung des Modulators für Zeigersender
" B E R N H A R D "

Der normale Lorenz-AS-Sender ist für einen Modulationston von 1150 Hz gebaut, dessen Modulationskreis für diese Frequenz abgestimmt ist.

Um den Modulator für den Zeigersender verwenden zu können, muß der Modulationskreis auf die neue Modulationsfrequenz umgestellt werden. Außerdem wird der eingebaute Modulationsgenerator stillgelegt, da die Modulationsspannung von einem getrennten Modulationsgerät zugeführt wird. Die Schaltung ist aus Schaltbild EC 1 - 4132 S, der Aufbau der Kondensatoren aus Foto ZB. 81 86 zu ersehen.

Eine Zusammenstellungszeichnung wurde hierfür nicht angefertigt. Die Aenderung geschieht wie folgt:

a) mechanisch:

1.) In der Stufe 5 des Senders sind die Schwingkreis-kondensatoren Pos. 93 des Modulators auszubauen. Hierfür werden neu eingesetzt 2 Kondensatoren nach Stückliste EC 1 - 4132 Pos. 93 von 114000 pF. Um die gleichen Befestigungslöcher für den Einbau der neuen Kondensatoren verwenden zu können, ist für jeden Kondensator eine Zwischenplatte nach Zeichnung EC1- 4157 anzufertigen.

2.) Der Kondensator Pos. 2 wird in die Stufe 5 eingebaut. Der Einbau erfolgt am zweckmäßigsten unterhalb der Kondensatoren Pos. 86 direkt neben dem Kabelbaum.

3.) Zur Regelung des Modulationsgrades wird in die Stufe 5 ein Drehpotentiometer und ein Festwiderstand eingebaut. Der Einbau und die Anordnung sind aus der Zeichnung EC 1 4138 Tz 1 und 2 zu ersehen. Für den Bedienungsgriff ist eine Bohrung in der Frontplatte erforderlich.

b) elektrisch:

1.) Die freie Klemme der Stufe 5 im hinteren Sendegehäuse erhält Pot. 51. Eine neue Leitung aus 1,5 NGA wird von dieser Klemme zur unteren freien Klemme