

B e t r i e b s m e ß a n w e i s u n g 1/80

" Einmessung von umschaltbaren Stereo-Studiolaufwerken mit 19,05 cm/s und 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit bei Wiedergabe "

1. Einmessung durch die Fachgruppe Schallspeichertechnik

1.1. Kopfhöhe<sup>1)</sup>

Die Einstellung der Kopfhöhe erfolgt grundsätzlich bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit mit dem Stereo-Bezugsband (Mittenspuraufzeichnung) bzw. bei 2 mm Trennspur mit eigens dafür gefertigtem Einstellband.

1.2. Seitenzuordnung<sup>1)</sup>

Die Überprüfung der Seitenzuordnung erfolgt grundsätzlich bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit. Sie kann sowohl mit dem Stereo-Überprüfungsband als auch mit dem Stereo-Bezugsband durchgeführt werden.

1.3. Phasenlage<sup>2)</sup>

Die Überprüfung der Phasenlage wird bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit mittels Goniometer durchgeführt (10 kHz und 15 kHz).

1.4. Übersprehdämpfung<sup>2)</sup>

Die Messung der Übersprehdämpfung wird für beide Geschwindigkeiten mit dem Stereo-Bezugsband durchgeführt.  
Bei 19,05 cm/s durch Frequenztransponierung.

1.5. Spalteinstellung

Die Überprüfung der Spalteinstellung erfolgt grundsätzlich bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit mit dem Stereo-Überprüfungsband.

1.6. Bezugspegel und Amplitudenfrequenzgang

Bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit erfolgt die Einstellung des Bezugspegels und des Amplitudenfrequenzganges mit dem Stereo-Überprüfungsband.

Bei 19,05 cm/s Bandgeschwindigkeit erfolgt die Einstellung des Bezugspegels und des Amplitudenfrequenzganges grundsätzlich mit speziell gefertigten 19cm/s Einstellbändern.

1) Diese Messung erfolgt grundsätzlich bei allen Neulieferungen und bei Kopf- bzw. Kopfträgerwechsel.

2) wie bei 1) zusätzlich bei Verstärkertausch.

2. Messung bzw. Überprüfung durch die AMT bzw. Betriebsabteilungen

2.2. Spalteinstellung

Die Spalteinstellung wird grundsätzlich bei 38 cm/s Bandgeschwindigkeit mit dem Stereoüberprüfungsband vorgenommen.

2.3. Bezugspegel und Amplitudenfrequenzgang <sup>3)</sup>

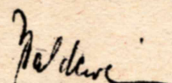
Die Einstellung bzw. Überprüfung des Bezugspegels und des Amplitudenfrequenzganges wird für beide Geschwindigkeiten mit dem Stereo-Überprüfungsband durchgeführt.  
Bei 19,05 cm/s Bandgeschwindigkeit durch Frequenztransponierung.

2.1. Seitenzuordnung

Die Überprüfung der Seitenzuordnung wird grundsätzlich bei 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit mit dem Stereo-Überprüfungsband durchgeführt.

3) Bei Kopfträger bzw. Verstärkertausch muß die Fachgruppe Schallspeicher das Studio-Laufwerk einmessen.

Diese Festlegung gilt bis zur Lieferung von Stereobezugsbändern für 19,05 und 38,1 cm/s Bandgeschwindigkeit entsprechend TGL 20130.

  
Baldewein  
Rat Gr  
Sektorenleiter