



E P W ELEKTRO-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN

ING. HERBERT UND WERNER STIEHR GMBH

**RÖHRENPRÜFGERÄT TYPE RÖ PRÜF 5**

BEDIENUNGSANLEITUNG ©Hourdi

DIE RÖHREN WERDEN MIT DIESEM GERÄT AUF

FADENBRUCH  
KATHODEN-HEIZFADENSCHLUSS  
INNEREN SCHLUSS  
STEURWIRKUNG  
UND LEISTUNG GEPRÜFT,

WOBEI MAN DAS RESULTAT OB "GUT", "NOCH BRAUCHBAR" ODER  
"UNBRAUCHBAR" DIREKT AM INSTRUMENT ABLESEN KANN.

PRÜFVORGANG:

DIE ZU PRÜFENDE RÖHRE WIRD IN DEN DAZUGEHÖRIGEN SOCKEL GESTECKT.  
NUN WÄHLT MAN AUS DEM SEITENTEIL DIE FÜR DIE RÖHRE BESTIMMTE  
PRÜFKARTE UND NIMMT DIE DARAUF VERZEICHNETEN STECKUNGEN VOR.

BEI RÖHREN MIT MEHREREN SYSTEMEN WERDEN DIESE EINZELN GEPRÜFT,  
WOFÜR FÜR JEDES SYSTEM EINE PRÜFKARTE VORHANDEN IST.

DER WAHLSCHALTER WIRD AUF FADENPRÜFUNG GESTELLT, DANN IST DAS  
GERÄT BE- TRIEBSBEREIT. HAT DER HEIZFADEN DURCHGANG, DANN LEUCHTET  
DIE GLIMMLAMPE AUF. DARAUF WIRD DER WAHLSCHALTER AUF  
SCHLUSSPRÜFUNG GESCHALTET.

IST IN DER RÖHRE KEIN SCHLUSS VORHANDEN, SO STEHT DER ZEIGER AUF  
DER ROTEN MARKIERUNG IN DER MITTE DES INSTRUMENTES. IST EIN  
SCHLUSS IN DER RÖHRE, SO GEHT DER ZEIGER ÜBER DIE ROTE MARKIERUNG  
NACH RECHTS HINAUS.

MAN SCHALTET DANN WEITER AUF MESSUNG. BEI DIREKT GEHEIZTEN RÖHREN  
WIRD DAS INSTRUMENT SOFORT AUSSCHLAGEN, WÄHREND DIE INDIREKT  
GEHEIZTEN RÖHREN EINE ANHEIZZEIT VON CA. 1/2 BIS 1 MINUTE  
BRAUCHEN. MAN KANN AM INSTRUMENT DEN ZUSTAND DER RÖHRE DIREKT  
ABLESEN. SODANN BETÄTIGT MAN DEN DREHKNOPF ZUR  
STEURWIRKUNGSPRÜFUNG. IST DIE RÖHRE NOCH STEUERFÄHIG, SO GEHT DER  
INSTRUMENTENAUSSCHLAG BEI RECHTSDREHUNG DES POTENTIOMETERS ZURÜCK.

BEI GLEICHRICHTERRÖHREN UND DIODEN IST LAUT DER BEMERKUNG AUF DER  
PRÜFKARTE DER KNOPF ZUR STEURWIRKUNGSPRÜFUNG BIS AN DEN RECHTEN  
ANSCHLAG ZU DREHEN UND DANN ERST KANN DER ZUSTAND DER RÖHRE AM  
INSTRUMENT ABGELESEN WERDEN.

ANMERKUNG:

DAS ORIGINAL WURDE VERMITTELS SPIRITUS-UMDRUCKER HERGESTELLT UND IN DEN DECKEL DES RÖHRENPRÜFGERÄTES EINGEKLEBT.

LT. VORBESITZER WAR DAS GERÄT IN EINER LANDMASCHINEN-, KRAFTFAHRZEUG-, ELEKTRO- UND RADIO-MECHANIKER-WERKSTATT IN MITTELBADEN IN GEBRAUCH, WO DER DECKEL EINMAL MIT EINER PETROLEUMARTIGEN FLÜSSIGKEIT "GEPFLEGT" WURDE. DAHER IST EIN TEIL DER BEDIENUNGSANLEITUNG (NETZSPANNUNGSEINSTELLUNG) UNLESBAR.

**Der EPW Rö Prüf 5 ist nur für Wechselspannung**, die höchste einstellbare Spannung ist 250V (sehr weitsichtig).