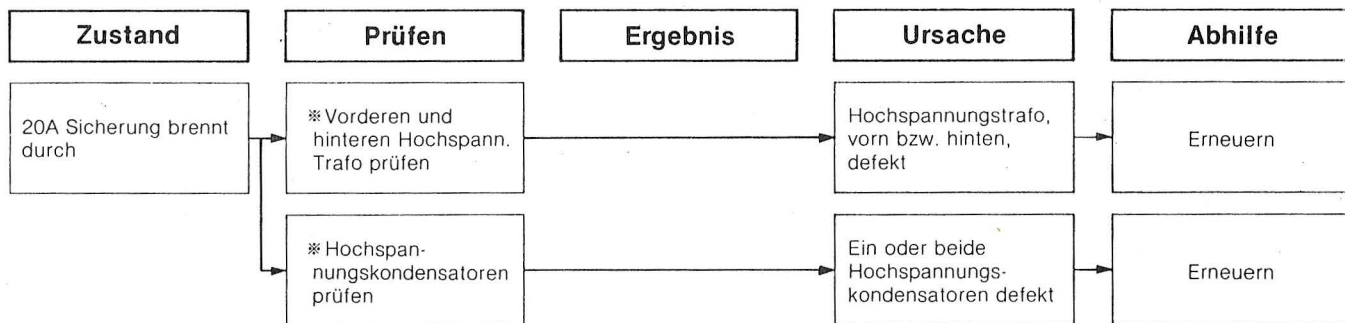


FEHLERSUCHTABELLE

VORSICHT

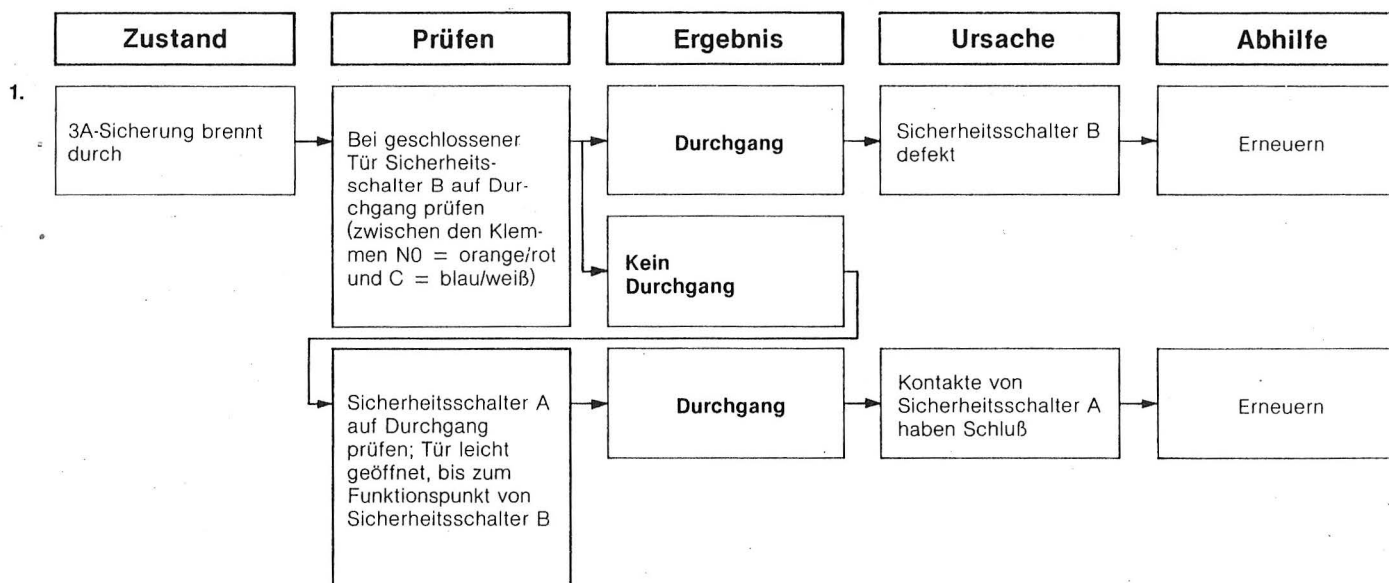
1. Als Erstes die Erdung prüfen.
2. Äußerste Vorsicht hinsichtlich der Hochspannung!
3. Hochspannungskondensatoren entladen. Siehe Seite 8.
4. Für Durchgangsprüfungen an Schaltern und Transformatorspulen ist von diesen Bauteilen zunächst eine Leitung abzutrennen. Vor der Messung den Netzstecker des Herdes abziehen. Anderenfalls ist mit Meßfehlern oder Beschädigung des Meßinstrumentes zu rechnen.
Beim Abziehen von Plastiksteckern aus der Buchse stets den Plastikstecker selbst fassen und nicht das Kabel; anderenfalls könnte das Kabel reißen bzw. läßt sich der Stecker nicht abziehen.

**[FEHLER 1] Der Herd arbeitet nicht, obwohl die Schaltuhr eingestellt und die Starttaste gedrückt sind.
Die Garraumlampen leuchten nicht.**



*) Siehe Seite 23 : Prüfung der wichtigsten Bauteile.

**[FEHLER 2] Der Herd arbeitet nicht, obwohl die Schaltuhr eingestellt und die Starttaste gedrückt sind.
Die Garraumlampen leuchten.
Das Magnetron schwingt nicht.
Die 20A-Sicherungen brennen nicht durch.**



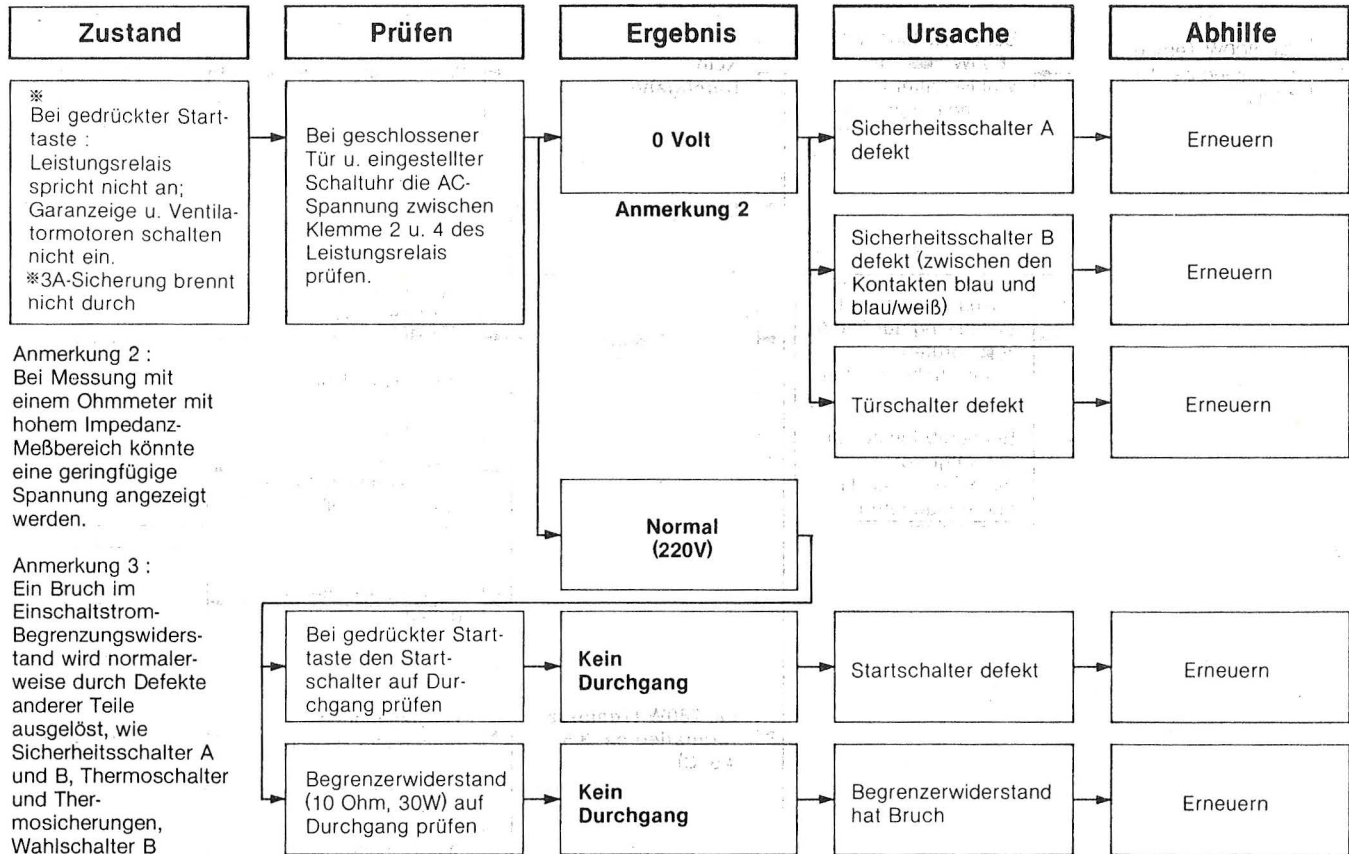
Zustand	Prüfen	Ergebnis	Ursache	Abhilfe
2. Garanzeige und Ventilatormotoren schalten nur ein, solange die Starttaste gedrückt wird. Das Leistungsrelais arbeitet gar nicht. Anmerkung : Anmerkung : Starttaste nicht lange eingedrückt halten; das könnte zu Beschädigungen des Einschaltstrom-Begrenzungswiderstandes (10 Ohm, 30 W) oder zum Durchbrennen der 3A-Sicherung führen.	Die 2 Thermoschalter an den Magnetrons (T160) auf Durchgang prüfen	Kein Durchgang	Thermoschalter defekt	Erneuern
	Die 2 Thermo-sicherungen an den Hochspannungstrafos auf Durchgang prüfen	Kein Durchgang	Hochspannungstrafo defekt Anmerkung 1:	Erneuern
	Wahlschalter B auf Durchgang prüfen	Kein Durchgang	Wahlschalter B defekt	Erneuern
	Leistungsrelaisspule auf Durchgang prüfen	Kein Durchgang	Leistungsrelaisspule hat Bruch	Leistungsrelais erneuern
			Verschmorte Kontakte (10-12 und 2-4) am Leistungsrelais	Leistungsrelais erneuern

Anmerkung 1 :
 Ein Abschmelzen dieser Thermo-sicherung wird normalerweise durch Defekte anderer Teile ausgelöst, wie Hochspannungskondensator, Diode und/oder Magnetron.
 Um wiederholte Ausfälle der Thermo-sicherung zu vermeiden, sollten diese Teile vor einer Funktionsprüfung genau untersucht werden.

Zustand	Prüfen	Ergebnis	Ursache	Abhilfe
3. 8A-Sicherung brennt durch	※ Vorderen Hochspann. Trafo prüfen		Hochspannungstrafo, vorn defekt	Erneuern
	※ Hochspannungskondensator A prüfen		Hochspannungskondensator A defekt	Erneuern
	※ Hochspannungsdiode beim Hochspannungskondensator A prüfen		Kurzschluß in der Diode beim Hochspannungskondensator A	Erneuern
	※ Oberes Magnetron prüfen		Oberes Magnetron defekt	Erneuern

※) Siehe Seite 23 : Prüfung der wichtigsten Bauteile.



4.



Anmerkung 2 :
 Bei Messung mit einem Ohmmeter mit hohem Impedanz-Meßbereich könnte eine geringfügige Spannung angezeigt werden.

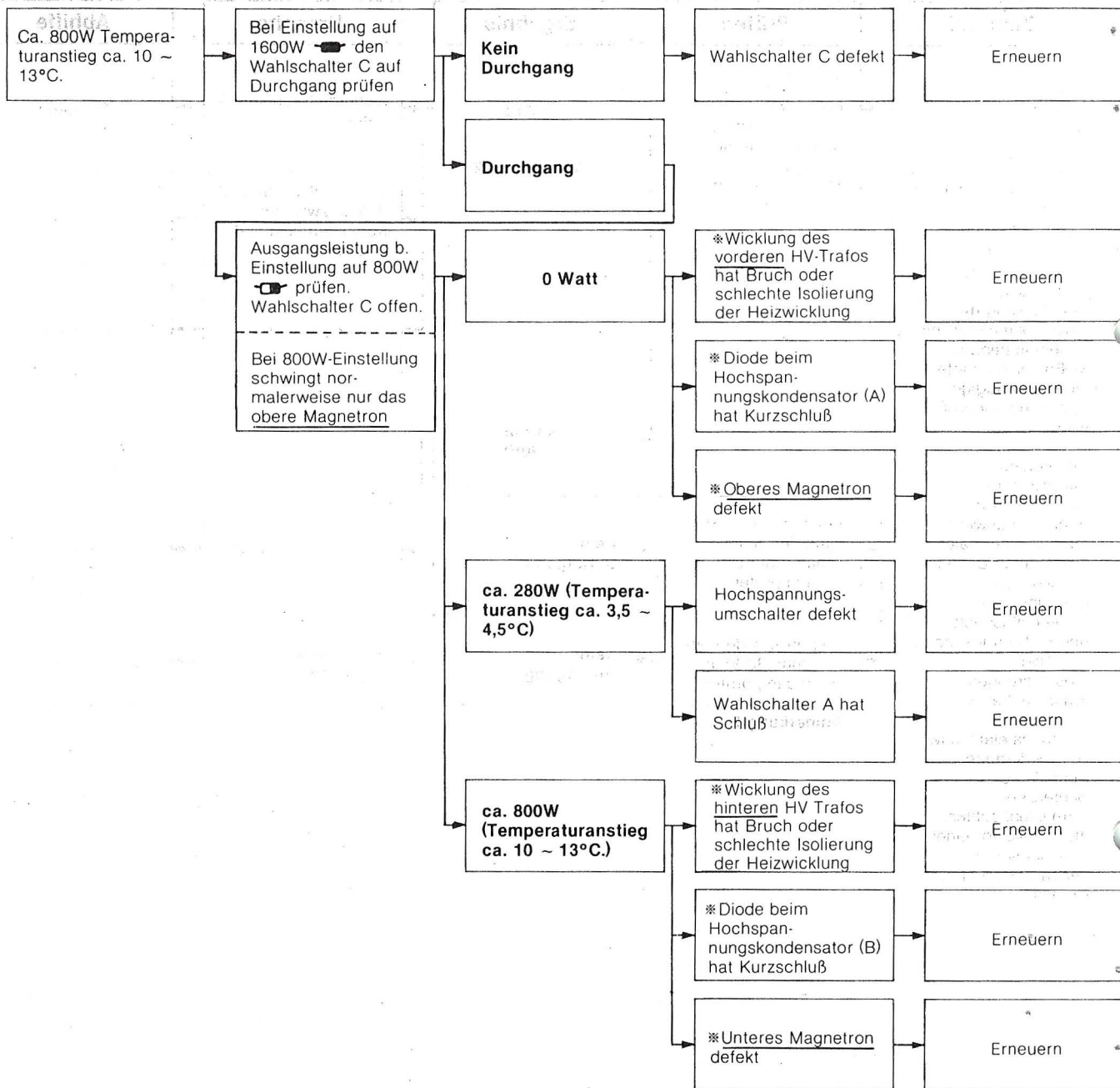
Anmerkung 3 :
 Ein Bruch im Einschaltstrom-Begrenzungswiderstand wird normalerweise durch Defekte anderer Teile ausgelöst, wie Sicherheitsschalter A und B, Thermo-schalter und Thermo-sicherungen, Wahlschalter B und/oder das Leistungsrelais, usw. Um wiederholte Ausfälle des Begrenzers zu vermeiden, sollten diese Teile vor einer Funktionsprüfung genau untersucht werden.

Anmerkung 3

[FEHLER 3] Bei Einstellung auf 1600W  beträgt die Ausgangsleistung nur ca. 800W.
Bei Einstellung auf 800W  beträgt die Ausgangsleistung 0W.

Zustand	Prüfen	Ergebnis	Ursache	Abhilfe
---------	--------	----------	---------	---------

Zunächst bei Einstellung auf 1600W die Ausgangsleistung des Magnetrons messen, gemäß Seite 18.



*) Siehe Seite 23 : Prüfung der wichtigsten Bauteile.