

FEHLERSUCHTABELLE

Vorsicht

1. Als Erstes ist die Erdung zu prüfen.
2. Außerste Vorsicht hinsichtlich der Hochspannung !
3. Hochspannungskondensator entladen.
4. Für Durchgangsprüfungen an Transformatorspulen oder Schaltern ist von diesen Bauteilen zunächst eine Leitung abzutrennen. Für die Messung den Netzstecker ziehen. Anderenfalls ist mit Meßfehlern oder Beschädigung des Meßinstrumentes zu rechnen.
5. Beim Abziehen eines Plastiksteckers aus der Anschlußklemme stets den Plastikstecker anfassen und nicht das Kabel; andernfalls könnte das Kabel reißen bzw. läßt sich der Stecker nicht abziehen.
6. Die Bauteile der Digital-Programmschaltung nicht berühren, da elektrische statische Ladung diese Schaltung vielleicht zerstört. Daher während der Wartungsarbeiten an der Digital-Programmschaltung muß der Techniker für einen sachgemäßen Masseschluß zum Abbau der in seinem Körper evtl. vorhandenen statischen Aufladung sorgen.
7. Im schattiert dargestellten Bereich der Digital-Programmschaltung (Klemmen des Leistungsrelais A,B,C und Primärseit des Niederspannungstrafos) liegt eine Wechselfeldspannung von 230V an. Bei der Fehlersuche daher auf gefährliche Berührungsspannung achten!

Zunächst das Mikrowellengerät in Betrieb setzen, und zwar sachgemäß nach der Bedienungsanleitung. Auf diese Weise läßt sich die genaue Fehlerursache am schnellsten herausfinden.

ANMERKUNG: Wenn das Gerät Anzeichen eines der unten angegebenen Fehler zeigt, überprüfen Sie abhängig von der Fehler-Ausgabe in der Anzeige (z.B. F11, F12) die Bauteile in der Spalte für die mögliche Ursache

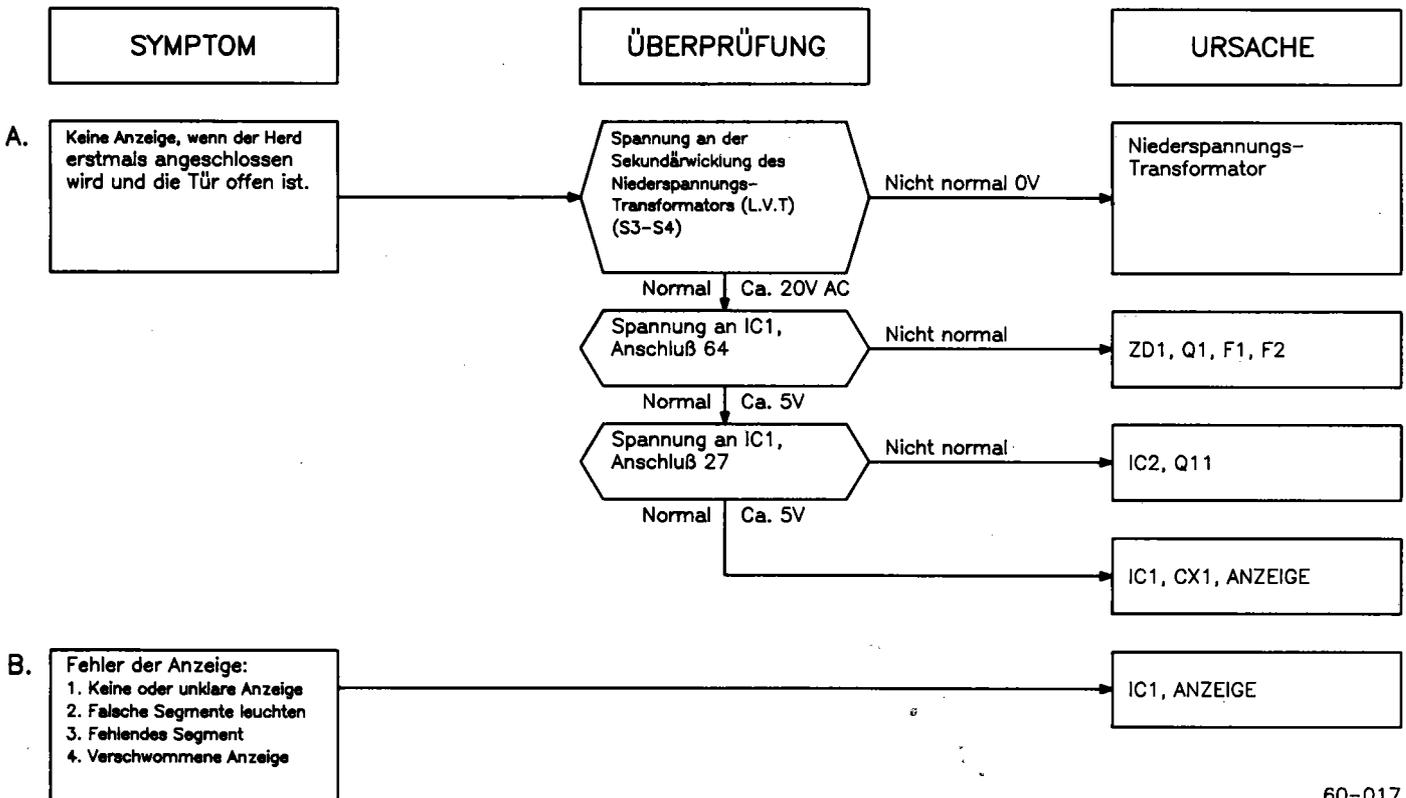
[FEHLER 1] Der Herd arbeitet überhaupt nicht oder beginnt nicht mit dem Erhitzen

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLER-ANZEIGE
—	Sicherung durchgebrannt	1. Kurzschluß der Kontakte des Kurzschluß Schalters	—
—	Sicherung nicht durchgebrannt	1. Sicherheits-Schalter B defekt 2. Wicklungs-Unterbrechung des Niederspannungs-Transformators 3. Digitale Programm-Schaltung defekt. Siehe FEHLER 2 4. Stromversorgungs-Leiterplatte defekt	—
F11	Schaltkreis des oberen Magnetrons defekt	1. Kurzschluß der Diode 2. Magnetron defekt 3. Wicklungs-Unterbrechung im Hochspannungs-Transformator 4. Unterbrechung im Sicherheits-Schalter B 5. Kontakte des Leistungsrelais 3 und 5 defekt oder Unterbrechung der Relais-Spule 6. Thermoschutz defekt 7. Wicklungs-Unterbrechung im Stromwandler 8. Digitale Programm-Schaltung defekt. Siehe FEHLER 2-D, wenn 1 - 7 nicht das Problem ist	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt
F12	Schaltkreis des unteren Magnetrons defekt	1. Kurzschluß der Diode 2. Magnetron defekt 3. Wicklungs-Unterbrechung im Hochspannungs-Transformator 4. Unterbrechung im Sicherheits-Schalter B 5. Kontakte des Leistungsrelais 4 und 6 defekt oder Unterbrechung der Relais-Spule 6. Thermoschutz defekt 7. Wicklungs-Unterbrechung im Stromwandler 8. Digitale Programm-Schaltung defekt. Siehe FEHLER 2-E, wenn 1-7 nicht das Problem ist	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt
F21	Schaltkreis des oberen Magnetrons defekt	1. Kurzschluß im Hochspannungs-Transformator 2. Kurzschluß im Hochspannungs-Kondensator	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt
F22	Schaltkreis des unteren Magnetrons defekt	1. Kurzschluß im Hochspannungs-Transformator 2. Kurzschluß im Hochspannungs-Kondensator	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt
F51	Obere Relais defekt	1. Kurzschluß der Kontakte der Leistungs-Relais 3 und 5	Die Anzeige erscheint, wenn die Kontakte beider Relais für mehr als 5 Sekunden vor und nach dem Betrieb kurzgeschlossen sind. (ANMERKUNG 2)
F52	Untere Relais defekt	1. Kurzschluß der Kontakte der Leistungs-Relais 4 und 6	Die Anzeige erscheint, wenn die Kontakte beider Relais für mehr als 5 Sekunden vor und nach dem Betrieb kurzgeschlossen sind. (ANMERKUNG 2)

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLER-ANZEIGE
F33		1. Unterbrechung des Temperatur-Sensors	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F34		1. Kurzschluß des Temperatur-Sensors 2. Defekte digitale Programm-Schaltung (IC1)	Die Anzeige erscheint 1 Minute nach dem Druck auf die Taste START (\blacklozenge).
F44		1. Kurzschluß der Tastatur.	Die Anzeige erscheint, wenn die Tastatur mehr als 2 Minuten lang kurzgeschlossen ist.
F01 (mit kontinuierlichen Pieptönen)	Die Abluft-Temperatur überschreitet 120°C	1. Brennende Lebensmittel im Garraum durch zu langes Erhitzen.	Die Anzeige erscheint, wenn die Ablufttemperatur über 120 °C liegt.

ANMERKUNG 2: Wenn beide Relais-Kontakte bei der Einstellung MITTEL und AUFTAUEN kurzgeschlossen sind, erscheint die Fehler-Anzeige nach dem Kochen.

【FEHLER 2】 Fehler der digitalen Programm-Schaltung.



60-017

