


HINWEISE ZUR FEHLERSUCHE

VORSICHT

1. Vor der Fehlersuche überprüfen Sie die Erdung.
2. Achten Sie auf den Hochspannungs-Schaltkreis.
3. Entladen Sie die Hochspannungs-Kondensatoren. (Siehe Seite 9.)
4. Bei der Überprüfung des Durchganges der Thermoschalter des Hochspannungs-Transformators lösen Sie einen Anschlußdraht von diesem Teil und überprüfen Sie den Durchgang bei herausgezogenem Netzstecker. Andernfalls können falsche Werte angezeigt oder das Meßgerät zerstört werden. Beim Lösen eines Plastik-Steckers von einem Anschluß müssen Sie den Plastik-Stecker anstelle des Drahtes anfassen und ihn lösen. Andernfalls kann der Draht unterbrochen werden, oder der Stecker kann nicht abgezogen werden.
5. Sorgen Sie für eine elektrostatische Entladung Ihres Körpers, bevor Sie die digitale-Programm-Leiterplatte berühren.
6. Im schraffierten Bereich  der Stromversorgungs-Leiterplatte liegen 220 V Wechselspannung an (Anschlüsse der Leistungs-Relais und Primärkreis des Niederspannungs-Transformators). Seien Sie bei der Fehlersuche vorsichtig, damit Sie keinen elektrischen Schlag bekommen.

Betreiben Sie den Mikrowellen-Herd zunächst entsprechend der Bedienungsanleitung auf den Seiten 3-6 dieser Service-Anleitung um die genaue Fehlerursache zu bestimmen.

ANMERKUNG: Wenn das Gerät Anzeichen eines der unten angegebenen Fehler zeigt, überprüfen Sie abhängig von der Fehler-Ausgabe in der Anzeige (z.B. F81, F82) die Bauteile in der Spalte für die mögliche Ursache

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

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLER-ANZEIGE/BERICHTIGUNG
Keine Display-anzeige	1.25A Sicherung durchgebrannt	1.Kurzschluß der Kurzschlußschalters(SW5/SW7) 2.Kurzschluß der Primärsicherheitsschalter(SW4/SW6) 3.Niederspannungs-Transformators defekt 4.Stromversorgungs-Leiterplatte defekt 5.Störschutzfilter defekt	Justierung der Tür und Sicherheitsschalter prüfen
Keine Display-anzeige	1.25A Sicherung nicht durchgebrannt	1.Thermoschutz defekt(SW1/SW2/SW3) 2.Wicklungs-Unterbrechung des Niederspannungs-Transformator 3.Stromversorgungs-Leiterplatte defekt	Bei defekten Themoschutz den Ventilator prüfen
F81	Schaltkreis des oberen Magnetron defekt	1.10A Sicherung ist defekt (Siehe FEHLER 2) 2.Unterbrechung des Primärsicherheitsschalter(SW4) 3.Kontakte des Leistungsrelais (RY3/R5) defekt oder Unterbrechungder Relais-Spule 4.Offene oder lose Kabelverbindungen 5.Stromversorgungs-Leiterplatte oder DPC defekt	Die Anzeige erscheint nach dem Kochen,wenn der Fehler auftritt
F82	Schaltkreis des unteren Magnetron defekt	1.10A Sicherung ist defekt (Siehe FEHLER 2) 2.Unterbrechung des Primärsicherheitsschalter(SW6) 3.Kontakte des Leistungsrelais (RY4/R5) defekt oder Unterbrechungder Relais-Spule 4.Offene oder lose Kabelverbindungen 5.Stromversorgungs-Leiterplatte oder DPC defekt	Die Anzeige erscheint nach dem Kochen,wenn der Fehler auftritt
F86	Schaltkreis des oberen Magnetron defekt	1.Kurzschluß der Kontakte der Leistungs-Relais(RY3) 2.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt
F87	Schaltkreis des unteren Magnetron defekt	1.Kurzschluß der Kontakte der Leistungs-Relais(RY4) 2.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt
F33		1.Unterbrechung des Temperatur Sensors 2.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLER-ANZEIGE/BERICHTIGUNG
F34		1.Kurzschluß des Temperatur Sensors 2.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint 1 Minute nach dem Druck auf die Starttaste
F44		1.Kurzschluß des Membran Schalter(NE-1856) 1.Kurzschluß des Tastatur(NE-1446/1646/1846)	Die Anzeige erscheint sofort,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
F05	Schaltkreis des Speicher defekt	1.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt

[FEHLER 2] Oven does not start cooking

SYMPTOM	ANZEIGE	BERICHTIGUNG
10A Sicherung ist defekt	1.Kurzschluß im Kabelbaum 2.Kurzschluß im Kondensator 3.Kurzschluß in der Diode 4.Kurzschluß im Hochspannungstrafo 5.Defektes Magnetron 6.Kurzschluß im Schutzdiode	Diode und die Schutzdiode erneuern(Anmerkung) H.V.Trafo und die Schutzdiode erneuern(Anmerkung) Magnetron und die Schutzdiode erneuern(Anmerkung)

***Anmerkung:**

Immer die Schutzdiode mit den defekten H.V.-Teilen auswechseln. Andernfalls würde an der Schutzdiode durch ein defektes H.V. Teil nur an D2 der Schutzdiode ein Kurzschluß entstehen.
Wenn die Schutzdiode nicht mit dem defekten Hochspannungsteil gewechselt wird, wird der Hochspannungstrafo überhitzt und zerstört.

[FEHLER 3] Herd arbeitet, jedoch mit zu geringer Mikrowellenleistung

SYMPTOM	ANZEIGE	BERICHTIGUNG
Zu geringe Mikrowellenleistung Schaltkreis des Magnetrons auf der unteren oder der oberenseite defekt	Überprüfen sie die Hochspannungsbau- teile der Vermutlich defekten seite 1.H.V.Transformator 2.H.V.Kondensator 3.H.V.Diode 4.Magnetron	Hochspannungskreis kontrollieren und je nach Einzeltestanweisung das defekt Teil auswechseln

[FEHLER 4] Andere Störungen

SYMPTOM	ANZEIGE	BERICHTIGUNG
1.Keine Programmeingabe möglich	1.Programmwahl ist nicht in richtiger Reihenfolge 2.Offen oder lose Verbindung zwischen DPC und Membranschalter 3.Offens Membrantastenfeld 4.Defektes DPC	In der Bedienungsanleitung nachlesen In der Fehlersuchtafel für DPC's nachlesen