Bearbeitung: Dieter Rutz Datum: 07.04.2014

Telefon: (0209) 401 733 Fax: (0209) 401 743

# Konfiguration aller Touch-Control Basic Induktion und Fehlermeldungen

# Konfiguration

## Einführung

Bei der Konfiguration werden die Tasten der Touch-Control (TC) den einzelnen Induktionsheizelementen (IHE) zugewiesen. Hierzu muss die zu konfigurierende Kochzone ausgewählt und anschließend mit dem Aufsetzen einesinduktionsfähigen Topfes quittiert werden.

Konfigurierte Kochzonen werden mit einem Strich "-" im Display bestätigt.

Nachdem alle Kochzonen korrekt konfiguriert wurden, wird das Konfigurations-Menü automatisch verlassen. Das Kochfeld schaltet aus. Beim anschließenden Einschalten durch die Ein/Aus-Taste wird für alle Kochzonen die Kochstufe 0 angezeigt.

Das ist richtig!

Falls nicht, muss die Konfiguration komplett neu druchgeführt werden.

#### Hinweise zum Prüfronde/Topf



Es ist wichtig, dass die Prüfronde oder der Topf die richtige Größe der Kochzone hat.

Die Durchmesser dürfen größer sein, jedoch nicht kleiner als der aufgedruckte äußere Kochzonen-Durchmesser!



induktionsfähiger Topf

Küppersbusch

Prüfronde

Nur zum internen Gebrauch

# Konfiguration: SLIDER

#### Wissenswertes zum Slider (Sensorfeld)

Der Slider [engl. "slide": schieben, gleiten lassen] funktioniert grundsätzlich wie die Sensortasten, mit dem Unterschied, dass der Finger auf der Glaskeramikoberfläche aufgesetzt und dann verschoben werden kann. Das Sensorfeld erkennt diese Bewegung und erhöht oder verringert den Anzeigewert (Kochstufe) entsprechend der Bewegung.

Das Sensorfeld kann mit dem Finger angetippt werden (als Taste), dann ändert sich die Anzeigewert (Kochstufe) schrittweise. Wenn der Finger auf das Sensorfeld aufgesetzt und dann nach links oder rechts verschoben wird, ändert sich der Anzeigewert fortlaufend.

**Hinweis:** Bei Kochfeldern mit drei Kochzonen wird die rechte einzelne Kochzone logisch der rechten vorderen Kochstufenanzeige zugeordnet.

# Image: Constraint of the second se

# Vorgehensweise

#### 1. Start

Das Kochfeld vom Stromnetz nehmen und wieder anschliessen oder die Sicherungen in der Hausinstallation aus- und wieder einschalten.

Anschließend auf keinen Fall das Kochfeld über die Ein/Aus Taste einschalten! Innerhalb von 2 Minuten mit der Konfiguration beginnen!



2. Zugang zum Konfigurationsmenü





3. Die Kochstufenanzeige (als Taste) **vorne links** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.

- 4. Die Kochstufenanzeige (als Taste) **hinten links** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf hinten links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.
- Die Kochstufenanzeige (als Taste) hinten rechts betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf hinten rechts

aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfigura-





———— Küppersbusch

tion.

6. Die Kochstufenanzeige (als Taste) vorne rechts betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf vorne rechts aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.

Wenn in sämtlichen Kochstufenanzeigen eine "0"

Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.

rekt durchgeführt worden.





# Konfiguration: LITE



#### 1. Start

Das Kochfeld vom Stromnetz nehmen und wieder anschliessen oder die Sicherungen in der Hausinstallation aus- und wieder einschalten.

Anschließend auf keinen Fall das Kochfeld über die Ein/Aus Taste einschalten! Innerhalb von 2 Minuten mit der Konfiguration beginnen!



7. Kontrolle

#### 2. Zugang zum Konfigurationsmenü



3. Die Selekt-/Plustaste **vorne links** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.



# Küppersbusch

4. Die Selekt-/Plustaste **hinten links** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf hinten links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.

5. Die Selekt-/Plustaste **hinten rechts** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf hinten rechts aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.



6. Die Selekt-/Plustaste **vorne rechts** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf vorne rechts aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.

Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.



#### 7. Kontrolle

Wenn in sämtlichen Kochstufenanzeigen eine "0" beim Einschalten erscheint, ist die Konfiguration korrekt durchgeführt worden.



# Konfiguration: FRONT

Das Dekor kann vom den Abbildungen abweichen.



1. Start

Das Kochfeld vom Stromnetz nehmen und wieder anschliessen oder die Sicherungen in der Hausinstallation aus- und wieder einschalten.

Anschließend auf keinen Fall das Kochfeld über die Ein/Aus Taste einschalten! Innerhalb von 2 Minuten mit der Konfiguration beginnen!



2. Zugang zum Konfigurationsmenü



Küppersbusch

3. Die Plustaste für die Kochzone **vorne** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.



4. Die Plustaste für die Kochzone **hinten** betätigen. "C" blinkt. Anschließend Topf hinten links aufsetzen, es erscheint "-" für die korrekte Konfiguration.

Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.



#### 5. Kontrolle

Wenn in sämtlichen Kochstufenanzeigen eine "0" beim Einschalten erscheint, ist die Konfiguration korrekt durchgeführt worden.



# Konfiguration: LISA (Bora)

#### Standard-Prozedur für manuelles Konfigurieren:

Bevor mit der Konfiguration begonnen werden kann, müssen alle Töpfe von den Kochstellen entfernt werden. Für die Konfiguration benötigen Sie einen passenden Induktionskochtopf, welcher mindestens 80% des größten Durchmessers eines Kochfeldes bedeckt (z.B. Induktor 200mm > Topfgröße > 160mm).

Innerhalb von 2 Minuten nach Anlegen der Netzspannung kann die Konfiguration ausgelöst werden. Die Steuerung wird dabei nicht eingeschaltet. Alle Anzeigen bleiben dunkel.

- 1. Minustaste (5) betätigen und betätigt halten.
- Gegen den Uhrzeigersinn mit der Kochstelle (9) vorne rechts beginnend alle vorhandenen Selekttasten betätigen. Es wird jede Betätigung durch ein Signalton bestätigt, eine fehlerhafte Eingabe wird von einem Doppelsignal quittiert. In diesem Fall muss der Einstieg ins Servicemenu wiederholt werden.

In den Kochstellenanzeigen erscheint für nicht konfigurierte Kochstellen ein "C"; für Konfigurierte Kochstellen erscheint ein "-".

Über die Kochstellen-Selekttaste kann die zu konfigurierende Kochstelle ausgewählt werden. Beim Betätigen fängt das "C" in der entsprechenden Anzeige an zu blinken.

Bereits konfigurierte Kochstellen können nicht erneut konfiguriert werden. Sollte die Konfiguration fehlerhaft sein, z.B. weil der Topf auf eine nicht beabsichtigte



#### Sensortasten

- 1 Lüfter-Leistungsstufe verringern
- 3 Lüfter Leistungsstufe erhöhen
- 4 Ein-/Ausschalten des Kochfeldes
- 5 Kochfeld-Leistungsstufe verringern Timerwert verringern
- 6 Kochfeld-Leistungsstufe erhöhen Timerwert erhöhen

Küppersbusc

9 Kochzone auswählen

Kochstelle gestellt wurde, muss die gesamte Konfiguration wieder gelöscht werden.

Dazu ist die Minustaste (5) und die Plustaste (6) gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden zu drücken. Während des Drückens erscheint "E" in allen Kochstellenanzeigen. Das "E" in den Kochstellenanzeigen blinkt, bis alle Induktionsmodule den Ausgangszustand wieder hergestellt haben, danach wechselt die Anzeige auf "C". Die Kochstellen können jetzt neu konfiguriert werden.

Nun muss innerhalb von 20 Sekunden ein Topf auf die entsprechende Kochgestelle gestellt werden, damit das Induktionsmodul die entsprechende Position erkennen kann. Wurde die Position erkannt, erscheint in der Anzeige ein "-". Auf keinen Fall dürfen zwei Töpfe gleichzeitig auf die Kochstellen gestellt werden, da in diesem Fall beide auf eine Kochstelle zugeordnet werden. Falls dies doch geschieht, muß die gesamte Konfiguration gelöscht werden und von neuem begonnen werden.

Der Vorgang wird für alle Kochstellen wiederholt, bis nach Konfiguration der letzten Kochstelle das Konfigurationsmenu automatisch verlassen wird. Das Konfigurationsmenu kann auch durch das Betätigen der Power-Taste verlassen werden. Wird keine Taste betätigt, wird das Menu nach zwei Minuten verlassen.

# Fehler- und Statusmeldungen Display für Basic 1 Induktion

In der Tabelle sind die kochstellenspezifischen Fehler enthalten, die standardmäßig von EGO Touch-Controls ausgegeben werden. Fehlermeldungen der Touch-Control sind dem entsprechenden Touch-Control-Dokument zu entnehmen. Spezielle Fehler der IHE\* oder der Bus-Kommunikation werden wie folgt bezeichnet: E / x signalisiert einen kochstellenspezifischen Fehler. An der Anzeige blinkt abwechselnd "E" mit der Zahl "x" des Fehlers.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E blinkend	Kein Fehler! IHE-Konfiguratio- nen werden gelöscht		۲	Konfigurationsmenü (siehe Beschrei- bung zur manuellen Konfiguration).
C blinkend	Ein stehendes <b>C</b> zeigt an, dass diese Kochstelle konfiguriert werden kann.	Kein Fehler, User befindet sich im Konfigurationsmenu.	۲	Geeigneten Topf auf IHE* aufstellen.
C/-	<ul> <li>Ein blinkendes C zeigt an das diese Kochstelle gerade konfiguriert wird.</li> </ul>	Kein Fehler, User befindet sich im Konfigurationsmenu.		Warten auf "-", oder Abbruch der Konfiguration durch entsprechende Selekt/Plus-Taste, <b>C</b> hört auf zu blin-
	<ul> <li>"–" erscheint auf dem Dis- play bei erfolgreicher Konfi- guration.</li> </ul>		$\langle \bullet \rangle$	ken.
	<ul> <li>Sollte das "–" Symbol nicht erscheinen, müssen die möglichen Ursachen von E/4 geprüft und ggf. beseitigt werden.</li> </ul>			
E 2	Übertemperatur der IHE*	1. Topf / Glastemperatur zu hoch.		System muss abkühlen.
(Fehlercode kann bei eini-		<ol> <li>NTC Elektroniktemperatur zu hoch.</li> </ol>		
gen TC abweichen)		<ol> <li>Topf überhitzt SMD–NTC / IHE überhitzt.</li> </ol>		
		Siehe hierzu T1-88-10	۲	
	Fehler Algorythmus errechnet Übertemperatur am Spulenfüh- Ier PT-100 (nur bei Kochstufe 9 möglich)	Findet nach Aktivierung der Koch- stelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Koch- stelle statt, wird der Fehlercode E2 angezeigt.		

T1-88-05

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E/3	<ol> <li>Ungeeigneter Topf, z.B. Verlust der magnetischen Eigenschaften durch Tempe- ratur des Topfbodens.</li> </ol>	Der Topf erzeugt einen unzulässigen Arbeitspunkt auf der IHE*, der zur Zerstörung von Bauteilen auf der IHE* (z.B. IGBT) führen kann.		<ol> <li>Dieser Fehler wird nach 8s zurück- gesetzt, die Kochstelle kann wie- der verwendet werden. Sollte der Fehler immer wieder auftreten, muss der Topf entfernt werden.</li> </ol>
	2. Hardware-Fehler: Sollte die Zwischenkreisspannung zu hoch sein, wird ein Einschal- ten verhindert und die Feh- leranzeige erscheint auf der TC. Sollte die Strommes- sung unplausible Werte ergeben, z.B. Stromwerte während der Auszeit, so liegt vermutlich ein Hardwarepro- blem an dem A/D-Pin des Controllers vor.		۲	<ol> <li>Sollte der Fehler auch ohne Topf, bzw. mit einem eindeutig funktio- nierenden Topf auftreten, muss die IHE* ausgetauscht werden. Es liegt ein Hardware-Fehler vor.</li> </ol>
E / 4	Unkonfigurierte IHE bzw. keine Kommunikation zwischen UI und IHE vorhanden.	1. IHE* nicht konfiguriert.		<ol> <li>IHE* über Konfigurationsmenü zuordnen oder IHE* über IR-Pro- grammierung konfigurieren.</li> </ol>
	<ol> <li>Zwei oder mehr IHE* haben die- selbe Konfiguration.</li> <li>IHE* nicht an Versorgungsspan- nung angeschlossen, Filterboard gibt die Spannung nicht frei (Netz- trennrelais).</li> </ol>		<ol> <li>Gesamtkonfiguration löschen und Konfiguration durchführen.</li> </ol>	
		۲	<ol> <li>Spannungen bzw. richtigen Anschluss Filter und IHE* pr üfen und ggf. herstellen.</li> </ol>	
			<ol> <li>Sollten alle aufgeführten Punkte zu keiner Lösung führen, IHE* aus- tauschen.</li> </ol>	

11/20

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E / 4 an 1 IHE	IHE nicht konfiguriert	Fehlerhafte, bzw. nicht ausge- führte Konfiguration		Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen.
	Keine Kommunikation zwi- schen CU und IHE vorhanden	<ul> <li>Defektes, bzw, fehlendes LIN- Bus-Kabel zwischen CU und IHE</li> </ul>		Überprüfung, bzw. Austausch LIN- Bus-Kabel.
	Spannungsversorgung	Fehlende Spannungsversorgung der IHE	۲	Spannungsversorgung der IHE über- prüfen
	Bauteilfehler	Bauteilfehler auf der CU (3-Kochstellen – Mulden)		Messung mittels Diodentest Multimeter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
				IHE austauschen.
E / 4 an 2 IHE	1 Sicherungsleiterbahn auf CU durchgebrannt	Defektes Bauteil (IGBT) an einer der betroffenen IHE	ĺ. Į	Messung mittels Diodentest Multimeter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwischen CU und IHE vorhan- den	Defektes bzw. fehlendes LIN-Bus- Kabel zwischen CU und IHE	۲	Überprüfung bzw. Austausch LIN- Bus-Kabel
E / 4 an allen IHE	Alle IHE nicht konfiguriert	Fehlerhafte, bzw. nicht ausge- führte Konfiguration	۲	Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen.
	Bauteilfehler	Bauteilfehler auf der CU	Ŷ	Messung mittels Diodentest Multimeter. IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwi- schen CU allen angeschlosse- nen IHE	Defektes bzw. fehlendes LIN-Bus- Kabel zwischen CU und allen IHE	×	Überprüfung bzw. Austausch LIN- Bus-Kabel.
E / 5	Bauteilfehler	Controllerdaten fehlerhaft	×	IHE* austauschen.
		IHE* Elektronik defekt		
E 6	Bauteilfehler	Bauteilfehler (Schaltnetzteil)	×	IHE* austauschen.

12/20

T1-88-05

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E 7 (Nur mit Ver- teilerplatine)	Unzulässiger Arbeitspunkt wegen falschem Topfmaterial	Mit steigender Erhitzung verliert das Topfmaterial seine ferromagneti- schen Eigenschaften	۲	Verwendung von geeignetem Topf- material => Topf austauschen
	Bauteilfehler	Zerstörung von Bauteilen der IHE		IHE tauschen
E/9	Spulensensor PT1000 defekt	Sensor liefert unplausible Werte, es muss von einem Defekt ausgegan- gen werden.	۲	IHE* austauschen.
Keine	Falschanschluss 400V	Fehlerhafter Netzanschluss	$\langle \bullet \rangle$	Netzanschluss korrekt durchfuhren.
keine	Eablar auf Tauch Control	Poutoilfoblor		Touch-Control austauschen.
Funktion	Fehler auf CU	Bauteilfehler auf CU	× Σ ca. 47 kΩ	Messung mittels Diodentest Multime- ter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwi-			Überprufung bzw. Austausch LIN-
	Fehlerhafte Tonferkennung	Ungeigneter Tonf		Einsatz eines geigneten Tonfes
	r emeriane ropierkennung	Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
Zyklische Balken- anzeige oder Er 31 oder Er 47		Falsche Touch-Control	۲	Touch-Control mit richtiger Teile- nummer einsetzen.
ER 20	Flash-Fehler Daten nicht plausibel Flash-ROM-Prüfsumme falsch Programmieroptionen falsch	Bauteilefehler Touch-Control	×	Touch-Control austauschen.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
Er 22	Tastenauswertung defekt, Touch-Control schaltet sich nach 3,5-7,5s ab.	Kurzschluss oder Unterbrechung im Bereich der Tastenauswertung	۲	Touch-Control austauschen.
ER 03 oder	Tastendauerbetätigung, Steue- rung schaltet nach 10s ab.	Flüssigkeit oder Kochgeschirr auf dem Glas über der Steuerung	۲	Glaskeramik reinigen.
Kochstufe zurück auf 0		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
L	Kein Fehler! Kindersicherung aktiviert		۲	Kindersicherung deaktivieren.

#### \*IHE = Induktionsheizelement

## Fehler- und Statusmeldungen Display für Basic 2 Induktion

In der Tabelle sind die kochstellenspezifischen Fehler enthalten, die standardmäßig von EGO Touch-Controls ausgegeben werden. Fehlermeldungen der Touch-Control sind dem entsprechenden Touch-Control-Dokument zu entnehmen. Spezielle Fehler der IHE\* oder der Bus-Kommunikation werden wie folgt bezeichnet: E / x signalisiert einen kochstellenspezifischen Fehler. An der Anzeige blinkt abwechselnd "E" mit der Zahl "x" des Fehlers.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E blinkend	Kein Fehler! IHE-Konfiguratio- nen werden gelöscht		۲	Konfigurationsmenü (siehe Beschrei- bung zur manuellen Konfiguration).
С	Ein stehendes <b>C</b> zeigt an, dass diese Kochstelle konfiguriert werden kann.	Kein Fehler, User befindet sich im Konfigurationsmenu.	۲	Geeigneten Topf auf IHE* aufstellen.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
C - C blinkend	Ein blinkendes <b>C</b> zeigt an das diese Kochstelle gerade konfiguriert wird.	Kein Fehler, User befindet sich im Konfigurationsmenu.		Warten auf "-", oder Abbruch der Konfiguration durch entsprechende Selekt/Plus-Taste, <b>C</b> hört auf zu blin-
	<ul> <li>"-" erscheint auf dem Dis- play bei erfolgreicher Konfi- guration.</li> </ul>		٢	ken.
	<ul> <li>Sollte das "–" Symbol nicht erscheinen, müssen die möglichen Ursachen von E/4 geprüft und ggf. beseitigt werden.</li> </ul>			
E 2	Übertemperatur der IHE*	1. Topf / Glastemperatur zu hoch.		System muss abkühlen.
(Fehlercode kann bei eini-		<ol> <li>NTC Elektroniktemperatur zu hoch.</li> </ol>		
gen IC abweichen)		<ol> <li>Topf überhitzt</li> <li>SMD–NTC / IHE überhitzt.</li> </ol>		
		Siehe hierzu T1-88-10	۲	
	Fehler Algorythmus errechnet Übertemperatur am Spulenfüh- ler PT-100 (nur bei Kochstufe 9 möglich)	Findet nach Aktivierung der Koch- stelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Koch- stelle statt, wird der Fehlercode E2 angezeigt.		
E / 3	Unzulässiger Arbeitspunkt durch ungeeignetes Topfmate- rial	Verlust der magnetischen Eigen- schaften des Topfbodens bei Tempe- raturerhöhung	٩	Topf austauschen
	Bauteilfehler	Bauteilfehler auf Induktionsmodul		Induktionsmodul tauschen
E / 4	Induktionsmodul nicht konfigu- riert	Nicht durchgeführte, bzw. fehler- hafte Konfiguration	A	Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen
		(Kochzonen Zuordnung)	Ŷ	
	Bauteilfehler	Bauteilfehler auf Induktionsmodul		Induktionsmodul tauschen

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E / 5	Fehlende Kommunikation zwi- schen TC und Induktionsmodul	<ul><li>Fehlende Netzspannung</li><li>Fehlende Lin Bus Kommunikation</li></ul>	ð	Netzspannung prüfen
		Bauteilfehler auf Induktionsmodul	4	Induktionsmodul tauschen
E 6	Netzstörung	Netzfrequenzerkennung fehlerhaft	δ	Netzspannung prüfen
	Bauteilfehler	Netz Überspannung	Ŷ	Induktionsmodul tauschen
E 7	Unbekannter Fehler	Nicht kompatible SW - Version zwi- schen TC und Induktionsmodul	۲	TC, bzw. Induktionsmodul auf kom- patiblen Stand tauschen
E 8	Lüfterfehler	Lüfter, bzw. Ansteuerelektronik defekt	۲	Induktionsmodul tauschen
E 9	Spulensensor NTC defekt	Sensor liefert unplausible Werte, es muss von einem Defekt ausgegan- gen werden.	۲	Induktionsmodul tauschen
EA	Hardwarefehler	Bei der Selbstüberprüfung wurde eine defekte Schaltungskomponente (Bauteil) erkannt	۲	Induktionsmodul tauschen
EC	Konfigurationsfehler	Zwei Induktionskochstellen sind auf die gleiche TC Kochstelle zugeordnet	۲	Gesamtkonfiguration löschen und erneut durchführen
EH	Festwiderstandserkennung	Findet nach Aktivierung der Koch- stelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Koch- stelle statt, wird Fehleranzeige "E H" angezeigt	۲	Induktionskochfeld muss abkühlen

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
Keine	Falschanschluss 400V	Fehlerhafter Netzanschluss	٢	Netzanschluss korrekt durchfuhren.
Anzeige und				Touch-Control austauschen.
Funktion	Fehler auf Touch-Control	Bauteilfehler	×	Messung mittels Diodentest Multime- ter. IHE austauschen.
	Fehler auf CU	Bauteilfehler auf CU	ca. 47 kΩ	(Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwi-			Überorufung hzw. Austausch I IN-
	schen CU und TC vorhanden		۲	Bus-Kabel
Д	Fehlerhafte Topferkennung	Ungeigneter Topf	٢	Einsatz eines geigneten Topfes.
<u> </u>		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
Zyklische				
anzeige oder Er 31 oder Er 47		Falsche Touch-Control		Touch-Control mit richtiger Teile- nummer einsetzen.
ER 20	Flash-Fehler	Bauteilefehler Touch-Control		Touch-Control austauschen.
	Daten nicht plausibel			
	Flash-ROM-Prüfsumme falsch		×	
	Programmieroptionen falsch			
Er 22	Tastenauswertung defekt, Touch-Control schaltet sich nach 3,5-7,5s ab.	Kurzschluss oder Unterbrechung im Bereich der Tastenauswertung	۲	Touch-Control austauschen.
ER 03 oder	Tastendauerbetätigung, Steue- rung schaltet nach 10s ab.	Flüssigkeit oder Kochgeschirr auf dem Glas über der Steuerung	٢	Glaskeramik reinigen.
Kochstufe zurück auf 0		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
L	Kein Fehler! Kindersicherung aktiviert		۲	Kindersicherung deaktivieren.

17/20

T1-88-05



# **Reparatur eines Basic Kochfeldes**

- 1. Versuchen Sie die Touch-Control einzuschalten. Wenn sich die Touch-Control einschallten lässt, sind alle Gleichspannungen und der LIN BUS vorhanden. (Bild 1)
  - Sind die Spannungen vorhanden, aber die 7-Segment-Anzeigen leuchten nicht =>TC tauschen

Bild 2

• Sind die Spannungen nicht vorhanden =>CU tauschen





Küppersbusch

2. Wenn sich die TC einschalten lässt, messen sie die Spannung am Ausgang der CU (Bild2). An den Anschlussfahnen X9 zu X14 und X11 zu X16 sind bei eingeschalteter TC 230V~ messbar.

Stehen am Ausgang 230V~an, ist die CU und die TC in Ordnung.

Stehen am Ausgang keine 230V~ an, müssen die IGBTs der IHEs überprüft werden. (Siehe Kurzschlusstest IHE) =>CU und defekte IHE tauschen

Haben die IHEs den Kurzschlusstest bestanden und die 230V~ sind nicht messbar. =>CU tauschen.

3. Wenn die Spannungen am Ausgang der CU anstehen, werden alle IHEs mit Spannung versorgt.

Die nicht defekten IHEs lassen sich normal einschalten und benutzen.

Die defekten IHEs zeigen einen Fehlercode z.B. »E4« an. (siehe Fehlerausgabe Basic Ind).

4. Wenn eine IHE »E4« anzeigt versuchen Sie die IHE zu konfigurieren. (Siehe Konfiguration Basic)

Lässt sich die IHE nicht konfigurieren oder zeigt einen anderen Fehlercode an, ist sie defekt und muss ersetzt werden. =>IHE tauschen

# Kurzschluss-Test IHE



Am Multimeter den Diodentester auswählen. Polung spielt keine Rolle!

Im Kurzschlussfall müssen die defekte Kochstelle (IHE) und die Anschlusseinheit (CU) ausgetauscht werden.