

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 eines induktionsfähigen Topfes quittiert werden.

Konfigurierte Kochzonen werden mit einem Strich „-“ im Display bestätigt.

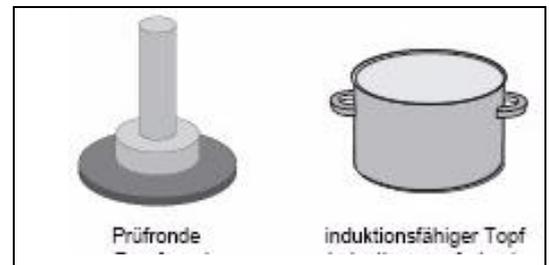
Nachdem alle Kochzonen korrekt konfiguriert wurden, wird das Konfigurations-Menü automatisch verlassen. Das Kochfeld schaltet aus. Beim anschließenden Einschalten durch die Ein/Aus-Taste wird für alle Kochzonen die Kochstufe 0 angezeigt.

Das ist richtig!

Falls nicht, muss die Konfiguration komplett neu durchgeführt werden.

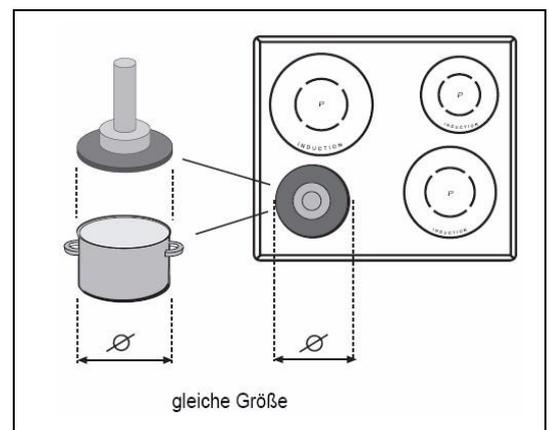
#### Hinweise zum Prüfronde/Topf

Zum Zuordnen wird eine Prüfronde oder ein induktionsfähiger Topf verwendet.



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!



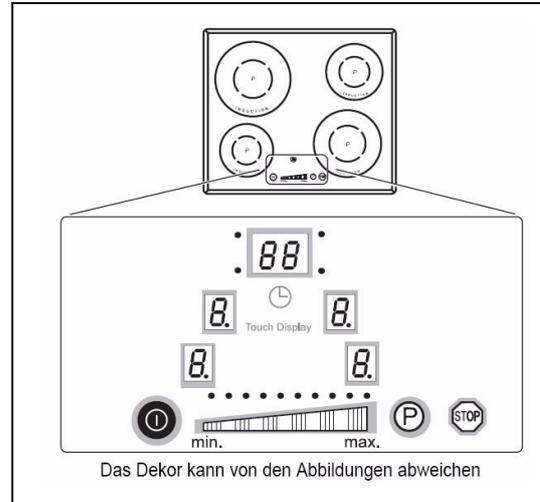
## Konfiguration: SLIDER

### 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.

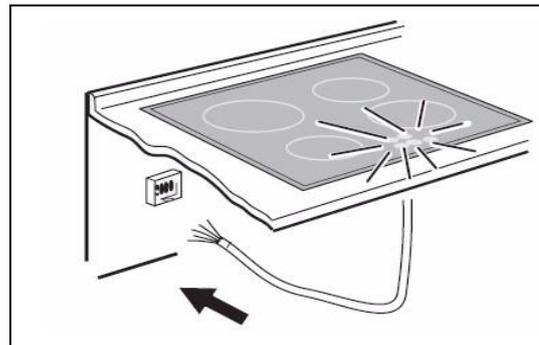


### Vorgehensweise

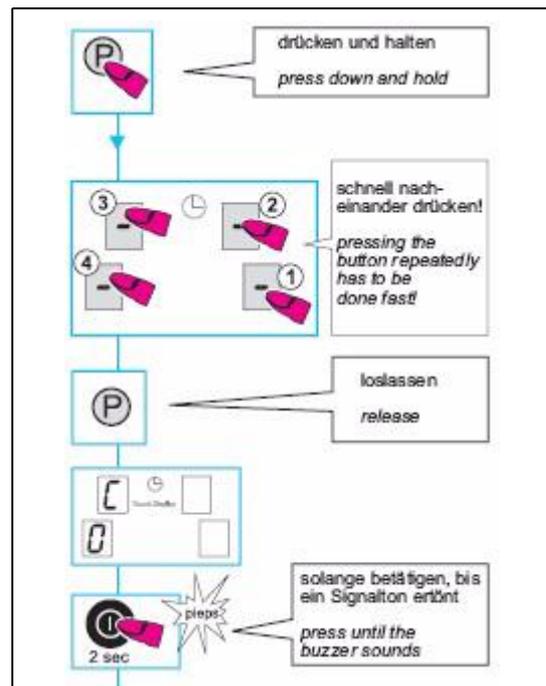
#### 1. Start

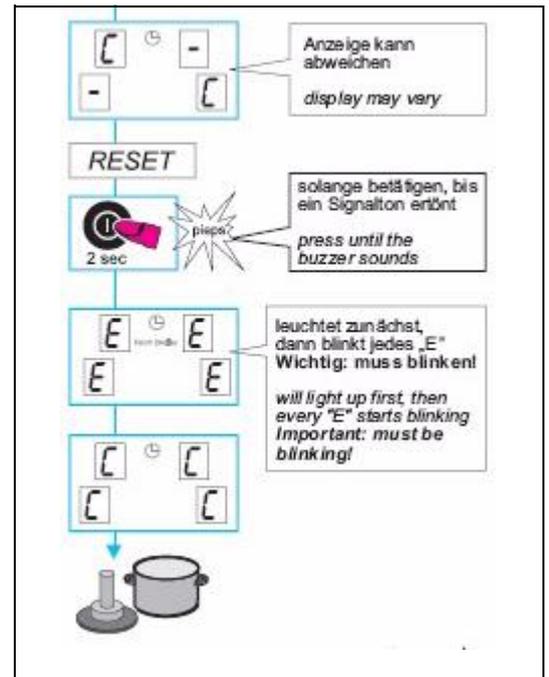
Das Kochfeld vom Stromnetz nehmen und wieder anschliessen oder die Sicherungen in der Hausinstallation aus- und wieder einschalten.

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

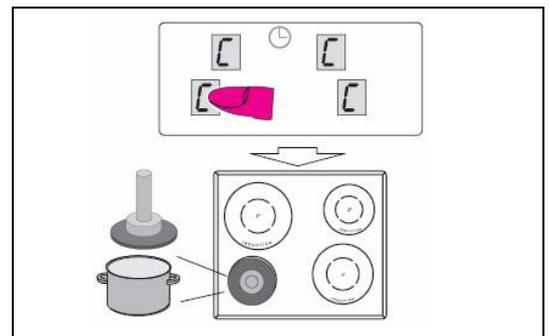


#### 2. Zugang zum Konfigurationsmenü

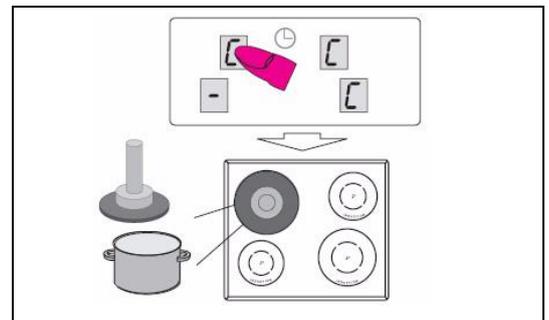




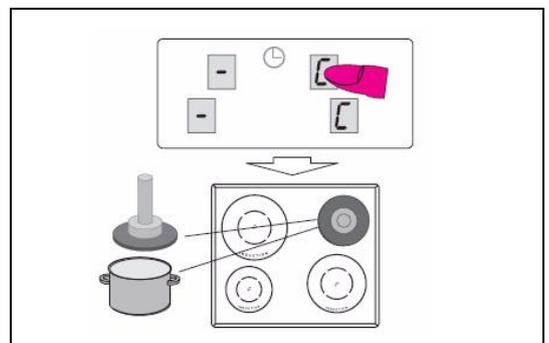
3. Die Kochstufenanzeige (als Taste) **vorne links** betätigen. „C“ blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint „-“ für die korrekte Konfiguration.



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



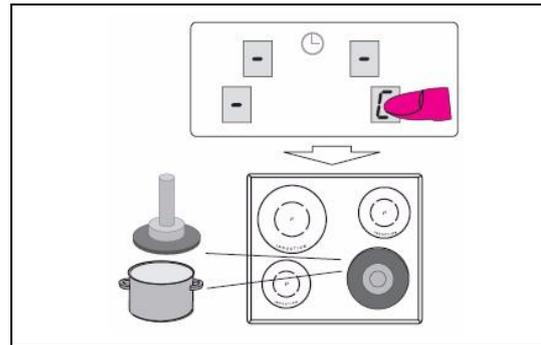
5. Die Kochstufenanzeige (als Taste) **hinten rechts** betätigen. „C“ blinkt. Anschließend Topf hinten rechts aufsetzen, es erscheint „-“ für die korrekte Konfiguration.



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

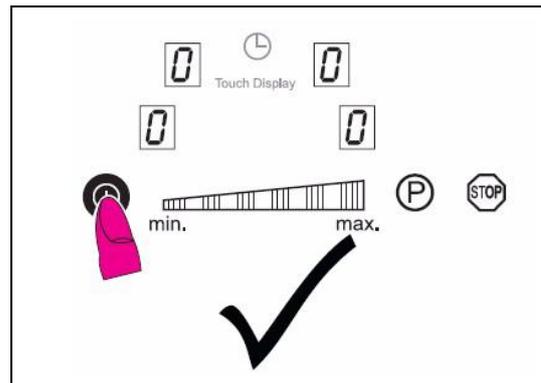
Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.

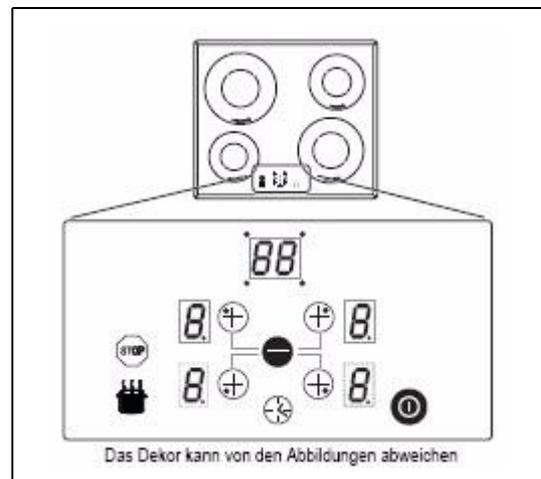


### 7. Kontrolle

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



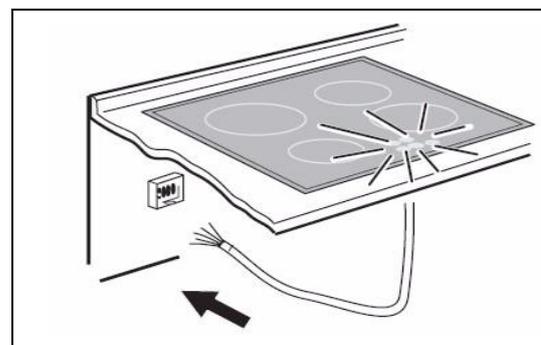
## Konfiguration: LITE



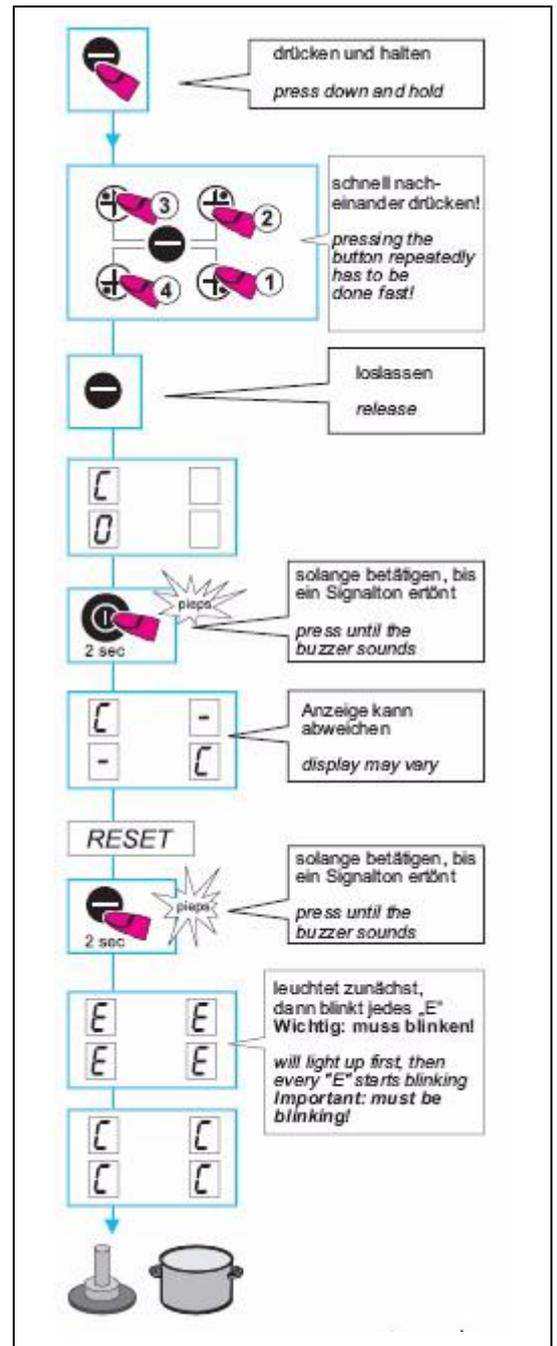
### 1. Start

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

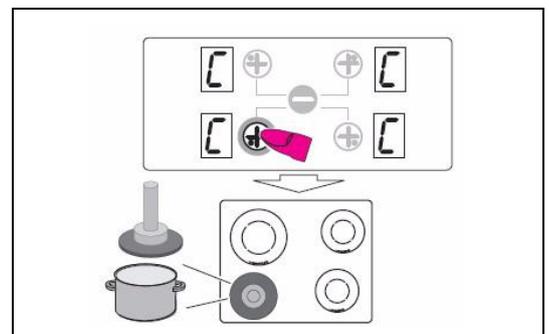
**Anschließend auf keinen Fall das Kochfeld über die Ein/Aus Taste einschalten!  
Innerhalb von 2 Minuten mit der Konfiguration beginnen!**



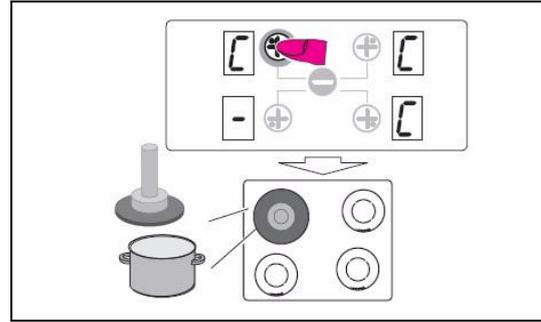
## 2. Zugang zum Konfigurationsmenü



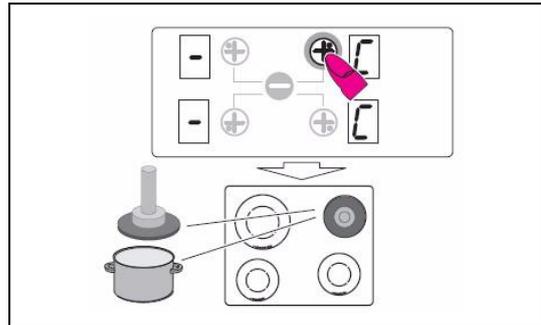
3. Die Selekt-/Plustaste **vorne links** betätigen. „C“ blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint „-“ für die korrekte Konfiguration.



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



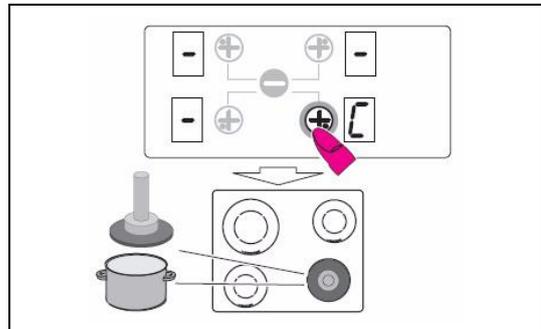
5. Die Selekt-/Plustaste **hinten rechts** betätigen. „C“ blinkt. Anschließend Topf hinten rechts aufsetzen, es erscheint „-“ für die korrekte Konfiguration.



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

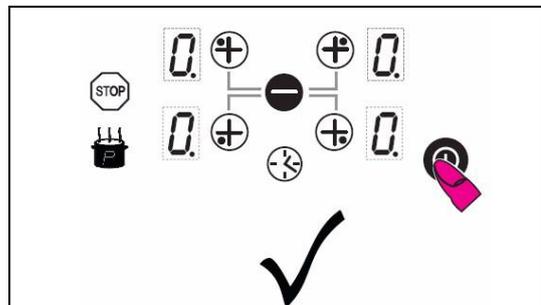
Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.



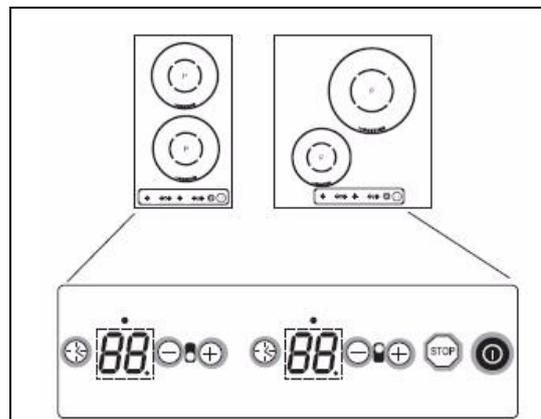
#### 7. Kontrolle

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



### Konfiguration: FRONT

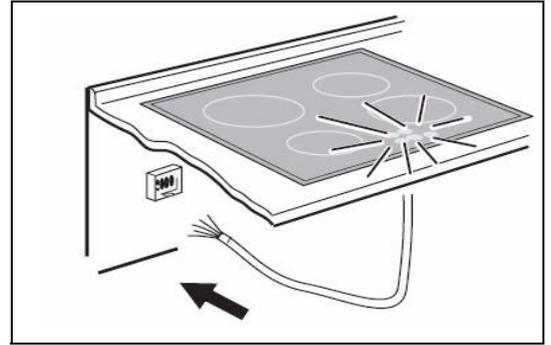
Das Dekor kann vom den Abbildungen abweichen.



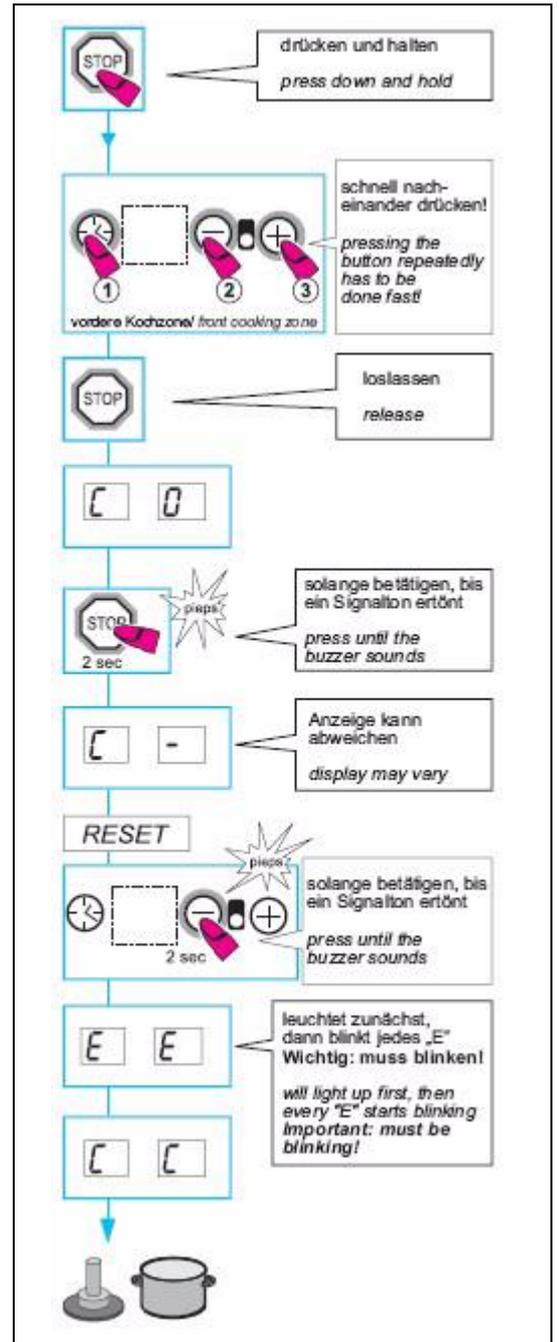
**1. Start**

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

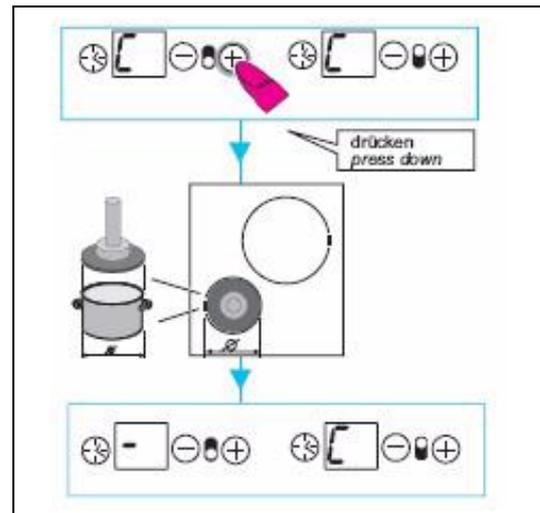
**Anschließend auf keinen Fall das Kochfeld über die Ein/Aus Taste einschalten!  
Innerhalb von 2 Minuten mit der Konfiguration beginnen!**



**2. Zugang zum Konfigurationsmenü**



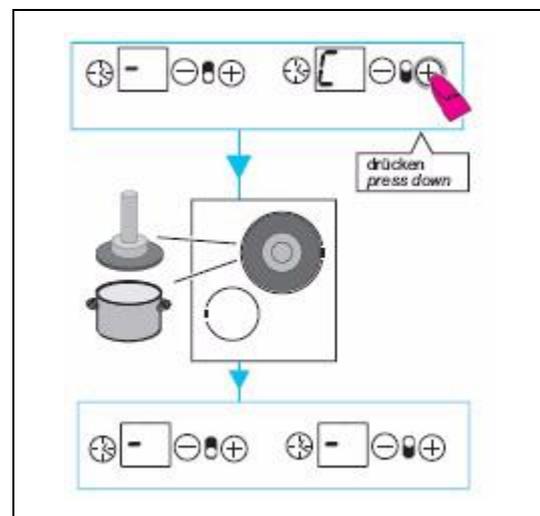
3. Die Plustaste für die Kochzone **vorne** betätigen. „C“ blinkt. Anschließend Topf vorne links aufsetzen, es erscheint „-“ für die korrekte Konfiguration.



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

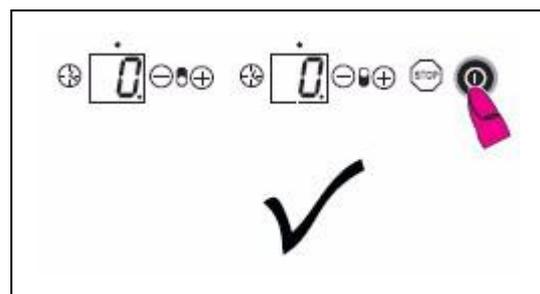
Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Das Kochfeld schaltet aus.



### 5. Kontrolle

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





## 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-Konfigurationen werden gelöscht			Konfigurationsmenü (siehe Beschreibung 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.		Geeigneten Topf auf IHE* aufstellen.
C/-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein blinkendes <b>C</b> zeigt an das diese Kochstelle gerade konfiguriert wird.</li> <li>„-“ erscheint auf dem Display bei erfolgreicher Konfiguration.</li> <li>Sollte das „-“ Symbol nicht erscheinen, müssen die möglichen Ursachen von E/4 geprüft und ggf. beseitigt werden.</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 blinken.
E 2 (Fehlercode kann bei einigen TC abweichen)	<p>Übertemperatur der IHE*</p> <p>Fehler Algorithmus errechnet Übertemperatur am Spulenfühler PT-100 (nur bei Kochstufe 9 möglich)</p>	<p>1. Topf / Glastemperatur zu hoch.</p> <p>2. NTC Elektroniktemperatur zu hoch.</p> <p>3. Topf überhitzt SMD-NTC / IHE überhitzt.</p> <p>Siehe hierzu T1-88-10</p> <p>Findet nach Aktivierung der Kochstelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Kochstelle statt, wird der Fehlercode E2 angezeigt.</p>		System muss abkühlen.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E / 3	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Ungeeigneter Topf</b>, z.B. Verlust der magnetischen Eigenschaften durch Temperatur des Topfbodens.</li> <li><b>Hardware-Fehler</b>: Sollte die Zwischenkreisspannung zu hoch sein, wird ein Einschalten verhindert und die Fehleranzeige erscheint auf der TC. Sollte die Strommessung unplausible Werte ergeben, z.B. Stromwerte während der Auszeit, so liegt vermutlich ein Hardwareproblem an dem A/D-Pin des Controllers vor.</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 style="list-style-type: none"> <li>Dieser Fehler wird nach 8s zurückgesetzt, die Kochstelle kann wieder verwendet werden. Sollte der Fehler immer wieder auftreten, muss der Topf entfernt werden.</li> <li>Sollte der Fehler auch ohne Topf, bzw. mit einem eindeutig funktionierenden 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>IHE* nicht konfiguriert.</li> <li>Zwei oder mehr IHE* haben dieselbe Konfiguration.</li> <li>IHE* nicht an Versorgungsspannung angeschlossen, Filterboard gibt die Spannung nicht frei (Netztrennrelais).</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>IHE* über Konfigurationsmenü zuordnen oder IHE* über IR-Programmierung konfigurieren.</li> <li>Gesamtkonfiguration löschen und Konfiguration durchführen.</li> <li>Spannungen bzw. richtigen Anschluss Filter und IHE* prüfen und ggf. herstellen.</li> <li>Sollten alle aufgeführten Punkte zu keiner Lösung führen, IHE* austauschen.</li> </ol>

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E / 4 an 1 IHE	IHE nicht konfiguriert  Keine Kommunikation zwischen CU und IHE vorhanden  Spannungsversorgung  Bauteilfehler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafte, bzw. nicht ausgeführte Konfiguration</li> <li>• Defektes, bzw, fehlendes LIN-Bus-Kabel zwischen CU und IHE</li> <li>• Fehlende Spannungsversorgung der IHE</li> <li>• Bauteilfehler auf der CU (3-Kochstellen – Mulden)</li> <li>• Bauteilfehler auf der IHE</li> </ul>		<p>Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen.</p> <p>Überprüfung, bzw. Austausch LIN-Bus-Kabel.</p> <p>Spannungsversorgung der IHE überprüfen.</p> <p>Messung mittels Diodentest Multimeter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen. IHE austauschen.</p>
E / 4 an 2 IHE	1 Sicherungsleiterbahn auf CU durchgebrannt  Keine Kommunikation zwischen CU und IHE vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defektes Bauteil (IGBT) an einer der betroffenen IHE</li> <li>• Defektes bzw. fehlendes LIN-Bus-Kabel zwischen CU und IHE</li> </ul>	  	<p>Messung mittels Diodentest Multimeter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.</p> <p>Überprüfung bzw. Austausch LIN-Bus-Kabel</p>
E / 4 an allen IHE	Alle IHE nicht konfiguriert  Bauteilfehler  Keine Kommunikation zwischen CU allen angeschlossenen IHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafte, bzw. nicht ausgeführte Konfiguration</li> <li>• Bauteilfehler auf der CU</li> <li>• Defektes bzw. fehlendes LIN-Bus-Kabel zwischen CU und allen IHE</li> </ul>	    	<p>Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen.</p> <p>Messung mittels Diodentest Multimeter. IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.</p> <p>Überprüfung bzw. Austausch LIN-Bus-Kabel.</p>
E / 5	Bauteilfehler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllerdaten fehlerhaft</li> <li>• IHE* Elektronik defekt</li> </ul>		IHE* austauschen.
E 6	Bauteilfehler	Bauteilfehler (Schaltnetzteil)		IHE* austauschen.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E 7 (Nur mit Verteilerplatine)	Unzulässiger Arbeitspunkt wegen falschem Topfmaterial	Mit steigender Erhitzung verliert das Topfmaterial seine ferromagnetischen Eigenschaften		Verwendung von geeignetem Topfmaterial => Topf austauschen
	Bauteilfehler	Zerstörung von Bauteilen der IHE		IHE tauschen
E / 9	Spulensensor PT1000 defekt	Sensor liefert unplausible Werte, es muss von einem Defekt ausgegangen werden.		IHE* austauschen.
Keine Anzeige und keine Funktion	Falschanschluss 400V	Fehlerhafter Netzanschluss		Netzanschluss korrekt durchführen.
	Fehler auf Touch-Control	Bauteilfehler	×	Touch-Control austauschen.
	Fehler auf CU	Bauteilfehler auf CU	 ca. 47 kΩ	Messung mittels Diodentest Multimeter (siehe S. 20). IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwischen CU und TC vorhanden			Überprüfung bzw. Austausch LIN-Bus-Kabel
	Fehlerhafte Topferkennung	Ungeeigneter Topf		Einsatz eines geeigneten Topfes.
		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
Zyklische Balkenanzeige oder Er 31 oder Er 47		Falsche Touch-Control		Touch-Control mit richtiger Teilenummer einsetzen.
ER 20	Flash-Fehler Daten nicht plausibel Flash-ROM-Prüfsumme falsch Programmierungsoptionen falsch	Bauteilfehler 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		Touch-Control austauschen.
ER 03 oder 	Tastendauerbetätigung, Steuerung schaltet nach 10s ab.	Flüssigkeit oder Kochgeschirr auf dem Glas über der Steuerung		Glaskeramik reinigen.
Kochstufe zurück auf 0		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
L	Kein Fehler! Kindersicherung aktiviert			Kindersicherung deaktivieren.

\*IHE = Induktionsheizelement

## Fehler- und Statusmeldungen Display für Basic 2 Induktion

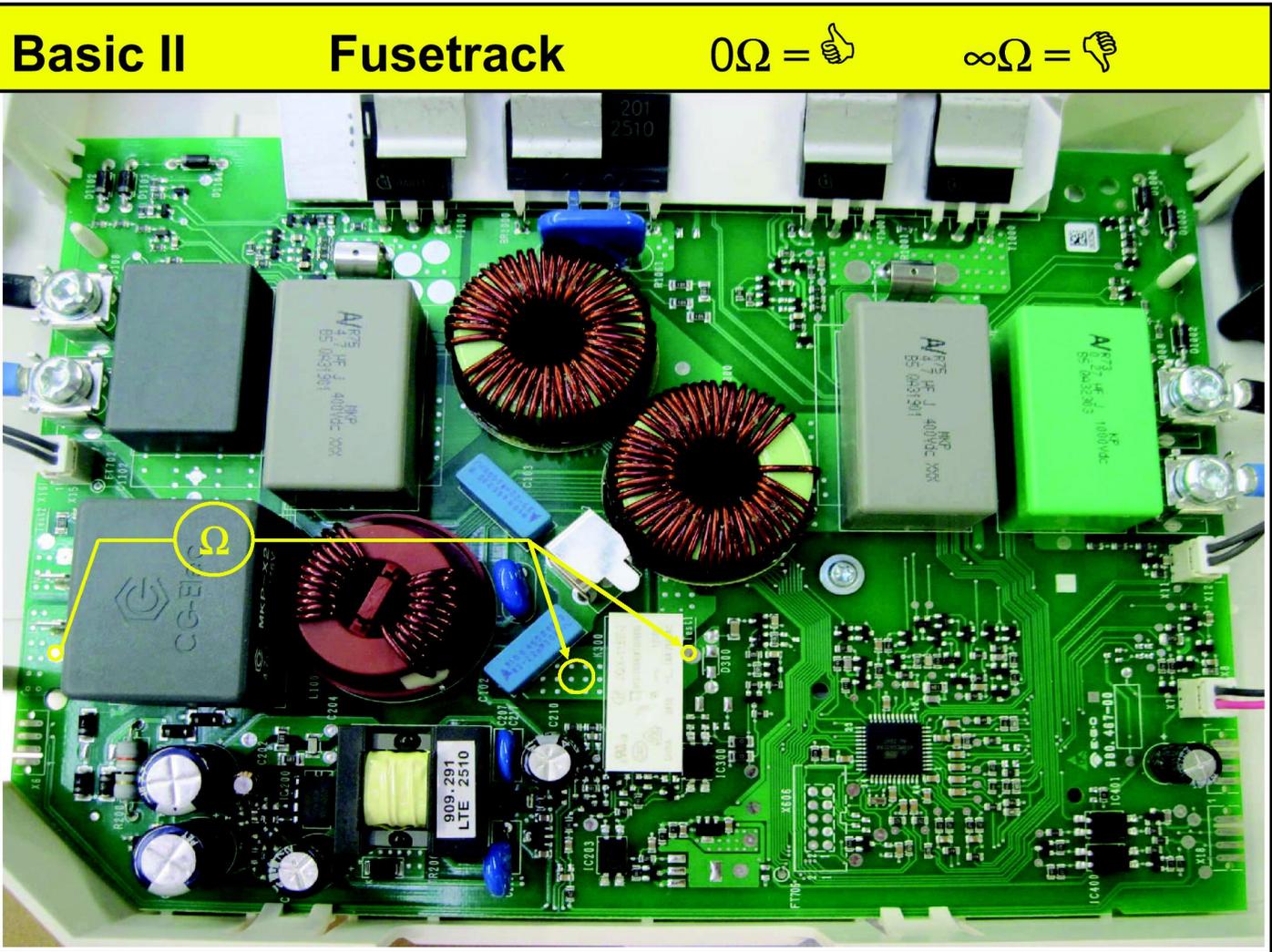
In der Tabelle sind die kochstellenspezifischen Fehler enthalten, die standardmäßig von EGO Touch-Controls ausgegeben werden. Fehlermeldungen der Touch-Control sind dem entsprechenden Touch-Control-Dokument zu entnehmen. Spezielle Fehler der IHE\* oder der Bus-Kommunikation werden wie folgt bezeichnet: 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-Konfigurationen werden gelöscht			Konfigurationsmenü (siehe Beschreibung zur manuellen Konfiguration).
C	Ein stehendes <b>C</b> zeigt an, dass diese Kochstelle konfiguriert werden kann.	Kein Fehler, User befindet sich im Konfigurationsmenu.		Geeigneten Topf auf IHE* aufstellen.

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
C - C blinkend	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein blinkendes <b>C</b> zeigt an das diese Kochstelle gerade konfiguriert wird.</li> <li>„-“ erscheint auf dem Display bei erfolgreicher Konfiguration.</li> <li>Sollte das „-“ Symbol nicht erscheinen, müssen die möglichen Ursachen von E/4 geprüft und ggf. beseitigt werden.</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 blinken.
E 2 (Fehlercode kann bei einigen TC abweichen)	<p>Übertemperatur der IHE*</p> <p>Fehler Algorithmus errechnet Übertemperatur am Spulenfühler PT-100 (nur bei Kochstufe 9 möglich)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Topf / Glastemperatur zu hoch.</li> <li>NTC Elektroniktemperatur zu hoch.</li> <li>Topf überhitzt SMD-NTC / IHE überhitzt.</li> </ol> <p>Siehe hierzu T1-88-10</p> <p>Findet nach Aktivierung der Kochstelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Kochstelle statt, wird der Fehlercode E2 angezeigt.</p>		System muss abkühlen.
E / 3	<p>Unzulässiger Arbeitspunkt durch ungeeignetes Topfmateri- al</p> <p>Bauteilfehler</p>	<p>Verlust der magnetischen Eigenschaften des Topfbodens bei Temperaturerhö- hung</p> <p>Bauteilfehler auf Induktionsmodul</p>		<p>Topf austauschen</p> <p>Induktionsmodul tauschen</p>
E / 4	<p>Induktionsmodul nicht konfigu- riert</p> <p>Bauteilfehler</p>	<p>Nicht durchgeführte, bzw. fehler- hafte Konfiguration (Kochzonen Zuordnung)</p> <p>Bauteilfehler auf Induktionsmodul</p>		<p>Konfiguration erneut, bzw. manuell durchführen</p> <p>Induktionsmodul tauschen</p>

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
E / 5	Fehlende Kommunikation zwischen TC und Induktionsmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehlende Netzspannung</li> <li>Fehlende Lin Bus Kommunikation</li> <li>Bauteilfehler auf Induktionsmodul</li> </ul>		<p>Netzspannung prüfen</p> <p>Induktionsmodul tauschen</p>
E 6	Netzstörung Bauteilfehler	<p>Netzfrequenzerkennung fehlerhaft</p> <p>Netz Überspannung</p>		<p>Netzspannung prüfen</p> <p>Induktionsmodul tauschen</p>
E 7	Unbekannter Fehler	Nicht kompatible SW - Version zwischen TC und Induktionsmodul		TC, bzw. Induktionsmodul auf kompatiblen Stand tauschen
E 8	Lüfterfehler	Lüfter, bzw. Ansterelektronik defekt		Induktionsmodul tauschen
E 9	Spulensensor NTC defekt	Sensor liefert unplausible Werte, es muss von einem Defekt ausgegangen werden.		Induktionsmodul tauschen
E A	Hardwarefehler	Bei der Selbstüberprüfung wurde eine defekte Schaltungskomponente (Bauteil) erkannt		Induktionsmodul tauschen
E C	Konfigurationsfehler	Zwei Induktionskochstellen sind auf die gleiche TC Kochstelle zugeordnet		Gesamtkonfiguration löschen und erneut durchführen
E H	Festwiderstandserkennung	Findet nach Aktivierung der Kochstelle innerhalb von 5 Minuten kein Temperaturwechsel an der Kochstelle statt, wird Fehleranzeige "E H" angezeigt		Induktionskochfeld muss abkühlen

Fehlercode	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Behebung
Keine Anzeige und keine Funktion	Falschanschluss 400V	Fehlerhafter Netzanschluss		Netzanschluss korrekt durchführen.
	Fehler auf Touch-Control	Bauteilfehler	×	Touch-Control austauschen.
	Fehler auf CU	Bauteilfehler auf CU	 ca. 47 kΩ	Messung mittels Diodentest Multimeter. IHE austauschen. (Fehlerhafte) CU austauschen.
	Keine Kommunikation zwischen CU und TC vorhanden			Überprüfung bzw. Austausch LIN-Bus-Kabel
	Fehlerhafte Topferkennung	Ungeeigneter Topf		Einsatz eines geeigneten Topfes.
		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
Zyklische Balkenanzeige oder Er 31 oder Er 47		Falsche Touch-Control		Touch-Control mit richtiger Teilenummer einsetzen.
ER 20	Flash-Fehler Daten nicht plausibel Flash-ROM-Prüfsumme falsch Programmieroptionen falsch	Bauteilefehler Touch-Control	×	Touch-Control austauschen.
Er 22	Tastenauswertung defekt, Touch-Control schaltet sich nach 3,5-7,5s ab.	Kurzschluss oder Unterbrechung im Bereich der Tastenauswertung		Touch-Control austauschen.
ER 03 oder 	Tastendauerbetätigung, Steuerung schaltet nach 10s ab.	Flüssigkeit oder Kochgeschirr auf dem Glas über der Steuerung		Glaskeramik reinigen.
Kochstufe zurück auf 0		Bauteilfehler auf IHE	×	IHE austauschen.
L	Kein Fehler! Kindersicherung aktiviert			Kindersicherung deaktivieren.



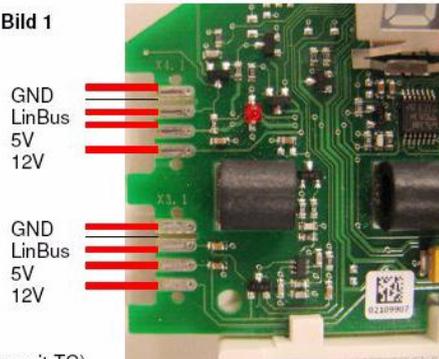
# Sicherung

## Reparatur eines Basic Kochfeldes

1. Versuchen Sie die Touch-Control einzuschalten. Wenn sich die Touch-Control einschalten lässt, sind alle Gleichspannungen und der LIN BUS vorhanden. (Bild 1)

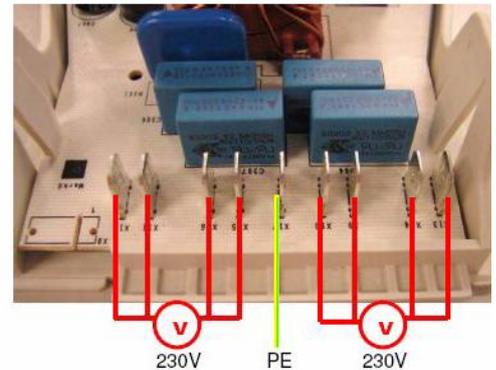
- Sind die Spannungen vorhanden, aber die 7-Segment-Anzeigen leuchten nicht =>**TC tauschen**
- Sind die Spannungen nicht vorhanden =>**CU tauschen**

Bild 1



2V nur mit TC)

Bild 2



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 Kurzschlussstest IHE) =>CU und defekte IHE tauschen

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

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

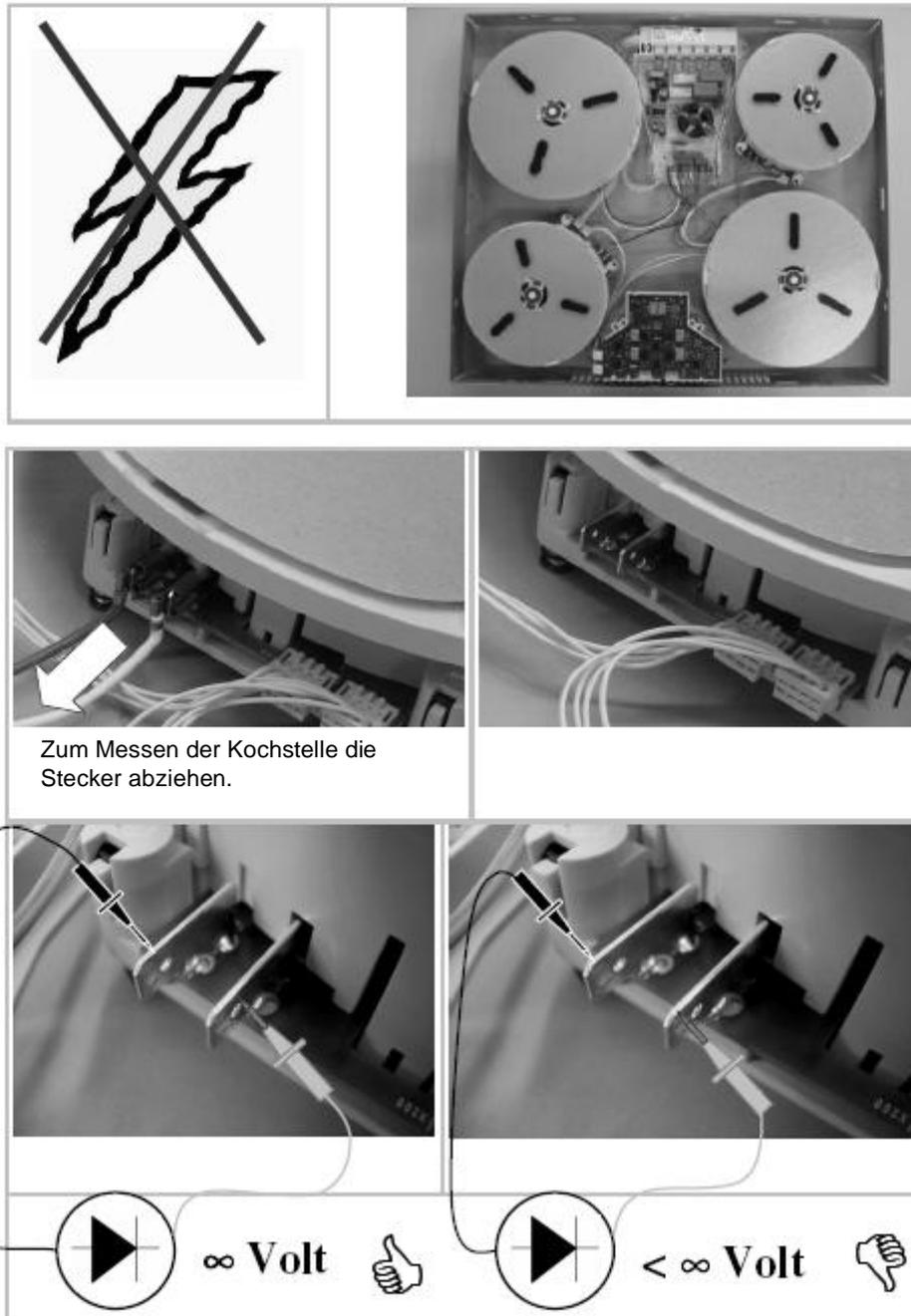
Die nicht defekten IHEs lassen sich normal einschalten und benutzen.

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.