

Ton, Glasuren,
Werkzeug, Brennservice,
Töpferkurse
Geschenke aus Ton



Margit Umrath-Mäule
Bernhard Mäule
Weidenstraße 15
73479 Ellwangen-Kellerhaus
info@toepfertreff-ellwangen.de

Ofen funktioniert nicht? Was nun?

Ihr Ofen brennt nicht? Das kann natürlich viele Ursachen haben, und wir versuchen hier mal gemeinsam, ein paar der wichtigen Fehler aufzuspüren:

Diese Anleitung ist noch im Entwurfsstadium und gilt vorerst nur für Öfen ohne Automatik und ohne Leistungsregler bzw. bei solchen Öfen nur für den Kilnsitter-Teil!

Wird der Ofen gar nicht warm?

Auch das kann viele Ursachen haben.

- Beginnen wir mal mit der Hauselektrik:
Testen Sie bitte mal die Steckdose, an der der Ofen eingesteckt ist – einfach einen Fön einstecken und einschalten. Geht? Gut!
Wenn nicht, bitte Sicherungen überprüfen, notfalls Elektriker holen.
- Ihr Ofen war doch sicher eingesteckt, als Sie ihn einschalten wollten?
Das ist eine Standardfrage des HP-Kundendienstes, wenn telefonische Hilfe zum Drucker-Nichtfunktionieren angefragt wurde!
- Ofendeckel war zu? Die Steuerung war ordnungsgemäß eingeschaltet (Kegel eingelegt, Klappe nach oben, eventuell Limit-Timer (Zeitschaltuhr an der Steuerung) auf 8 Stunden gedreht, Startknopf gedrückt)?
Hält der Startknopf oder springt er gleich wieder raus? Wir hatten auch schon mal einen defekten Knopf.
Wenn der Ofen dann nur schnarrt, solange Sie den Startknopf drücken, liegt es wahrscheinlich an der Zeitschaltuhr. Bitte kontrollieren!
- Wenn Sie so weit gekommen sind, gibt es vor allem noch 2 Fehlerquellen: Alle Heizspiralen sind defekt (oder nicht richtig angeschlossen oder so natürlich, aber sowohl Defekt als auch nicht richtig angeschlossen kommt fast nicht vor)
- der Deckelschalter kann falsch eingestellt (oder verstellt) oder defekt sein.
Sie können den Deckelschalter nicht richtig testen, ohne die Schaltung am Ofen direkt zu überprüfen.
Ein erster Test: im Raum muss es ganz leise sein, und Sie sollten gut hören. Öffnen Sie den Deckel ganz langsam und schließen Sie ihn dann wieder. Sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen müssen Sie – bei fast geschlossenem Deckel – ein leises Knacksen hören. Das ist dann, wenn der Schalter betätigt wird.
Wenn Sie da nichts hören, kann es sein, dass der Deckelschalter falsch eingestellt ist.
Bitte mailen Sie mir, dann versuchen wir direkt weiterzukommen.

Der Ofen wird warm, erreicht aber nicht die Endtemperatur?

Auch das kann natürlich mehrere Ursachen haben.

- Bitte testen Sie zuerst mal die Heizspiralen: Kegel einlegen, Ofen einschalten, 5 Minuten laufen lassen, dann Deckel auf. Der Ofen muss selbst abschalten. Stecker aus der Steckdose ziehen (Wichtig!).
Dann mit Thermopapier (von der Tankstelle oder der Obstwaage im Supermarkt) die oberste Heizspirale berühren. Bitte nur mit dem Papier, die Spirale kann sehr heiß werden!
Wenn sich das Papier schwarz verfärbt, ist die Spirale heiß. Falls nicht, ist

wahrscheinlich die Heizspirale defekt.

Danach testen Sie die Spiralen im mittleren und im unteren Bereich des Ofens
Heizspiralen bekommen Sie nicht bei uns, sondern bei Herrn Hülsmann
(info@heizspiralen.de). Er braucht ein Foto vom Typenschild Ihres Ofens (nicht von der Steuerung, sondern das Schild, auf dem Spannung und Strom und Typ stehen).
Dann kann er Ihnen ein Angebot senden. Bitte richten Sie ihm einen Gruß von uns aus.

- Wenn die Heizspiralen alle gehen, kann es sein, dass sie schon zu alt sind. Auch die verschleißen mit der Zeit. Wenn Ihr Ofen also den Schrühbrand bei 950° noch gut erreicht, aber einen 1260°-Brand nicht mehr oder nur nach sehr langer Zeit schafft, brauchen Sie wahrscheinlich neue Spiralen. Es kann natürlich auch sein, dass Ihr Ofen nur für 1100° gebaut wurde – das steht dann auf dem Typenschild.
- Wenn der Ofen zwischendrin einfach mal so abschaltet, kann das am Deckelschalter liegen. Wenn der Ofen sich erwärmt, verzieht er sich natürlich dabei. Wenn der Deckelschalter sehr eng eingestellt ist, kann es sein, dass der Ofen dann abschaltet und sich nach einiger Zeit wieder einschaltet. Deckelschalter nachjustieren (wenn das geht).
-

Rückfragen? Gerne! Sie erreichen mich per Email unter bernhard.maeule@toepfertreff-ellwangen.de
Ich bin auch immer an konkreten Verbesserungsvorschlägen für meine Anleitungen interessiert!

Bernhard Mäule
Töpfertreff Ellwangen
Weidenstraße 15
D-73479 Ellwangen