



Fehlerbehebung AUSSCHLIESSLICH nach Kenntnissnahme der Sicherheitsrichtlinien!



scan mich!

drück mich!

www.holz-kraft.help/sicherheitsrichtlinien/
schreib mich!

Nach jeder Behebung eines Error Codes ist der Luftmassensensor und Abgaslüftertest verpflichtend durchzuführen!

Führen sie Test 1-3 gewissenhaft durch!

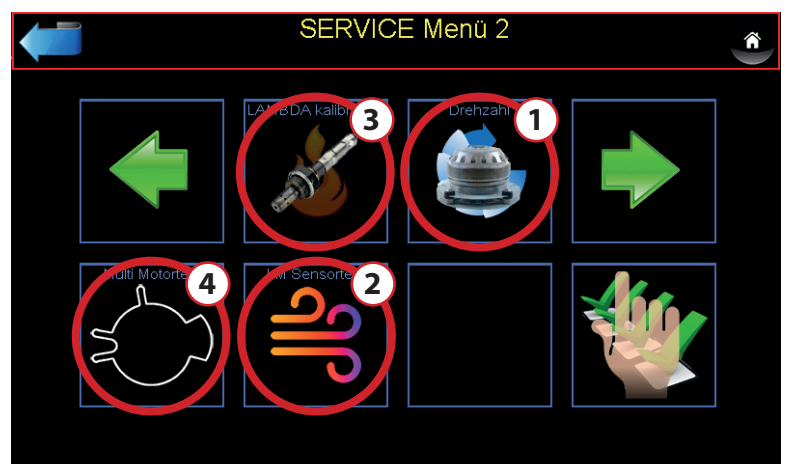
1 = Anfahren Abgaslüfter

2 = Luftmassensensortest

3 = Lambdasonde Kalibrierung



scan mich!



Denn es geht um ihre Sicherheit!

Error 5 wird ausgelöst

wenn innerhalb der freigegebenen Zeit der Abfall des Restsauerstoff Wertes unter (Standard 18,50%) erkannt wird.

Nicht immer deutet der Fehler auf einen Defekt der Lambdasonde hin!



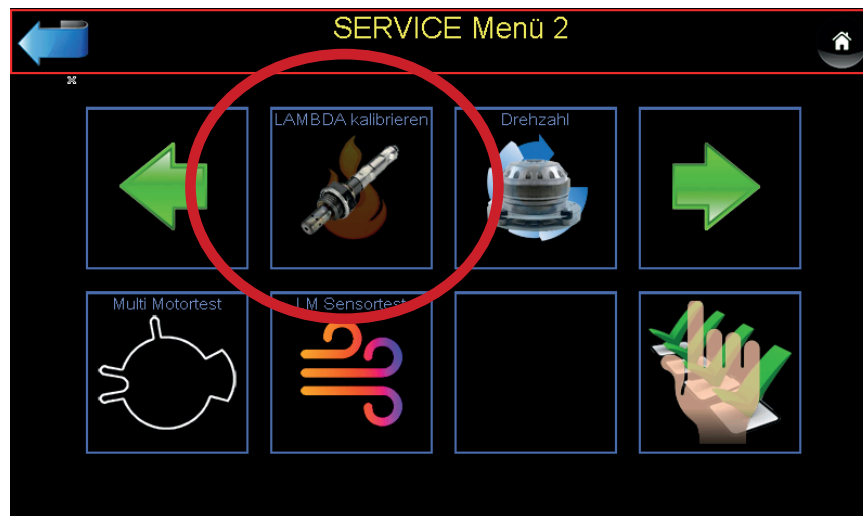
Die Lambdasonde im Pelletkessel spielt eine entscheidende Rolle bei der Regelung und Optimierung der Verbrennung, der Effizienz des Systems und der Reduktion von Emissionen. Sie ist ein wichtiger Bestandteil moderner, umweltfreundlicher Heizsysteme, die auf erneuerbare Energien wie Pellets setzen.

Entscheidende Funktion der Lambdasonde bei der Zünderkennung in einem Pelletkessel: Überwachung des Sauerstoffgehalts zur Zündungserkennung:

1. Während der Startphase des Pelletkessels wird der Brennraum mit Pellets gefüllt, und ein Zündstab startet den Zündvorgang. Die Lambdasonde misst dabei kontinuierlich den Sauerstoffgehalt im Abgasstrom.
2. **Identifikation des Zündpunktes:**
Ein charakteristisches Merkmal der Zündung ist ein deutlicher Abfall des Sauerstoffgehalts im Abgas, da der Sauerstoff für die Verbrennung der Pellets verbraucht wird. Die Steuerung des Pelletkessels interpretiert diese Änderung als Erkennung der Zündung.
3. **Zündungserkennung bei einem Sauerstoffgehalt unter 18,5 %:**
Der Wert von 18,5 % Sauerstoffgehalt im Abgas wird oft als kritischer Schwellenwert für die Zündungserkennung verwendet. Sobald der Sauerstoffgehalt im Abgas unter diesen Wert fällt, wird dies als erfolgreiches Anzünden des Brennstoffs gewertet.
4. **Sicherheits- und Effizienzmaßnahmen:**
Wenn die Lambdasonde nach einer festgelegten Zeit keinen Abfall des Sauerstoffgehalts unter 18,5 % erkennt, kann dies darauf hinweisen, dass die Zündung fehlgeschlagen ist. In diesem Fall gibt das System den Error Code 5 aus.
5. **Optimierung der Verbrennungssteuerung:**
Nach der erfolgreichen Erkennung der Zündung hilft die Lambdasonde weiterhin, die Verbrennung zu überwachen und das optimale Luft-Kraftstoff-Verhältnis aufrechtzuerhalten. So wird sichergestellt, dass die Verbrennung effizient bleibt und die Emissionen minimiert werden.

Kalibrierung der Lambdasonde

Die Lambdasonde muss zyklisch, jedoch immer nach einem Service kalibriert werden.



Um die Lambdasonde zu kalibrieren, schalten sie den Kessel aus, warten sie ab bis dieser im Kesselzustand Standby ist.

Danach entfernen sie die Aschenlade oder öffnen sie die Brennraumbtür.

Kalibrierung: Drücken sie den „Werkzeug Button“ und den „Pfeil nach rechts Button“ und drücken sie den „LAMBDA kalibrieren Button“

Befolgen sie die Anweisungen in Display.

Nach der Kalibrierung setzen sie die Aschenlade wieder ein und schließen sie die Brennraumbtür.

Vergewissern sie sich das die Aschenlade und die Brennraumbtür 100% richtig eingesetzt bzw. geschlossen ist.

Nun starten sie den Zündversuch noch einmal.

Sollte dieser wieder mit einem Error Code 5 enden, so lesen sie auf Seite 4 weiter.

Error 5

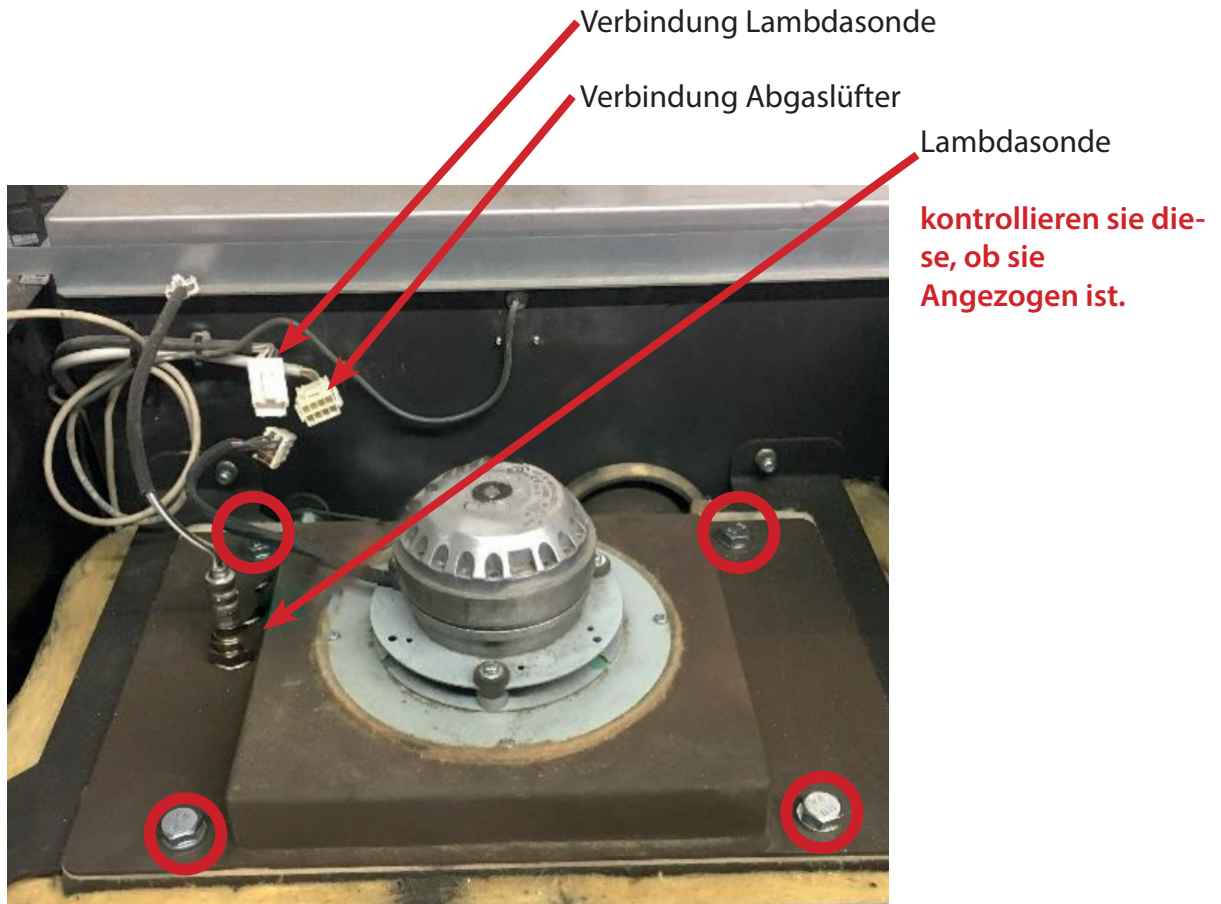
Der Error Code 5 ist noch einmal ausgelöst worden.

Entfernen sie nun den Gerätedeckel.

Nun öffnen sie die Steckerverbindung des Abgaslüfters und der Lambdasonde

Entfernen sie die Isolierung oben vom Kesselkörper.

Danach sehen sie die Lambdasonde auf der linken Deckelseite



Schrauben sie die 4/8 Schrauben des Kesseldeckels heraus und drehen sie den Deckel vorsichtig um.

Loch in der Lambdasonde aussaugen.

Einführen von Gegenständen wie Nadeln ist Verboten!



Error 5

Den Deckel wieder montieren.

Beachten sie, dass die Dichtung voll durchgehend ohne Unterbrechungen ist.
Dies müsste sonst erneuert werden.

Die Schrauben sind mit 60-90 Nm anzuziehen.

Danach wiederholen sie den Kalibriervorgang wie auch Seite 3 beschreiben.

Der Error Code 5 ist wieder ausgelöst worden.

Deaktivieren sie die Lambdasonde, dazu geben sie den Code 1508 über das Schloss im Hauptmenü (rechts oben) ein.

Drücken Sie den „Flamme Button“ danach den „Paramater Button“

Hier finden sie die Menüzeile „Allgemeines“.

Nach öffnen des Fensters deaktivieren sie die den Schalter (auf grau setzen) von der Zeile

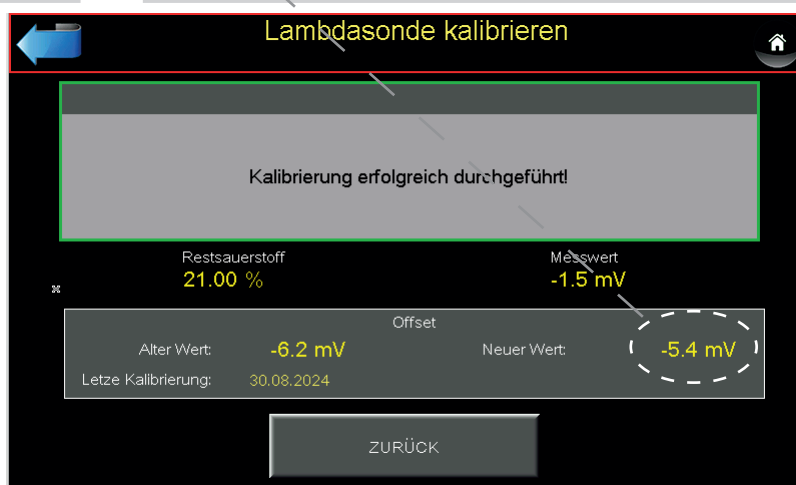
Lambdasonde aktivieren:



Bitte kontaktieren sie schnellstmöglich ihren Kundendienst oder die Pellt Hotline!

Tragen sie den Offsetwert immer ein.

Datum:	Offset:	Datum:	Offset:



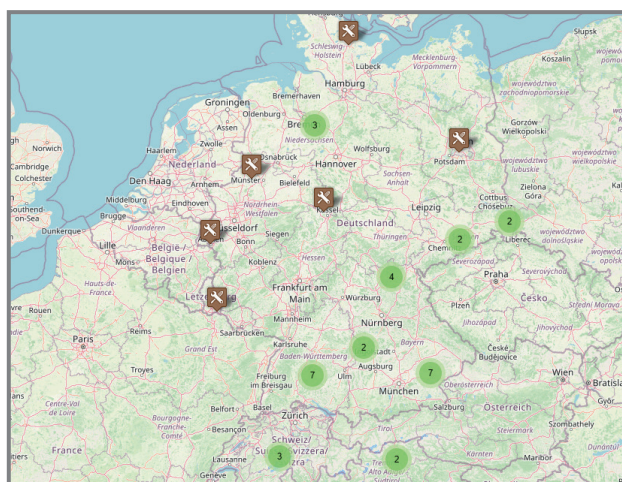
So finden sie Ihren Servicepartner:



scan mich!

drück mich!

www.Re2.support/servicepartner/
schreib mich!



Oder wenden sie sich an die Re2 Support Hotline:



+49 8773 70798213



+43 6228 222 456



pellet@Re2.support



+43 677 64622129