

Austausch des CO-Sensors am Aduro Hybrid

Schwierigkeit: Mittel

Zeitaufwand: 20 Minuten

Werkzeuge: 2 mm Inbusschlüssel

Bauteile: [CO-Sensor \(aduroshop.de\)](https://www.aduroshop.de)

Wichtig: Alle Änderungen und Einstellungen müssen durchgeführt werden, wenn der Ofen kalt und von der Stromversorgung getrennt ist.

Der CO-Sensor befindet sich oben im Pellettank, um sicherzustellen, dass der Ofen nicht ohne ausreichenden Schornsteinzug und mit nicht entstaubten Pellets betrieben wird.

Wenn der CO-Sensor Werte misst, die den gelben oder roten Wert erreichen, kann das folgende Gründe haben:

- Verschmutzte oder überfüllte Feuerschale. Reinigen Sie die Brennschale, um etwaige Verstopfungen im Zuluftkanal für die neuen Pellets zu beseitigen. [Eine Anleitung finden Sie hier.](#)
- Unzureichender Schornsteinzug. Verbessern Sie den Schornsteinzug– optional mit einem Aduro DraftOptimizer.
- Befüllen Sie den Pellettank mit frischen Pellets. Neue, frische Pellets können zusätzlichen Staub verursachen und auch ausgasen. Diese Gase sind nicht giftig, können jedoch den Sensor beeinträchtigen. Lassen Sie das Pelletgas ab, indem Sie die Tür zum Tank öffnen. Öffnen Sie ein Fenster im selben Raum wie der Ofen und lassen Sie die Pellets 10–30 Minuten lang ausgasen. Wir empfehlen außerdem, den Pelletbeutel 24 Stunden im Voraus zu öffnen, damit die Pellets ausgasen können.

Der Hybridofen verfügt über einen Alarm bei hohem CO-Gehalt im Pellettank. Es ist sehr wichtig, dass Sie den OFEN NICHT mit HOLZ ODER PELLETS VERWENDEN, bis dieser Alarm zurückgesetzt wurde. Der Ofen sollte überprüft werden, um festzustellen, ob alle Funktionen in Ordnung sind. Besonders wichtig ist es, auf den einwandfreien Betrieb sowohl der internen- als auch der externen Schnecke zu achten. Sollten Sie Rauch im Pelletbehälter bemerken, halten Sie bitte den Deckel geschlossen, bis der Ofen abgekühlt ist und der Rauch verschwunden ist. Dies kann mehrere Stunden dauern.

So tauschen Sie den CO-Sensor aus

1. Der Sensor ist von vorne durch die untere Tür oder durch die Wartungsklappe auf der rechten Seite des Ofens zugänglich:

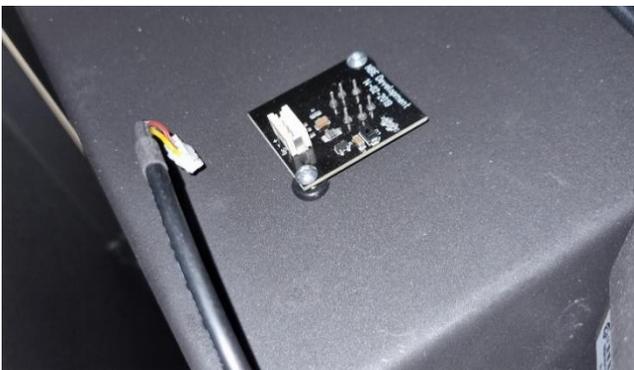
Zugang von vorne:



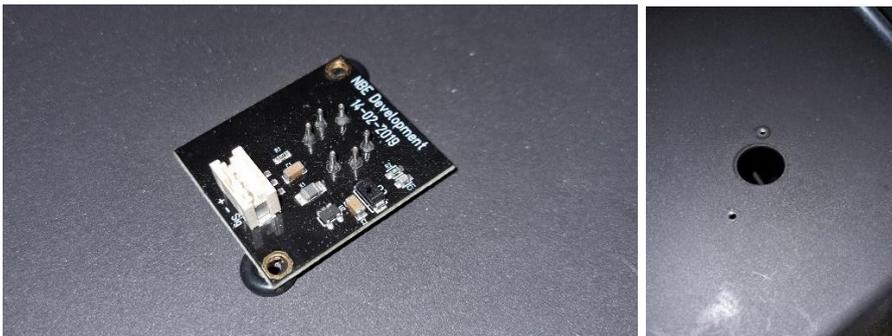
Zugang von der Seite:



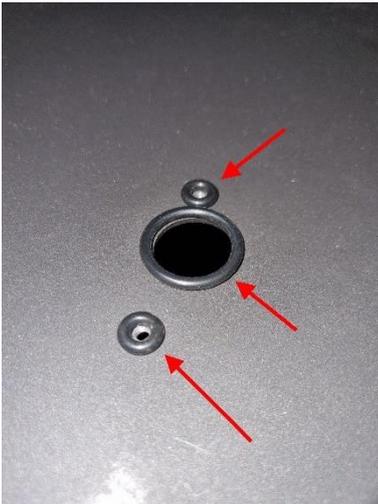
2. Demontieren Sie das Kabel vom alten Sensor, indem Sie am Stecker ziehen, nicht am Kabel:



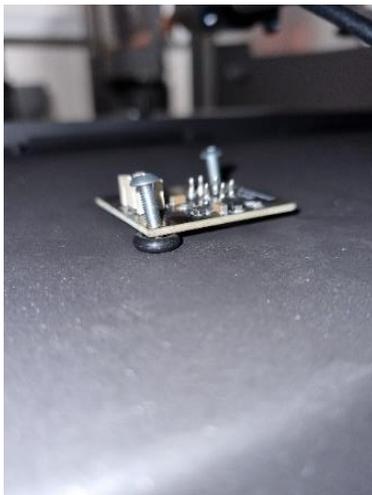
3. Entfernen Sie den alten Sensor, indem Sie die beiden Schrauben lösen, mit denen er befestigt ist, und heben Sie ihn dann an:



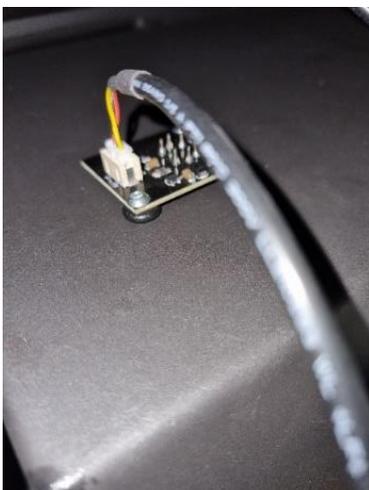
4. Stellen Sie sicher, dass alle drei O-Ringe noch über den drei Löchern sitzen:



5. Montieren Sie den neuen Sensor auf die gleiche Weise wie den alten. Bitte achten Sie darauf, dass die Löcher im Sensor mit den Löchern am Ofen übereinstimmen. Schrauben Sie den Sensor nun fest:



6. Verbinden Sie das Kabel vorsichtig in dem neuen Sensor:



Wenn Sie die Aduro Hybrid-App nutzen, stellen Sie bitte sicher, dass sich der CO-Wert auf den Standardwert innerhalb der grünen Zone normalisiert (siehe Bild unten). Wenn Sie die App nicht nutzen, stellen Sie bitte sicher, dass sich der Ofen nicht im Störungsmodus befindet. Es kann bis zu 20 Minuten dauern, bis sich der CO-Wert normalisiert.

