

Holzkocher

Ich bin vor 1 Jahr auf Holzkocher nach Holzvergaserprinzip aufmerksam geworden. Jetzt ist es Zeit einen eigenen zu bauen!

Leistungsumfang

- mindestens 500ml Wasser zum Kochen bringen (Zeitdauer, wie lang noch weiter kochen?)
- Luftzufuhr soll über 1x 5V DC Lüfter erfolgen
- Der Kocher sollte entsprechend handlich sein. ~ 300g Dose

Was gibt es bereits?

- ein paar Peltiers hat Wolfgang, Art und max temp. unbekannt, Größe ca. 5x5x0,5 cm
- Sev hat wohl auch ein paar Peltiers

Planung

- Recherche bestehender Kocherkonzepte (aktueller step)
- Releasedate 23.05.2014 (oder mindestens das Konzept)

Prototyp

- Aufbaudatum: 20.5.2014





Der Prototyp besteht aus 2 Dosen die ineinander gesteckt sind. Über die äußere Dose entsteht die Luftzufuhr für die innere Dose. In der inneren Dose wird dann Luft und Gas(das beim Holzverbrennen entsteht) gemischt. Die Luftzufuhr entsteht über einen externen Lüfter.

Verbesserungen

- etwas größerer Kocher (~ 1kg Dose?)
- kleinere Löcher im Boden der Innendose, evtl. weniger
- Topfständer
- Kocherfüße
- > 1 Speiche zur Halterung der Innendose
- Lüftersteuerung

Links und Ideensammlung

- Bauanleitung mit kurzem Wirkprinzip - Bauraum Berlin + Links zu weiterführenden Infos
- Komerzieller Kocher mit Peltier Kocherhp Arbeitsweise
- Peltier-Element

From:

<http://loetlabor-jena.de/> - **Lötlabor Jena**

Permanent link:

<http://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:gasifier:start&rev=1400660213>

Last update: **2014/05/21 08:16**

