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?

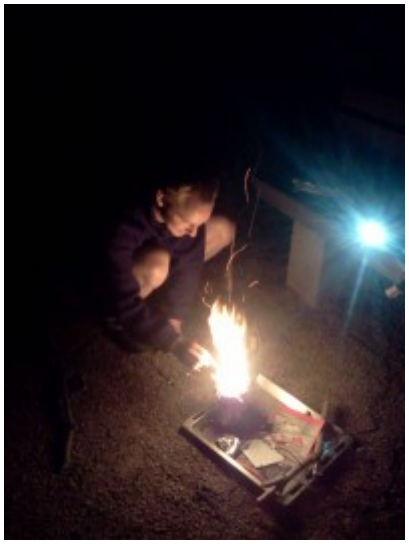
- ein paar Peltiers hat Wolfgang, Art und max temp. unbekannt, Gößе ca. 5x5x0,5 cm
- Sev hat wohl auch ein paar Peltiers

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 ensteht) gemischt. Die Luftzufuhr entsteht über einen externen Lüfter.

Links und Ideensammlung

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

From:
http://www.loetlabor-jena.de/ - **Lötlabor Jena**

Permanent link:
http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:gasifier:start&rev=1400623390

Last update: **2014/05/20 22:03**