

DIY-Bauanleitung

Hellfire

Raketenofen

Rocket Stove

Holzkocher

Kompakt und leicht

Autark & umweltfreundlich

Leistungsstark

selber bauen



Werkzeug

- Schweißgerät (E-Hand, WIG, MIG, MAG oder Fülldraht)
- Metallsäge oder Winkelschleifer
- Feile zum Entgraten
- Metallbohrer \varnothing 6,5 mm

- Schraubstock
- Geodreieck
- Stift oder Anreißnadel
- Körner und Hammer
- Persönliche Schutzausrüstung:



Material

- Vierkantrohr 60 x 60 x 2 mm, Länge 50 cm
- Bastelbogen „Hellfire“
- 1x Scharnier 50 x 50 mm
- 3x Nagel Ø 6 x 180 mm

Optional:

- Hitzebeständiger Lack (z.B. Ofenlack oder Auspufflack)



Schneiden



Schweißen

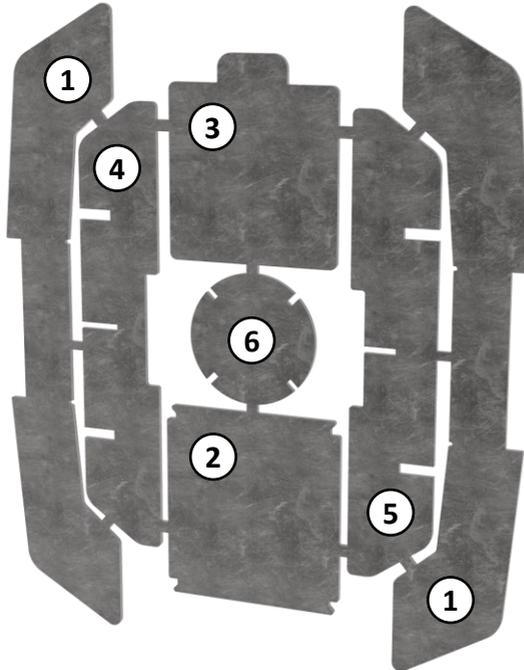


Lackieren



Bohren

Bastelbogen „Hellfire“

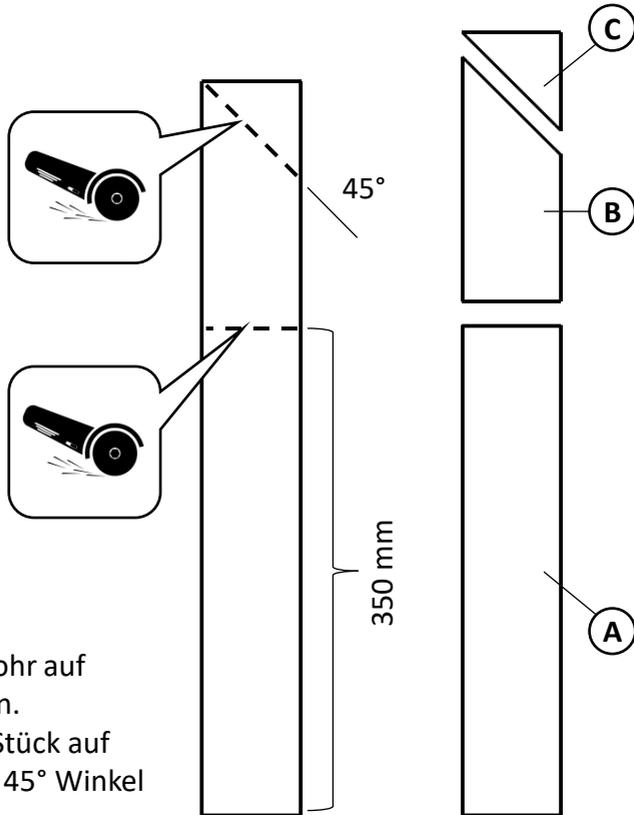


1. Standfuß
2. Bodenplatte
3. Deckel
4. Topfkreuz „A“
5. Topfkreuz „B“
6. Prallplatte

Die Einzelteile voneinander trennen.
Anschließend die Verbindungsstellen
schleifen und entgraten.

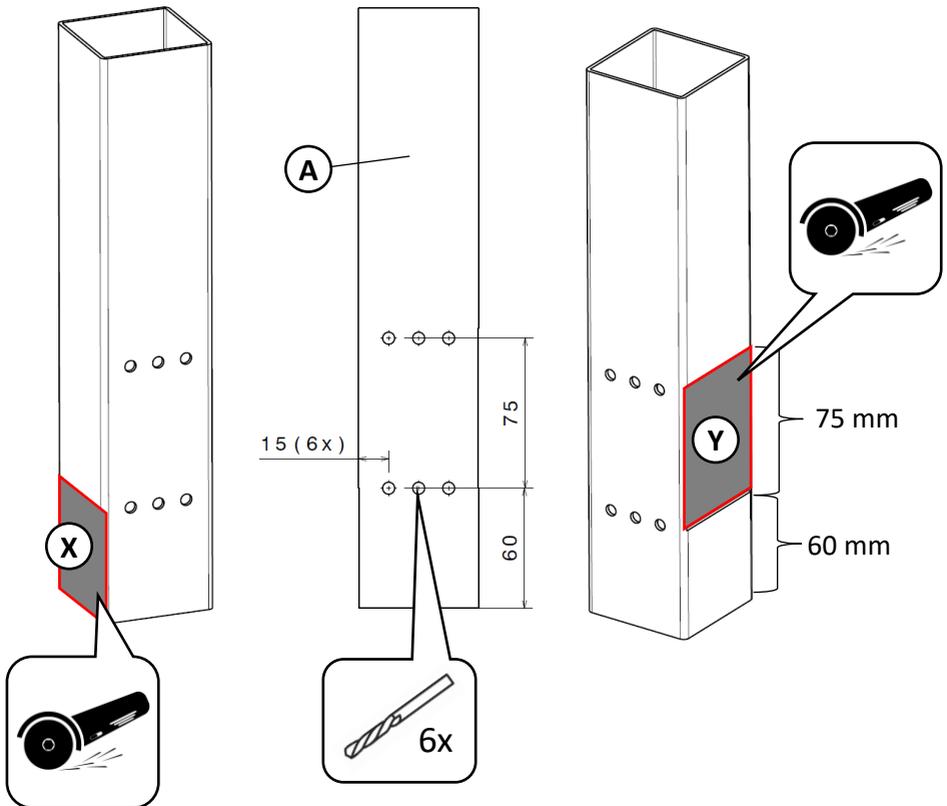


Zuschnitt Vierkantrohr



Das Vierkantrohr auf
350mm kürzen.
Das restliche Stück auf
einer Seite im 45° Winkel
abtrennen.

Brennrohr bearbeiten

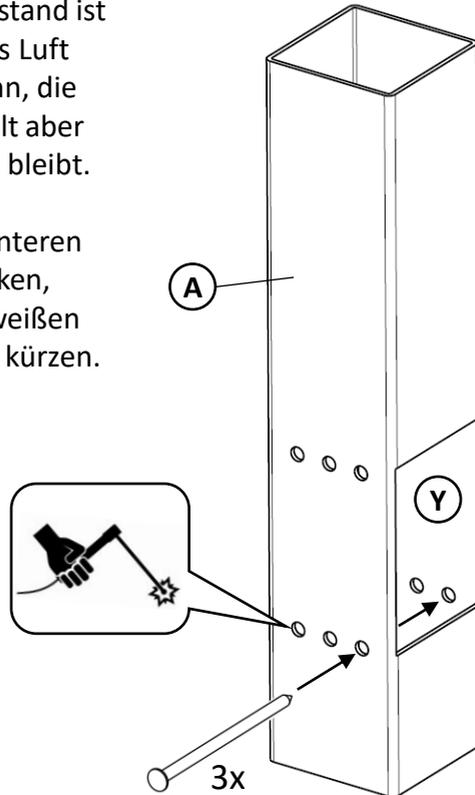


Die Öffnungen X und Y ausschneiden.
Durch das Profil 6 Löcher bohren - jeweils im Abstand von 15 mm.

Nägel anschweißen

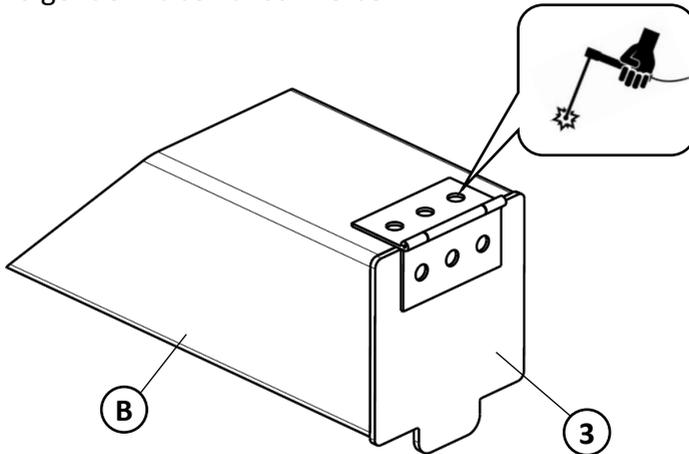
Die Nägel dienen als Feuerrost. Der Abstand ist so gewählt, sodass Luft durchströmen kann, die Asche hindurchfällt aber Glut darauf liegen bleibt.

Nägeln durch die unteren drei Bohrungen stecken, beidseitig verschweißen und anschließend kürzen.



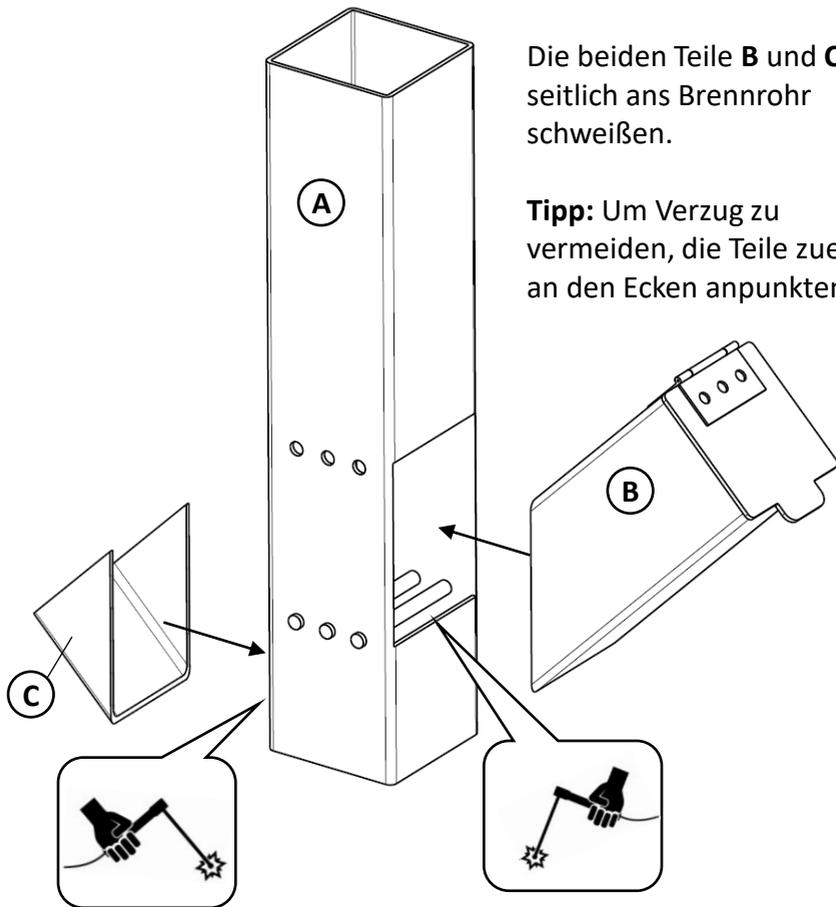
Scharnier anschweißen

Deckel auf Einfüllrohr setzen und Scharnier folgendermaßen anschweißen:



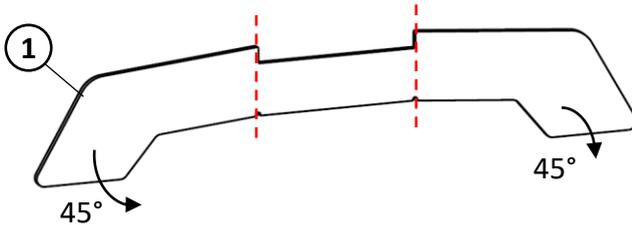
Hinweis: Das Scharnier muss evtl. vorgebogen werden, damit es sich auf 90° falten lässt.

Montage Brennrohr

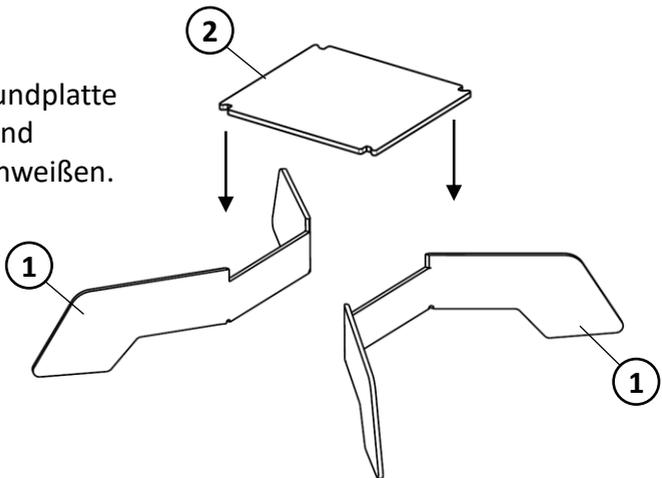


Baugruppe Standfuß

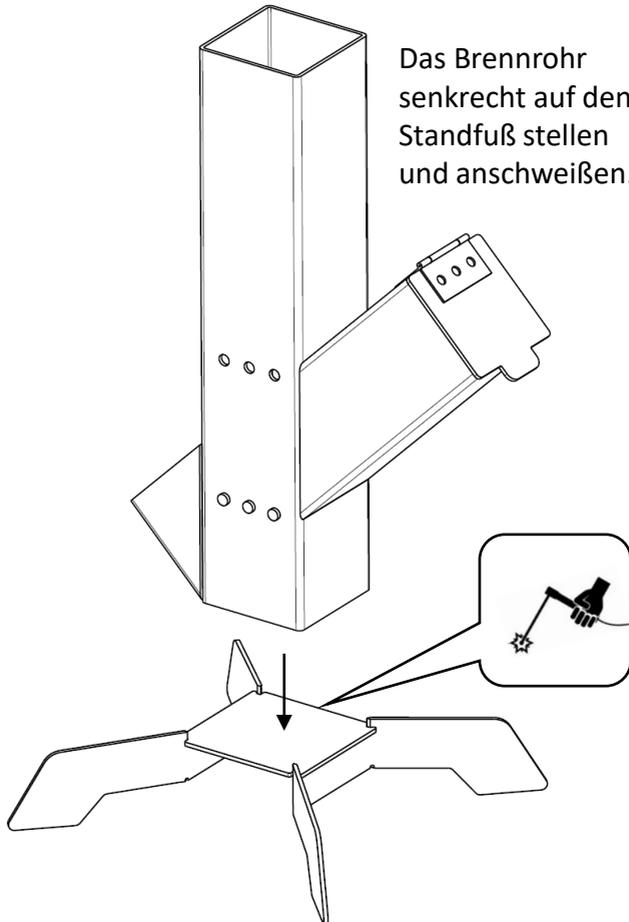
Standfuß in den Schraubstock einspannen und an den gestrichelten Linien um 45° biegen.



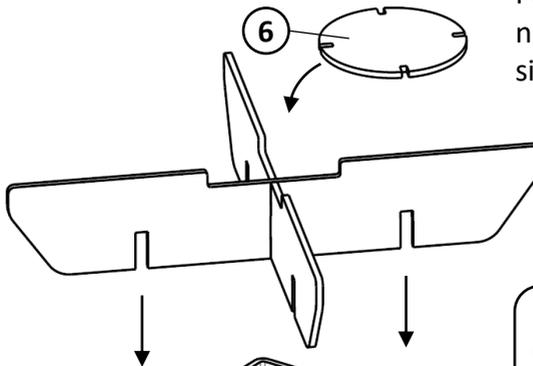
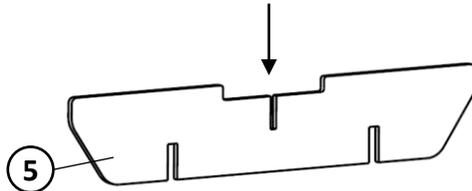
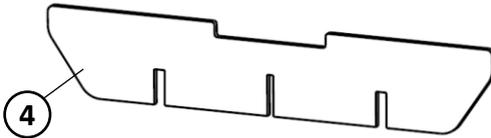
Standfüße und Grundplatte zusammenfügen und miteinander verschweißen.



Standfuß montieren



Topfkreuz befestigen

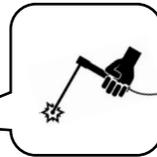


A

Die beiden Hälften des
Tropfkreuzes
zusammenstecken, auf das
Brennerrohr stecken und
verschweißen.

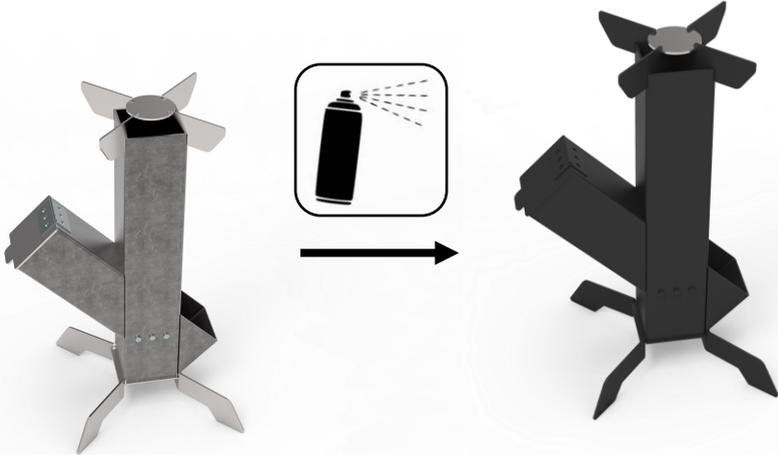
Tip:

Die Prallscheibe zur
Positionierung aufsetzen aber
nicht verschweißen. So bleibt
sie abnehmbar.



Lackieren

Im letzten Schritt sollte der Raketenofen mit einem feuerfesten Lack beschichtet werden. Dieser verhindert Korrosion und schützt das Metall vor Rost. Außerdem kann man damit unschöne Schweißnähte verdecken. Hierfür eignet sich Ofenlack oder hitzebeständiger Auspufflack.



Wichtig:

Die Oberflächen vorher gut reinigen und entfetten, damit der Lack haftet.

Hinweise zur Verwendung

Das große Topfkreuz sorgt für stabilen Stand für Töpfe und Pfannen.

Die abnehmbare Prallplatte lenkt die Flammen nach außen und sorgt für eine größere Kochfläche und bessere Hitzeverteilung.

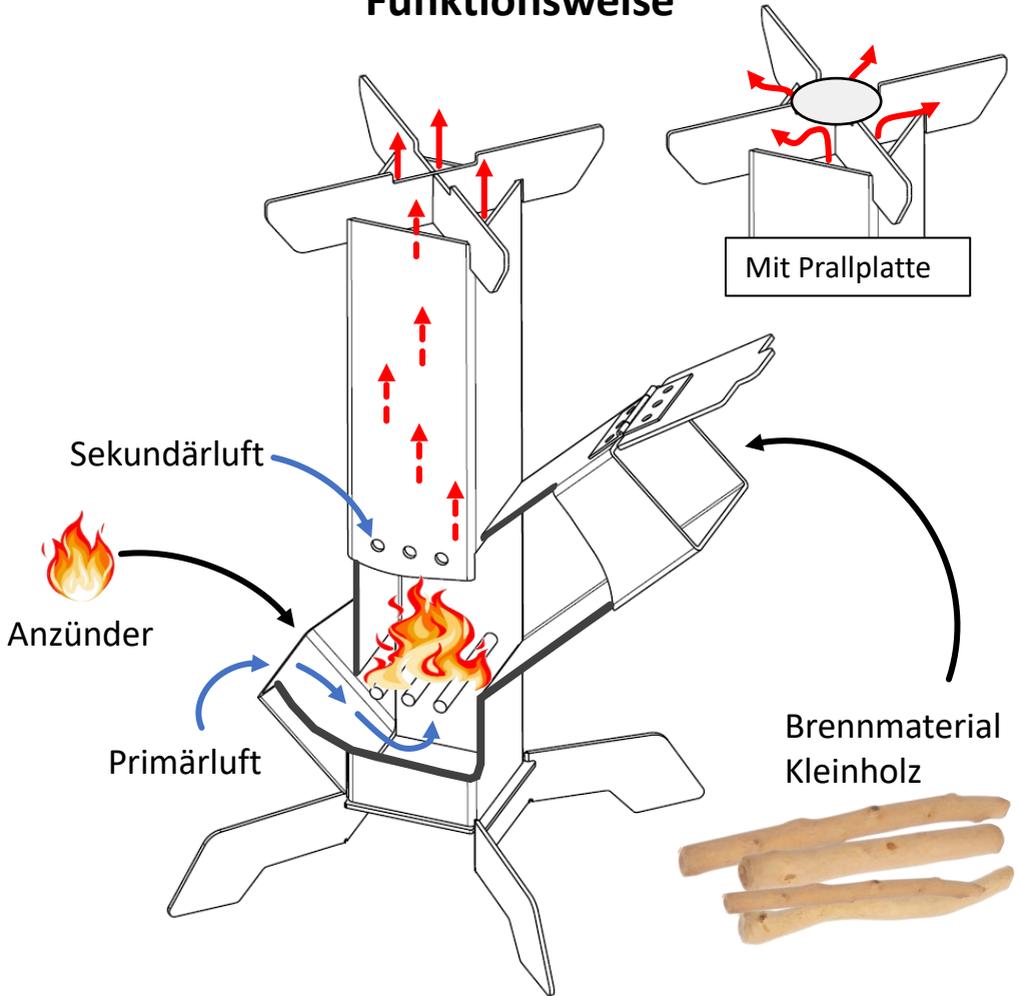
Hier Brennmaterial nachfüllen. Klappe geschlossen halten!

Öffnung für die Luftversorgung, zum Anzünden und zum Entleeren der Asche.



Verwenden Sie den Raketenofen auf einem ebenen, feuerfesten Untergrund!
Verwenden Sie nur festes Brennmaterial und keine flüssigen Anzünder!
Das Metall wird im Betrieb sehr heiß!

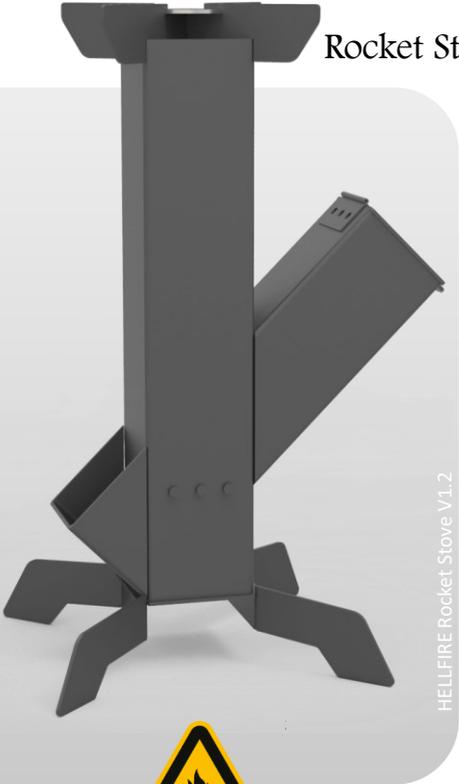
Funktionsweise



DIY-Bauanleitung

Hellfire

Rocket Stove / Raketenofen



HELLFIRE Rocket Stove V1.2

Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch die Verwendung der Anleitung oder des Raketenofens in Zusammenhang gebracht werden können. Werkstoffauswahl, Bau und Nutzung erfolgt auf eigene Verantwortung. Bestimmt für den privaten Gebrauch.

Verwenden Sie für den Bau Ihre persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz.

