

«Erde, Wasser, Luft und Feuer»

Anne Wehren, Damaris Kurzen, Karolin Weber, Nr. 5/2022, S. 20–21

Büchsenbrand

Getrocknete Tonobjekte können in einer Blechdose (Konservendose) oder in einem Blechkessel gebrannt werden. Als Brennstoff wird **Holzkohle** verwendet. Mit dieser Brennmethode erreicht man je nach Kesselgrösse Temperaturen von 700 bis knapp 1000 °C.

- **Brennkessel vorbereiten:** Boden und Deckel einer grossen Konservendose (Inhalt 500–1000 g) ausschneiden, sodass nur noch der Mantel übrig bleibt.



- **Brennstelle vorbereiten:** Der Brennkessel entwickelt eine grosse Hitze, die am falschen Ort zu Schäden führen kann. Um den Untergrund zu schützen, wird ein Unterbau aus alten Blumentöpfen und einem Backblech errichtet. So staut sich die heisse Luft nicht und kann unter dem Brennkessel zirkulieren. Auf Kies- oder Sandboden sind keine Schutzvorkehrungen nötig.



- **Tonobjekte vorbereiten:** Die Objekte müssen gut durchgetrocknet sein. Töpfertrick: Wenn man mit der Zungenspitze am Tonobjekt leicht kleben bleibt, ist das Objekt trocken genug.
- **Kohle vorbereiten:** Sehr grosse Kohlestücke in einen Plastiksack packen und mit einem Hammer in 2–4 cm grosse Stücke schlagen. Die Kinder übernehmen das Zerkleinern sehr gern!

- **Die Büchse füllen:** Zwei bis drei Anzündhilfen so bereitlegen, dass die Zündköpfe unter der Dose hervorschauen und als Zündschnur dienen.



- Die Büchse daraufstellen und zusätzlich mit drei flachen Steinen so abstützen, dass ein Abstand zum Boden von etwa 10–15 mm entsteht.
- Als Grundlage etwa 3 cm Kohle und anschliessend Tonobjekte und Kohle schichtweise einfüllen. Die Tonobjekte dürfen nicht mehr als 1/3 des Volumens ausmachen.
- Anzünden: Den Brand mithilfe der Anzündhilfen starten. Der Brand dauert je nach Grösse und Wetterlage 3 bis 5 Stunden.



- Nach dem Erlöschen sind im Brennkessel nur noch ein Häufchen Asche und die Objekte übrig.
- Die gebrannten Objekte erst herausnehmen, wenn der Brand vollständig erloschen und ausgekühlt ist. Einen Brand nie mit Wasser beenden!

