

# DIE KÖHLER

## HOLZKOHLE & CO.



**Wozu Holzkohle gebraucht wurde:**  
Kreuze richtige Aussagen an!

**Holzkohle wurde früher benötigt, zum ...**

- ... Feuermachen in den weit verstreuten Einsiedlerhöfen des Mittelgebirges.
- ... Schmieden für die scharfen Eisen und Schlegel der Bergleute.
- ... Anheizen der Schmelzöfen, in denen Silber oder Eisen verhüttet wurde.
- ... Abbrennen der Stoppelfelder im Herbst.
- ... Zubereiten ursprünglicher Wildgerichte im Schwarzwald (Holzkohle-Grill).



**Wie Holzkohle entsteht:**  
Streiche falsche Wörter weg!

Vor allem das Holz von **Eichen Buchen** und **Linden Ahorn** wird benötigt, um Holzkohle herzustellen. Die **Scheite Stämme** werden sorgsam zu einem **Stapel Meiler** aufgeschichtet, luftdicht abgeschlossen, dann über einen **Schlot Kamin** angezündet und zum Durchglühen gebracht. Wichtig ist die Versorgung mit **Sauerstoff Wasserstoff**: Bei Unterversorgung erlischt die **Glut Flamme**, wird zu viel zugeführt, verbrennt das Holz vollständig, sodass nur wertlose **Rinde Asche** übrigbleibt. Wie lange es dauert, bis aus dem gesamten Vorrat Holzkohle geworden ist, hängt übrigens von den äußeren Bedingungen ab: Temperatur und Niederschlag, sowie **Sonneneinstrahlung Luftdruck** und **Jahreszeit Wind**. Nach zwei bis drei **Wochen Monaten** ist es dann soweit: die Holzkohle ist fertig. Ein gutes Produkt erkennt man an der oberflächlichen **Regenbogenfarbe Musterung** und am hellen **Fleck Ton**, der beim Aneinanderschlagen entsteht.



**Wie es früher einmal war:**  
Setze die richtigen Zahlen ein!

Am folgenden Beispiel wird deutlich, wie wichtig die Herstellung von Holzkohle im Schwarzwald einst war:

Am Berg Blauen im Südschwarzwald gab es in den Jahren \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ auf einem Gebiet von \_\_\_\_\_ auf \_\_\_\_\_ Kilometern etwa \_\_\_\_\_ Stellen, an denen Holzkohle hergestellt wurde. Erst mit dem Abbau von Steinkohle vor etwa \_\_\_\_\_ Jahren verlor die Holzkohle an wirtschaftlicher Bedeutung.