

# Arbeitsblatt zum Thema "Hochofen"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Hochofen ist eine \_\_\_\_\_, mit der man in der Industrie Eisen herstellt. Darin wird das \_\_\_\_\_ so stark erhitzt, dass es herausfließt. Ein einziger Hochofen produziert heute täglich über 200 Tonnen \_\_\_\_\_. So schwer sind zum Beispiel 150 \_\_\_\_\_.

Die Menschen entdeckten das Eisen etwa 800 Jahre vor \_\_\_\_\_, also vor fast 3000 Jahren. Damit begann die Eisenzeit. Sie bauten eine \_\_\_\_\_ in die Erde und füllten sie mit Eisenerz und Holzkohle. Sie zündeten die \_\_\_\_\_ an und bliesen zusätzliche Luft mit einem \_\_\_\_\_ hinein. Nach vielen Stunden sammelte sich auf dem Boden der Grube eine Art von \_\_\_\_\_ an. Dieses Roheisen konnte der Schmied weiterverarbeiten.

Um ein \_\_\_\_\_ Eisen herzustellen brauchte es jedoch fast drei Kilogramm Holzkohle. Ganze \_\_\_\_\_ waren deshalb schon abgeholzt. Erst im Jahr 1709 gelang es einem Engländer, Eisen mit \_\_\_\_\_ aus dem Erz herauszuschmelzen. Ab dem Jahr 1828 wurde nicht nur kalte, sondern heiße \_\_\_\_\_ in den Ofen geblasen. Seit dieser Zeit spricht man vom Hochofen.

Eine komplette \_\_\_\_\_ heißt heute Eisenwerk oder Hüttenwerk. Dazu gehören nebst dem Hochofen auch \_\_\_\_\_, wo man Kohle, Eisenerz und andere Stoffe lagert, die für das \_\_\_\_\_ notwendig sind. Weiter braucht man Leitungen, um alle Materialien in den \_\_\_\_\_ hineinzubringen. Es braucht ein Gebläse mit Luftheritzer. Ferner eine Anlage, um das Eisen, die \_\_\_\_\_ und den Rauch abzuführen.

Bunker   Anlage   Ofen   Autos   Holzkohle   Roheisen   Kohle   Wälder   Luft   Grube  
Anlage   Eisen   Eisenerz   Christus   Schlacke   Schmelzen   Blasebalg   Kilogramm

## Quellenangabe:

Artikel: Hochofen (von Beat Rüst, Antje Lachmann, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Hochofen&oldid=43204>)