

Video: Vom Eisenerz zum Stahl

Schreibe unterhalb die im Video vorkommenden Begriffe und Zusatzinformationen (sie werden im Laufe des Videos eingeblendet) auf!



- ① Womit wird der Hochofen befüllt?

- ② Ergänze die Lücken!

Eisenerz wird zum sogenannten gebacken.

Hochöfen haben eine Höhe von bis Meter und produzieren bis zu Tonnen Roheisen am Tag.

Die Schlacke dient als Rohstoff in der Bauindustrie, z. B. für die Herstellung von .

- ③ Welche unerwünschten Stoffe sind im Roheisen enthalten?

- ④ Ergänze die Lücken!

Roheisen ist und muss werden.

⑤ Womit wird der Stahlkonverter befüllt?

⑥ Ergänze die Lücken!

wird aufgeblasen, dadurch verbrennt der
. Es entsteht .

⑦ Welche Legierungsstoffe werden dem Stahl beigemischt?

⑧ Ergänze die Lücken!

Es gibt über verschiedene Stahlsorten.
Stahlblöcke (bis zu Tonnen schwer), nennt man .

Bei der Erzeugung von Blechen wird das Warmband zu sogenannten
 aufgewickelt.



Auf den folgenden Seiten erhältst du genauere Informationen zur Herstellung von Roheisen und Stahl sowie zur Verarbeitung.