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 unterwünschten Stoffe sind im Roheisen enthalten?

④ Ergänze die Lücken!

Roheisen ist _____ und muss _____ werden.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/vom-eisenerz-zum-stahl

⑤ Womit wird der Stahlkonverter befüllt?

⑥ Ergänze die Lücken!

_____ wird aufgeblasen, dadurch verbrennt der _____. Es entsteht _____.

⑦ Welche Legierungsstoffe werden dem Stahl beigemengt?

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.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/vom-eisenerz-zum-stahl