



## Roheisen – Was stimmt?

Was meinst du? Sind diese Aussagen richtig? Male das Ergebnisfeld an!

Aussage	wahr	falsch
Eisenerz ist der wichtigste Rohstoff für die Eisen- und Stahlerzeugung.	Hausgeräte-industrie.	hat.
In Österreich wird kein Eisenerz abgebaut.	Qualität	die
Damit das Erz im Hochofen verwendet werden kann, muss es auf eine bestimmte Korngröße (4 bis 40 mm) gebracht werden. Das passiert beim Sintern.	und	beste
Die modernste Sinteranlage der Welt steht in Linz!	Bauindustrie	die
Im Hochofen werden Sinter und andere Eisenträger zu flüssigem Roheisen geschmolzen.	die	und
Auch Kekse werden zur Eisenerzeugung im Hochofen gebraucht.	möglich	Automobil-industrie,
Der im Hochofenprozess benötigte Koks wird auch in der voestalpine Stahl, nämlich in der Kokerei hergestellt.	die	das
Koks wird aus Braunkohle hergestellt.	im	für
Der Koks dient als Brennstoff und löst im Hochofen wichtige Vorgänge zur Eisenerzeugung aus.	Stahlbänder	Stahl
Im Hochofen herrschen Temperaturen von über 1.400 °C!	hochqualitative	sehr viele
In der voestalpine Stahl ist zur Zeit ein Hochofen im Einsatz.	produziert	Linz
Der größte Hochofen hat einen Durchmesser von 12 Meter.	in	Stahl GmbH
Beim Abstich werden aus dem Hochofen flüssiges Roheisen und Schlacke in spezielle Gefäße abgefüllt.	produziert	voestalpine
Dieser Abstich erfolgt ungefähr alle 2 Stunden.	Stahl GmbH	der
Die Hochöfen sind täglich 12 Stunden im Einsatz!	Hochofen	voestalpine
Es werden so jährlich über 4 Millionen Tonnen schmelzflüssiges Roheisen erzeugt.	Die	Der

✍️ Übernimm die Wörter nun in den Lösungssatz. Beginne von unten!

---



---