

Eisenerz, Roheisen, Gusseisen, Stahl

1.	Warum ist Eisen auch heute immer noch ein bedeutender Werkstoff in der Metallindustrie?	
2.	Welche Arten von Eisenerzen kommen vor und wie gross ist darin der Eisenanteil in % ?	
3.	Wo in der Schweiz findet man welchen Typ von Eisenerz	
4.	Eisenerze enthalten nicht reines Eisen. Welche Stoffe enthalten Eisenerze noch?	t
5.	Welche Ausgangsstoffe sind für die Gewinnung des Roheisens aus den Eisenerzen notwendig?	
6.	Was versteht man unter Sintern der Eisenerze?	

7.	Was für Brennstoffe werden zur Gewinnung von Roheisen eingesetzt?	
8.	Was versteht man im Zusammenhang mit der Gewinnung von Roheisen unter Gangart?	
9.	Welche Funktion haben die Zuschläge bei der Gewinnung des Roheisens?	
10.	Ein weiterer Ausgangsstoff für die Roheisengewinnung ist Wind. Welche Bedeutung kommt dem Wind zu?	
11.	Was wird durch die Verhütung im Hochofen erreicht?	
12.	Welches sind die Produkte des Hochofens?	

13.	Aus welchen Teilen besteht eine Hochofenanlage?	
14.	Wie ist das im Hochofenprozess gewonnene Roheisen zusammengesetzt?	
15.	Welche Eigenschaften hat Roheisen?	
16.	Welche weitere Verwendung findet die Schlacke?	
17.	Wo können die entstehenden Gichtgase verwendet werden?	
18.	Wie hoch ist die Schmelztemperatur von Roheisen?	

<p>19.</p>	<p>Wie ist die Zusammensetzung von grauem Roheisen?</p> <p>Zu was wird graues Roheisen weiter verarbeitet?</p>	
<p>20.</p>	<p>Wie ist die Zusammensetzung von weissem Roheisen?</p> <p>Zu was wird weisses Roheisen weiter verarbeitet?</p>	
<p>21.</p>	<p>Es gibt hauptsächlich zwei Arten von Grauguss: GG und GGG. Wie unterscheiden sie sich in der Zusammensetzung?</p> <p>Anwendungen?</p>	
<p>22.</p>	<p>Welches sind die Unterschiede in den Eigenschaften zwischen Stahl- und Temperguss?</p>	
<p>23.</p>	<p>Durch welche Prozesse wird Stahl aus welchem Roheisen erzeugt?</p> <p>Was bewirken diese Prozesse im Eisen?</p>	