

Die Pfalz (Reihe)  
Von Eisen und Sandstein (Sendung)  
4686386 (DVD-Signatur Medienzentren)

## Station Nr. 1: Produktion von Roheisen

### Infotext

Schon 3500 Jahre vor Christus Geburt ist das Metall Eisen bekannt – das weiß man aus Funden in ägyptischen Gräbern. Damals waren die Menschen allerdings noch nicht in der Lage die Erze tief in der Erde abzubauen und aus ihnen Eisen zu gewinnen. Dies gelang erst etwa 2000 Jahre später. Bis heute ist Eisen das wichtigste Gebrauchsmetall.



### 1. Aufgabe

Schaut die Filmsequenz 02:32–05:05 an und klärt in der Gruppe die folgenden Fragen:



a. Welche Produkte wurden früher aus Eisen hergestellt?

b. Wie beschreibt der Dichter Friedrich Blaul die Arbeitsbedingungen in einem Eisenwerk?

c. Und weshalb ist die Arbeit mit dem flüssigen Eisen so gefährlich?

### 2. Lückentext

#### Produktion von Roheisen

Eisenerze findet man vor allem in . Drei Voraussetzungen benötigt man, um Roheisen bearbeiten zu können:  der  zum Antrieb der Blasebälge und Großhammer,  aus den  zum Feuern und Arbeitskräfte aus den  für die Arbeit an den Öfen und in den Schmieden.

Die Familie  fand alle Voraussetzungen in der . Sie baute in den Städten zwischen  und  ein Imperium in der Eisengewinnung und -verarbeitung auf.

Wasser	Städten	Gienanth	Kaiserslautern	Gebirgen	Flüsse
Holzkohle	Wäldern	Pfalz	Pirmasens		