

Verständnisfragen zum Film

Der Stahl-Check, Checker Tobi

- ① **Welche Produkte werden aus Stahl hergestellt? Nenne mindestens drei Beispiele.**

- ② **Wie wird aus Erzgestein Stahl gewonnen? Beschreibe den Prozess in eigenen Worten.**

- ③ **Welche Temperaturen herrschen in einem Hochofen während der Stahlproduktion?**

- ④ **Welche Werkzeuge und Techniken verwendet ein Schmied, um Stahl zu bearbeiten?**

- ⑤ **Verwende folgende Begriffe um die Lücken zu füllen.**

(Hochofen, Eisenerz, robustes, Stahl, Schmieden, 2000, Duisburg, recyclebares)

Stahl ist ein und zugleich Material, das in vielen Bereichen unseres Alltags vorkommt.

Im größten Stahlwerk Europas, in wird Stahl aus gewonnen.

Dazu wird das Erzgestein in einem bei Temperaturen von ca. Grad geschmolzen.

Anschließend kann der flüssige in verschiedene Formen gegossen oder von weiterverarbeitet werden.

⑥ Überlege und beantworte die folgenden Fragen schriftlich:

- Erkläre** mit eigenen Worten, warum Stahl in unserer Welt so wichtig ist.
- Beschreibe**, welche Probleme bei der Stahlproduktion für die Umwelt entstehen können.
- Überlege**, wie man die Stahlproduktion umweltfreundlicher machen könnte. Schreibe deine Ideen auf.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface. There is no handwriting or other markings on the paper.