|  |
| --- |
|  |
|  |  | Lösungen zumArbeitsblatt |
|  |
|  |  |
|  |  |  |  |
| Stahl |
| Bauen und Wohnen (4)15:00 Minuten |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **1. Was für ein Gebäude entsteht auf der Baustelle in Wohlen?** Recyclinghalle. **2. Wie viele Stahlelemente braucht es für diesen Bau?** Ca. 1'300 Stahlelemente. **3. Für was sind die eingravierten Nummern auf den Stahlelementen?** Die Nummern kennzeichnen jedes Element. So sehen die Stahl-baumonteure auf dem Montageplan, wo genau sie welches Stahl-element verbauen müssen. **4. Wie heisst die Hebebühne, auf der die Stahlbaumonteure arbeiten?** Skyworker. **5. Nenne einen berühmten Stahlbau.** Empire State Building, Olympiastadion in Peking (China), Eiffelturm, Golden Gate Bridge. **6. Bei wie viel Grad schmilzt der Schrott und wird zu flüssigem Stahl?** 1'650 Grad **7. Weshalb setzt man im Walzwerk Wasser ein?** Das Wasser kühlt die Rollen der Walzmaschine. **8. Welche Nachteile birgt Bauen mit Stahl?** Stahl rostet. Stahl schmilzt bei grosser Hitze. **9. Welche Vorteile hat Bauen mit Stahl?** Dank der hohen Belastbarkeit kann man mit Stahl grosse Gebäude, Brücken und Türme bauen. **10. Was würdest du aus Stahl bauen?** Individuelle Antwort. **11. Welches ist der wichtigste Rohstoff für Stahl?** Eisen.**12. Wie bezeichnet man in der Fachsprache die Bauarbeiter, welche die Stahlelemente auf der Baustelle verschrauben?** Stahlbaumonteure.  |
|  |  |  |