|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  | | |  | Lösungen zum Arbeitsblatt | |
|  | |
|  | | | |  | |
|  |  |  | | |  |
| 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. |
|  |  |  |