|  |
| --- |
|  |
| **Aufgabe 1**  Beim Bau von Masdar City wird sehr viel Wert auf Recycling gelegt. Es wird nur Recycling-Stahl verbaut und 96% des Baumülls werden wiederverwendet.   1. Welche Stoffe werden in Masdar hauptsächlich recycelt und für was kann man sie wiederverwenden?   **Holz wird zu Mulch verarbeitet, welcher in Gärten und im Ackerbau verwendet werden kann, weil er die Verdunstung des Wassers im Boden vermindert. Altmetall und Stahlschrott werden im Welthandel verkauft. Stahl kann immer wieder ohne Qualitätsverlust recycelt werden, z.B. als Armierungseisen in Betonbauten.** |
|  |
|  |
| 1. Welche Vorteile bietet die räumliche Nähe zur gerade einmal 100 Meter von der Baustelle entfernten Sortier- und Recyclinganlage?   **Räumliche Nähe => kurze Tramsportwege => senkt Spritverbrauch und senkt somit Transportkosten (Ökonomische Nachhaltigkeit) und verringert CO2-Ausstoss, welcher bei Verbrennungsmotoren entsteht (Ökologische Nachhaltigkeit)** |