|  |
| --- |
|  |
| **Aufgabe 1**   1. Was ist eine Ökostadt?   **Mit Ökostadt werden laut Wikipedia Siedlungen und Städte bezeichnet, die ganz oder überwiegend den Grundsätzen ökologisch nachhaltiger Bewirtschaftung verpflichtet sind. (Ökologische Grundsätze sind z.B. Strom aus erneuerbaren Energien oder Abfallvermeidung und Abfallrecycling)**   1. Wie lässt sich Nachhaltigkeit definieren?   **Nachhaltigkeit ist ein Handlungsprinzip zur Ressourcen-Nutzung, bei dem die Bewahrung der wesentlichen Eigenschaften, der Stabilität und der natürlichen Regenerationsfähigkeit des jeweiligen Systems im Vordergrund steht (Quelle: Wikipedia).**   1. Was versteht man unter CO2-neutral?   **Handlungen und Prozesse, welche keine Treibhausgase wie CO2 freisetzen und somit den Klimawandel nicht verstärken, werden als CO2-neutral bezeichnet. (Wird bei Handlungen und Prozessen die nicht zu vermeidende Freisetzung kompensiert, gilt dies ebenfalls als CO2-neutral.)** |
|  |
| **Aufgabe 2**  Ökonomie, Ökologie und Soziales bilden die drei Säulen der Nachhaltigkeit.   1. Wie wird das Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit beim Bau von Masdar umgesetzt? Nennen Sie einige Beispiele inkl. Zuweisung zu einer Säule.   **Abfallrecycling => spart Energiekosten (Ökonomische Nachhaltigkeit) und Ressourcen (Ökologische Nachhaltigkeit)**  **Solarkraftwerke => bieten erneuerbare Energie (Ökologische Nachhaltigkeit)**  **Angenehmes kühles Stadtklima => fördert Wohlbefinden der Stadtbewohner (Soziale Nachhaltigkeit)**  **Diese Liste ist nicht abschliessend.**   1. Nehmen Sie Stellung zur Behauptung: In Masdar werden während der Bauphase alle drei Säulen der Nachhaltigkeit gleich gewichtet.   **Individuelle Antworten. (Masdar City steht für ökologische Ökonomie. Dazu gibt es viele Beispiele im Film. Bei der Sozialverträglichkeit hängt es davon ab, ob es sich um Arbeiter oder Bewohner handelt.)** |