

Quiz

1. Momentan arbeiten die meisten Betriebe nach den Prinzipien ...

- der linearen Wirtschaft (1)
- der Kreislaufwirtschaft (2)

2. Hauptmerkmale der linearen Wirtschaft bestehen darin ...

- daß Produkte werden so gebaut werden, daß der größte Teil der benutzten Rohstoffe entweder deponiert oder verbrannt wird, sobald sie ihren primären Zweck¹ erfüllt haben. (3)
- daß das Design der Produkte auf eine nachhaltige Nutzung der einzelnen Komponente beruht. (4)
- daß Rohstoffreserven schnell abgebaut werden. (5)
- daß mittelfristig ein Rohstoffmangel und eine Rohstoffpreisexplosion drohen. (6)
- daß die Müllberge sich exponentiell erhöhen. (7)
- daß durch Recycling, umwelt- und rohstoffspezifische Probleme weitgehend gelöst werden. (8)

3. Hauptmerkmale der Kreislaufwirtschaft bestehen darin ...

- daß das Design der Produkte so ausgelegt ist, daß die verschiedenen Materialien nach der primären Nutzung wieder genutzt werden können. Z.Bsp als Rohstoffquelle oder als Zwischenprodukt im Produktionszyklus eines neuen Produktes. (9)
- daß so wenig Müll wie möglich bei der Produktion und nach der Verwendung entstehen soll. (10)
- daß – idealerweise - durch unbegrenzte Wiedereinführung der Rohstoffe und Zwischenprodukte in den Produktionskreislauf, gar kein Müll mehr entsteht. (11)

4. Rohstoffe ...

- sind unbegrenzt verfügbar. (12)
- sind begrenzt verfügbar und werden zunehmend knapper und teurer. (13)
- werden durch die wirtschaftliche Entwicklung in Schwellenländer in asiatischen und lateinamerikanischen Raum knapper. (14)
- werden zunehmend von den Rohstofflieferstaaten selber genutzt oder reduziert zu steigenden Preisen exportiert. (15)

¹ Hauptzweck.

Beispiel: Der Aufbau und die Zusammensetzung eines Staubsaugers zielen ausschließlich auf seine Nutzung während seiner Lebensdauer ab. Nachhaltige Nutzungswege von einzelnen Rohstoffen oder Zwischenprodukten werden nicht vorausschauend berücksichtigt.

5. Ein Umstieg von der linearen Wirtschaft zur Kreislaufwirtschaft ...

- würde die Betriebe unabhängiger von externen Rohstofflieferanten machen. (16)
- würde die Umwelt weniger belasten, da die Müllberge weniger stark ansteigen würden. (17)
- würde neue Wirtschaftszweige entstehen lassen. (18)
- würde die Rohstoffreserven über eine längere, generationenübergreifende Zeit erhalten bleiben. (19)

Welche Antworten hast Du ...

a.) falsch angekreuzt?

b.) nicht angekreuzt, obwohl sie richtig waren? Schreibe sie einmal ab.