

NACHHALTIGKEIT

A decorative horizontal bar at the bottom of the slide, consisting of an orange segment on the left and a blue segment on the right.

Nachhaltigkeit



Definition

- Nutzung eines regenerierbaren Systems
- Eigenschaften des Systems bleiben erhalten
- Der natürliche Bestand des Systems wird nicht gefährdet

Definition

- Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit:
- Ökologische Nachhaltigkeit
- Ökonomische Nachhaltigkeit
- Soziale Nachhaltigkeit

Definition



Beispiel für Nachhaltigkeit: Wasser

- Sauberes Trinkwasser
- Grundlage für Gesundheit und Ernährung
- In Entwicklungsländern große Probleme
- Globale Herausforderung
- Wachsende Weltbevölkerung als Problem
- 17% der Weltbevölkerung hatten keinen gesicherten Zugang zu Trinkwasser
- Begrenzte Verfügbarkeit benötigt nachhaltiges Denken
- Bindeglied verschiedener gesellschaftlicher Bereiche

Beispiel für Nachhaltigkeit: Wasser

- Bekämpfung der Gewässerverschmutzung
- Zwei Millionen Tonnen Abfall pro Tag
- 1 Liter Abfall verschmutzt 8 Liter Wasser
- Mehr Gewässerschutzgebiete
- Bildungsmaßnahmen in der Bevölkerung (Bewusstsein schaffen)
- Bewässerungssysteme mit Beckenanlagen (wie z.B. beim Nil)
- Sichern Ertragsfähigkeit der Böden
- Wasserversorgung als Armutsbekämpfung

Was tut das GZE für die Nachhaltigkeit?

- Komplette Aufzählung:
- Das Rhododendronbeet
- Solaranlage
- Der Igelhaufen
- Insektennisthilfen
- Wildblumenwiesen
- Die Totholzhecke
- Schulteich
- Kletterbäume
- Wandbegrünung
- Hühnerhaltung
- Nisthilfen für Vögel
- Schulgarten

Was tut das GZE für die Nachhaltigkeit?

- Beispiel: Der Schulteich
- Sich selbst überlassen
- Wie ein natürlicher Weiher
- Ansiedlung einiger Zeigerpflanzen und Tiere
- Bedarf keinerlei Geldmittel
- Positiver Beitrag zur CO₂-Bilanz
- Entsiegelung der Fläche
- Lernobjekt für die Schüler

Was tut das Ammerland für die Nachhaltigkeit?

- Moore als Naturschutzgebiet
- Regeneration der Moore
- Erhaltung der gefährdeten Arten- und Lebensgemeinschaften
- Arttypische Pflanzen siedeln sich wieder an
- Wachstum und die Vertorfung einer Torfmoosdecke
- Positive Stoffbilanz durch Moore (Binden CO₂)

Quellen

- <http://de.wikipedia.org/wiki/Nachhaltigkeit>
- [http://www.bpb.de/veranstaltungen/4UMSXE,0,0,%D6kologische Nachhaltigkei am Beispiel Was ser.html](http://www.bpb.de/veranstaltungen/4UMSXE,0,0,%D6kologische+Nachhaltigkeit+am+Beispiel+Was+ser.html)
- <http://blog.gruenhausenergie.de/wp-content/uploads/2010/10/Nachhaltigkeit.jpg>
- http://www.landespflege-freiburg.de/ressourcen/rettig_nna.pdf
- <http://www.gze-ni.de/media/Nachhaltigkeit/Schulteich.pdf>
- <http://www.ammerland.de/3797.php>
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Moor#Erhaltung.2C_Schutz und Regeneration](http://de.wikipedia.org/wiki/Moor#Erhaltung.2C_Schutz_und_Regeneration)