

A photograph of a dense forest with tall, slender trees and vibrant green foliage. Sunlight filters through the canopy, creating a bright and natural atmosphere. The ground is covered in grass and fallen branches.

Nachhaltigkeit

Gliederung

- Definition
- Bewertung der Nachhaltigkeit / Beispiel
- Gegenbeispiele
- Beispiele für angewandte Nachhaltigkeit
 - im Landkreis Ammerland
 - am GZE
- Diskussionsthese
- Fragen
- Quellen

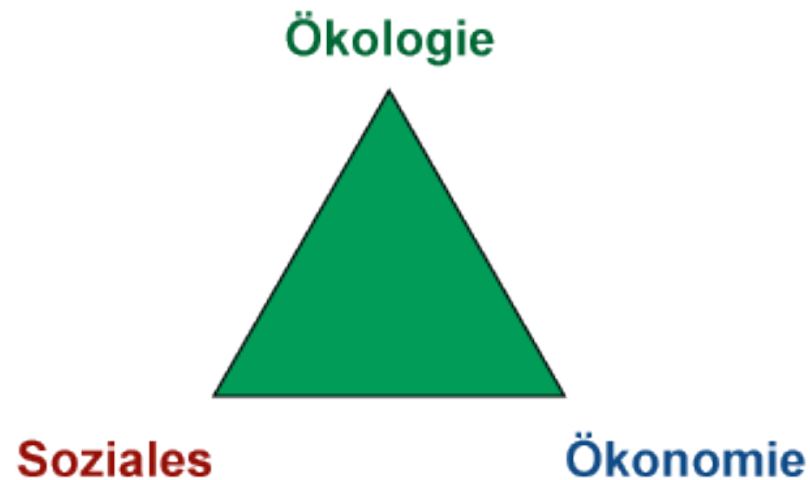
Definition

Nachhaltigkeit bedeutet, die uns verfügbaren Ressourcen so zu nutzen, dass sie nicht endgültig verbraucht werden und so auch noch zukünftigen Generationen zur Verfügung stehen.

– Das heißt:

- Keine Nutzung von fossilen Brennstoffen!
- Wiederaufforsten abgeholzter Wälder!

Bewertung der Nachhaltigkeit

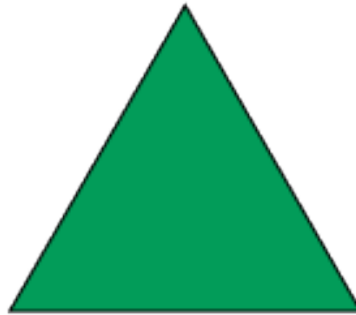


Bewertung der Nachhaltigkeit

Beispiel: Biotope in Siedlungsgebieten als Ausgleichsflächen

- + bewahrt Artenvielfalt
- + positiv für Wasserhaushalt
- kleine Flächen ohne Effekt

Ökologie



Soziales

- + positive Gestaltung
- + Vorbild für weitere Projekte

Ökonomie

- + kostengünstig
- + arbeitersparend
- + steigert Wert angrenzender Immobilien
- Verlust potentieller Baufläche

Gegenbeispiel: „Rapa Nui“ - Osterinsel





Gegenbeispiel: Aralsee





1973



Nachhaltigkeit im Ammerland



Naturschutzgebiet











Nachhaltigkeit am GZE

- Seit 2002 Umweltschule
- Projekte:
 - Rhododendronbeet
 - Nistkästen
 - Solaranlage
 - Schulgarten
 - Insektenhotel
 - Igelhaufen
 - Blumenwiese
 - Schulteich mit Totholzhecke
 - Wandbegrünung

Quellen

- nachhaltigkeit.org/uber-uns/allgemein/einleitung
- nachhaltigkeit.info/artikel/abkommen_und_buendnisse_seit_1990_1436.htm
- de.wikipedia.org/wiki/Nachhaltigkeit
- nachhaltigkeit.info/artikel/nachhaltigkeit_1398.htm?sid=9ba2okcqsflsio3k8d4n0reg5
- ammerland.de
- osterinsel-info.de
- de.wikipedia.org/wiki/Osterinsel
- hpgrumpe.de/osterinsel/05ahu_akivi/slides/osterinsel1980_107.jpg
- upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e8/Osterinsel.png
- n24.de/media/_fotos/bildergalerien/002010/nasa_earth_112010/aralsee2.jpg
- vdg-online.de/uploads/pics/aralsee.gif?PHPSESSID=59f52974985b2a7c36aaf849e26a8a43
- upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/AralShip.jpg