



# 13. THURGAUER TECHNOLOGIETAG

SCHWERPUNKT-THEMA

## **NACHHALTIGKEIT – SCHLAGWORT ODER ZUKUNFTSSTRATEGIE?**

FREITAG, 22. MÄRZ 2013 | TEHAG ENGINEERING AG, DIESENHOFEN

### Einführung in den Tag

Dr. Xaver Edelmann, Mitglied Direktion Empa, Eidgenössische Materialprüfungs-  
und Forschungsanstalt, Materialforschungsinstitution des ETH-Bereichs

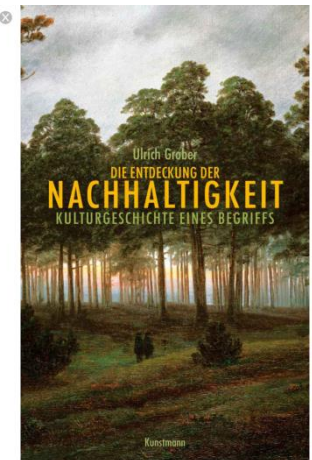
# Definitionen zur Nachhaltigkeit

- Duden:
  1. längere Zeit anhaltende Wirkung
  2. a. Forstwirtschaftliches Prinzip, nach dem nicht mehr Holz gefällt werden darf, als jeweils nachwachsen kann.
  2. b. Prinzip, nach dem nicht mehr verbraucht werden darf, als jeweils nachwachsen, sich regenerieren, künftig wieder bereit gestellt werden kann.
  
- Oberberghauptmann *Carl von Carlowitz*, 1713 „*Sylvicultura oeconomica*“:

„**Dass man mit dem Holtz pfleglich umgehe.**“

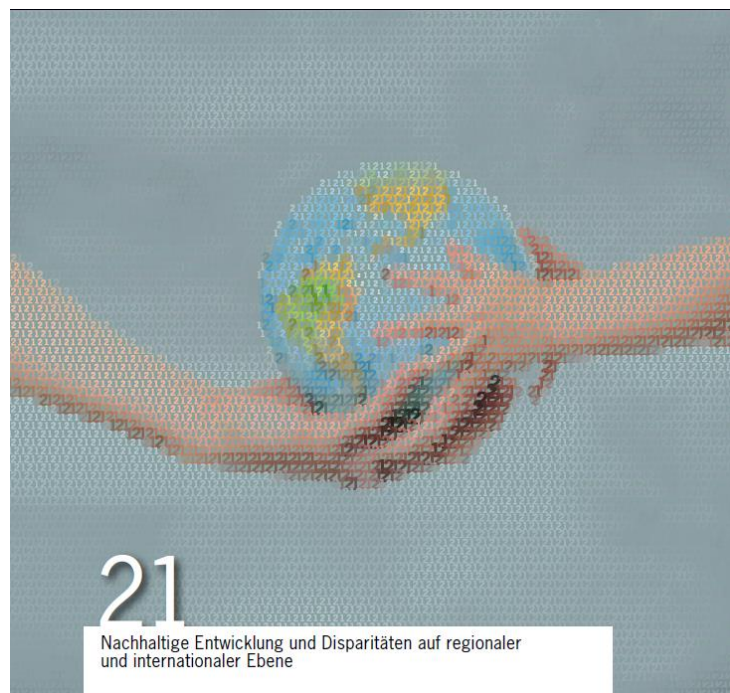
Er erkannte, dass der massive und ungezügelter Raubbau der Wälder nicht nur zu einer ökologischen Katastrophe, sondern auch zum wirtschaftlichen Zusammenbruch des Staates führen müsse.
  
- Brundtland Bericht, 1987: Die Brundtland Kommission (Weltkommission für Umwelt und Entwicklung) veröffentlichte "Unsere gemeinsame Zukunft", in dem das Konzept der nachhaltigen Entwicklung formuliert und definiert wurde:

**Nachhaltig ist eine Entwicklung, „die den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen und ihren Lebensstil zu wählen.“**



# Taschenstatistik 2012 der Schweizerischen Eidgenossenschaft zur Nachhaltigen Entwicklung

(<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/21/22/publ.html?publicationID=4665> )



21  
Nachhaltige Entwicklung und Disparitäten auf regionaler  
und internationaler Ebene

734-1200

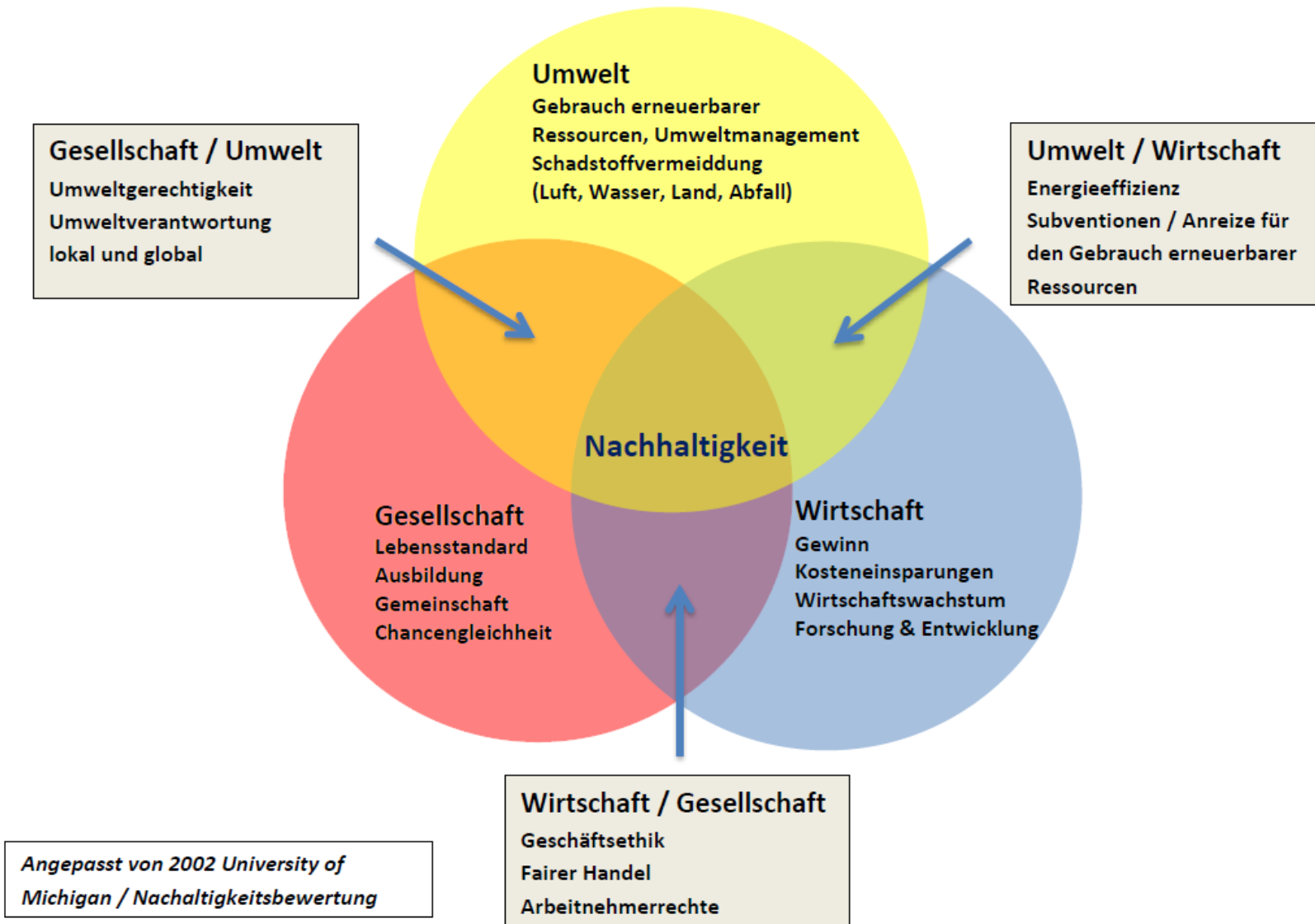
## Nachhaltige Entwicklung

Taschenstatistik 2012

## Inhaltsverzeichnis

Nachhaltige Entwicklung – Was ist das?	4
Lebensbedingungen	6
Gesundheit	9
Sozialer Zusammenhalt	11
Internationale Zusammenarbeit	14
Bildung und Kultur	17
Forschung und Technologie	20
Arbeit	22
Wirtschaftssystem	24
Produktion und Konsum	27
Mobilität und Transport	30
Energie und Klima	33
Natürliche Ressourcen	36
Die Nachhaltige Entwicklung der Schweiz auf einen Blick	40
Weitere Informationen	42

# Die drei Sphären der Nachhaltigkeit



# Kodex für das Verhalten im Geschäftsleben der Baumer Group

- Ethische Verpflichtung
- Umgang mit Geschäftspartnern  
und Dritten  
(Ökonomie, Gesellschaft)
- Umwelt
- Arbeitssicherheit, Gesundheit  
(Gesellschaft)

→ Elemente der Nachhaltigkeit



Kodex für das Verhalten im Geschäftsleben  
der Baumer Group



Version 2009/01

## Certification

=>Elemente der Nachhaltigkeit

Gesellschaft Umwelt      Wirtschaft /      Umwelt      Gesellschaft      Umwelt  
Gesellschaft Gesellschaft      Gesellschaft



Umwelt      Wirtschaft      Gesellschaft/      Gesellschaft      Nachhaltigkeit      Gesellschaft  
Umwelt

- Inspiration durch die hervorragenden Referate
- Spannende Ausstellung
- Gute Kontakte mit interessanten Gesprächen

**Dank an Referenten und Aussteller sowie für Ihre  
die geschätzte Aufmerksamkeit!**