



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

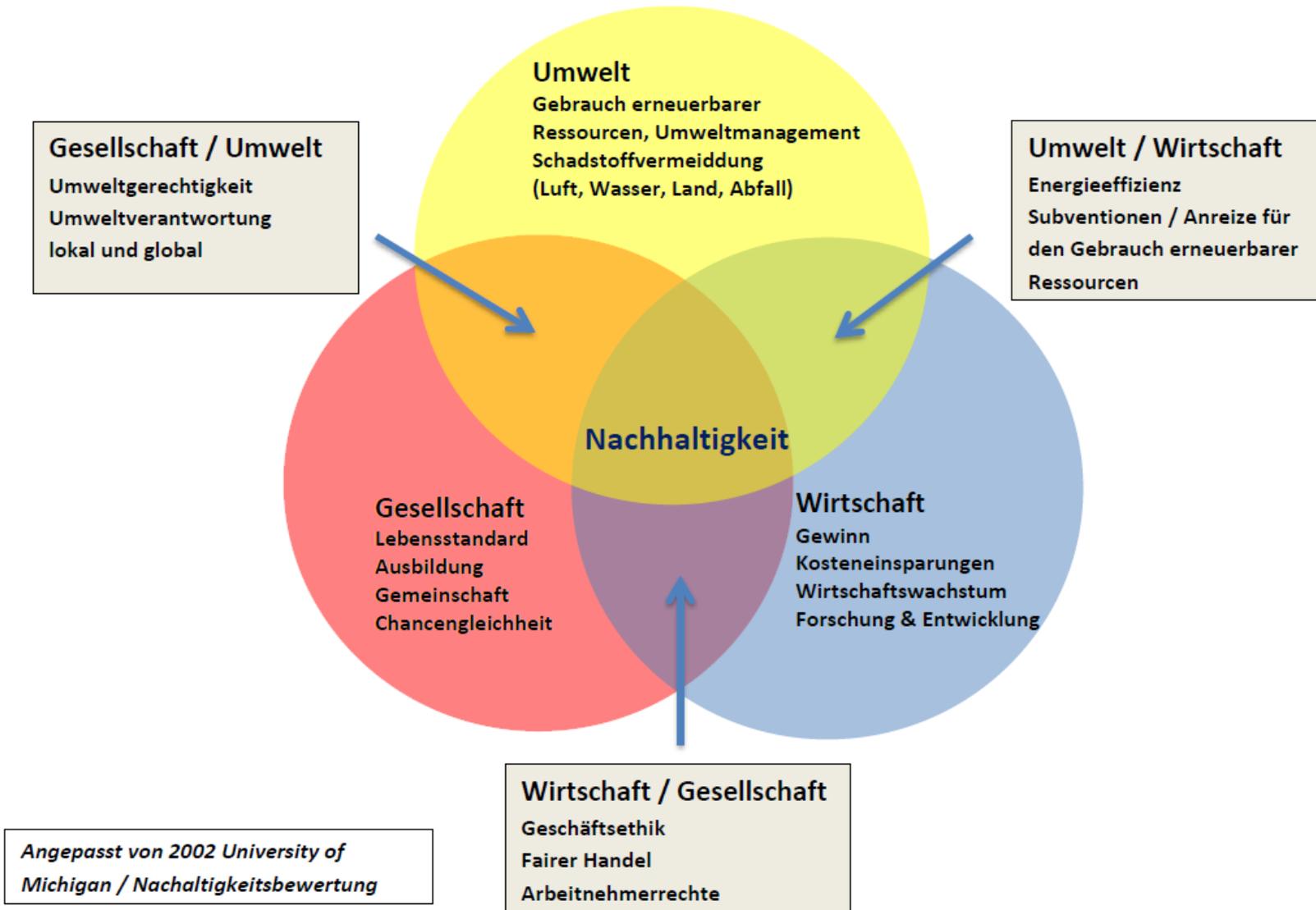
Nachhaltige Entwicklung

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!**