



# Globale Energiegerechtigkeit & Energieautarkie

## Erneuerbaren Energien- Richtlinie der EG (RED) (9.12.2008)

- 2020 / 20 / 20 →  
Verkehr: - 10 %
  - **Art. 17:** nur  
„nachhaltige“ Biomasse  
(aber: keine Handelshemmnisse!)
- Nachhaltigkeitskriterien für die  
Zertifizierung von Biomasse:
- **CEN TC 383** (Start: 2008),
  - **ISO** (Start: 2010)
  - **Biomassenachhaltigkeits-  
verordnung** (Treibstoffe/Strom)



# Was nutzt die Zertifizierung?

## Oder: Die Grenzen des Wachstums

- Energetisch genutzte Biomasse → neues, stark expandierendes Marktsegment
- „alte“ Parallelmärkte (Lebensmittel, Tierfutter, Kosmetik, Zellstoff usw.) wachsen ebenfalls
- Ökologischer Fußabdruck der EU: → Fläche der BRD
- Ertragssteigerungen halten nicht Schritt



# Energiegerechtigkeit?

- „Volatilität“ der Lebensmittelpreise ↑
- Spekulation mit Agro-Rohstoffen ↑
- Land-Grabbing ↑
- Landnutzungskonflikte (ILUC) ↑
- Verdrängungsprozesse ↑

*„Wo Nachhaltigkeit drauf steht, muss auch Nachhaltigkeit drin sein!“*



# Energieautonomie?

- Mobilitätsansprüche  $\leftrightarrow$   
 $\leftrightarrow$  Flächen-  
inanspruchnahme
  - Zertifizierung als  
Kosmetik? (SRU, ISE)
- Importstoppkampagne  
für Überseebiomasse!



# Auf Eure Fragen bin ich gespannt!



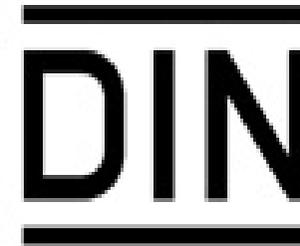


**EnergieWendeTage Region Freiburg, 29.10.2011**  
**Globale Energiegerechtigkeit & Energieautonomie**

nikolaus geiler  
nik@akwasser.de  
[www.energiehunger-nein-danke.de](http://www.energiehunger-nein-danke.de)

# Aktuelle Ansätze zur Normung der Zertifizierung von „Nachhaltiger Biomasse“

→ **DIN NA 172 00 GA 10**  
(NAGUS + NAL)



(Shell, Nordzucker, VW, **MWV**,  
**Evonik**, Biokraftstoffverband, **DBV**, Agenturen,  
meo/ISCC, Wissenschaft, IFEU, **UBA**, BfN,  
**WWF**, BUND, BBU)

# Mandat oder kein Mandat?

- CEN buhlt fortdauernd bei EU-Kommission um Mandatierung (deshalb nur RED)
- Aber: EU-Kommission für freien Wettbewerb der Systeme → große Verunsicherung in den WGs
- Norm ↔ 28 nationale Biomassenachhaltigkeitsverordnungen



# Mandat oder keine Mandat??

- „Dachstandard“ als Benchmark?
- Freiheitsgrade zu RED+ wegen Nichtmandatierung
- Sonderrolle des Nicht-EU-Landes Schweiz
- Chaotische Sitzungsverläufe



# RED oder RED +

- Wettlauf um den niedrigsten Standard?
- Vorseilender Gehorsam? WTO nicht verärgern!
- Bras. usw. gegen RED-Entwurf
- Verwendungszweck unerheblich (Kfz oder BHKW?)

Umwelt-NGOs ziehen sich aus CEN TC383 zurück

Aufbau der Norm:

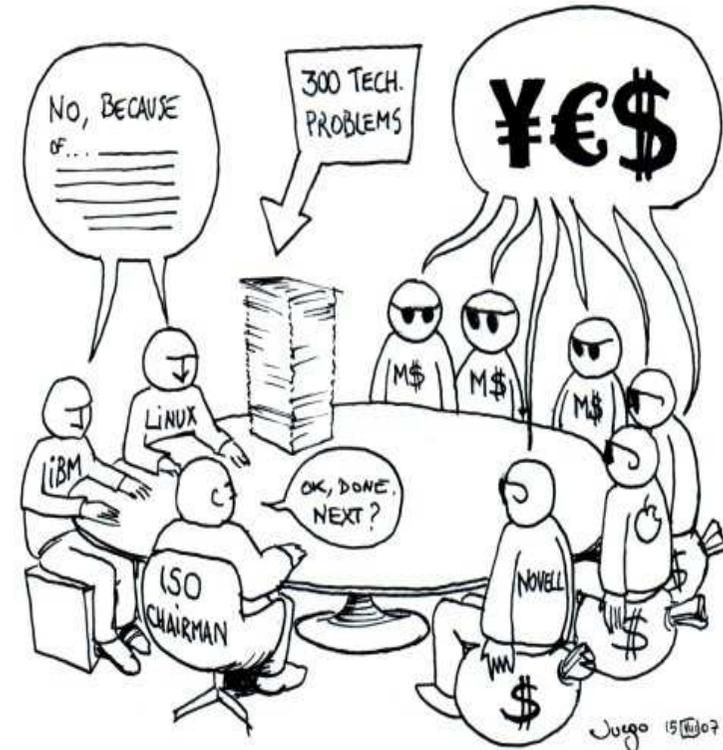
→ Prinzipien, Kriterien, Indikatoren





# ISO-Zertifizierung „BioENERGIE“

- Dt.-bras. Partnerschaft (2008)  
keine Inhalte (!)
  - DIN + ABNT → ISO-Sekretariat
  - ISO ↔ CEN ???
  - CEN gegenüber ISO als Nachhaltigkeitslokomotive?
  - USA + Bras. bestimmen den Kurs
- (weniger Chaos als im CEN TC383):  
→ Nur Minimal-Reglementierung



# Normungsprozess für biobasierte Produkte

- EU-Leitmarktinitiativen:
  - Überproportional hohes Wachstum, hohe Wertschöpfung, viele Arbeitsplätze
  - Mandat für CEN: „Gap-Analyse“
  - Einbezug der Nachhaltigkeit
  - Anlehnung an CEN TC 383

