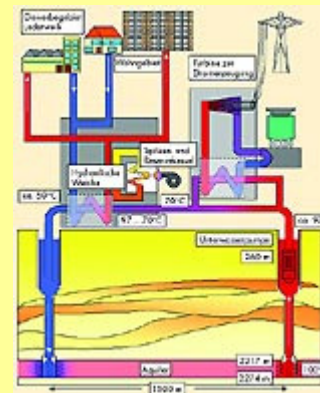


Erneuerbare Energien



www.neustadt-klewe.de

Alle Fotos © www.pixelio.de

Bio-Energie bzw. Agro-Energie (AE)

Vorteile der AE:

- Ersatz von fossiler Energie
- Reduktion der CO₂-Emissionen
- Klimaschutz
- Dezentralität, Kraft-Wärme-Kopplung



Nachteile der AE:

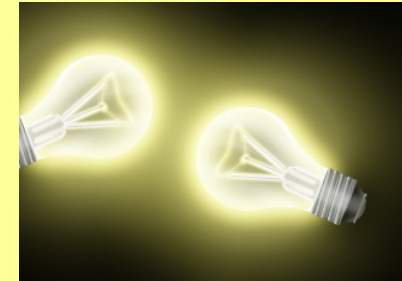
- Flächenverbrauch
- Nahrungsmittel-/ Naturflächenkonkurrenz
- Anwendung von Düngemitteln, Pestiziden
- Monokulturen, fehlende Fruchtfolge etc.
- Gentechnik ?



Agro-Energie (AE)

Problem:

- Ungestillter Energiehunger wird weiter unterstützt
- Zu wenig Anbauflächen in Deutschland/Europa
- Import von AE (CO₂-Bilanz, Klimaschädigung, Soziale Aspekte)



Beispiel Schwäbisch Hall...

Agro-Energie (AE)

Lösung:

Lösung (3 x EE):

- Energie-Einsparung
- Energie-Effizienz (Passivhaus, Nullenergiehaus, Plusenergiehaus)
- Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energien sollen die Energie erzeugen, die nach Einsparung und Effizienz übrig bleiben.

Z.B. Palmöl wird unökologisch aus dem Regenwald importiert, um unseren Energiehunger zu stillen (Zertifizierung wie bei FSC?).

Folge: Negative CO₂-Bilanz, oft sogar deutliche Verschlechterung.

Ohne AE geht es aber nicht!

Windkraft und Solarenergie stehen in keiner Konkurrenz zu Grundbedürfnissen des Menschen wie Nahrung und Klima (höchstens ästhetische Gesichtspunkte).

Geothermie muss weiter erforscht werden.

AE dezentral ist optimal.

