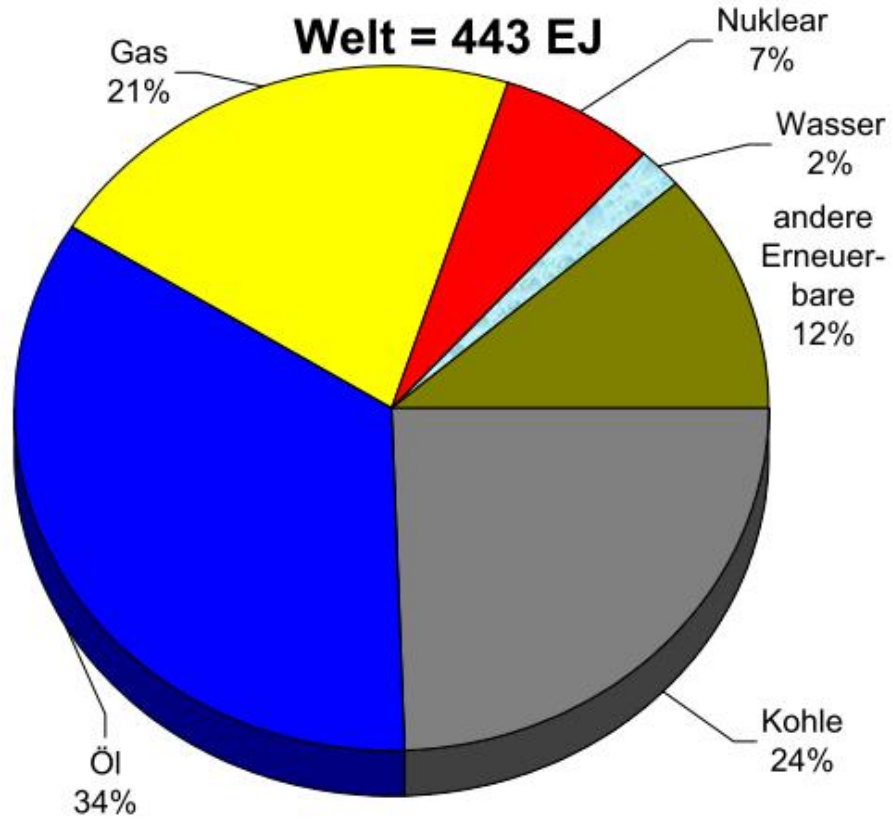
PODIUMSDISSKUSION

mit Ausländerbeirat der Stadt Idstein

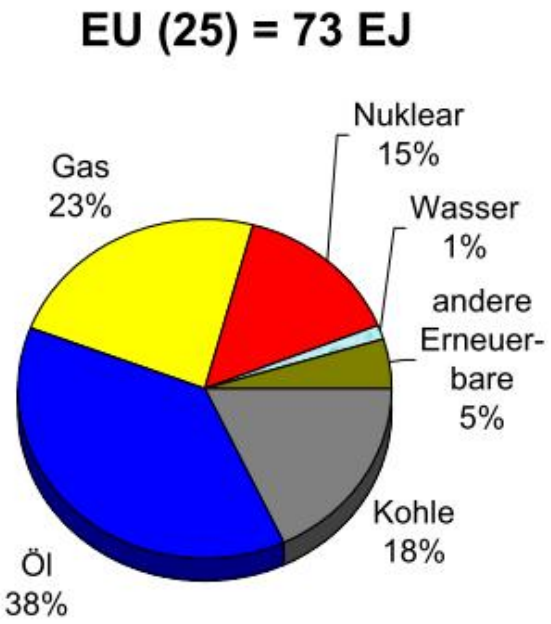
Die nachhaltige Energie-versorgung geht uns alle an!

Bildungswoche Idstein 2011

Die „Energie- und Rohstoffmigration" von globalem Ausmaß hat lokale Auswirkung - überall!



Quelle: IEA 2005



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

Die Abhängigkeit der deutschen Energieversorgung von Importen ist im Zeitablauf ständig gestiegen. Sie beträgt bei Uran 100 %, bei Mineralöl nahezu 97 %, bei Gas 3 % und bei Steinkohle beträgt der Importanteil 61 %.

Migration von Rohstoffen

Statusbericht für den Energiegipfel am 3. April 2006 in Bonn

Technologiepolitik wird nicht mehr allein national geleistet, sondern ist eng in die europäische und die internationale Zusammenarbeit eingebettet.

Deshalb sind neue Partnerschaften zwischen Industrie- und Entwicklungsländern, … von entscheidender Bedeutung.

Statusbericht für den Energiegipfel am 3. April 2006 in Bonn

Migration von Rohstoffen

„Sintflut“

„Sintflut“

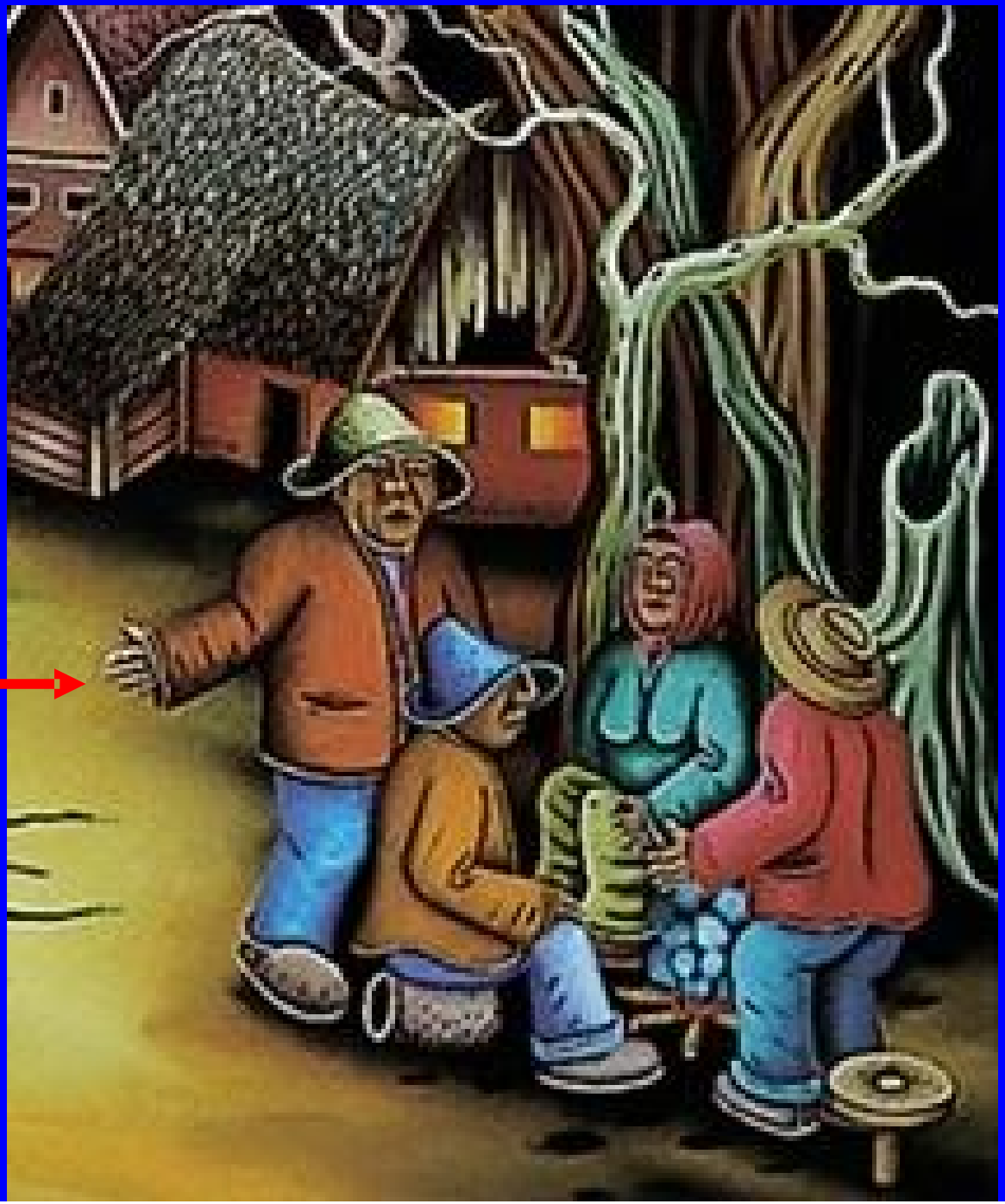
Bewältigung

KULTUR – KUNST - KATASTROPHE

Ivo Cenkovčan, unter dem Eindruck der nuklearen Katastrophe in Harrisburg vom 28. 03. 1979.

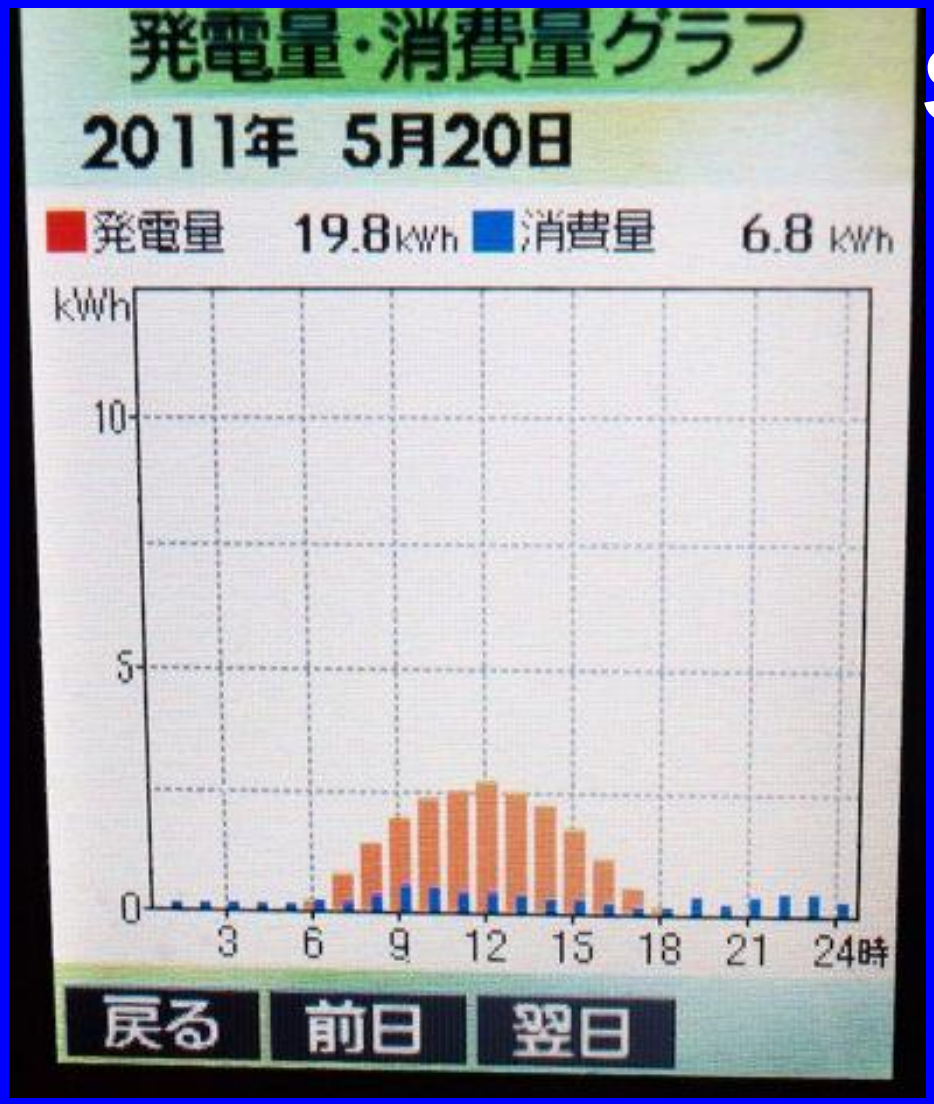
„Spassgesellschaft“

Status Quo



Die Abwendung des Untergangs erfordert eine generationenübergreifende nachhaltige Bewirtschaftung, neue Berufe und berufliche Ausbildung auch mit interkultureller Kompetenz.

God Manufacturing Praxis

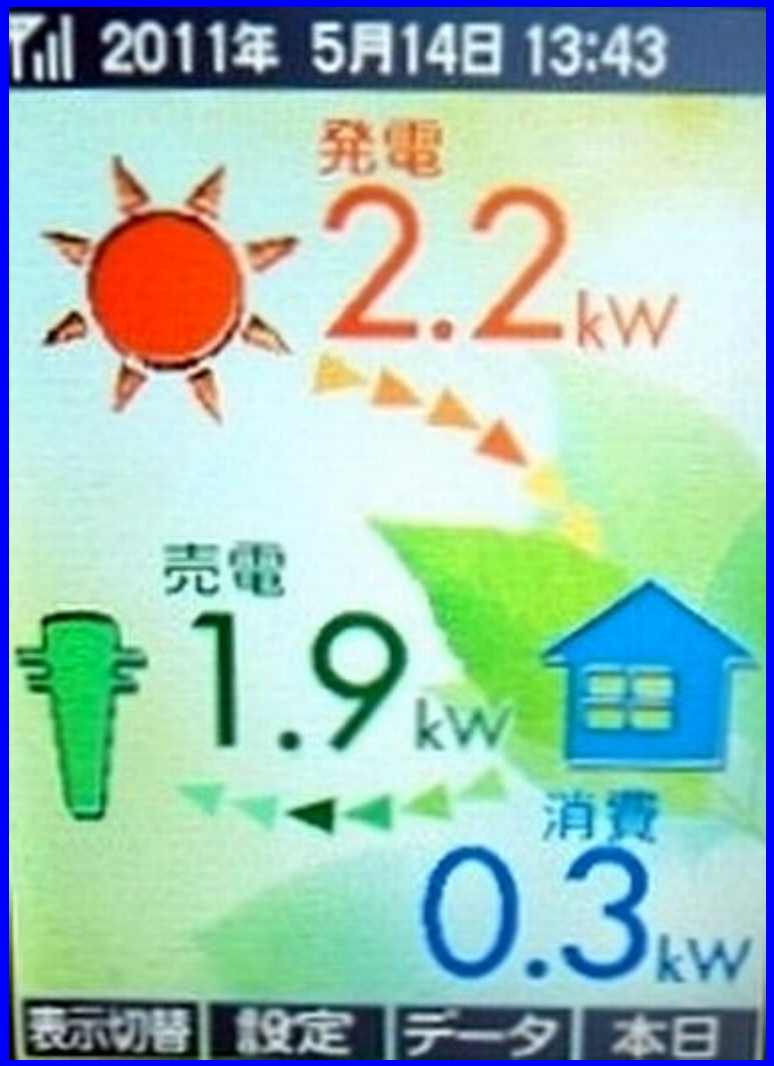


SOLAR POWER

„We produced 19.8 kWh, but only used 6kWh. The rest we sold to TEPCO so that they do not need so many ☢nuclear☢ power plants!“

Aníbal Mejía Cardenas
Tokyo, 22. Mai 2011

God Manufacturing Praxis



SOLAR POWER

Aníbal Mejía Cardenas

Tokyo, 22. Mai 2011

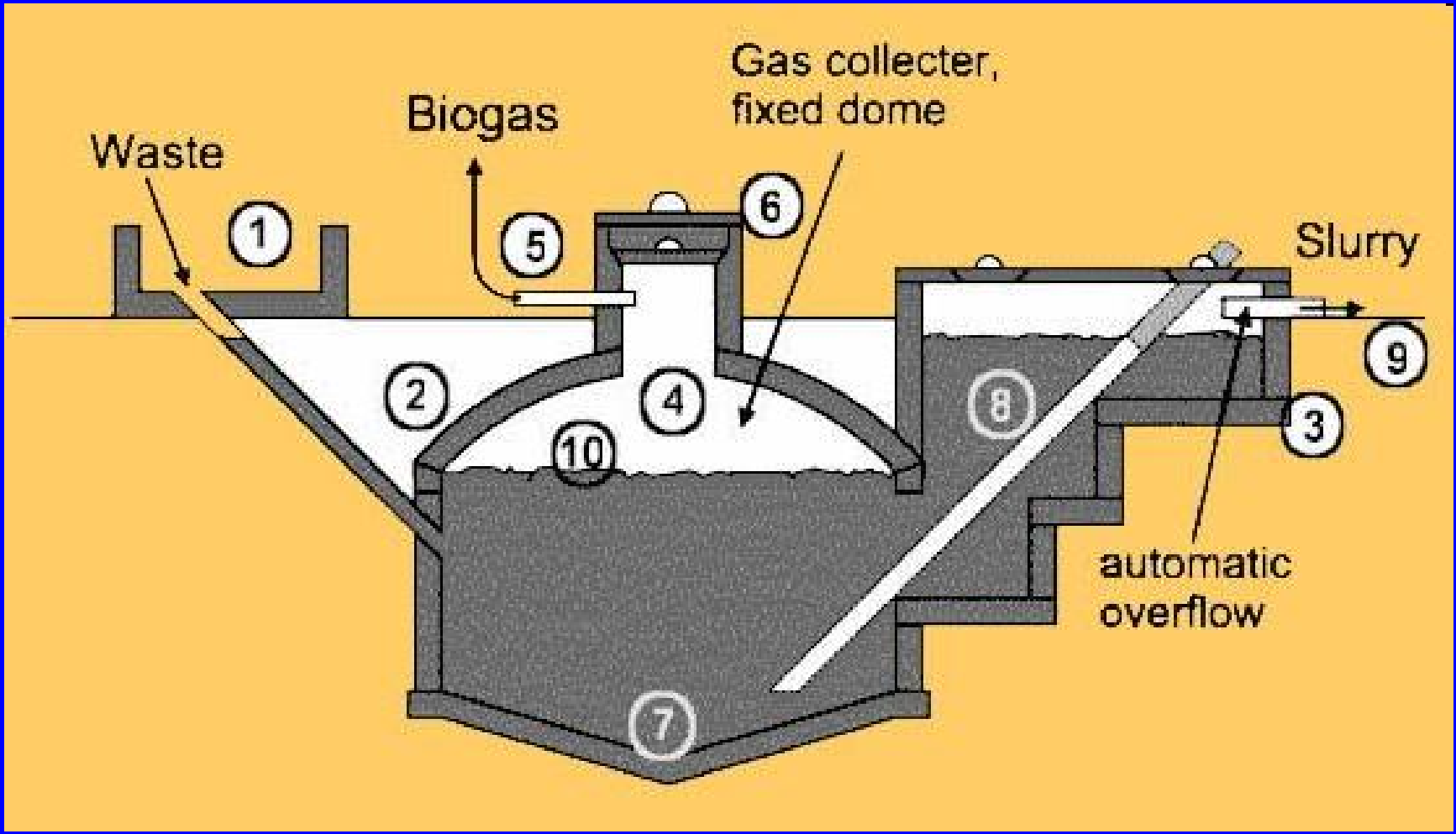
ちばのひかり　太陽のめぐみ　ちばエコ&ソーラー

5KW wind and solar system

400 W Windmühle
á 400 €

Brikett C4-Pflanze

GOBAR GAS


Waste
Biogas
Gas collecter,
fixed dome
Slurry
automatic
overflow
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Private Tarife für **65510 Idstein** und einem Verbrauch von **1000 kWh/Jahr**.
Vergleichstarif: **Süwag**, SüwagStrom Klassik. Kosten: **325,88 €**.

Anlagen	Vergütungssätze für **2005** neu in Betrieb gegangene Anlagen [Cent/kWh]	Vergütungssätze für **2010** neu in Betrieb gehende Anlagen [Cent/kWh]	Vergütungssätze für **2020** neu in Betrieb gehende Anlagen [Cent/kWh]
Biogas (400 kW, NawaRo, 70 % KWK)	17,74	16,99	15,64
Biogas (4 MW, Bioabfall, nur Strom)	8,95	8,30	7,13
Altholz (bis 4,5 MW, mit A III und A IV)	8,93	3,56	3,06
Wind Land - Anfangsvergütung (z. Zt. durchschnittlich 16 Jahre)	8,53	7,71	6,30
- Endvergütung	5,39	4,87	3,98
Wind Offshore - Anfangsvergütung (mind. 12 Jahre)	9,10	8,57	4,77
- Endvergütung	6,19	5,83	4,77
Sonne (Fassaden bis 30 kW)	59,53	47,19	30,27
Sonne (Dach ab 30 kW)	51,87	40,15	24,05
Sonne (Freifläche)	43,42	31,02	15,84
Geothermie (1 MW)	15,00	14,85	13,43
Geothermie (25 MW)	7,16	7,09	6,41
Kleine Wasserkraft (400 kW)	9,67	9,67	9,67
Große Wasserkraft (Leistungserhöhung um 40 MW)	4,51	4,30	3,89

Danke!

Ivica Košak, Dipl. Ing.
ivica.kosak@online.de