



Erneuerbare Energien vor dem Energiegipfel

Pressekonferenz mit:

Frank H. Asbeck (SolarWorld AG)

Ulrich Schmack (Schmack Biogas AG)

Aloys Wobben (Enercon GmbH)

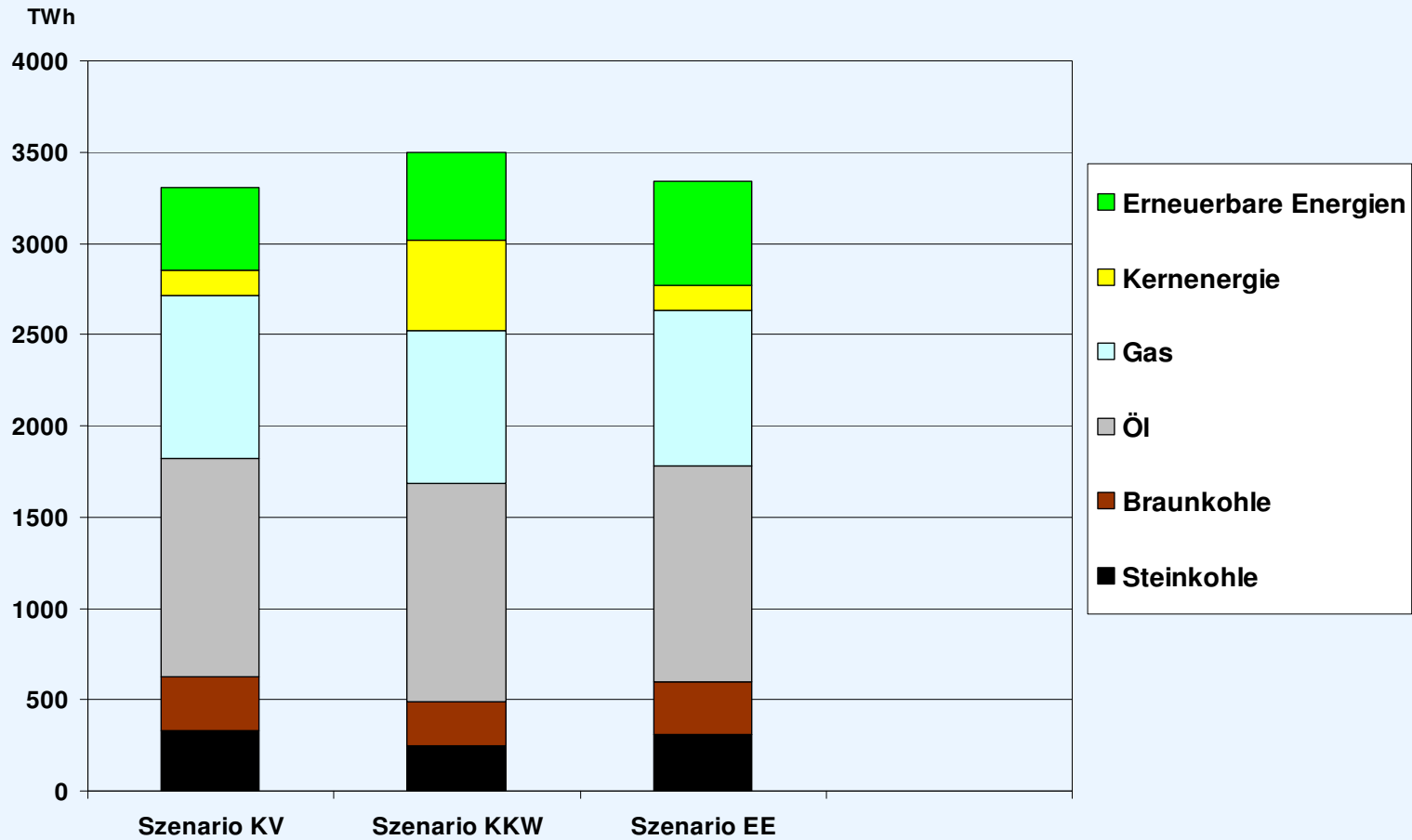
Milan Nitzschke (Bundesverband Erneuerbare Energie)

www.unendlich-viel-energie.de

www.bee-ev.de



Energieszenarien für den Gipfel

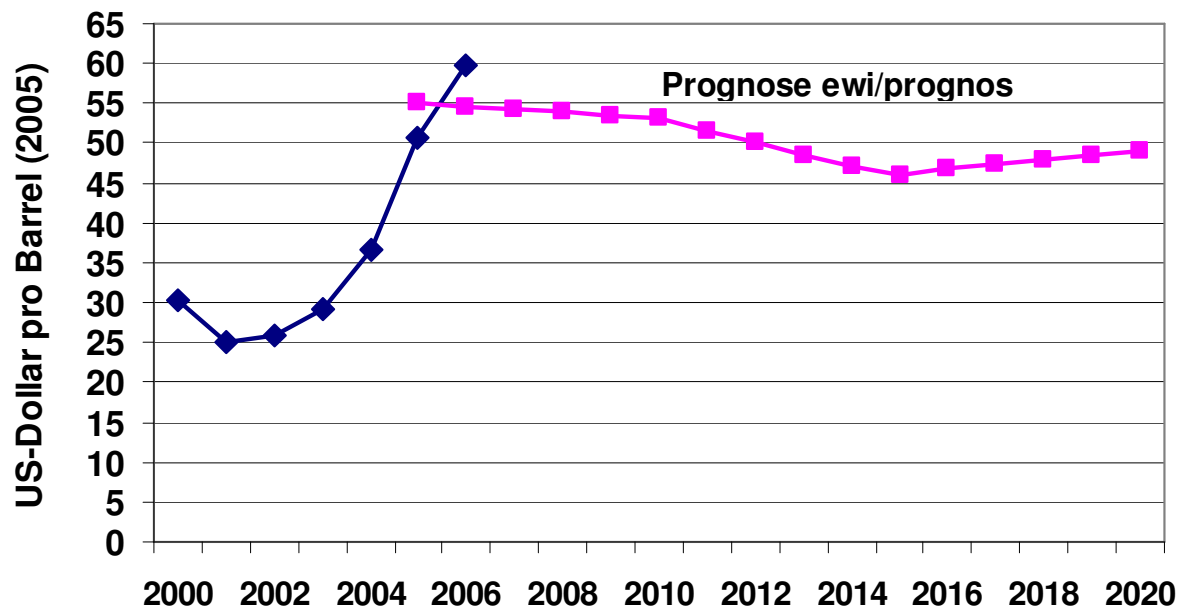




Energieszenarien für den Gipfel

Ölpreisannahmen Grund für Mehrkostendebatte

Ölpreisentwicklung: Realität und "Prognose"





Ergebnisse Europäischer Rat vom 9. März 2007

3mal 20 Prozent bis 2020:

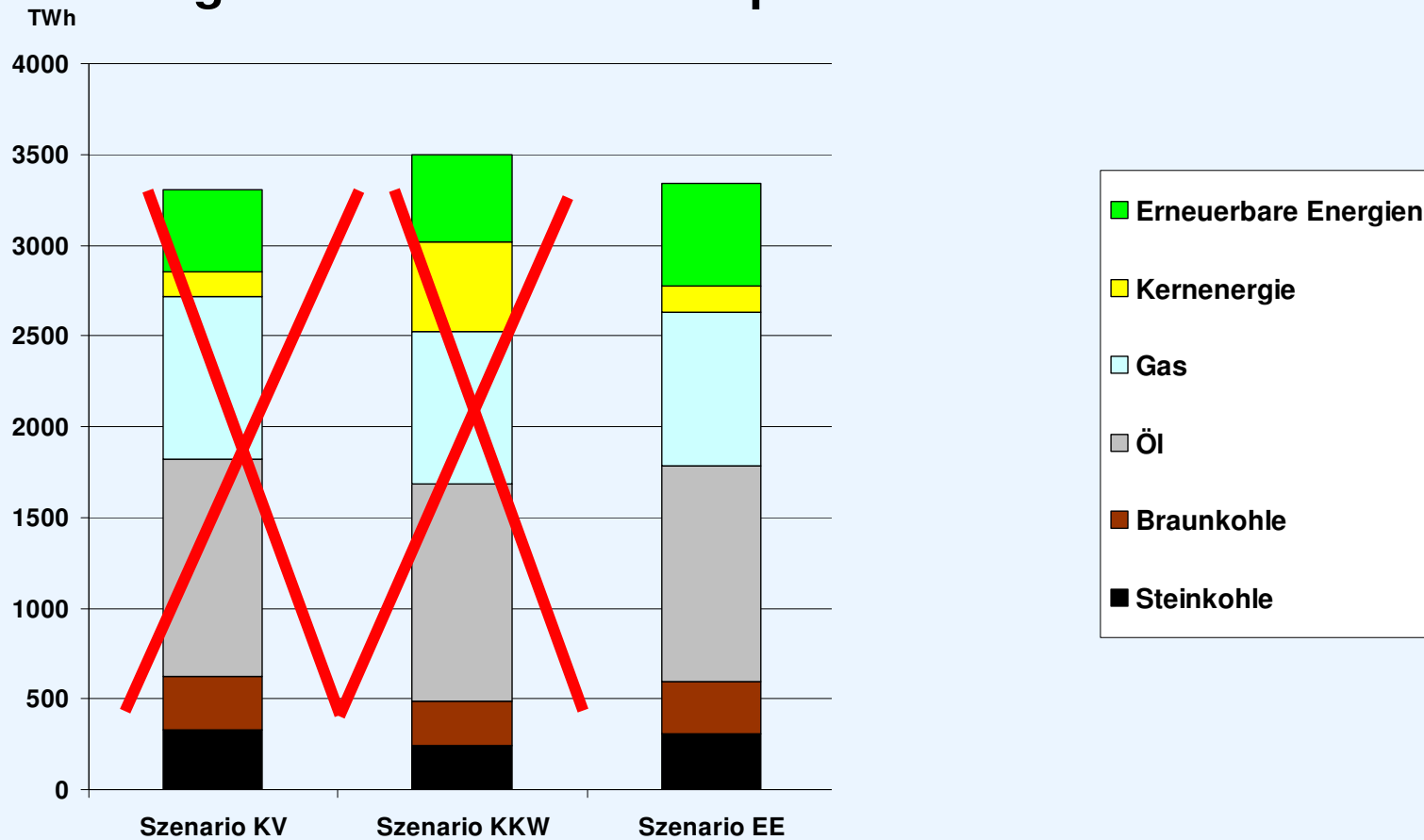
20 Prozent Energieeinsparung

20 Prozent Erneuerbare Energien

20 Prozent Emissionsminderung (mindestens)



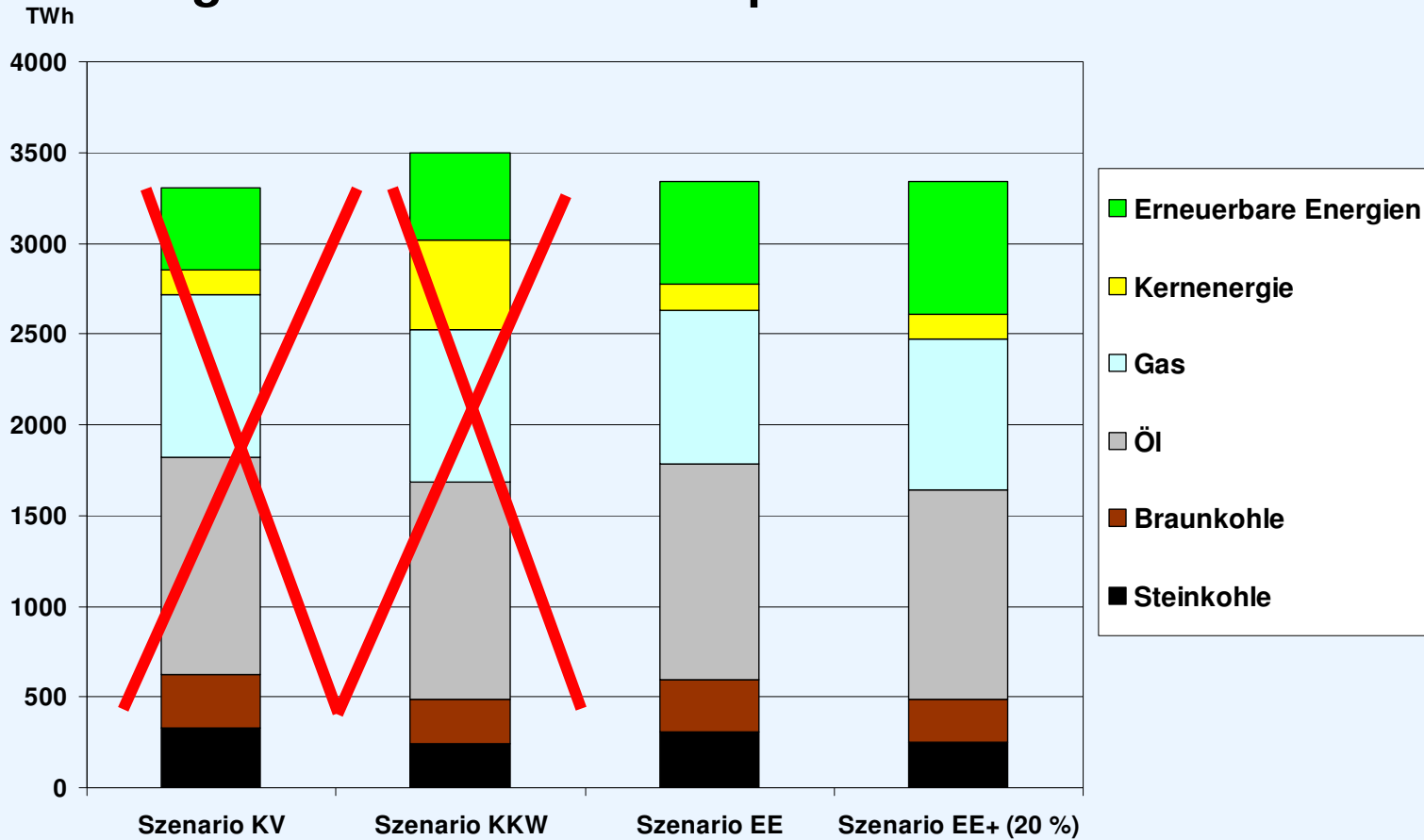
Energieszenarien für den Gipfel



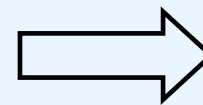
Erfüllen nicht die EU-Ziele für
Erneuerbare Energien!



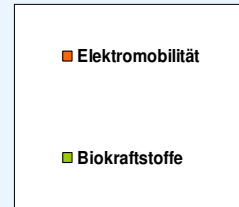
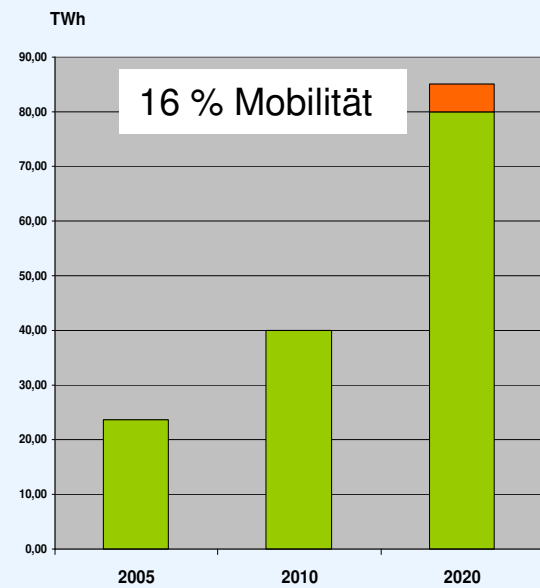
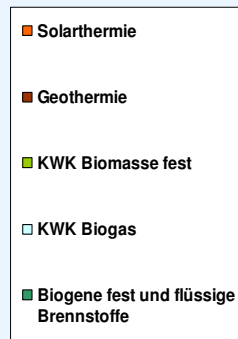
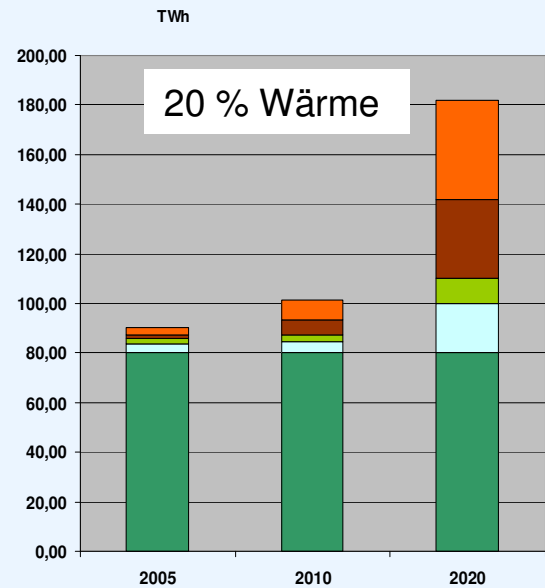
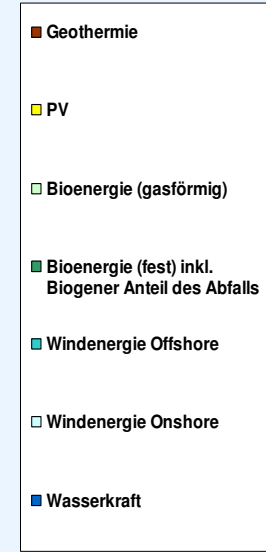
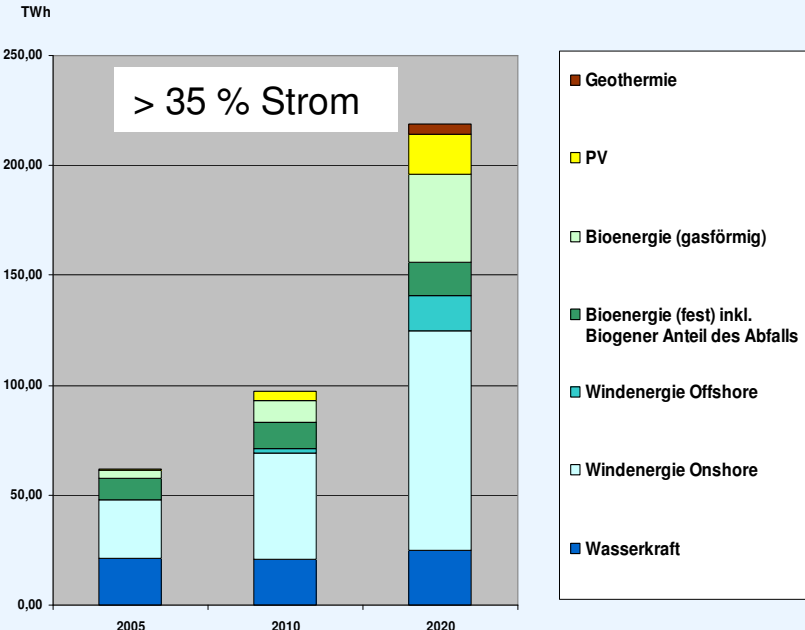
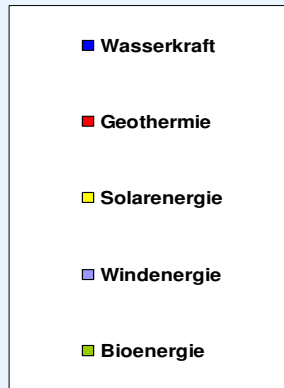
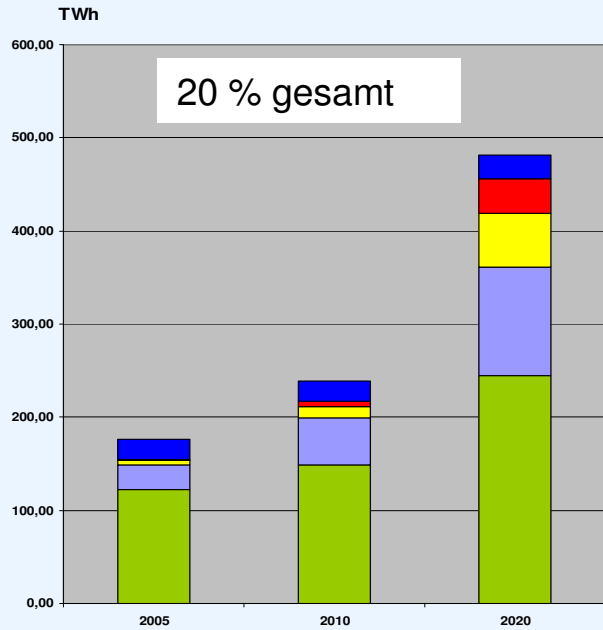
Energieszenarien für den Gipfel



Erfüllen nicht die EU-Ziele für Erneuerbare Energien!



Szenario EE +





Erneuerbare Energien vermeiden in 2020 (Szenario EE +):

- 250 Millionen t CO₂
- 16 Milliarden Euro für Energierohstoffimporte
- 3,3 Milliarden Euro für CO₂ Zertifikate
- 19 Milliarden Euro externe Kosten



Szenario EE+ (20 Prozent Erneuerbare Energien) gegenüber EE (17 Prozent) spart zusätzlich:

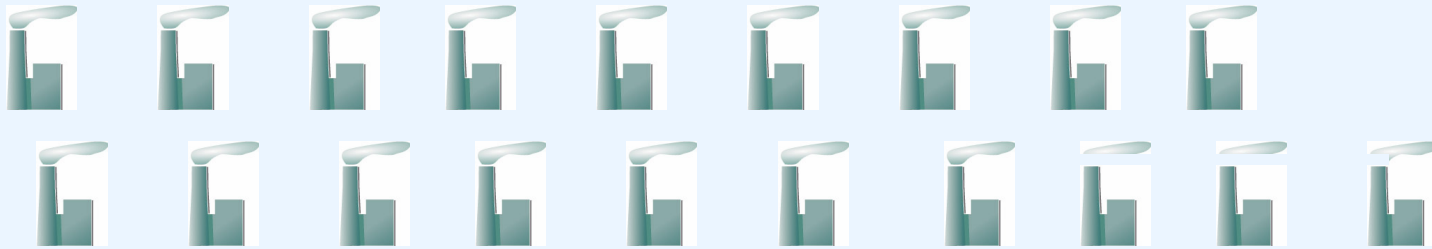
- 60 Millionen t CO₂
- 2 Milliarden Euro für Energierohstoffimporte
- 1,75 Milliarden Euro für CO₂ Zertifikate
- 2 Milliarden Euro Externe Kosten

Zudem: Senkung des Strompreises um 8 Prozent !

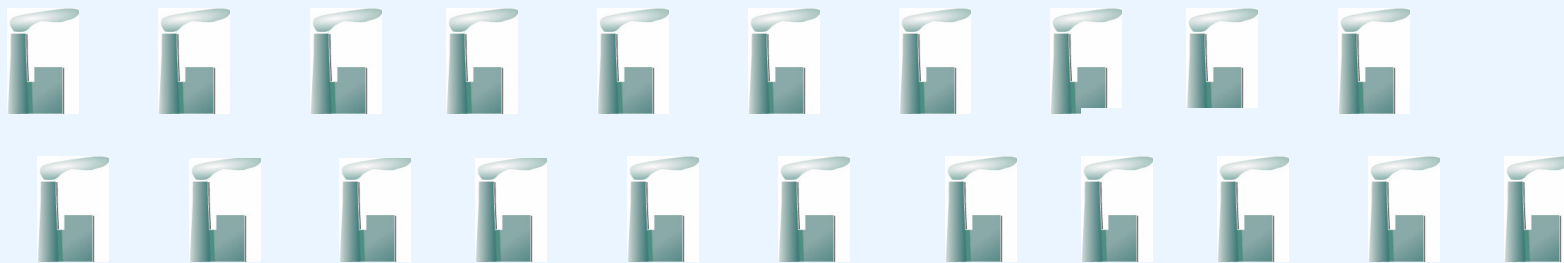
Berechnung durch:



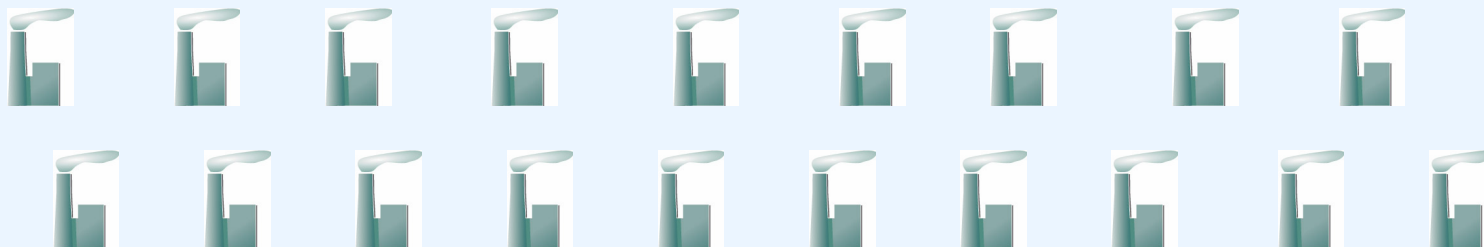
Erneuerbare Energien ersetzen 2020 ...



14 von 19 bestehenden Atomkraftwerken



18 von 21 geplanten Kohlekraftwerken



4 von 19 geplanten Gaskraftwerken



Erneuerbare Energien ersetzen 2020 ...



14 von 19 bestehenden Atomkraftwerken



18 von 21 geplanten Kohlekraftwerken



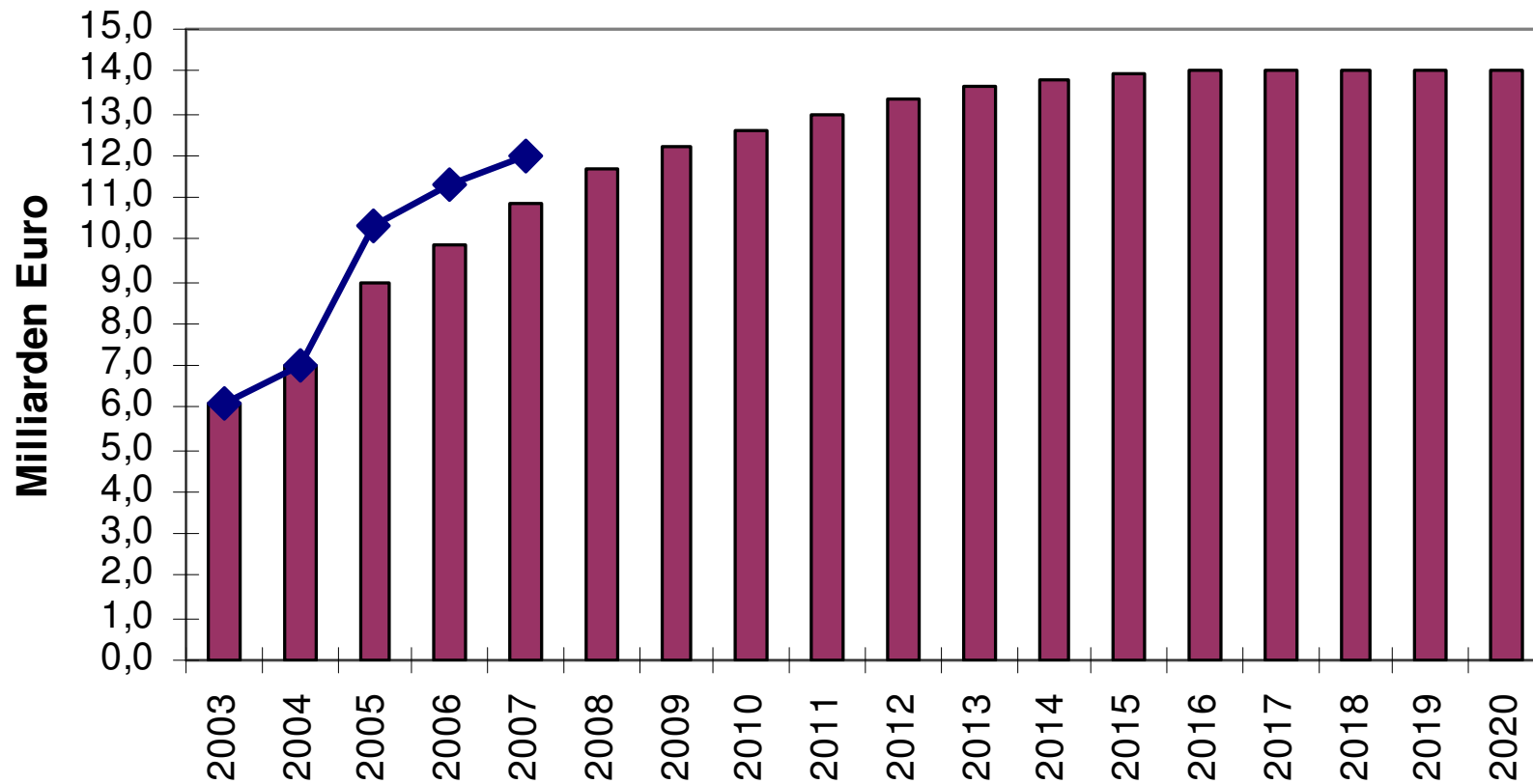
4 von 19 geplanten Gaskraftwerken



Auf Kurs: 200 Mrd. Euro Investitionen bis 2020

■ Essener Erklärung 2005

◆ reale Entwicklung





Das Regenerative Kombikraftwerk

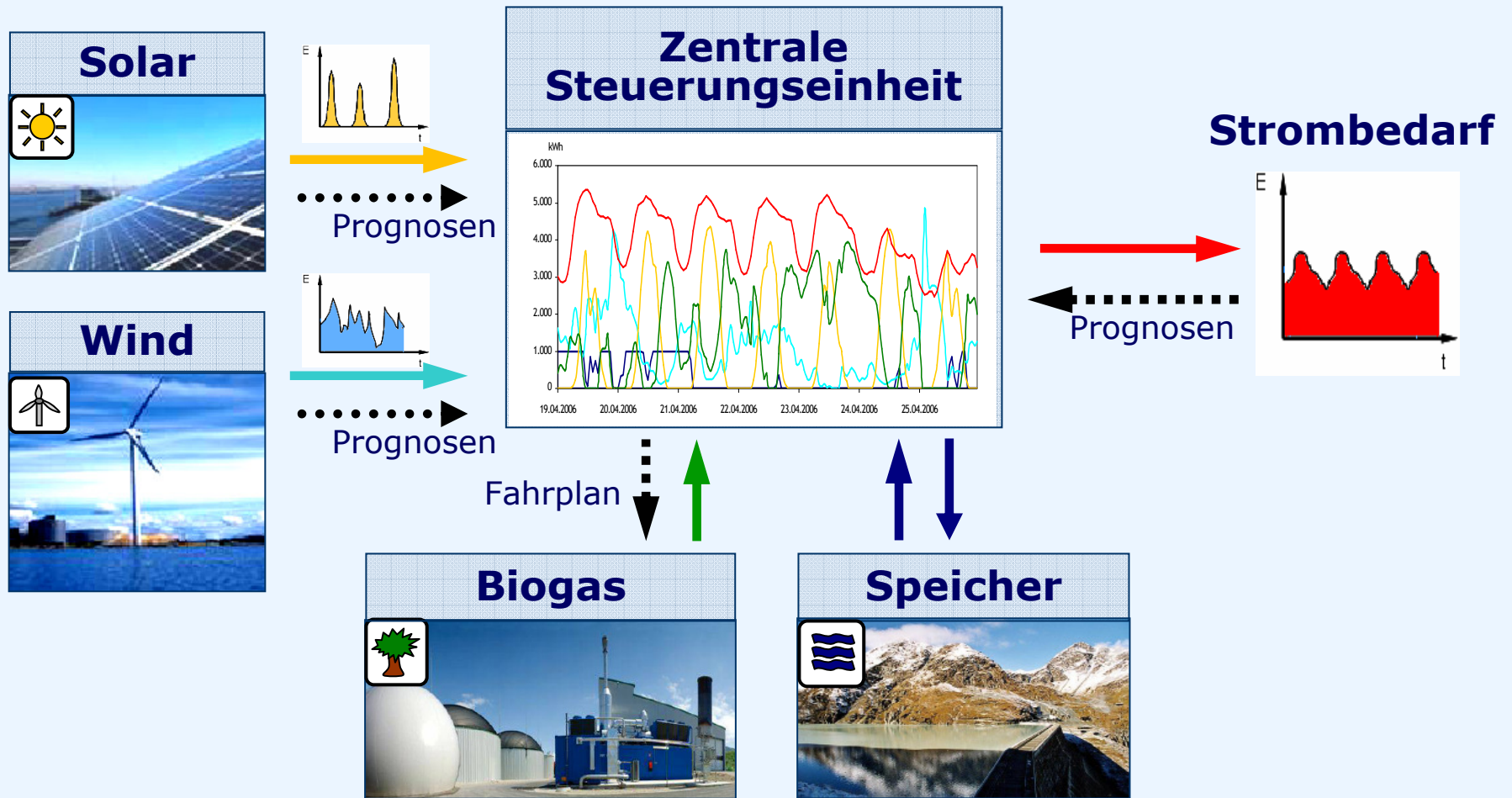
„EE 100“



... weitere

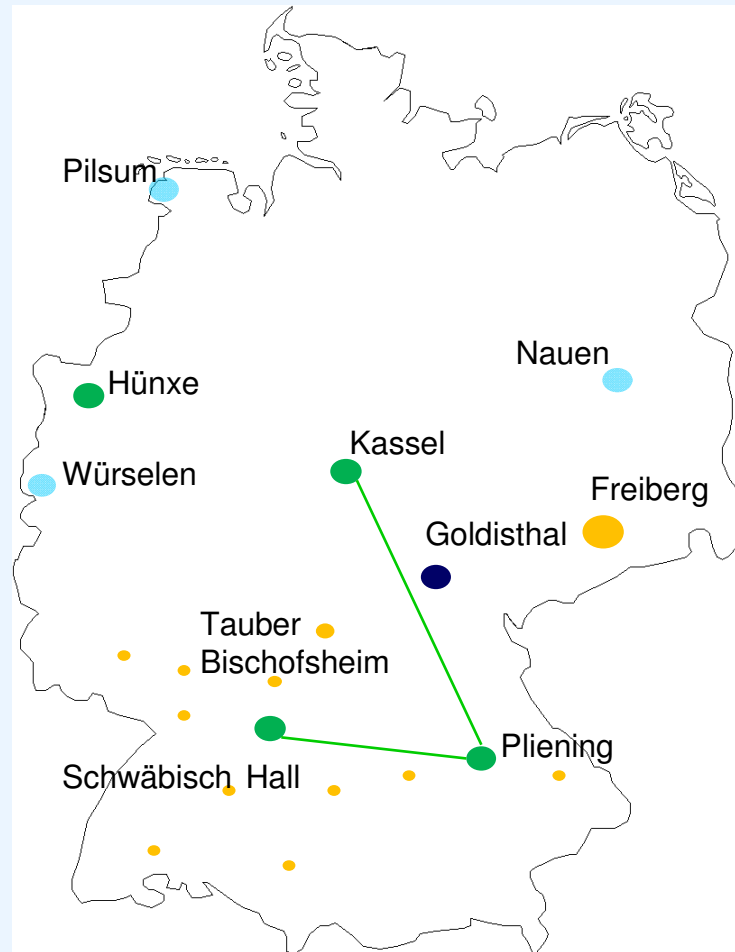


Die Steuerung des Kombikraftwerks





Die Standorte des Kombikraftwerks



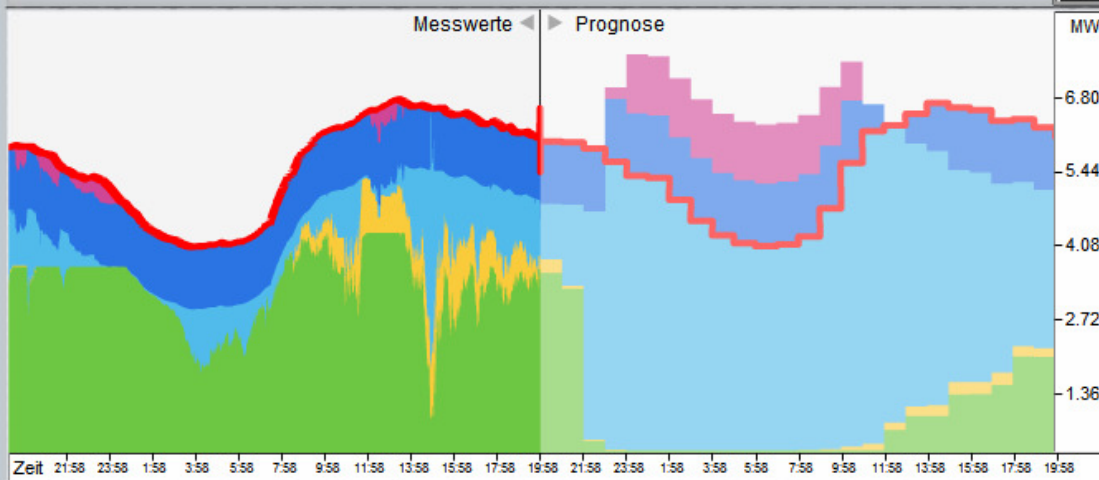


Macromedia Flash Player 7



DAS REGENERATIVE KOMBIKRAFTWERK

DIAGRAMM FÜR STROMBEDARF UND EINSPEISUNG

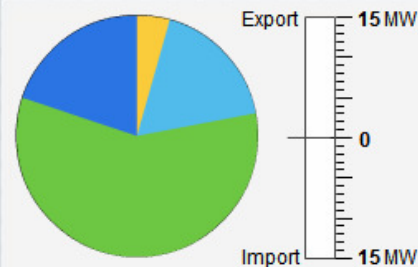


UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

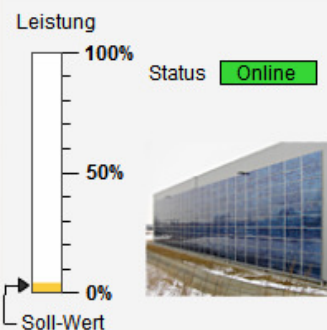
Uhrzeit 19:58 Uhr
Datum 21.06.2007



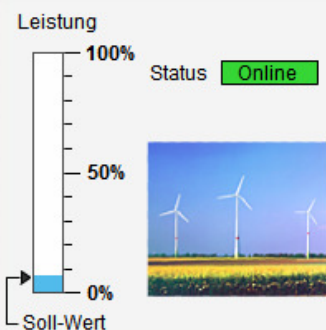
MOMENTANWERT STROMMIX



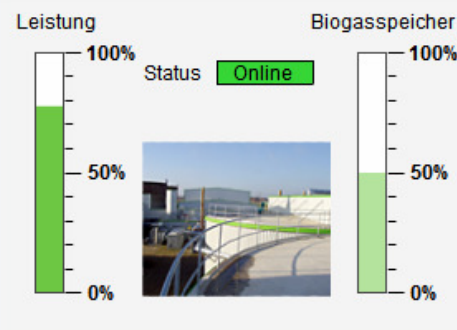
SOLAR



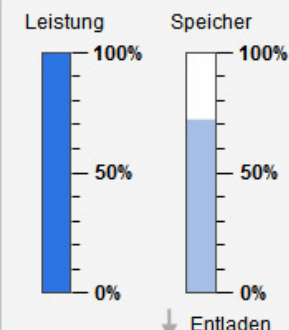
WIND



BIOGAS



SPEICHER (WASSER)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

www.unendlich-viel-energie.de

www.bee-ev.de