

Ressourceneffizienz als Element einer Nachhaltigkeitsstrategie

Referent Dirk Hermel, EWB energywerk GbR



energywerk
Leistung Qualität Service

Ressourceneffizienz

1973 - Ölkrise

Energieschutzgesetz
Autofreie Sonntage
Produktion wird gedrosselt



Hercules reagiert mit dem Accu-Bike
(Elektro-Mofa E1)



Nachhaltigkeitsstrategie

Erste Formulierung - 1560 kursächsische Forstordnung

"...daß den Untertanen und Bergwerken, soviel möglichen und die Gehölze ertragen können, eine währende Hilfe, auch eine unseren Ämtern eine vor und vor bleibende und beharrliche Nutzung bleiben möge.,"



Nachhaltigkeitsstrategie

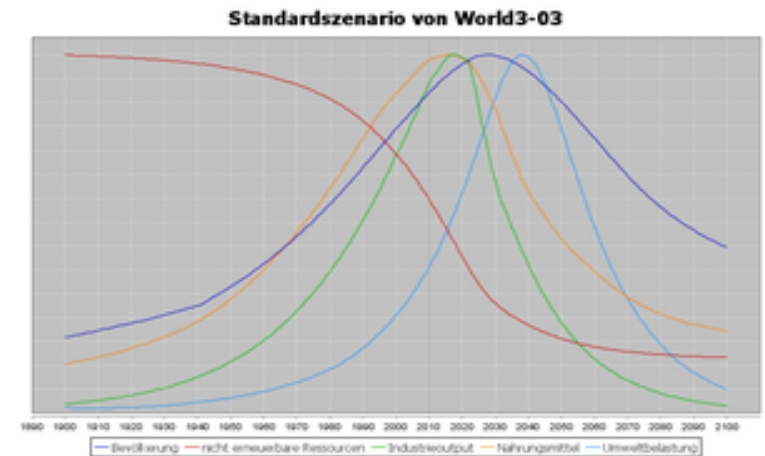
Club of Rome 1972 Grenzen des Wachstums

Rohstoffknappheit ab 2020

Club of Rome 2004 30-Jahre-Update

Kollaps ab 2100 bei Bemühungen

Kollaps ab 2030 bei „Business as usual“



Nachhaltigkeitsstrategie

Ressourceneffizienz als Brückentechnologie zur Energiewende

Wo stehe ich im Vergleich zum Mitbewerber?

Welche Potentiale sind vorhanden?

Wie können Sie gehoben werden?



Nachhaltigkeitsstrategie

Beispiel:

Konservenhersteller Spreewald

1. Konzeptentwicklung
2. Auftrag BHKW
3. Weiterentwicklung Konzept
4. Potentiale

=> 83%-Eigenerzeugung

=> Amortisation 2,5 Jahre

=> Dampfnutzung

=> EMS,

Optimierung Produktion



Nachhaltigkeitsstrategie

Der Mann, der den Wind der Veränderung spürt,
sollte keinen Windschutz, sondern eine Windmühle bauen.

Chinesische Weisheit

