

ZUM INHALT DES VORTRAGS

1. PROMETHEUS UND DAS FEUER 9

Entwicklung der Weltbevölkerung und ihres Bedarfs

- an Nahrung
- und an Energie in Form von Wärme, „Strom“ und Treibstoffen
bisher und extrapoliert in die Zukunft der nächsten 50 Jahre

sowie der Deckung des Bedarfs

- an Nahrung hauptsächlich aus Landwirtschaft
- und an Energie hauptsächlich durch Einsatz der fossilen
Energieträger Kohle, Erdöl und Erdgas

Erkennbare Grenzen der Deckungsmöglichkeiten

- an Nahrung aus Landwirtschaft
- und an Energie mittels Kohle, Erdöl und Erdgas

2. AUS DER BÜCHSE DER PANDORA 23

Der mögliche Klimawandel – verursacht vornehmlich durch den steigenden Gehalt der Atmosphäre an Kohlendioxid aus der ausufernden Verbrennung von Kohle, Erdöl und Erdgas – und seine möglichen Folgen für die Deckungsmöglichkeiten des künftigen Bedarfs an Nahrung und an Energie

3. NOCH IN DER BÜCHSE DER PANDORA 43

Vorstellungen von Möglichkeiten für eine ausreichende Deckung des künftigen Bedarfs

- an Nahrung
- und an Energie in Form von Wärme, „Strom“ und Treibstoffen aus
 - erneuerbaren Energien
 - Spaltung schwerer Atomkerne (Uran)
 - Fusion leichter Atomkerne (Wasserstoff zu Helium)
 - fossilen Energieträgern