



DEFINITION

RAUBBAU-SYNDROM

Bezeichnet die Übernutzung natürlicher terrestrischer (landgebundener) oder mariner (das Meer betreffender) Ökosysteme ohne Rücksicht auf deren Regenerationsfähigkeit.

REGENERATIONSFÄHIGKEIT

Das Vermögen eines Ökosystems, sich nach Eingriffen oder Nutzungen selbstständig wieder zu erneuern.

URSACHE & BEISPIELE

- Oft liegt ein Politikversagen (z.B. Korruption) vor, das die rücksichtslose Ausbeutung ermöglicht.
- **Beispiele:** Übernutzung der Tropenwälder, Überfischung der Weltmeere

WIRKUNGSGEFÜGE (DIE SYMPTOME)

- **Biosphäre:** Artenverlust, Schädigung von Ökosystemen in Struktur und Funktion sowie Konversion (Umwandlung) natürlicher Flächen.
 - Konversion = Umwandlung eines natürlichen Gebiets in eine andere Nutzungsform, z.B. Wald in Plantagen.
- **Atmosphäre:** Regionaler und globaler Klimawandel.
- **Pedosphäre:** Bodenerosion (Abtragung von Boden durch Wind/Wasser) und morphologische Veränderungen.
- **Hydrosphäre:** Verschlechterung der Wasserqualität und veränderte Stofffrachten.
- **Wirtschaft:** Globalisierung der Märkte und steigender Verbrauch von Rohstoffen (z.B. für Biokraftstoffe).

TROPENWALD & PALMÖL

WARUM PALMÖL?

- **Effizienz:** Die Ölpalme ist deutlich ertragreicher als andere Ölpflanzen wie Raps oder Soja.
- **Vielseitigkeit:** Verwendung in Lebensmitteln (Margarine, Süßwaren), Kosmetik und als Biokraftstoff.
- **Wirtschaftlichkeit:** Günstige Produktion durch Billiglöhne und staatliche Subventionen.

DIE FOLGEN DER PALMÖLPRODUKTION

1. **Entwaldung:** Umwandlung von Primärwäldern in Monokulturen (großflächiger Anbau nur einer Pflanzenart)
2. **Klimabelastung:** Durch Brandrodung werden gigantische Mengen CO₂ freigesetzt.
3. **Soziale Konflikte:** Verdrängung indigener (einheimischer) Völker und steigende Lebensmittelpreise durch Verdrängung lokaler Nahrungsmittelbauflächen.

URSACHEN & SYSTEMATIK DER ZERSTÖRUNG

- **Direkte Ursachen:** Gewinnung von Feuerholz, kommerzielle Stammholzentnahme, landwirtschaftliche Großbetriebe (Plantagen, Ranchbetriebe), Bergbau (Erzabbau) und Infrastrukturprojekte (Staudämme, Straßen)
- **Agrarkolonisation:** Staatliche Umsiedlungsprojekte oder spontane Besiedlung durch Kleinbauern.
 - **Degradation:** Verschlechterung der Ökosystemqualität (der Wald bleibt zwar bestehen, verliert aber seine natürliche Funktion/Vielfalt).

GEOGRAPHISCHE SCHWERPUNKTE

- **Hauptgebiete:** Amazonien (Südamerika), Kongobecken (Afrika) und Südostasien (Indonesien/Malaysia - Sundaland)
- **Beispiel Borneo:** Massive Waldverluste zwischen 1980 und heute durch Umwandlung in Plantagen.

LÖSUNGSANSÄTZE

- **Regulierung:** Da staatliche Stellen oft versagen, sind nicht-staatliche oder externe Institutionen nötig, um Regeln für Nachhaltigkeit zu schaffen.
- **Zertifizierung:** Strategien zur Nachhaltigkeit in globalen Wertschöpfungsketten.