

## 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 selbständig wieder zu erneuern.

## URSACHE &amp; 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 &amp; 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 CO<sub>2</sub> freigesetzt.
3. **Soziale Konflikte:** Verdrängung indigener (einheimischer) Völker und steigende Lebensmittelpreise durch Verdrängung lokaler Nahrungsmittelanbauflächen.

## URSACHEN &amp; 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.