

## „**REGENWALD – DIE GRÜNE LUNGE UNSERER ERDE**“

Regenwald bedeckt 4% der Erdoberfläche und ist ein wichtiger Sauerstofflieferant. Deutschland ist Importeur von Tropenholz und unterstützt damit die Abholzung von Regenwäldern. In Brasilien das besteht das größte Gebiet Regenwald. Ein Fünftel der weltweiten Regenwälder liegt in Afrika.

### Arten von Regenwald

- Tropenwälder: zwischen Äquator und 23,5° südl. und nördlicher Bereiche
- Tropische Trockenwälder (Baumkronen wie Schirme; Bäume feuerfest)
- Tropische laub-abwerfende Wälder (mit ausgedehnten Regen- und Trockenzeiten)
- Tropische Regenwälder: zw. 10° südlicher und nördlicher Breite, etwa 250 ml Niederschlag pro Jahr

Es hat etwa 100 Millionen Jahre gebraucht zur Entwicklung der Regenwälder, aber der Mensch hat innerhalb von ca. 50 Jahren schon etwa die Hälfte des Bestands zerstört.

Damit wandelt sich auch die CO<sub>2</sub>-Senke zunehmen zu einer CO<sub>2</sub>-Quelle: für 2010 lassen Daten vermuten, dass statt 2 Mrd. Tonnen CO<sub>2</sub> zu binden, nun sogar 3 Mrd. Tonnen CO<sub>2</sub> abgegeben werden könnten.

Tropischer Regenwald: die Temperatur beträgt konstant etwa 25 Grad; die Sonne steht sehr hoch; es gibt keine klassischen Jahreszeiten. Warum regnet es so viel? Durch Passatwinde bzw. Monsun.

### Verluste der Regenwälder weltweit:

Indonesien: rasante Zerstörung von Urwald: Fläche von acht Fußballfeldern pro Minute; für Holzverkauf und wegen Palmölproduktion.

Elfenbeinküste: hatte einmal 15 Mio Hektar RW

Ecuador: voraussichtlich in 2014 Ende des Regenwald, vor allem wegen Bodenschätzen

Kamerun: jedes Jahr 80.000 Hektar Holzschlag

Philippinen: schon fast alle Regenwälder zerstört

Madagaskar: bereits 80% weg, jetzt noch 2 Mio ha

Nigeria: schon 90% weg; in 2018 Ende des Regenwalds

Folgen der Regenwald-Zerstörung: Störung des weltweiten Wasserkreislaufs; Vernichtung indigener Kulturen; Freisetzung von Wärme, CO<sub>2</sub> und Methan; Verlust der Artenvielfalt (auch Genpool für Arzneimittel); Bodenerosion und Wüstenbildung.

Für uns in Deutschland Alternativen zu Tropenholz: ersetzbar durch einheimische Hölzer, wie z.B. Bankirai => Eiche, Bilunga => Lärche, Bongosi => Robinie usw.

**FSC-Zertifikat** (siehe Aufkleber / Markierung an Holzprodukten): Gewährleistung nachhaltiger Forstwirtschaft. In Deutschland sind bislang 11% der Waldfläche zertifiziert

Zitate:

„Der Regenwald ist die Klimaanlage des Planeten“.

„Wir haben den Mond erobert, aber wir stehen wie hilflose Kinder vor den sterbenden Wäldern, hinter denen er aufgeht.“ (Manfred Westerhof)