

Papier - das ignorierte Problem

Trucks 2021

Papier wird aus **Holz** gemacht.

Holz stammt aus **Wäldern**.

Wälder speichern **CO₂**,

beheimaten **80 Prozent** der landlebenden **Tier- und Pflanzenarten**

und sind zentral für den globalen **Wasserkreislauf**.

Papierproduktion und **Papierverschwendung** sind so mitverantwortlich für **Artensterben** und **Klimawandel**.

Wir können etwas tun. Hier. Heute. Jeder von uns:

- **sparsam** mit Papier umgehen
- **Altpapier** sammeln
- nur **Recycling-Papier** mit dem **Blauen Engel** kaufen

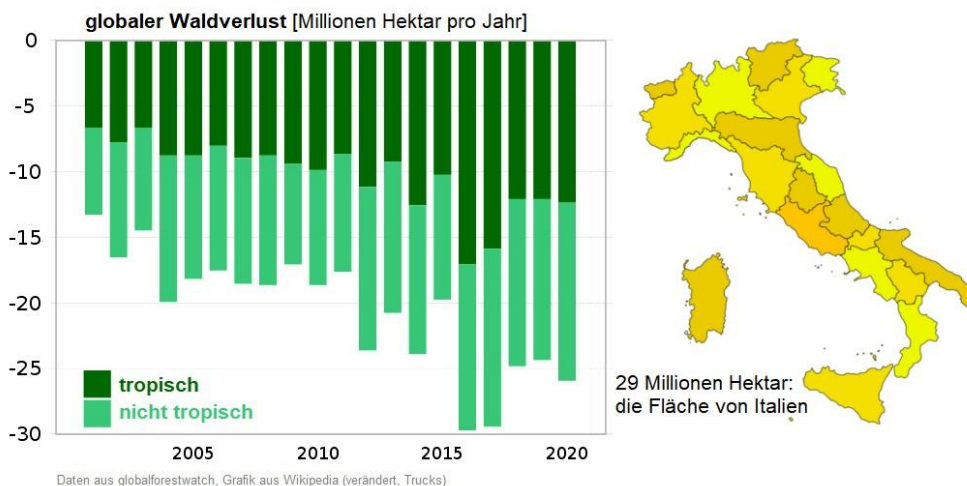
Deutschlands Papierverbrauch

- **Weltweit** ist der Verbrauch an Papier in den vergangenen Jahrzehnten kontinuierlich gestiegen, derzeit werden pro Jahr über **400 Millionen Tonnen** produziert.¹
- **Deutschland** verbraucht pro Jahr mehr als **20 Millionen Tonnen** Papier, Karton und Pappe, das sind rechnerisch **227 Kilogramm pro Kopf**, wobei der prozentuale Anteil des Verbrauchs für **Verpackungen** durch den online-Handel zunimmt.²

Wälder und Klima

- Wälder bedecken im Jahre 2020 rund **4 Milliarden Hektar** oder 31 Prozent der Landoberfläche der Erde und speichern **662 Milliarden Tonnen Kohlenstoff**.³
- Das entspricht der Menge von rund **2.400 Milliarden Tonnen CO₂**.⁴
- **Pro Jahr** setzen Menschen heute **weltweit 36 Milliarden Tonnen CO₂ frei** ⁵ - und verursachen damit die **Klimakrise**, die uns alle bedroht.
- Wälder speichern also CO₂ im Umfang von dem, was Menschen in **67 Jahren** als Abgase freisetzen könnten. Ausgerechnet diesen Speicher zerstören wir:
- Von **2001 bis 2020** gingen durch Feuer, landwirtschaftliche Nutzung und Holzeinschlag weltweit insgesamt **411 Millionen Hektar** Wald verloren. In den Jahren 2016 und 2017 betrug der jährliche Verlust jeweils um die **29 Millionen Hektar**, was ungefähr der **Fläche Italiens** entspricht.⁶
- Und **jeder 5. der jährlich gefällten Bäume** dient der Herstellung von Zellstoff, der Papierrohmasse.⁷

„Unsere hohe Zellstoffnachfrage trägt maßgeblich zur weltweiten Waldzerstörung bei.“ ⁸



1 <https://www.statista.com/topics/1701/paper-industry/>

2 [Umweltbundesamt 2021](#): Papiererzeugung, Papierverbrauch und Altpapierverbrauch

3 [FAO. 2020](#). Global Forest Resources Assessment 2020: Main report. Rome. Seite XI und Seite 52, Tabelle 43

4 Kohlendioxid: 44 Gramm pro Mol; Kohlenstoff: 12 Gramm pro Mol; Massenverhältnis von CO₂ zu Kohlenstoff: 44 / 12 = 3,67
Genau sind also 662 * 3,67 = 2.429,54 Milliarden Tonnen CO₂ in den Wäldern der Welt gespeichert.

5 <http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions> 2019: World Total 36.441,00 Millionen Tonnen CO₂

6 [globalforestwatch](#) Global Annual Tree cover loss

7 <https://www.regenwald-schuetzen.org/verbrauchertipps/papier/>

8 [Umweltbundesamt](#) 17.02.2015

Waldvernichtung zu stoppen ist eines der effektivsten Mittel, den Klimawandel zu bremsen, stellt der IPCC-Report von 2019 fest:

*"Reducing deforestation and forest degradation rates represents one of the most effective and robust options for climate change mitigation, with large mitigation benefits globally."*⁹

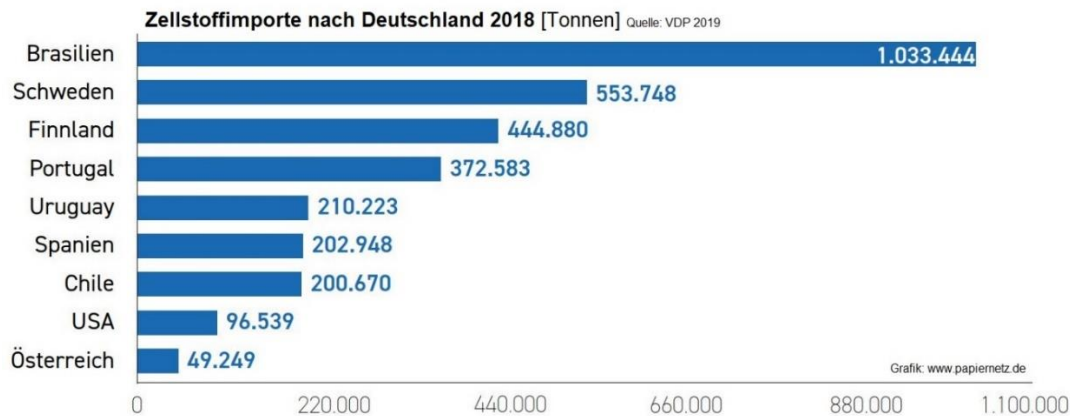
Wälder und Artenvielfalt

- Wälder enthalten 60.000 verschiedene Baumarten, 80 Prozent der Amphibienarten, 75 Prozent der Vogelarten und 68 Prozent der Säugetierarten der Welt.¹⁰

Die Biodiversität der Erde hängt von den Wäldern der Welt ab.

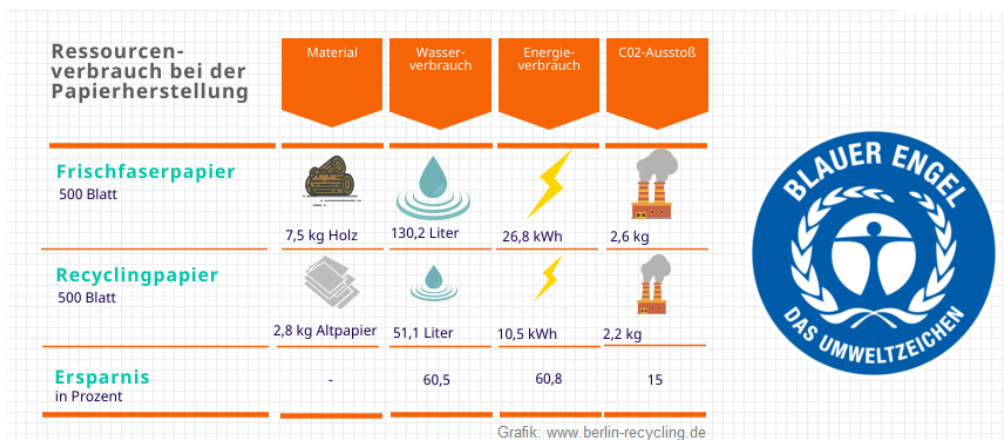


- Deutschland bezieht den Großteil seiner Papier-Rohmasse aus Brasilien¹¹ - dem Land mit den artenreichsten Regenwäldern der Welt und der derzeit dramatischsten Waldvernichtung.



Papierproduktion und Klima

- Eine Tonne Frischfaserpapier benötigt in der Herstellung so viel **Energie wie eine Tonne Stahl**. Damit ist die **Papierindustrie der weltweit fünfgrößte industrielle Energieverbraucher**.¹²
- Ein weiterer guter Grund, lieber Recyclingpapier zu benutzen:



9 IPCC, 2019: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems.

[Ch 6.3.1](#) Potential of the integrated response options for delivering mitigation

10 [UN WCMC](#) United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre

11 [Papiernetz](#) (2019): Recyclingpapier wirkt, Seite 5.

12 [Umweltbundesamt](#) 2015