



Foto: M. Nolle/ARA

Foto: Nordvies Hygiene GmbH

## Wo unser Papier wächst

Unsere eigenen Wälder tragen kaum zu dem Papier bei, das wir verbrauchen. Über neunzig Prozent der Primärfasern in unserem Papier sind importiert, entweder als Zellstoff, um dann hier zu Papier verarbeitet zu werden, oder bereits als fertiges Papier. Der Rohstoff dafür stammt aus den Wäldern beinahe der ganzen Welt. Seine Gewinnung ist oft genug mit Missachtung von Menschenrechten, Waldzerstörung und Verlust an natürlicher Vielfalt verbunden – auch hier in Europa!

### Skandinavien

Knapp die Hälfte des in Deutschland benutzten Papiers stammt aus Skandinavien, vor allem aus Finnland und Schweden. Die Wälder dort sind zu über neunzig Prozent Wirtschaftsförste, angepasst an die Anforderungen der Holz- und Zellstoffkonzerne. Für die biologische Vielfalt in den Wäldern ist nicht viel Platz geblieben. Etwa die Hälfte aller Tier- und Pflanzenarten in Skandinavien, die als bedroht oder gefährdet in den Roten Listen geführt werden, sind Arten,

*In Skandinavien droht der Verlust der biologischen Vielfalt*



Foto: ROBIN WOOD/Fenner

### Wo unser Papier wächst\* © ROBIN WOOD

	Herkunftsland	Hauptprodukte	Anteil (%)
1	Finnland	Papier, Zellstoff	25,3
2	Schweden	Papier, Zellstoff	21,1
3	Deutschland	Holzstoff, Zellstoff	13,3
4	Brasilien	Zellstoff	7,6
5	Österreich	Papier, Zellstoff	4,3
6	Portugal	Zellstoff	3,3
7	Kanada	Zellstoff	2,8
8	Schweiz	Papier	2,5
9	Frankreich	Papier	2,4
10	USA	Zellstoff	2,2
11	Norwegen	Zellstoff, Papier	2,1
12	Polen	Papier	1,7
13	Spanien	Zellstoff	1,7
14	Russland	Papier	1,6
15	Sonstige	Papier, Zellstoff	8,1

\* Die Daten der Faserrohstoffe und der Papierprodukte wurden in die dafür erforderlichen Holzmengen umgerechnet und pro Land zusammengefasst. Sie wurden den Jahresberichten 2008 und 2009 des Verbandes Deutscher Papierfabriken (VDP) entnommen und geben die Verhältnisse im Jahr 2007 wieder



**Rentierhaltung ist auch heute noch ein wesentlicher Teil der lebendigen Kultur der Saami**

die auf den Wald als Lebensraum angewiesen sind. Umweltorganisationen sprechen daher von einer „Krise der biologischen Diversität“.

Viel ursprünglicher Wald ist in den skandinavischen Wirtschaftswäldern nicht übriggeblieben. Etwa fünf bis sieben Prozent gelten als sogenannte „Old Growth-Wälder“, in denen der Urwaldcharakter erhalten geblieben ist. Doch keines der skandinavischen Länder hat diese wenigen Überbleibsel an natürlichen Waldarealen vollständig unter Schutz gestellt. Vor allem im reichen Norwegen sind bislang erst rund einhalb Prozent der Wälder geschützt. Auch heute landet also immer noch Urwald aus Skandinavien in unserem Papier.

Die Saami, wie sich die Ureinwohner Nordwesteuropas nennen, sind mit ihrer traditionellen Rentierwirtschaft auf die Nutzung der Wälder angewiesen. Ihre Rene können nur

**Der illegale Holzeinschlag im europäischen Russland wird auf etwa 30 Prozent geschätzt**



in den Wäldern den Winter überstehen. Doch in Schweden versperren Waldbesitzer den Rentieren per Gerichtsbeschluss den Zugang zu den Wäldern. Und in Finnland steht noch immer eine generelle Einigung über die Beteiligung der Saami bei forstwirtschaftlichen Planungen aus.

## Mittel- und Westeuropa

Unsere waldreichen Nachbarn Österreich und die Schweiz, aber auch Frankreich und Polen steuern größere Anteile zu unserem Papier bei. Urwaldzerstörung und Landrechtsverletzungen spielen in diesen Ländern wie auch in Deutschland keine Rolle. Naturferne Monokulturen sind aber auch hier die Hauptquelle für billigen Zellstoff.

## Portugal und Spanien

Auch iberischer Zellstoff, überwiegend herangewachsen in Eukalyptus- und Kiefernplantagen, fließt in unser Papier. Diese Plantagen sind Teil einer tiefgreifenden agrarischen Umstrukturierung, bei der zunehmend die traditionellen Landnutzungen wie Korkeichen- und Olivenanbau, aber auch naturnahe Steineichenwälder verdrängt werden. Mehr als fünf Prozent der portugiesischen Landfläche sind bereits zu Zellstoffproduktionsflächen geworden.

## Russland

Russlands Papier- und Zellstoffexporte nach Deutschland nehmen seit Jahren kräftig zu. Und über den Umweg der skandinavischen Zellstoff- und Papierindustrie dürften erhebliche Anteile unseres Papiers aus russischen Wäldern stammen. Mehr als ein Drittel des gesamten russischen Rundholzexports geht nach Skandinavien, insbesondere nach Finnland, das nach China der zweitgrößte Importeur russischen Holzes ist.

Im europäischen Russland sind noch deutlich mehr Urwaldflächen als in Skandinavien erhalten geblieben. Vor einem Einschlag geschützt ist auch hier nur ein Bruchteil dieser wertvollen Naturwaldflächen. Der illegale Holzeinschlag wird in dieser Region auf etwa 30 Prozent geschätzt.

## Kanada

Die Urwälder Kanadas zählen zu den größten unberührten Waldflächen der Erde. Doch dieses waldreiche Land ist längst der weltweit größte Exporteur sowohl von Zellstoff als auch von Papier – vor allem in die USA und nach Japan. Der Holzeinschlag findet zu 90 Prozent in den Urwaldgebieten statt. Die übliche Einschlagpraxis ist noch immer der Großkahlschlag.

Kanada ist Deutschlands viertgrößter Zellstofflieferant. Der Papierrohstoff stammt fast ausschließlich aus den Küstenprovinzen Quebec am Atlantik und British Columbia am Pazifik.



Foto: Dave Shepard

*Großkahlschläge sind die typische Holzernte überall in Kanada, hier in der Provinz Alberta*

Um den an der fjordreichen Pazifikküste gelegenen sogenannten Great Bear Rainforest, das größte Regenwaldgebiet außerhalb der Tropen, werden seit mehreren Jahren zwischen Provinzregierung, Forstindustrie, First Nations und Umweltverbänden Verhandlungen geführt. Aktueller Stand: Rund die Hälfte der Urwälder bleiben vor dem Einschlag bewahrt. In den übrigen Urwäldern dieses Gebietes kann aber eine Forstwirtschaft, wenn auch in schonenderer Form als bisher, betrieben werden.

## Brasilien

Brasilien ist mittlerweile der größte Zellstoff-Lieferant für die deutsche Papierproduktion. Dieser Zellstoff stammt in der Regel von riesigen Eukalyptus-Monokulturen und wird

*Für „grüne Wüsten“ vertreiben Großkonzerne in Brasilien immer wieder Indigene mit Gewalt von ihrem Land*



Foto: Fase, ES

insbesondere für die Produktion von Hygienepapieren verwendet. Indigene, Kleinbauern und Landlose wehren sich gegen diese „grünen Wüsten“, die meist multinationalen Konzernen gehören, die ihnen das Land und damit die Lebensgrundlagen wegnehmen. Es kommt immer wieder zu Landbesetzungen und blutigen Kämpfen.

## Indonesien

Kein anderes Land weltweit verliert schneller seine Waldfläche als Indonesien. Industrielle Überkapazität und Korruption sind treibende Kräfte der Zerstörung. Innerhalb weniger Jahre wurde der Inselstaat zu einem der zehn größten Zellstoffproduzenten der Welt. Papier aus Indonesien wird meist als Kopierpapier auch im deutschen Handel angeboten.

Insbesondere auf Sumatra schlagen die Papierkonzerne, allen voran die beiden größten Produzenten APP und APRIL, Hunderttausende von Hektar Regenwald kahl und wandeln sie in industrielle Plantagen um. Die Artenvielfalt der jahrtausendealten Wälder, die traditionellen Nutzungen durch die Einheimischen sowie die ökologischen Funktionen zum Schutz des Klimas gehen für immer verloren.

*Für Zellstoffplantagen werden die letzten ökologisch wertvollen Tieflandregenwälder auf Sumatra kahlgeschlagen*



Foto: ROBIN WOOD/Wieting



Foto: S. Röhl

### ROBIN WOOD-Protest auf der internationalen Messe Paperworld in Frankfurt/Main

## Papiersparen statt Papierberge

Zellstoff, der aus Holz gewonnene Faserrohstoff für unser Papier, wächst nicht nur im Wald. Etwa die Hälfte des in Deutschland verbrauchten Papiers besteht aus Zellstofffasern, die sozusagen in den Städten und Dörfern Mittel- und Westeuropas „gewachsen“ sind: Sie wurden aus Altpapier zurückgewonnen und wiederverwertet. Doch diese Quote von etwa 52 Prozent Altpapieranteil ist keinesfalls zufriedenstellend! Unser Papierkreislauf könnte bis zu 80 Prozent aus den bis zu sechs mal wiederverwertbaren Altpapierfasern bestehen. Lediglich 20 bis 25 Prozent neue, direkt aus Holz gewonnene Fasern müssten in den Kreislauf eingespeist werden, um Verluste auszugleichen, die z.B. durch Einwegprodukte (Hygienepapiere) oder durch Faserbruch bei der Aufarbeitung auftreten.

Vor allem aber verschwenden wir hier in Deutschland derart viel Papier, dass, selbst wenn nur der Primärfaseranteil berücksichtigt wird, wir immer noch mehr als doppelt so viel Papier verbrauchen wie alle Menschen in Afrika zusammen.

### Was tun?

Verwenden Sie Papier sparsam und verzichten Sie auf Primärfaserpapiere. Das geht, denn fast alle Papierprodukte unseres täglichen Bedarfs, von A wie Aktendeckel bis Z wie Zeichenblock, gibt es bereits aus 100 % Altpapier, erkennbar an dem Blauen Engel:

- o sämtliche Papierprodukte für den Schulbedarf
- o Brief-, Drucker- und Fax-Papier, Briefumschläge, Ordner und fast alle sonstigen Papierprodukte fürs Büro
- o Toiletten- und Küchenpapier, Kosmetik- und Papiertaschentücher
- o Druckpapiere für Zeitungen, Zeitschriften und Bücher
- o Tapeten gibt es immerhin aus überwiegend Altpapier

Fragen Sie nach Produkten aus 100 % Altpapier mit dem Blauen Engel, wenn Sie diese in den Papierabteilungen Ihres Kaufhauses oder bei Ihrem Fachhändler nicht entdecken können. Nur so merkt der Handel, dass Ihre Kundschaft ökologisch verträgliche Produkte wünscht. Lassen Sie sich nicht von firmeneigenen Logos in die Irre führen.



Angebote von Schulmaterialien in Ihrer Nähe finden Sie unter [www.heftefinder.de](http://www.heftefinder.de). Für Hygienepapier, Drucker- und Kopierpapier gibt's Einkaufstipps bei [www.robinwood.de/papier](http://www.robinwood.de/papier)

3. überarbeitete und aktualisierte Fassung, Februar 2010, gedruckt auf Papier mit dem Blauen Engel

# Papier zerstört Wälder!

Bitte im Umschlag senden an:

ROBIN WOOD e.V.  
Geschäftsstelle  
Postfach 10 21 22  
  
28021 Bremen

## Ich möchte aktiv werden!

- o Ich möchte ... Flyer „Wo unser Papier wächst“ zum Verteilen
- o Ich möchte mehr Informationen über ROBIN WOOD

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

