

## Ausmaß des illegalen Holzeinschlags in tropischen Ländern

Immer neue Studien zeigen den dramatischen Umfang des weltweiten illegalen Holzeinschlags. Die folgenden Fallbeispiele umfangreichen Raubbaus an tropischen Wäldern beruhen v.a. auf der aktuellen ITTO-Studie<sup>1</sup> (International Tropical Timber Organisation) und zeigen, wie dringend umfassende und strenge EU-Regelungen für den Import von Hölzern sind. Viele der kommerziell genutzten Holzarten in den aufgeführten Problemländern sind inzwischen als bedrohte Arten eingestuft (in Tabelle in Fettdruck markiert), so dass eine kommerzielle Nutzung erhebliche Artenschutzrelevanz hat, auch wenn ein Großteil der betroffenen Arten bislang international noch völlig ungeschützt ist.

### 1. LATEINAMERIKA:

Land	Beispiele kommerziell relevanter Holzarten	Holzproduktion 2003	Probleme der Holzbewirtschaftung	Korruptionsgrad	
				TI-CPI 2005 <sup>2</sup>	TI-Ranking <sup>3</sup>
<b>BRASILIEN</b>	<b>Virola<sup>4</sup>, Mahagoni<sup>5</sup></b> , Santa Maria, Courbaril, Sande, Cambara	30 Mio. m <sup>3</sup> Tropenholz-Stämme (2003), 16 Mio. m <sup>3</sup> Bretter, 1,2 Mio. m <sup>3</sup> Sperrholz	- eines der weltweit führenden Holzexportländer <b>- 80% des Holzeinschlags illegal</b> , umfassende Importe in die EU - unzureichender Vollzug, v.a. bezüglich Einschlagmoratorium für Mahagoni und Virola - Managementpläne für nur einen kleinen Teil der Wälder	3,7	62
<b>HONDURAS</b>	<b>Mahagoni<sup>5</sup>, Spanische Zeder<sup>5</sup></b> , Santa Maria, Kapokbaum, <i>Cordia alliodora</i> , <i>Pinus occarpa</i> , <i>P. caribaea</i> , teils aus Plantagen	800.000 m <sup>3</sup> Tropenholz-Stämme (2003), 0,5 Mio. m <sup>3</sup> Bretter	- <b>massiver illegaler Einschlag: mindestens 75-85% bei Harthölzern<sup>6</sup></b> (z.B. 80% bei Mahagoni, 50% bei Pinien <sup>7</sup> ) <b>- Korruption bis in höchste politische Ebenen<sup>6,7</sup></b> - Managementplan für nur 12% des Produktionswaldes, unzureichende Abgrenzung für Schutzgebiete	2,6	107

<sup>1</sup> ITTO (2006): *Status of Tropical Forest Management 2005*. ITTO Technical Series No. 24, Yokohama, Japan.

<sup>2</sup> Transparency International (2005): *Korruptionswahrnehmungsindex (CPI)*: 10= keine Korruption, 0=Korruption weit verbreitet

<sup>3</sup> Die Ranking-Liste von Transparency International umfasst 158 Länder. Je höher der Listenplatz, desto stärker der Korruptionsgrad

<sup>4</sup> Die Baumarten Tola (*Gossweilerodendron balsamiferum*), Wenge (*Millettia laurentii*), Afrormosia (*Pericopsis elata*, WA Anhang II), Virola (*Virola surinamensis*) und Keruing (*Dipterocarpus alatus*) sind auf der Roten Liste der IUCN (2006) als „**endangered**“ aufgeführt.

<sup>5</sup> Die Baumarten Okoume (*Aucoumea klaineana*), Azobé (*Lophira alata*), Sapele (*Entandrophragma cylindricum*), Sipo (*Entandrophragma utile*), Kosipo (*Entandrophragma candollei*), Tiama (*Entandrophragma angolense*), Afara (*Terminalia ivorensis*), Bongossi (*Lophira alata*), Dibetou (*Lovoa trichilioides*), Guarea (*Guarea cedrata*), Eisenholz (*Hopea odorata*), Doussie (*Afzelia africana*), Merbau (*Intsia bijuga*), Spanische Zeder (*Cedrela odorata*, WA Anh. III für Bestände in Kolumbien und Peru), Mahagoni (*Swietenia macrophylla*, WA Anh. II), vier *Brachystegia*-Arten (*Brachystegia bakeriana*, *B. kennedyi*, *B. nigerica*, *B. zenkeri*), zwei *Bubinga*-Arten (*Guibourtia ehei*, *G. schliebenii*), drei *Celtis*-Arten (*C. balansae*, *C. lindheimeri*, *C. luzonica*) und Padouk Amboyna (*Pterocarpus indicus*) sind in der Roten Liste der IUCN (2006) als „**vulnerable**“ aufgeführt.

<sup>6</sup> Richards, M. et al. (2003): *Impacts of illegality and barriers to legality: a diagnostic analysis of illegal logging in Honduras and Nicaragua*. *International Forest Review* 5(3): 282-292.

<sup>7</sup> EIA (2005): *The illegal logging crisis in Honduras: How US and EU imports of illegal Honduran wood increase poverty, fuel corruption and devastate forests and communities*. London.

<b>ECUADOR</b>	<b>Spanische Zeder<sup>5</sup></b> , Sande, <i>Cordia alliodora</i> , <i>Alnus acuminata</i> ,	1,24 Mio. m <sup>3</sup> industrielles Rundholz (2003), 52.000 m <sup>3</sup> Bretter	- Managementpläne für weniger als 3% des Produktionswaldes - neues Forstgesetz, aber kaum Vollzug und Kontrolle - <b>illegaler Einschlag und Korruption weit verbreitet</b> - fortgeschrittene Waldvernichtung	2,5	117
<b>KOLUMBIEN</b>	<b>Spanische Zeder<sup>5</sup></b> , <b>Abarco</b> , Sande, <i>Virola</i> , <i>Prioria copaifera</i>	3,14 Mio. m <sup>3</sup> industrielles Rundholz (2003), 0,6 Mio. m <sup>3</sup> Bretter	- <b>lückenhafte Transparenz und Vollzug</b> , unklare Festlegung von Produktionswald, nur für 3,5 Produktionswald Managementpläne - <b>unkontrollierter Einschlag für viele Baumarten</b> - <b>politische Instabilität</b> erschwert Kontrollen	4,0	55

## 2. AFRIKA:

Land	Beispiele kommerziell relevanter Holzarten	Holzproduktion 2003	Probleme der Holzbewirtschaftung	Korruptionsgrad	
				TI-CPI 2005	TI-Ranking
<b>KONGO, DRC</b>	<b>Wenge<sup>4</sup></b> , <b>Sapele<sup>5</sup></b> , <b>Sipo<sup>5</sup></b> , <b>Afrormosia<sup>4</sup></b> , <b>Tola<sup>4</sup></b> , <b>Bubinga<sup>5</sup></b> , <b>Dibetou<sup>5</sup></b> , <b>Guarea<sup>5</sup></b> , Iroko, Limba, Longhi	Offiziell 90.000 m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003), aber illegale Produktion deutlich höher	- Öffnung von 60 Mio. ha bislang intakter Waldflächen für Einschlag geplant (Abstimmung mit Weltbank) - <b>massiver illegaler Holzeinschlag, sogar in Schutzgebieten, massive Wilderei</b> - minimale Kapazitäten für nachhaltige Holzwirtschaft - <b>Unregelmäßigkeiten in der Konzessionsvergabe</b> - bis heute instabile politische Situation	2,3	130
<b>GABUN</b>	<b>Okoume<sup>5</sup></b> , <b>Azobé<sup>5</sup></b> , Padouk ( <i>Pterocarpus soyauxii</i> ), Ozi-go, <i>Hallea ciliata</i> , Abachi	3,56 Mio. m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003)  Ausbau auf 6.5 Mio. m <sup>3</sup> geplant	- nur 1/6 der Produktionswaldfläche wird nachhaltig bewirtschaftet, ausgeprägte Wilderei - <b>massiver illegaler Holzeinschlag (bis zu 70%)</b> - unzureichende Umsetzung von Schutzgebieten und Managementplänen - wichtigstes Holz Okoume wird bereits jetzt übernutzt	2,9	88
<b>NIGERIA</b>	<b>Tola<sup>4</sup></b> , <b>Sapele<sup>5</sup></b> , <b>Afara<sup>5</sup></b> , <b>Kosipo<sup>5</sup></b> , <b>Brachystegia<sup>5</sup></b> , <b>Bongossi<sup>5</sup></b> , Iroko, Mansonia, Abachi	7,1 Mio. m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003), 2 Mio. m <sup>3</sup> Bretter, 41.000 m <sup>3</sup> Sperrholz	- Kompetenzüberschneidungen im Holzwirtschaftssektor - <b>massiver illegaler Holzeinschlag</b> , starke Entwaldung selbst in Schutzgebieten - Fehlen einer einheitlichen Forstpolitik und eines fundierten Managementplans	1,9	152
<b>ELFENBEIN-KÜSTE</b>	<b>Bongossi<sup>5</sup></b> , <b>Afara<sup>5</sup></b> , <b>Kosipo<sup>5</sup></b> , <b>Dibetou<sup>5</sup></b> , <b>Tiama<sup>5</sup></b> , <b>Doussie<sup>5</sup></b> , <b>Guarea<sup>5</sup></b> , Limba, Abachi, Kapokbaum	1,9 Mio. m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003), 0,5 Mio. m <sup>3</sup> Bretter, zudem Furnier- und Sperrholz	- Wälder im Staatsbesitz kommerziell nahezu ausgeschöpft - <b>massiver illegaler Holzeinschlag</b> - Abholzung & Wilderei, begünstigt durch politische Unruhen - unklare Zuständigkeiten, schwacher Vollzug	1,9	152

### 3. ASIEN

Land	Beispiele kommerziell relevanter Holzarten	Holzproduktion 2003	Probleme der Holzbewirtschaftung	Korruptionsgrad	
				TI-CPI 2005 <sup>1</sup>	TI-Ranking <sup>2</sup>
<b>KAMBODSCHA</b>	<b>Keruing<sup>4</sup>, Eisenholz<sup>5</sup></b> , Mersawa, <i>Shorea vulgaris</i>	125.000 m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hohe Entwaldungsrate</li> <li>- <b>94% der Holzexporte aus illegalem Einschlag<sup>8</sup></b>, insbesondere nach Aufheben des Konzessionssystems 2002</li> <li>- <b>keine nachhaltige Bewirtschaftung von Produktionswald</b> bekannt</li> <li>- unzureichende Regelungen und Vollzug</li> </ul>	2,3	130
<b>MYANMAR</b>	Teak, Weißer Teak, Eisenholz, Padouk ( <i>Pterocarpus macrocarpus</i> ), Taukkyan, teils aus Plantagen	4,24 Mio. m <sup>3</sup> industrielle Rundhölzer (2003), 1 Mio. m <sup>3</sup> Bretter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- massive Entwaldung, v.a. seit 1993</li> <li>- zwar unterstehen 52% der Einschlagsflächen einem Managementplan, aber kaum Vollzug</li> <li>- umfassende illegale Abholzung: <b>50% der Holzexporte aus illegalem Einschlag<sup>8</sup></b></li> <li>- <b>unvollständige Deklaration der Exporte</b>, z.B. Exportstatistiken Myanmars deklarieren nur 50% der von China erfassten Importe aus Myanmar<sup>9</sup></li> </ul>	1,8	155
<b>PHILIPPINEN</b>	<b>Apitong<sup>10</sup>, Lauan<sup>10</sup>, Pterocarpus indicus<sup>5</sup></b> , <i>Shorea squamata</i> , Batai, <i>Calophyllum spp.</i> , <i>Cleistocalyx operculatus</i> , Bagtikan, zunehmend auch Plantagenprodukte	503.000 m <sup>3</sup> Rundhölzer (2003) zum Vergleich: 11,7 Mio. m <sup>3</sup> (1974)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturwälder massiv dezimiert, Holzproduktion deshalb stark rückläufig</li> <li>- diverse hoch bedrohte Arten im Handel</li> <li>- erheblicher illegaler Einschlag, umfangreiche Verstöße gegen Konzessionen: <b>46% der Holzexporte aus illegalem Einschlag<sup>8</sup></b></li> </ul>	2,5	117
<b>PAPUA NEUGUINEA</b>	<b>Merbau<sup>5</sup>, Padouk Amboyna<sup>5</sup>, Celtis spp.<sup>5</sup></b> , Mersawa, Taun, <i>Calophyllum spp.</i> , <i>Eucalyptus deglupta</i>	2,3 Mio. m <sup>3</sup> industrielle Stammproduktion, davon Export als Stämme, Bretter und Furnierholz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für nur 17% der Produktionswaldflächen gibt es Managementpläne</li> <li>- <b>70% der Holzexporte aus illegalem Einschlag<sup>8</sup></b></li> <li>- <b>Kein Vollzug</b> der eigentlich ausreichenden Gesetze<sup>11</sup></li> <li>- intransparente Konzessionsvergabe, ungenügende Kontrollen</li> </ul>	2,3	130

<sup>8</sup> WWF (2005): *Heiße Ware Tropenholz – Illegale Holznutzung und Holzimporte aus Südostasien nach Deutschland: Eine Analyse der EU-Außenhandelsdaten*. WWF Deutschland, Frankfurt.

<sup>9</sup> Contreras-Hermosilla, A. & Global Witness (2003): *Emerging best practices for combating illegal activities in the forest sector. Governance and poverty impacts of the illegal timber trade in Central America*, DFID

<sup>10</sup> Die Baumarten Apitong (*Dipterocarpus grandiflorus*) und Lauan (*Shorea polysperma*) sind auf der Roten Liste der IUCN (2006) als „**critically endangered**“ aufgeführt

<sup>11</sup> Forest Trends (2006): *Logging, legality, and Livelihoods in Papua New Guinea*, Vol. 1 und 2, Washington.