

# ARBEITSBERICHT

**Institut für Ökonomie**

**Holzbilanzen für die EU und ihre Mitgliedsländer**

**von**

**Heiner Ollmann**



**Bundesforschungsanstalt  
für Forst- und Holzwirtschaft**

und die

Ordinariate für Holzbiologie,  
Holztechnologie und Weltforstwirtschaft der

**UNIVERSITÄT HAMBURG**

Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft,  
Hausadresse: Leuschnerstr. 91, 21031 Hamburg  
Postadresse: Postfach 80 02 09, 21002 Hamburg  
Tel.: (040) 73962-301; Fax : (040) 73962-317

## **Institut für Ökonomie**

### **Holzbilanzen für die EU und ihre Mitgliedsländer**

**von**

**Heiner Ollmann**

Arbeitsbericht des Instituts für Ökonomie **2001 / 9**

Hamburg, Juni 2001

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Methodische Vorbemerkungen	1
Ergebnisse	3
Tabellenverzeichnis	9
Tabellen für die EU(15) (Tab. 1 bis Tab. 22)	10
Tabellen für die EU(15)-Mitgliedsländer (Tab. 23 bis Tab. 28)	29
<b>ANHANG</b>	<b>37</b>

## Methodische Vorbemerkungen

Seit vielen Jahren werden im Institut für Ökonomie Holzbilanzen berechnet. Ziel ist es, durch Verdichtung der vorhandenen sehr zahlreichen Daten für Holz auf den Ebenen Rohholz, Halbwaren und Fertigwaren auf Rohstoffbasis Holz (incl. Zellstoff, Papier und Waren daraus) zu wenigen hochaggregierten Gesamtdaten zu kommen für Einfuhren und Ausfuhren (Mengen und Werte) eines Landes oder einer Region aus mehreren Ländern für den Gesamtbereich Holz sowie zu Daten über den Verbrauch von Holz. Verbrauchsdaten gibt es in keiner Statistik; sie sind nur auf diese Weise zu bestimmen. Solche aggregierten Daten erlauben zudem konsistente Aussagen über z.B. Nettoaussehenhandel, etwaige Einfuhrabhängigkeit oder den Selbstversorgungsgrad bei Holz.

Häufig wird versucht, den Gesamtverbrauch eines Landes zu ermitteln durch Addition von jeweiligen Verbrauchsdaten für die einzelnen Standard-Halbwaren-Gruppen Schnittholz, Schwellen, Furniere, Sperrholz, Spanplatten, Faserplatten, Chemiezellstoff sowie Papier und Pappe, jeweils nach Umrechnung vom Originalmass ( $m^3$ ,  $m^2$ , t) in  $m^3(r)$  (= Rohholzäquivalent). Dadurch wird jedoch nicht der gesamte Holzverbrauch eines Landes berücksichtigt. Es bleibt dabei zum Beispiel aus methodischen Gründen alles Holz, das 'rohstoffnah', oft imprägniert, rund verbraucht wird (z.B. Masten, Palisadenholz, Gartenbauhölzer, Holz im Lärmschutzbereich) und auch Brennholz, unberücksichtigt. Bei einer solchen Methode, die zum Beispiel auch die FAO / Rom bei Verbrauchsberechnungen anwendet, bleiben ausserdem etwaige Export- oder Importüberschüsse bei Fertigwaren aus Holz oder Papier unberücksichtigt, die den Gesamtverbrauch rechnerisch verringern oder erhöhen. Für eine Reihe von Ländern, insbesondere wenn sie bedeutende Exportländer im Fertigwarenbereich sind, ist dieser Aspekt sehr wichtig. Polen zum Beispiel ist ausweislich der Daten der FAO über den Aussenhandel dieses Landes mit 'forest products' ein Nettoimportland. Tatsächlich aber erweist sich Polen, bei Einbeziehung auch der Fertigwaren - hier insbesondere der Möbel -, in die Analyse nach Mengen und Werten als ein bedeutendes Nettoexportland für Holz und Produkte auf Basis Holz.

Die im Institut für Ökonomie verwandte Methode der Bilanzberechnung ist hinsichtlich des berücksichtigten Produktbereiches umfassender und hinsichtlich der verwendeten Umrechnungsfaktoren viel spezifischer. Welche Warenpositionen der Aussenhandelsstatistik zu den verschiedenen in den folgenden Tabellen genannten Warengruppen zusammengezogen wurden, wird aus der Zusammenstellung im Anhang deutlich. Die volle Bezeichnung jeder einzelnen Warenposition kann einem aktuellen Warenverzeichnis für die Aussenhandelsstatistik entnommen werden. Die in der Anlage gelisteten Faktoren führen nach Multiplikation mit den Tonnen-Daten der Aussenhandelsstatistik (EUROSTAT) zu Daten in  $m^3(r)$ . - Vor allem ist die verwandte Methode hinsichtlich der Vermeidung von Doppelzählungen konsequenter. Doppelzählungen ergeben sich fast automatisch dann, wenn über verschiedene Produktebenen, über aneinander anschliessende Produktstufen hin, in denen Produkte der Vorstufe als Material eingesetzt werden und Materialreste an die Vorstufe als Rohstoffe zurück gegeben werden, Daten aggregiert werden müssen.

Zuletzt wurden im Arbeitsbericht 1995/3 des Instituts für Ökonomie solche Bilanzen für die EG(12) und für jedes einzelne ihrer Mitgliedsländer vorgelegt für 1986 und 1990 im Vergleich. In den folgenden Jahren wurden die Berechnungen fortgesetzt. Die EG ist grösser geworden, sie hat sich zur EU fortentwickelt. Dennoch sind, soweit möglich, die Ergebnisse im vorliegenden Arbeitsbericht in Zeitreihen dargestellt worden. Es wird generell von der EG(...) bzw. von der EU(...) gesprochen und für ein konkretes Jahr durch Zusatz der Zahl der Mitgliedsländer (9; 10; 12 oder 15) die tatsächliche Grösse der Region gekennzeichnet. Die EG(...) bzw. EU(...) wird bei diesen Bilanzberechnungen als Einheit behandelt, nicht - wie bei manchen internationalen Studien noch üblich - als Summe der Mitgliedsländer. Das bedeutet konkret, dass hier die Aussenhandelsbilanz der EG(...) bzw. der EU(...) den Handel zwischen den Mitgliedsländern **nicht** mit einschliesst ; es wird also nur der EXTRA-Handel der EG(...) bzw. der EU(...) in einer Aussenhandelsbilanz dargestellt und das Ergebnis in die Gesamtholzbilanz übernommen. Zur Verdeutlichung der Grössenordnung und um einen Vergleich zu ermöglichen, wird aber auch der INTRA-Handel mit Holz und Produkten auf Basis Holz und seine Entwicklung über die Zeit hin dargestellt. - Ausser auf Daten der EUROSTAT-Aussenhandelsstatistik für die EG(...) bzw. EU(...) und für alle Mitgliedsländer basieren die Bilanzberechnungen auf Daten über den Rohholzeinschlag, publiziert von der FAO (FAOSTAT. Forestry Data

im Internet), und auf Daten über das Altpapieraufkommen in den einzelnen Ländern, jährlich publiziert in der Zeitschrift Pulp and Paper International (PPI). Daten über den Altholzeinsatz fehlen bisher noch. Diejenigen für Deutschland und Italien sind nur sehr grob geschätzt. Deren Einsetzung in das Bilanzschema macht deutlich, wo zukünftig Verbesserungen nötig sind.

## Ergebnisse

Der erste Teil der Ergebnisse betrifft die Region EG(...) bzw. EU(...).

Die **Tabelle 1** zeigt die Gesamtholzbilanz für die EG(...) bzw. EU(...). Die Daten für den Verbrauch von Holz und Prokten auf der Basis Holz (1999: knapp 448 Millionen  $m^3(r)$ ) sind das wesentliche Berechnungsziel dieser Bilanz. Mit der Vergrößerung der Region EG(...) bzw. EU(...) seit 1978 ist natürlich auch der Holzverbrauch insgesamt in der Region gestiegen. Zu Holzeinschlag und Einfuhr ist als wichtige Aufkommensquelle in den letzten 20 Jahren das Altpapier gekommen.

Nicht nur der Gesamtholzverbrauch ist gestiegen, sondern - wie **Tabelle 2** zeigt - bei steigender Bevölkerungszahl auch der spezifische Verbrauch je Einwohner der Region EG(...) bzw. EU(...). Im Jahre 1999 wurden je Einwohner durchschnittlich  $1,19 m^3(r)$  Holz und Produkte auf Basis Holz verbraucht. Dies ist bisher der höchste Wert in der Zeitreihe !

EG(...) bzw. EU(...) haben immer mehr Holz und Produkte auf Basis Holz eingeführt als ausgeführt (**Tabelle 3**). Die Region ist also - bei Betrachtung der Mengen - stets Netto-Importregion, wobei der Importsaldo mit Beitritt der drei bedeutenden Nettoexportländer Finnland, Österreich und Schweden ab 1995 dann erheblich kleiner geworden ist. Mit Erweiterung der EU(...) nach Osten wird sich dieser Trend in Zukunft dann fortsetzen, denn die meisten der Beitrittskandidaten sind derzeit Nettoexportländer bei Holz und Produkten auf Basis Holz !

Bei der Einfuhr überwiegen - betrachtet man die Mengen - seit 1995 Produkte des Bereichs HOLZ (Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte

Fertigwaren einschliesslich Möbel) gegenüber solchen des Bereichs PAPIER (Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe sowie Fertigwaren daraus). Bei der Ausfuhr ist das Verhältnis umgekehrt (**Tabelle 4 u. 5**); hier liegt das Schwergewicht bei dem Bereich PAPIER.

Bei wertmässiger Betrachtung des Aussenhandels (**Tabelle 6**) hat sich im Jahre 1995 der vorherige ständige Netto-Import der Region aufgelöst; bei geringen Schwankungen in beide Richtungen ist der Aussenhandel mit Holz und Produkten auf Basis Holz der Region seitdem fast ausgeglichen.

Im Jahre 1999 bestanden dem Wert nach 3,5 % aller Einfuhren der EU(15) und 3,3 % aller Ausfuhren aus Holz und Produkten auf Basis Holz (**Tabelle 7**). Der Anteil bei der Einfuhr ist gefallen, derjenige bei der Ausfuhr angestiegen als Folge des Zutritts von Netto-Exportländern im Zeitablauf.

Bei Betrachtung der Werte ergibt sich beim Aussenhandel ein ähnliches Bild wie bei den Mengen hinsichtlich der Aufteilung auf die Bereiche HOLZ und PAPIER (**Tabellen 8 u. 9**) mit dem Unterschied, dass der Anteil des Bereichs HOLZ bei der Ausfuhr deutlich höher liegt als derjenige bei den Mengen. Dies weist auf die Bedeutung der höherwertigen Fertigwaren (vor allem Möbel) im Bereich HOLZ bei der Ausfuhr hin.

Der INTRA-Handel der EU(...) mit Holz und Produkten auf Basis Holz wird durch die **Tabellen 10 - 12** verdeutlicht. Dieser INTRA-Handel der Region hat - im wesentlichen auch bedingt durch die Vergrösserung der Region, aber nicht nur dadurch - laufend zugenommen. Mit rund 310 Mio. m<sup>3</sup>(r) und rund 60 Milliarden ECU ist dieser INTRA-Handel sehr erheblich viel grösser als der EXTRA-Handel der EU(15) bei Holz und Produkten auf der Basis Holz. Etwa ein Drittel dieses INTRA-Handel gehört zu dem Bereich HOLZ, zwei Drittel zu PAPIER, gleich ob bei mengen- oder wertmässiger Betrachtung. Gut 4,5 % des gesamten INTRA-Handelswertes entfallen auf Holz und Produkte auf Basis Holz.

In **Tabelle 13 u. 14** werden EXTRA-Handel und INTRA-Handel der EU(15) für das Jahr 1999 gegenübergestellt. So werden die Grössenordnungen schnell und einfach deutlich.

In den **Tabellen 15 und 16** werden der EXTRA-Handel wie der INTRA-Handel der EU(15) im Jahre 1999 in tiefgehender Gliederung nach Warengruppen vorgestellt und zwar in mengenmässiger Betrachtung. Dies erlaubt tiefere Einblicke in den Aussenhandel der EU(15) wie in den Binnenhandel zwischen den Mitgliedsländern, ohne dass in einer Vielzahl von Detaildaten der Überblick verloren geht. Rohholz ist mit 21 % der Menge bei der Einfuhr in die EU die wichtigste Warengruppe vor Holzschliff/Zellstoff/Altpapier (20 %) und Papier/Pappe (15 %). Bei der Ausfuhr ist Papier/Pappe die deutlich dominierende Warengruppen (fast 42 %) vor Holzschliff/Zellstoff/Altpapier (fast 19 %). - Im Intrahandel ist Papier/Pappe mit rund 40 % die weitaus wichtigste Warengruppe.

In den **Tabellen 17 u. 18** wird ein ähnlicher Überblick möglich, diesmal durch Analyse der Werte. Bei der Einfuhr der EU(15) springen die Holzfertigwaren (incl. Möbel) mit 27 % auf den ersten Platz vor Papier/Pappe (17 %) und Schnittholz (15 %). Bei der Ausfuhr bleibt Papier/Pappe (39 %) auf dem ersten Platz vor jetzt Holzfertigwaren (incl. Möbel) (fast 25 %). - Beim INTRA-Handel ist auch dem Werte nach Papier/Pappe (über 40 %) wichtigste Warengruppe vor Papierwaren (rund 18 %) und Holzfertigwaren (incl. Möbel) (rund 21 % auf der Seite der Lieferungen, rund 18 % auf der Seite der Bezüge. Bei dieser Differenz, die eigentlich nicht bestehen dürfte, schimmert durch, welche Probleme es in manchen Mitgliedsländern der EU(15) noch bei der Erfassung des INTRA-Handels gibt.)

Welche Regionen der Welt für die EU(15) in ihrem Aussenhandel mit Holz und Produkten auf Basis Holz welche Wichtigkeit haben, das beantworten die **Tabellen 19 und 20**, gesamt und für einzelne Warengruppen in mengenmässiger Betrachtung. Fast die Hälfte der Einfuhrmenge der EU(15) an Holz und Produkten auf Basis Holz stammte 1999 aus Osteuropa und Russland. Besonders hoch liegen die Anteile dieser Lieferregion bei Rohholz (83,3 %), bei Schnittholz (70,2 %) wie bei Holzwaren (incl. Möbeln) (71,0 %). Alle anderen Regionen haben wesentlich geringere Anteile an der Gesamtmenge mit allerdings deutlichen regionalen Schwerpunkten bei

einzelnen Warengruppen, z.B. Nordamerika mit hohen Anteilen bei Zellstoff und Papier bei der Einfuhr. Bei der Ausfuhr fällt die Käuferregion Asien/Australien/Ozeanien mit knapp 37 % der aus der EU(15) exportierten Menge auf, bei ansonsten recht gleichmässiger Verteilung der Liefermengen in alle übrigen Regionen.

Die Ergebnisse einer ebenfalls seit vielen Jahren schon fortlaufenden Sonderberechnung sind in **Tabelle 21** zusammengefasst. Daraus wird Umfang und Entwicklung der Tropenholzeinfuhr der EG(...) bzw EU(...) deutlich. Im Jahre 1999 entsprach die Einfuhr von Tropenholz und Produkten daraus (Zellstoff und Papier nicht eingeschlossen) einer Menge von insgesamt 13,6 Millionen m<sup>3</sup>(r). Verglichen mit der gesamten Einfuhr der EU(15) an Holz und Produkten auf Basis Holz in 1999 - und zwar sinnvoller Weise nur mit dem Bereich HOLZ - im gleichen Jahr von 111,0 Millionen m<sup>3</sup>(r) (vergl. Tabelle 4) - hat Tropenholz einen Anteil daran von (nur) 12,2 %. Der Anteil von Rohholz und auch von Schnittholz und Sperrholz an diesen Tropenholzeinfuhren geht stetig zurück, derjenige von Fertigwaren steigt - offensichtlich in den einzelnen EU-Mitgliedsländern unterschiedlich schnell ! In Deutschland lag dieser Anteil im Jahre 1999 schon bei 40 % der eingeführten Gesamtmenge Tropenholz.

Der zweite Teil der Ergebnisse betrifft die einzelnen Mitgliedsländer der EU(15) im Jahre 1999.

Für diese sind in **Tabelle 22** die Ergebnisse der jeweiligen Gesamtholzbilanz zusammengestellt. Schweden ist das Land mit dem grössten Holzeinschlag, Deutschland hat das grösste Altpapieraufkommen. Nach Deutschland werden am meisten Holz und Produkte auf Basis Holz importiert (EXTRA- und INTRA-Handel zusammen). Aus Deutschland werden zugleich auch die grössten Mengen exportiert. Auch der Verbrauch ist in Deutschland am grössten.

Bei mengenmässiger Betrachtung sind in 1999 Finnland, Österreich, Portugal und Schweden Nettoexport-Länder der EU(15), alle übrigen Mitgliedsländer dagegen Nettoimport-Länder (**Tabelle 23**). Bei wertmässiger Betrachtung zeigen sich auch Dänemark und Italien als Nettoexport-Länder; verursacht ist dies durch hohe

Exportwerte bei den Fertigwaren aus Holz, vor allem bei Möbeln. Der Holzverbrauch in den einzelnen Mitgliedsländern ist durchaus unterschiedlich, generell mit einem Gefälle der Verbrauchswerte je Einwohner von Nord nach Süd. Allerdings sollte man die Fussnote dieser Tabelle zur Berechnung des Pro-Kopf-Verbrauchs beachten !

**Tabelle 24 u. 25** zeigen für die einzelnen Mitgliedsländer der EU(15) den EXTRA-Handel und den INTRA-Handel mit Holz und Produkten auf Basis Holz, einzeln und zusammengefasst zum Gesamthandel und zwar der Mengen. Auf der Seite der Einfuhr/Bezüge ist bei allen Mitgliedsländern der INTRA-Handelsanteil der grössere; Ausnahme sind hier auffällig Finnland und Schweden, bei denen der Anteil des EXTRA-Handels auf der Seite der Einfuhr/Bezüge sehr viel grösser ist; dies ist unmittelbare Folge der hohen Rohholzeinfuhren dieser beiden Länder aus Osteuropa. Auf der Seite der Ausfuhr/Lieferungen sind bei allen Mitgliedsländern die Lieferungen beim INTRA-Handel sehr wesentlich grösser als die Ausfuhr im EXTRA-Handel, mit einer Ausnahme: Griechenland ist am INTRA-Handel so wenig beteiligt, dass der ebenfalls kleine EXTRA-Handel dieses Landes mit gut 70 % Übergewicht bekommt. Diese Tabellen erlauben auch, eine Rangfolge der einzelnen Mitgliedsländer zu bilden hinsichtlich ihres Anteils am EXTRA- wie INTRA-Handel der EU(15) (nach Menge und Wert). Entsprechende Daten finden sich in der jeweiligen Spalte "% von Summe". Daraus erkennt man, dass im EXTRA-Handel der EU(15) bei den Einfuhren Deutschland (21,6 %), Italien (14,0 %), Grossbritannien (12,4 %), Schweden (9,6 %) und Finnland (8,4 %) jeweils die grössten Anteile an der Einfuhr in die EU(15)-Region tätigen. Bei den Ausfuhren stammt aus Deutschland (22,3) vor Finnland (18,5 %), Schweden (17,5 %) und Österreich (8,6 %) der grösste Anteil der EU(15)-Ausfuhr.

Bei wertmässiger Betrachtung (**Tabellen 26 und 27**) bleiben Deutschland, Grossbritannien und Italien die Länder mit dem grössten Anteil an der Einfuhr der (EU(15)). Eher schon überraschend ist, dass Deutschland (22,9 %) und Italien (15,1 %) einen grösseren Anteil an der Ausfuhr der EU(15) zeigen als Finnland (13,8 %) und Schweden (13,2 %). Auch dies ist wieder auf Unterschiede in der Struktur der Ausfuhren der genannten Länder und auf die durchschlagende Bedeutung der Fertigwaren zurückzuführen. - Ein völlig anderes, aber ungenaueres Bild würde sich ergeben, wenn man den Aussenhandel analysieren würde auf der

Basis von FAO-Daten für forest products, wenn die Fertigwaren also nicht einbezogen werden !

Bei den Einfuhren/Bezügen haben Holz und Produkte auf Basis Holz mit 6,6 % für Dänemark und 6,2 % für Österreich, bezogen auf den Gesamtwert aller Einfuhren/Bezüge, im Jahre 1999 den höchsten Anteil (**Tabelle 28**). Bei den Ausfuhren/Lieferungen verdeutlichen die Prozentangaben für Finnland (29,0 %) und Schweden (14,4) die bekannte überragende Bedeutung des Aussenhandels mit Holz und Produkten auf Basis Holz für diese Länder, denen sich mit erheblichem Abstand Österreich (9,3 %) anschliesst. - Bei den absoluten Werten (in Mrd.ECU) ist die Rangfolge bei Einfuhren/Bezügen bzw. Ausfuhren/Lieferungen jeweils anders, bedingt durch die sehr unterschiedliche Grösse der einzelnen Mitgliedsländer der EU(15).

## Tabellenverzeichnis

Tabelle                      Tabelleninhalt

### EU(...)

- 1      Gesamtholzbilanz der EU(...).
- 2      Verbrauch von Holz und Produkten auf Basis Holz in der EU(...).
- 3      Bilanz des Aussenhandels der EU(...) mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
(**EXTRA**-Handel), Millionen m<sup>3</sup>(r), insgesamt.
- 4      ....., Millionen m<sup>3</sup>(r), gegliedert nach HOLZ und PAPIER.
- 5      ....., Anteil (%) von HOLZ und PAPIER (Mengen).
- 6      ....., Milliarden ECU.
- 7      ....., Holz und Produkte auf Basis Holz in % aller Waren (Werte).
- 8      ....., Milliarden ECU, gegliedert nach HOLZ und PAPIER..
- 9      ....., Anteil (%) von HOLZ und PAPIER (Werte).
- 10     Handel zwischen den EU(...)-Mitgliedsländern mit Holz und Produkten auf Basis  
Holz (**INTRA**-Handel; Lieferungen), insgesamt und gegliedert nach HOLZ  
und PAPIER, Millionen m<sup>3</sup>(r),.
- 11     ....., Milliarden ECU.
- 12     ....., Holz und Produkte auf Basis Holz in % aller Waren (Werte).
- 13     **EXTRA**-Handel und **INTRA**-Handel der EU(15) mit Holz und Produkten auf Basis  
Holz, 1999, Mengen und Werte.
- 14     ....., Anteil (in %) an allen Waren (Werte).
- 15     Bilanz des Aussenhandels der EU(15) mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
(**EXTRA**-Handel) , Millionen m<sup>3</sup>(r), nach Warengruppen gegliedert.
- 16     Bilanz des Handels zwischen den EU(15)- Mitgliedsländern mit Holz und Produkten  
auf Basis Holz (**INTRA**-Handel), Millionen m<sup>3</sup>(r), nach Warengruppen gegliedert.
- 17     Bilanz des Aussenhandels der EU(15) mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
(**EXTRA**-Handel) , Millionen ECU, nach Warengruppen gegliedert.
- 18     Bilanz des Handels zwischen den EU(15)-Mitgliedsländern mit Holz und Produkten  
auf Basis Holz (**INTRA**-Handel), Millionen ECU, nach Warengruppen gegliedert.
- 19     Der Aussenhandel der EU(15) mit Holz und Produkten auf Basis Holz (**EXTRA**-  
Handel), Millionen m<sup>3</sup>(r), in regionaler Gliederung, Einfuhr 1999.
- 20     ....., Ausfuhr 1999.
- 21     Tropenholzeinfuhr der EU(...).

### Mitgliedsländer der EU(15)

- 22     Gesamtholzbilanzen der EU(15)-Mitgliedsländer in 1999, Millionen m<sup>3</sup>(r).
- 23     Holzbilanz-Kennziffern der EU(15)-Mitgliedsländer in 1999.
- 24     Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer im Jahre 1999, Einfuhr/Bezüge von Holz  
und Produkten auf Basis Holz, Millionen m<sup>3</sup>(r).
- 25     ....., Ausfuhr/Lieferungen von Holz und Produkten auf Basis Holz, Millionen m<sup>3</sup>(r).
- 26     ....., Einfuhr/Lieferungen von Holz und Produkten auf Basis Holz, Milliarden ECU.
- 27     ....., Ausfuhr/Lieferungen von Holz und Produkten auf Basis Holz, Milliarden ECU.
- 28     ....., gesamt sowie der Anteil von Holz und Produkten auf Basis Holz (Werte).

## **EU (...)**

Gesamtholzbilanz und Aussenhandelsbilanzen  
für Holz und Produkte auf Basis Holz

Tabellen 1 - 21

**Gesamtholzbilanz der EU(...)**Millionen m<sup>3</sup>(r)

Jahr	EU(...)	A u f k o m m e n				Summe	V e r b l e i b	
		Holzeinschlag	Altpapier	Altholz	Einfuhr 1)		Ausfuhr 1)	Verbrauch
1978	EG(9)	77,8	29,2	..	135,2	242,2	16,9	225,3
1980	EG(9)	83,9	29,9	..	145,6	259,4	19,8	239,6
1981	EG(10)	84,1	31,4	..	122,1	237,6	23,3	214,3
1982	EG(10)	91,8	30,1	..	128,7	250,6	20,4	230,2
1983	EG(10)	89,3	30,5	..	144,8	264,6	25,6	239,0
1984	EG(10)	92,3	33,7	..	148,2	274,2	28,4	245,8
1985	EG(10)	93,9	35,5	..	142,1	271,5	30,5	241,0
1986	EG(12)	130,8	41,8	..	149,7	322,3	34,1	288,2
1987	EG(12)	132,1	45,0	..	165,5	342,6	35,6	307,0
1988	EG(12)	137,0	50,4	..	169,2	356,6	34,0	322,6
1989	EG(12)	147,8	53,0	..	180,3	381,1	36,7	344,4
1990	EG(12)	183,9	55,3	..	185,2	424,4	37,1	387,3
1991	EG(12)	130,3	54,6	..	185,2	370,1	43,3	326,8
1992	EG(12)	126,2	61,4	..	192,8	380,4	44,4	336,0
1993	EG(12)	124,7	64,6	..	188,9	378,2	46,3	331,9
1994	EG(12)	137,0	73,7	..	215,7	426,4	52,7	373,7
1995	EG(12) *)	137,1	77,7	..	203,2	418,0	54,3	363,7
1995	EU(15)	265,3	85,2	..	146,4	496,9	79,4	417,5
1996	EU(15)	248,3	90,1	2,0	137,9	478,3	84,1	394,2
1997	EU(15)	258,6	98,2	3,0	155,8	515,6	95,7	419,9
1998	EU(15)	254,5	104,2	4,0	175,4	538,1	100,9	437,2
1999	EU(15)	255,5	111,5	4,5	183,1	554,6	106,7	447,9

1) Holz und Produkte auf der Basis Holz

\*) Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten, von Holz-Einschlagsdaten aus FAOSTAT-Databse (Internet) sowie von Altpapierdaten aus Pulp and Paper International (PPI) - Daten für Altholz sind grob geschätzt !

Verbrauch von Holz und  
Produkten auf Basis Holz  
in der EU(...)

Jahr	EU(...)	Verbrauch gesamt	Bevölkerung	Verbrauch je Einwohner
		Millionen m <sup>3</sup> (r)	Millionen	m <sup>3</sup> (r)
1978	EG(9)	225,3	259,6	0,87
1980	EG(9)	239,6	261,3	0,92
1981	EG(10)	214,3	271,6	0,79
1982	EG(10)	230,2	271,8	0,84
1983	EG(10)	239,0	272,4	0,87
1984	EG(10)	245,8	272,8	0,90
1985	EG(10)	241,0	273,3	0,88
1986	EG(12)	288,2	339,1	0,85
1987	EG(12)	307,0	340,2	0,90
1988	EG(12)	322,6	341,5	0,94
1989	EG(12)	344,4	342,9	1,00
1990	EG(12)	387,3	344,2	1,13
1991	EG(12)	326,8	345,5	0,95
1992	EG(12)	336,0	346,8	0,97
1993	EG(12)	331,9	348,1	0,95
1994	EG(12)	373,7	349,2	1,07
1995	EG(12) *	363,7	350,3	1,04
1995	EU(15)	417,5	372,2	1,12
1996	EU(15)	394,2	373,1	1,06
1997	EU(15)	419,9	373,9	1,12
1998	EU(15)	437,2	374,5	1,16
1999	EU(15)	447,9	375,0	1,19

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

Quelle: Eigene Berechnungen

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA**-Handel )  
Millionen m<sup>3</sup>(r)

Jahr	EU(...)	E i n f u h r	Ausfuhr	Saldo
1978	EG(9)	135,3	16,9	-118,4
1980	EG(9)	145,6	19,8	-125,8
1981	EG(10)	122,1	23,3	-98,8
1982	EG(10)	128,7	20,4	-108,3
1983	EG(10)	144,8	25,6	-119,2
1984	EG(10)	148,2	28,4	-119,8
1985	EG(10)	142,1	30,5	-111,6
1986	EG(12)	149,7	34,1	-115,6
1987	EG(12)	169,4	26,5	-133,0
1988	EG(12)	169,2	34,0	-135,2
1989	EG(12)	180,2	36,7	-143,5
1990	EG(12)	185,2	37,1	-148,1
1991	EG(12)	185,2	43,3	-141,9
1992	EG(12)	192,8	44,4	-148,5
1993	EG(12)	188,9	46,3	-142,6
1994	EG(12)	215,7	52,7	-163,0
1995	EG(12) *	203,2	54,3	-148,8
1995	EU(15)	146,4	79,4	-67,0
1996	EU(15)	137,9	84,1	-53,7
1997	EU(15)	155,8	95,7	-60,1
1998	EU(15)	175,4	100,9	-74,5
1999	EU(15)	183,1	106,7	-76,4

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA** - Handel )  
Millionen m<sup>3</sup>(r)

Jahr	EU(...)	Einfuhr		Ausfuhr	
		HOLZ	PAPIER	HOLZ	PAPIER
1978	EG(9)	59,5	75,8	6,4	10,5
1980	EG(9)	65,1	80,5	7,4	12,4
1981	EG(10)	57,9	64,2	10,1	13,2
1982	EG(10)	57,2	71,5	9,3	11,1
1983	EG(10)	66,6	78,2	13,4	12,2
1984	EG(10)	63,3	84,9	12,6	15,8
1985	EG(10)	57,3	84,8	14,2	16,3
1986	EG(12)	60,9	88,8	16,6	17,5
1987	EG(12)	69,7	99,7	15,7	20,8
1988	EG(12)	68,5	100,7	13,2	20,8
1989	EG(12)	73,1	107,1	14,6	22,1
1990	EG(12)	74,2	111,0	13,8	23,3
1991	EG(12)	70,1	115,1	17,6	25,7
1992	EG(12)	73,6	119,2	15,4	29,0
1993	EG(12)	72,9	116,0	15,2	31,1
1994	EG(12)	83,3	132,2	17,7	35,0
1995	EG(12) *	80,1	123,1	16,0	38,3
1995	EU(15)	81,9	64,5	23,5	55,9
1996	EU(15)	76,0	61,9	24,8	59,3
1997	EU(15)	89,1	66,7	26,9	68,8
1998	EU(15)	105,6	69,8	31,9	69,0
1999	EU(15)	111,0	72,1	29,3	77,4

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel).

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe sowie Fertigwaren daraus.

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA** - Handel )  
Anteil ( % ) von HOLZ und PAPIER  
Basis: **Mengen**

Jahr	EU(...)	Einfuhr		Ausfuhr	
		HOLZ	PAPIER	HOLZ	PAPIER
1978	EG(9)	44,0	56,0	37,9	62,1
1980	EG(9)	44,7	55,3	37,4	62,6
1981	EG(10)	47,4	52,6	43,3	56,7
1982	EG(10)	44,5	55,5	45,6	54,4
1983	EG(10)	46,0	54,0	52,3	47,7
1984	EG(10)	42,7	57,3	44,4	55,6
1985	EG(10)	40,0	60,0	46,6	53,4
1986	EG(12)	40,0	60,0	40,7	51,3
1987	EG(12)	41,1	58,9	43,0	57,0
1988	EG(12)	40,5	59,5	38,8	61,2
1989	EG(12)	40,6	59,4	39,8	60,2
1990	EG(12)	40,1	59,9	37,2	62,8
1991	EG(12)	37,9	62,1	40,6	59,4
1992	EG(12)	38,2	61,8	34,7	65,3
1993	EG(12)	38,6	61,4	32,8	67,2
1994	EG(12)	38,7	61,3	33,6	66,4
1995	EG(12) *	39,4	60,6	29,5	70,5
1995	EU(15)	55,9	44,1	29,6	70,4
1996	EU(15)	55,1	44,9	29,6	70,4
1997	EU(15)	57,2	42,8	28,1	71,9
1998	EU(15)	60,2	39,8	31,6	68,4
1999	EU(15)	60,6	39,4	27,4	72,6

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel).

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe sowie Fertigwaren daraus.

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz <sup>1)</sup>

**EXTRA - Handel**  
Milliarden ECU

Jahr	EU(...)	Einfuhr	Ausfuhr	Saldo
1978	EG(9)	11,5	3,1	-8,3
1980	EG(9)	16,4	4,1	-12,3
1981	EG(10)	15,8	4,9	-10,9
1982	EG(10)	16,7	5,2	-11,5
1983	EG(10)	18,4	5,9	-12,5
1984	EG(10)	22,7	7,6	-15,1
1985	EG(10)	21,5	8,5	-13,1
1986	EG(12)	21,1	8,0	-13,1
1987	EG(12)	24,1	8,4	-15,6
1988	EG(12)	26,8	9,3	-17,5
1989	EG(12)	31,5	10,7	-20,8
1990	EG(12)	31,5	10,7	-20,8
1991	EG(12)	30,9	10,7	-20,2
1992	EG(12)	29,9	10,9	-19,0
1993	EG(12)	28,7	11,7	-17,0
1994	EG(12)	34,3	13,8	-20,5
1995	EG(12) *	37,4	16,4	-21,0
1995	EU(15)	22,8	20,6	-2,2
1996	EU(15)	20,5	20,9	0,4
1997	EU(15)	23,5	24,1	0,6
1998	EU(15)	24,6	24,6	0,0
1999	EU(15)	26,9	25,1	-1,8

<sup>1)</sup> Wegen einbezogener Warengruppen: siehe Tabellen 15 ff.

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

## Bilanz des Aussenhandels der EU(...)

( **EXTRA** - Handel )

Holz u. Produkte auf Basis Holz in % aller Waren

Basis: **Werte**

Jahr	EU(...)	Einfuhr	Ausfuhr
1978	EG(9)	6,4	1,8
1980	EG(9)	6,0	1,8
1981	EG(10)	5,2	1,8
1982	EG(10)	5,2	1,8
1983	EG(10)	5,6	2,0
1984	EG(10)	5,9	2,2
1985	EG(10)	5,4	2,2
1986	EG(12)	6,3	2,3
1987	EG(12)	7,1	2,5
1988	EG(12)	6,9	2,6
1989	EG(12)	7,1	2,6
1990	EG(12)	6,8	2,5
1991	EG(12)	6,3	2,5
1992	EG(12)	6,1	2,5
1993	EG(12)	5,9	2,4
1994	EG(12)	6,4	2,6
1995	EG(12) *	6,5	2,9
1995	EU(15)	4,2	3,6
1996	EU(15)	3,5	3,3
1997	EU(15)	3,5	3,4
1998	EU(15)	3,5	3,4
1999	EU(15)	3,5	3,3

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben !

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA** - Handel )  
Milliarden ECU

Jahr	EU(..)	Einfuhr		Ausfuhr	
		HOLZ	PAPIER	HOLZ	PAPIER
1978	EG(9)	5,9	5,6	1,7	1,5
1980	EG(9)	8,4	8,0	2,1	1,9
1981	EG(10)	7,8	7,9	2,7	2,2
1982	EG(10)	7,8	9,0	2,9	2,3
1983	EG(10)	8,9	9,6	3,2	2,7
1984	EG(10)	9,6	13,1	3,9	3,7
1985	EG(10)	9,0	12,5	4,3	4,2
1986	EG(12)	9,0	12,1	4,2	3,9
1987	EG(12)	9,8	14,3	4,3	4,2
1988	EG(12)	10,7	16,1	4,4	4,9
1989	EG(12)	12,2	19,3	5,0	5,7
1990	EG(12)	12,8	18,7	5,0	5,8
1991	EG(12)	12,8	18,2	5,1	5,7
1992	EG(12)	12,7	17,2	4,9	6,0
1993	EG(12)	13,1	15,5	5,2	6,5
1994	EG(12)	15,8	18,6	6,2	7,6
1995	EG(12) *	15,2	22,2	6,8	9,6
1995	EU(15)	12,2	10,6	7,6	13,1
1996	EU(15)	11,7	8,8	8,2	12,7
1997	EU(15)	14,0	9,5	9,6	14,5
1998	EU(15)	14,6	10,1	10,2	14,4
1999	EU(15)	16,6	10,3	10,3	14,8

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel).

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe sowie Fertigwaren daraus.

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Bilanz des Aussenhandels der EU(...)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA - Handel** )

Anteil ( % ) von HOLZ und PAPIER

Basis: **Werte**

Jahr	EU(...)	Einfuhr		Ausfuhr	
		HOLZ	PAPIER	HOLZ	PAPIER
1978	EG(9)	51,2	48,8	53,0	47,0
1980	EG(9)	51,3	48,7	52,3	47,7
1981	EG(10)	49,6	50,4	55,2	44,8
1982	EG(10)	46,4	53,6	55,4	44,6
1983	EG(10)	48,0	52,0	45,6	54,4
1984	EG(10)	42,1	57,9	50,8	49,2
1985	EG(10)	41,9	58,1	50,4	49,6
1986	EG(12)	42,5	57,5	51,8	48,2
1987	EG(12)	40,7	59,3	50,7	49,3
1988	EG(12)	39,7	60,3	46,9	53,1
1989	EG(12)	38,8	61,2	46,3	53,7
1990	EG(12)	40,7	59,3	46,4	53,6
1991	EG(12)	41,2	58,8	47,1	52,9
1992	EG(12)	42,4	57,6	44,6	55,4
1993	EG(12)	45,8	54,2	44,3	55,7
1994	EG(12)	45,9	54,1	44,9	55,1
1995	EG(12) *	40,5	59,5	41,4	58,6
1995	EU(15)	53,4	46,6	36,6	63,4
1996	EU(15)	57,0	43,0	39,2	60,8
1997	EU(15)	59,6	40,4	40,0	60,0
1998	EU(15)	59,1	40,9	41,5	58,5
1999	EU(15)	61,6	38,4	41,0	59,0

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es noch in 1995 eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel).

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe sowie Fertigwaren daraus.

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Handel zwischen den EU(...)-Mitgliedsländern  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **INTRA** - Handel; Lieferungen )

**Mengen**

Jahr	EU(...)	Holz und Produkte auf Basis Holz	davon:			
			<b>HOLZ</b>		<b>PAPIER</b>	
		Mio. m <sup>3</sup> (r)	Mio. m <sup>3</sup> (r)	%	Mio. m <sup>3</sup> (r)	%
1978	EG(9)	44,2	17,0	38,5	27,2	61,5
1980	EG(9)	50,0	18,3	36,4	31,7	63,4
1981	EG(10)	53,0	20,0	37,8	33,0	62,2
1982	EG(10)	52,4	19,3	36,9	33,1	63,1
1983	EG(10)	58,0	21,1	36,4	36,9	63,6
1984	EG(10)	64,1	24,0	37,4	40,1	62,6
1985	EG(10)	67,1	25,8	38,5	41,3	61,5
1986	EG(12)	85,2	31,6	37,1	53,6	62,9
1987	EG(12)	92,0	33,0	35,9	59,0	64,1
1988	EG(12)	96,7	32,1	33,2	64,6	66,8
1989	EG(12)	104,1	35,8	34,4	68,3	65,6
1990	EG(12)	111,5	36,5	32,8	75,0	67,2
1991	EG(12)	115,9	38,9	33,6	77,0	66,4
1992	EG(12)	115,6	38,5	33,3	77,1	66,7
1993	EG(12)	114,6	33,2	29,0	81,4	71,0
1994	EG(12)	138,6	37,7	27,3	100,9	72,7
1995	EG(12) *	136,7	39,4	26,9	99,9	73,1
1995	EU(15)	258,9	79,6	30,7	179,3	69,3
1996	EU(15)	254,5	81,2	31,8	173,2	68,1
1997	EU(15)	276,1	85,7	31,0	190,4	69,0
1998	EU(15)	312,6	102,8	32,9	209,8	67,1
1999	EU(15)	309,5	96,8	31,3	212,7	68,7

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel).

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe sowie Fertigwaren daraus.

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-INTRA-Handelsdaten

Handel zwischen den EU(...)-Mitgliedsländern  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( INTRA - Handel; Lieferungen)

**Werte**

Jahr	EU(...)	Holz und Produkte auf Basis Holz	davon:			
			HOLZ		PAPIER	
		Mrd. ECU	Mrd. ECU	%	Mrd. ECU	%
1978	EG(9)	6,67	3,38	50,6	3,29	49,4
1980	EG(9)	8,84	4,14	46,8	4,71	53,2
1981	EG(10)	9,62	4,25	44,2	5,37	55,8
1982	EG(10)	10,33	4,78	46,3	5,55	53,7
1983	EG(10)	12,36	4,85	42,6	6,52	57,4
1984	EG(10)	13,21	5,37	40,6	7,85	59,4
1985	EG(10)	14,26	5,58	39,2	8,67	60,8
1986	EG(12)	17,06	6,80	39,8	20,36	60,2
1987	EG(12)	18,70	7,31	39,0	11,44	61,0
1988	EG(12)	21,00	8,08	38,5	12,91	61,5
1989	EG(12)	23,83	9,06	38,0	14,77	62,0
1990	EG(12)	26,42	10,01	38,1	16,35	61,9
1991	EG(12)	26,28	10,48	39,9	15,80	60,1
1992	EG(12)	26,60	10,87	40,9	15,73	59,1
1993	EG(12)	24,62	9,99	40,6	14,63	59,4
1994	EG(12)	29,03	11,25	38,7	17,78	61,3
1995	EG(12) *	33,37	12,09	36,2	21,28	63,8
1995	EU(15)	55,51	19,12	34,4	36,39	65,6
1996	EU(15)	52,20	19,58	37,5	32,62	62,5
1997	EU(15)	54,79	20,57	37,6	34,22	62,4
1998	EU(15)	60,84	22,74	37,4	38,10	62,6
1999	EU(15)	60,86	22,52	37,0	38,34	63,0

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte in 1995 noch eine EU(12) gegeben; also theoretisch !

HOLZ: Rohholz, Schnittholz, Holzwerkstoffe sowie daraus erzeugte Fertigwaren (incl. Möbel)

PAPIER: Holzschliff, Zellstoff u. Papier sowie Fertigwaren daraus

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-INTRA-Handelsdaten

Handel zwischen den EU(...)-Mitgliedsländern  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz

( **INTRA** - Handel; Lieferungen )

**Werte**

Jahr	EU(...)	Holz und Produkte auf Basis Holz	
		Mrd. ECU	in % aller Waren
1978	EG(9)	6,7	3,6
1980	EG(9)	8,8	3,4
1981	EG(10)	9,6	3,5
1982	EG(10)	10,3	3,3
1983	EG(10)	12,4	3,7
1984	EG(10)	13,2	3,4
1985	EG(10)	14,3	3,3
1986	EG(12)	17,1	3,7
1987	EG(12)	18,7	3,8
1988	EG(12)	21,0	3,9
1989	EG(12)	23,8	3,8
1990	EG(12)	26,4	4,0
1991	EG(12)	26,3	3,8
1992	EG(12)	26,6	3,8
1993	EG(12)	24,6	3,7
1994	EG(12)	29,0	3,8
1995	EG(12) *	33,4	4,3
1995	EU(15)	55,0	6,0
1996	EU(15)	52,2	5,0
1997	EU(15)	54,8	5,1
1998	EU(15)	60,8	4,9
1999	EU(15)	60,9	4,6

\*) Bemerkung: Berechnet, als hätte es in 1995 noch eine EG(12) gegeben; also theoretisch !

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage von EUROSTAT-INTRA-Handelsdaten

**Tabelle 13**

**EXTRA-Handel und INTRA-Handel der EU(15)**  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
1999

<b>M E N G E N</b>	<b>Einfuhr / Bezüge</b>		<b>Ausfuhr / Lieferungen</b>	
	Millionen m <sup>3</sup> (r)	v.H.	Millionen m <sup>3</sup> (r)	v.H.
EXTRA-Handel	183,1	38,2	106,7	25,6
INTRA-Handel	296,7	61,8	309,5	74,4
Handel - gesamt	479,7	100	416,2	100
<b>W E R T E</b>				
<b>W E R T E</b>	<b>Einfuhr / Bezüge</b>		<b>Ausfuhr / Lieferungen</b>	
	Milliarden ECU	v.H.	Milliarden ECU	v.H.
EXTRA-Handel	26,88	32,4	25,09	29,2
INTRA-Handel	56,06	67,6	60,86	70,8
Handel - gesamt	82,93	100	85,95	100

**Tabelle 14**

**EXTRA-Handel und INTRA-Handel der EU(15)**  
Holz und Produkte auf Basis Holz  
Anteil ( in % ) an allen Waren  
1999  
Basis: Werte

	<b>Einfuhr / Bezüge</b>	<b>Ausfuhr / Lieferungen</b>
EXTRA-Handel	3,5	3,3
INTRA-Handel	4,5	4,6
Handel - gesamt	4,1	4,1

Tabelle 15

Bilanz des Außenhandels der EU(15)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA** - Handel )

- Millionen m<sup>3</sup>(r) -

Warengruppe	Einfuhr	Ausfuhr	Saldo
Rohholz	39,2	3,3	-35,9
Industrierestholz	3,6	1,0	-2,6
<b>Roh- und Restholz</b>	<b>42,8</b>	<b>4,3</b>	<b>-38,6</b>
Schnittholz	26,9	8,8	-18,1
Platten	10,8	4,7	-6,1
Sonst. Holzhalbwaren	6,9	4,0	-2,8
Holzschliff, Zellstoff, Altpapier	36,8	20,0	-16,9
Papier / Pappe	27,7	44,6	17,1
<b>Halbwaren</b>	<b>109,1</b>	<b>82,2</b>	<b>-27,0</b>
Holzfertigwaren (incl. Möbel)	23,6	7,4	-16,2
Papierwaren	4,4	8,2	3,8
Druckerzeugnisse	2,2	3,5	1,4
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden	1,0	1,2	0,2
<b>Fertigwaren</b>	<b>31,1</b>	<b>20,3</b>	<b>-10,8</b>
<b>Gesamt</b>	<b>183,1</b>	<b>106,7</b>	<b>-76,4</b>

Tabelle 16

Bilanz des Handels zwischen den EU(15)-Mitgliedsländern  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **INTRA** - Handel )

- Millionen m<sup>3</sup>(r) -

Warengruppe	Bezüge	Lieferungen	Saldo
Rohholz	13,8	11,1	-2,7
Industrierestholz	8,2	6,5	-1,7
<b>Roh- und Restholz</b>	<b>21,9</b>	<b>17,6</b>	<b>-4,3</b>
Schnittholz	24,4	27,9	3,5
Platten	17,0	18,7	1,8
Sonst. Holzhalbwaren	9,9	10,8	0,9
Holzschliff, Zellstoff, Altpapier	46,6	46,2	-0,5
Papier/Pappe	121,0	128,5	7,5
<b>Halbwaren</b>	<b>218,9</b>	<b>232,1</b>	<b>13,2</b>
Holzfertigwaren (incl. Möbel)	17,2	21,7	4,5
Papierwaren	26,5	27,1	0,6
Druckerzeugnisse	6,8	8,9	2,1
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden	5,2	2,0	-3,3
<b>Fertigwaren</b>	<b>55,8</b>	<b>59,7</b>	<b>3,9</b>
<b>Gesamt</b>	<b>296,7</b>	<b>309,5</b>	<b>12,8</b>

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

**Bilanz des Außenhandels der EU(15)**  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **EXTRA** - Handel )  
- Millionen ECU -

Warengruppe	Einfuhr	Ausfuhr	Saldo
Rohholz	2.130	366	-1.764
Industrierestholz	99	34	-65
<b>Roh- und Restholz</b>	<b>2.229</b>	<b>399</b>	<b>-1.829</b>
Schnittholz	4.015	1.292	-2.723
Platten	1.602	1.154	-448
Sonst. Holzhalbwaren	1.396	977	-419
Holzschliff, Zellstoff, Altpapier	3.773	929	-2.844
Papier / Pappe	4.490	9.709	-5.219
<b>Halbwaren</b>	<b>15.275</b>	<b>14.062</b>	<b>-1.213</b>
Holzfertigwaren (incl. Möbel)	7.328	6.461	-866
Papierwaren	2.045	4.167	2.122
Druckerzeugnisse <sup>1)</sup>	2.181	4.674	2.493
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden <sup>1)</sup>	594	703	109
<b>Fertigwaren</b>	<b>9.373</b>	<b>10.628</b>	<b>1.255</b>
<b>Gesamt</b>	<b>26.877</b>	<b>25.090</b>	<b>-1.787</b>

Tabelle 18

**Bilanz des Handels zwischen den EU(15)-Mitgliedsländern**  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( **INTRA** - Handel )  
- Millionen ECU -

Warengruppe	Bezüge	Lieferungen	Saldo
Rohholz	960	697	-262
Industrierestholz	197	174	-23
<b>Roh- und Restholz</b>	<b>1.156</b>	<b>871</b>	<b>-285</b>
Schnittholz	3.371	3.532	162
Platten	2.987	3.426	439
Sonst. Holzhalbwaren	1.600	1.932	333
Holzschliff, Zellstoff, Altpapier	3.323	3.403	80
Papier/Pappe	23.649	24.551	902
<b>Halbwaren</b>	<b>34.930</b>	<b>36.845</b>	<b>1.916</b>
Holzfertigwaren (incl. Möbel)	9.895	12.758	2.863
Papierwaren	10.082	10.389	307
Druckerzeugnisse <sup>1)</sup>	7.125	7.703	578
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden <sup>1)</sup>	2.906	2.636	-270
<b>Fertigwaren</b>	<b>19.976</b>	<b>23.146</b>	<b>3.170</b>
<b>Gesamt</b>	<b>56.062</b>	<b>60.863</b>	<b>4.800</b>

1) Die Werte für diese Warengruppe sind nur nachrichtlich mitgeteilt; sie sind in der Summe nicht enthalten, da der Rohholzwert im Rahmen des Gesamtwertes von sehr geringer Bedeutung ist. Die genannten Werte betreffen nicht direkt die Holz- und Papierwirtschaft.

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

**Der Außenhandel der EU(15)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( EXTRA - Handel )  
in regionaler Gliederung  
Jahr 1999**

**E I N F U H R**

**Mengen**

Warengruppe	Gesamt	davon Einfuhr aus:						
		sonst. West- Europa	Osteuropa / Rußland	Afrika	Nord- amerika	Latein- amerika	Asien, Australien, Ozeanien	nicht unter- gliedert
	Mio m³(r)	%						
<b>ROH- und RESTHOLZ</b>	<b>42,83</b>	<b>5,4</b>	<b>83,3</b>	<b>5,8</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Schnittholz	26,92	3,7	70,2	7,6	9,9	4,8	3,7	0,1
Platten	10,78	9,4	39,8	2,0	6,8	15,7	25,4	1,0
sonst. Holzhalbwaren	6,87	5,4	40,5	15,4	8,7	11,5	17,4	1,1
Holzschliff, Zellstoff								
Altpapier	36,84	10,8	6,1	2,5	56,6	18,5	2,4	3,0
Papier und Pappe	27,74	34,7	22,8	3,1	32,1	2,5	4,6	0,2
<b>HALBWAREN</b>	<b>109,14</b>	<b>14,7</b>	<b>31,6</b>	<b>4,7</b>	<b>30,8</b>	<b>10,3</b>	<b>6,6</b>	<b>1,2</b>
Holzwaren incl. Möbel	23,57	2,7	71,0	1,9	2,8	3,5	18,0	0,2
Papierwaren	4,39	22,3	33,5	1,6	8,1	8,6	25,9	0,1
Druckerzeugnisse	2,17	15,7	21,6	0,5	30,5	0,6	30,3	0,8
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden u.a.	0,97	3,8	22,6	0,5	24,8	1,5	46,3	0,5
<b>FERTIGWAREN</b>	<b>31,10</b>	<b>6,5</b>	<b>60,5</b>	<b>1,7</b>	<b>6,3</b>	<b>4,0</b>	<b>20,7</b>	<b>0,4</b>
<b>GESAMT</b>	<b>183,07</b>	<b>11,1</b>	<b>48,6</b>	<b>4,4</b>	<b>19,7</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>0,8</b>

Quelle: Berechnet nach EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

**Der Außenhandel der EU(15)  
mit Holz und Produkten auf Basis Holz  
( EXTRA - Handel )  
in regionaler Gliederung  
Jahr 1999**

**A U S F U H R**

**Mengen**

Warengruppe	Gesamt	davon Ausfuhr nach:						
		sonst. West- Europa	Osteuropa / Rußland	Afrika	Nord- amerika	Latein- amerika	Asien, Australien, Ozeanien	nicht unter- gliedert
	Mio m <sup>3</sup> (r)	%						
<b>ROH- und RESTHOLZ</b>	<b>4,27</b>	<b>54,8</b>	<b>21,9</b>	<b>8,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,6</b>	<b>0,3</b>
Schnittholz	8,82	13,1	9,2	39,6	1,0	0,0	36,2	0,9
Platten	4,74	22,5	24,4	5,6	9,6	1,9	34,4	1,6
sonst. Holzhalbwaren	4,04	24,2	13,8	2,9	13,2	0,8	43,0	2,1
Holzschliff, Zellstoff								
Altpapier	19,98	10,6	14,2	2,4	2,1	0,2	70,3	0,2
Papier und Pappe	44,62	13,1	19,9	8,5	15,3	7,0	31,6	4,6
<b>HALBWAREN</b>	<b>82,19</b>	<b>13,6</b>	<b>17,3</b>	<b>9,9</b>	<b>10,1</b>	<b>4,0</b>	<b>42,2</b>	<b>2,9</b>
Holzwaren incl. Möbel	7,39	30,4	21,0	4,3	19,2	2,4	20,5	2,2
Papierwaren	8,18	26,3	35,7	8,7	4,9	3,1	16,9	4,4
Druckerzeugnisse	3,54	24,1	23,2	5,3	15,0	8,9	20,3	3,2
Regen. Zellulose, künstl. Spinnfäden u.a.	1,15	4,5	21,1	10,2	18,4	7,9	22,1	15,8
<b>FERTIGWAREN</b>	<b>20,26</b>	<b>26,2</b>	<b>27,3</b>	<b>6,6</b>	<b>12,7</b>	<b>4,2</b>	<b>19,1</b>	<b>3,9</b>
<b>GESAMT</b>	<b>106,72</b>	<b>17,6</b>	<b>19,4</b>	<b>9,2</b>	<b>10,2</b>	<b>3,9</b>	<b>36,7</b>	<b>3,0</b>

Quelle: Berechnet nach EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

**Tropenholzeinfuhr der EU(..)**  
**Mengen**

Jahr	EU (..)	Gesamt 1.000 m <sup>3</sup> (r)	davon: ( in v.H. )				
			Rohholz	Schnittholz	Sperrholz	andere Holz- halbwaren	Fertigwaren
1980	EG(10)	9.781	33,5	36,2	17,7	8,3	4,3
1985	EG(10)	9.439	28,0	37,4	21,8	7,9	4,9
1986	EG(12)	12.034	27,7	33,6	25,0	9,3	4,5
1987	EG(12)	11.749	25,6	42,7	20,9	5,0	5,8
1988	EG(12)	..	..	für 1988 nicht gerechnet		..	..
1989	EG(12)	12.966	26,8	37,1	21,0	9,3	5,9
1990	EG(12)	12.785	26,6	33,3	22,0	10,5	7,6
1991	EG(12)	11.837	24,3	24,3	25,9	15,3	10,2
1992	EG(12)	12.341	21,9	27,4	25,2	13,1	12,4
1993	EG(12)	11.314	19,3	28,0	23,0	13,9	15,8
1994	EG(12)	11.546	22,2	26,4	21,4	13,3	16,8
1995	EU(15)	12.110	20,4	25,4	24,4	13,3	16,4
1996	EU(15)	10.810	18,4	26,0	21,2	14,1	20,4
1997	EU(15)	12.098	17,2	25,8	20,1	14,4	22,4
1998	EU(15)	13.383	15,8	27,4	18,9	15,2	22,7
1999	EU(15)	13.631	14,8	26,1	18,8	14,3	26,0

Hinweis: Die zahlreichen Originaldaten ( in m<sup>3</sup>, to, m<sup>2</sup> etc.) wurden mit entsprechenden Faktoren in Rohholzäquivalent (m<sup>3</sup>(r)) umgerechnet. und dann zu Gesamt aggregiert.

Quelle: Berechnet aus EUROSTAT- Aussenhandelsdaten

## **Mitgliedsländer der EU (15)**

Gesamtholzbilanzen und Aussenhandelsbilanzen  
für Holz und Produkte auf Basis Holz  
**1999**

Tabellen 22 - 28

## Gesamtholzbilanzen der EU(15)-Mitgliedsländer in 1999

Millionen m<sup>3</sup>(r)

EU(15)-Mitgliedsland	A u f k o m m e n				Summe	V e r b l e i b	
	Holzeinschlag	Altpapier	Altholz	Einfuhr		Ausfuhr	Verbrauch
Belgien / Luxemburg	4,8	4,6	..	38,9	48,3	32,3	16,0
Dänemark	1,5	1,8	..	13,9	17,2	6,4	10,8
Deutschland	37,6	37,5	2,9	91,5	169,6	75,5	94,1
Finnland	53,9	2,0	..	17,1	73,0	67,9	5,1
Frankreich	36,4	14,3	..	58,9	109,6	40,7	68,9
Griechenland	2,2	0,1	..	7,5	9,8	0,6	9,2
Grossbritannien	7,5	15,0	..	64,3	86,7	17,2	69,5
Irland	2,5	0,2	..	4,7	7,4	2,4	5,0
Italien	11,1	10,5	1,6	59,7	83,0	20,8	62,2
Niederlande	1,0	7,7	..	39,1	47,9	25,4	22,5
Österreich	14,1	3,9	..	26,2	44,2	32,1	12,1
Portugal	9,0	1,3	..	6,3	16,5	11,0	5,5
Schweden	58,7	4,0	..	24,0	86,7	70,2	16,5
Spanien	15,1	8,6	..	27,8	51,5	13,4	38,1

Altholz mengen: grob geschätzt

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten, von Holz-Einschlagsdaten aus FAOSTAT-Database (Internet)  
sowie von Altpapierdaten aus PPI, Juli 2000

## Holzbilanz - Kennziffern der EU(15)-Mitgliedsländer in 1999

Mitgliedsland	Nettoaussenhandel		Selbstver- sorgungsquote	Einwohner	Holzverbrauch je Einwohner
	Mio. m <sup>3</sup> (r)	Mrd. ECU	% *	Millionen	m <sup>3</sup> (r) **
Belgien/Luxemburg	-6,6	-0,40	59	10,58	1,514
Dänemark	-7,5	0,01	31	5,28	2,047
Deutschland	-16,0	-1,40	80	82,18	1,145
Finnland	50,8	10,28	1.102	5,17	0,982
Frankreich	-18,2	-3,09	74	58,89	1,170
Griechenland	-6,9	-1,01	25	10,63	0,863
Grossbritannien	-47,1	-8,23	32	58,97	1,179
Irland	-2,2	-1,00	54	3,71	1,340
Italien	-38,8	1,34	35	57,34	1,084
Niederlande	-13,6	-2,36	39	15,74	1,427
Österreich	5,9	1,52	149	8,18	1,484
Portugal	4,7	0,10	185	9,87	0,560
Schweden	46,3	8,88	380	8,89	1,857
Spanien	-14,3	-1,61	62	39,63	0,961

\* Verbrauch in Prozent des inländischen Aufkommens

\*\* Bemerkung:

Der mit der Holzbilanz rechnerisch ermittelte Holzverbrauch je Einwohner eines Landes schwankt von Jahr zu Jahr, vor allem auch weil Veränderungen der Lagerbestände wegen fehlender Daten bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden können.

Dies wirkt sich bei grossen Exportländern mit in der Regel grossen Lagerbeständen, die als Folge konjunktureller Schwankungen erheblich variieren können, besonders stark aus, wie die folgenden Daten des Holzverbrauchs je Einwohner in m<sup>3</sup>(r) für einige Export-Länder verdeutlichen:

Jahr	Schweden	Finnland	Österreich
1995	2,78	2,21	1,54
1996	1,33	1,23	1,58
1997	1,86	0,82	1,35
1998	1,70	1,18	1,30
1999	1,86	0,98	1,48

Daher empfiehlt sich die Verwendung von Mehrjahres-Durchschnittswerten.

Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer  
im Jahre 1999

Menge

Land	EINFUHR / Bezüge von Holz und Produkten auf Basis Holz							
	EXTRA- u. INTRA-Handel		EXTRA-Handel			INTRA-Handel		
	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	% v. E.u.I.-H.	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	% v. E.u.I.-H.
Belgien	36,4	7,6	9,1	5,0	25,0	27,3	9,2	75,0
Dänemark	13,9	2,9	2,8	1,6	20,5	11,0	3,7	79,5
Deutschland	91,5	19,1	39,6	21,6	43,3	51,9	17,5	56,7
Finnland	17,1	3,6	15,4	8,4	90,1	1,7	0,6	9,9
Frankreich	58,9	12,3	14,6	8,0	24,8	44,3	14,9	75,2
Griechenland	7,5	1,6	2,5	1,4	33,5	5,0	1,7	66,5
Grossbritannien	64,3	13,4	22,7	12,4	35,3	41,6	14,0	64,7
Irland	4,7	1,0	1,0	0,5	21,5	3,7	1,2	78,5
Italien	59,7	12,4	25,6	14,0	42,9	34,1	11,5	57,1
Luxemburg	2,5	0,5	0,0	0,0	1,3	2,5	0,8	98,7
Niederlande	39,1	8,1	10,4	5,7	26,6	28,7	9,7	73,4
Österreich	26,2	5,5	11,7	6,4	44,6	14,5	4,9	55,4
Portugal	6,3	1,3	2,1	1,1	33,1	4,2	1,4	66,9
Schweden	24,0	5,0	17,5	9,6	73,0	6,5	2,2	27,0
Spanien	27,8	5,8	8,0	4,4	28,8	19,8	6,7	71,2
Summe	479,7	100,0	183,1	100,0	38,2	296,7	100,0	61,8

Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT- Aussenhandelsdaten

Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer  
im Jahre 1999

Menge

Land	A U S F U H R / Lieferungen von Holz und Produkten auf Basis Holz							
	EXTRA- u. INTRA-Handel		EXTRA-Handel			INTRA-Handel		
	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	% v. E.u.I.-H.	Mio. m <sup>3</sup> (r)	% von Summe	% v. E.u.I.-H.
Belgien	30,2	7,3	4,9	4,6	16,2	25,3	8,2	83,8
Dänemark	6,4	1,5	1,4	1,3	21,1	5,1	1,6	78,9
Deutschland	75,5	18,1	23,8	22,3	31,6	51,6	16,7	68,4
Finnland	67,9	16,3	19,8	18,5	29,1	48,1	15,6	70,9
Frankreich	40,7	9,8	6,7	6,3	16,5	34,0	11,0	83,5
Griechenland	0,6	0,1	0,4	0,4	71,6	0,2	0,1	28,4
Grossbritannien	17,2	4,1	4,1	3,8	23,6	13,1	4,2	76,4
Irland	2,4	0,6	0,2	0,2	7,6	2,2	0,7	92,4
Italien	20,8	5,0	7,0	6,5	33,5	13,9	4,5	66,5
Luxemburg	2,1	0,5	0,0	0,0	1,9	2,1	0,7	98,1
Niederlande	25,4	6,1	6,6	6,2	25,9	18,9	6,1	74,1
Österreich	32,1	7,7	8,6	8,1	26,9	23,5	7,6	73,1
Portugal	11,0	2,7	1,2	1,1	11,0	9,8	3,2	89,0
Schweden	70,2	16,9	18,7	17,5	26,6	51,5	16,6	73,4
Spanien	13,4	3,2	3,3	3,1	24,7	10,1	3,3	75,3
Summe	416,2	100,0	106,7	100,0	25,6	309,5	100,0	74,4

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer  
im Jahre 1999

Werte

Land	EINFUHR / Bezüge von Holz und Produkten auf Basis Holz							
	EXTRA- u. INTRA-Handel		EXTRA-Handel			INTRA-Handel		
	Mrd. ECU	% von Summe	Mrd. ECU	% von Summe	% v. E.u.I.- H..	Mrd. ECU	% von Summe	% v. E.u.I.- H..
Belgien	6,25	7,5	1,65	6,1	26,4	4,60	8,2	73,6
Dänemark	2,83	3,4	0,61	2,3	21,7	2,22	4,0	78,3
Deutschland	17,44	21,0	6,75	25,1	38,7	10,69	19,1	61,3
Finnland	1,19	1,4	0,63	2,4	53,2	0,56	1,0	46,8
Frankreich	11,64	14,0	2,57	9,6	22,1	9,06	16,2	77,9
Griechenland	1,12	1,4	0,34	1,3	30,4	0,78	1,4	69,6
Grossbritannien	12,69	15,3	4,39	16,3	34,6	8,30	14,8	65,4
Irland	1,40	1,7	0,25	0,9	18,0	1,15	2,0	82,0
Italien	8,41	10,1	3,50	13,0	41,7	4,90	8,7	58,3
Luxemburg	0,40	0,5	0,01	0,0	2,3	0,39	0,7	97,7
Niederlande	6,90	8,3	1,95	7,2	28,2	4,96	8,8	71,8
Österreich	4,15	5,0	1,31	4,9	31,5	2,84	5,1	68,5
Portugal	1,37	1,7	0,33	1,2	24,0	1,04	1,9	76,0
Schweden	2,50	3,0	1,24	4,6	49,6	1,26	2,2	50,4
Spanien	4,63	5,6	1,33	4,9	28,6	3,31	5,9	71,4
Summe	82,93	100,0	26,88	100,0	32,4	56,05	100,0	67,6

Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT- Aussenhandelsdaten

Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer  
im Jahre 1999

Werte

Land	A U S F U H R / Lieferungen von Holz und Produkten auf Basis Holz							
	EXTRA- u. INTRA-Handel		EXTRA-Handel			INTRA-Handel		
	Mrd. ECU	% von Summe	Mrd. ECU	% von Summe	% v. E.u.I.- H..	Mrd. ECU	% von Summe	% v. E.u.I.- H..
Belgien	5,93	6,9	0,59	2,3	9,9	5,34	8,8	90,1
Dänemark	2,84	3,3	0,67	2,7	23,7	2,17	3,6	76,3
Deutschland	16,05	18,7	5,75	22,9	35,9	10,29	16,9	64,1
Finnland	11,47	13,3	3,47	13,8	30,2	8,00	13,1	69,8
Frankreich	8,55	9,9	2,16	8,6	25,3	6,39	10,5	74,7
Griechenland	0,11	0,1	0,09	0,3	78,4	0,02	0,0	21,6
Grossbritannien	4,46	5,2	1,62	6,5	36,3	2,84	4,7	63,7
Irland	0,40	0,5	0,05	0,2	12,2	0,35	0,6	87,8
Italien	9,74	11,3	3,79	15,1	38,9	5,96	9,8	61,1
Luxemburg	0,32	0,4	0,02	0,1	4,7	0,30	0,5	95,3
Niederlande	4,54	5,3	0,77	3,1	17,0	3,77	6,2	83,0
Österreich	5,66	6,6	1,67	6,7	29,5	3,99	6,6	70,5
Portugal	1,47	1,7	0,18	0,7	12,4	1,29	2,1	87,6
Schweden	11,37	13,2	3,32	13,2	29,2	8,05	13,2	70,8
Spanien	3,02	3,5	0,94	3,7	31,0	2,09	3,4	69,0
Summe	85,95	100,0	25,09	100,0	29,2	60,86	100,0	70,8

Quelle: Berechnet unter Verwendung von EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

## Aussenhandel der EU(15)-Mitgliedsländer in 1999

GESAMT sowie der Anteil von Holz und Produkten auf Basis Holz

EU(15)-Mitgliedsland	E i n f u h r / Bezüge *			A u s f u h r / Lieferungen*		
	alle Waren	Holz u. Produkte daraus		alle Waren	Holz u. Produkte daraus	
	Mrd. ECU		v.H.	Mrd. ECU		v.H.
Belgien	149,8	6,3	4,2	164,5	5,9	3,6
Dänemark	42,9	2,8	6,6	46,8	2,8	6,1
Deutschland	436,2	17,4	4,0	503,1	16,0	3,2
Finnland	30,0	1,2	4,0	39,5	11,5	29,0
Frankreich	293,4	11,6	4,0	303,9	8,6	2,8
Griechenland	23,9	1,1	4,7	9,2	0,1	1,2
Grossbritannien	302,7	12,7	4,2	253,0	4,5	1,8
Irland	42,8	1,4	3,3	66,1	0,4	0,6
Italien	203,6	8,4	4,1	216,3	9,7	4,5
Luxemburg	10,6	0,4	3,8	7,6	0,3	4,2
Niederlande	191,3	6,9	3,6	205,1	4,5	2,2
Österreich	66,6	4,1	6,2	60,7	5,7	9,3
Portugal	36,2	1,4	3,8	22,4	1,5	6,6
Schweden	64,1	2,5	3,9	79,2	11,4	14,4
Spanien	127,0	4,6	3,6	98,0	3,0	3,1
Summe	2.021,0	82,9	4,1	2.075,5	85,9	4,1

\* EXTRA- und INTRA-Handel

Quelle: Berechnet aus EUROSTAT-Aussenhandelsdaten

# ANHANG

EU(15) - Aussenhandelsbilanz  
einbezogene Warenpositionen für Holz und Produkte auf Basis Holz  
**1999**

Bei den Außenhandelsbilanz-Berechnungen wurden die folgenden Warenpositionen zu den nachstehenden Produktgruppen zusammengefasst. Dabei wurden die Daten umgerechnet von der jeweils in der Statistik verwendeten Originaleneinheit Tonne in die Einheit Rohholzäquivalent, unter Verwendung des gelisteten Faktors.

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
Rohholz	4401 10 00	t	1,60
	4403 20 10	t	1,30
	4403 20 30	t	1,60
	4403 20 90	t	1,50
	4403 41 00	t	1,18
	4403 49 10	t	1,10
	4403 49 20	t	1,54
	4403 49 30	t	1,65
	4403 49 40	t	1,25
	4403 49 50	t	1,30
	4403 49 60	t	1,00
	4403 49 70	t	1,50
	4403 49 90	t	1,10
	4403 91 00	t	1,10
	4403 92 00	t	1,10
	4403 99 10	t	1,43
	4403 99 30	t	1,40
4403 99 50	t	1,20	
4403 99 98	t	1,25	
Industrierestholz	4401 21 00	t	1,60
	4401 22 00	t	1,70
	4401 30 10	t	1,60
	4401 30 90	t	1,60
Schnittholz	4407 10 91	t	2,70
	4407 10 93	t	2,50
	4407 10 98	t	2,80
	4407 24 90	t	2,00
	4407 25 60	t	2,50
	4407 25 80	t	2,50
	4407 26 70	t	2,50
	4407 26 80	t	2,50
	4407 29 61	t	1,60
	4407 29 69	t	2,40
	4407 29 99	t	2,00
	4407 91 90	t	1,80
	4407 92 90	t	1,75
	4407 99 91	t	3,00
4407 99 93	t	2,00	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: Schnittholz	4407 99 98	t	2,10
	4408 10 91	t	4,60
	4408 39 70	t	4,60
	4408 90 35	t	4,60

Platten	4410 11 10	t	2,00
	4410 11 90	t	1,90
	4410 19 10	t	2,00
	4410 19 30	t	1,80
	4410 19 50	t	1,80
	4410 19 90	t	1,85
	4411 11 00	t	2,70
	4411 19 00	t	2,70
	4411 21 00	t	2,70
	4411 29 00	t	2,70
	4411 31 00	t	2,70
	4411 39 00	t	2,70
	4411 91 00	t	2,70
	4411 99 00	t	2,70
	4412 13 11	t	4,00
	4412 13 19	t	3,80
	4412 13 90	t	3,80
	4412 14 00	t	3,70
	4412 19 00	t	4,40
	4412 22 10	t	2,30
	4412 22 91	t	3,80
	4412 22 99	t	3,30
	4412 23 00	t	2,30
	4412 29 20	t	3,80
	4412 29 80	t	3,30
	4412 92 10	t	2,30
	4412 92 91	t	3,30
	4412 92 99	t	3,30
4412 93 00	t	2,30	
4412 99 20	t	3,80	
4412 99 80	t	3,30	
4413 00 00	t	4,00	

sonstige Holzhalbwaren	4402 00 00	t	6,00
	4403 10 00	t	1,65
	4404 10 00	t	2,40
	4404 20 00	t	2,40
	4405 00 00	t	2,60
	4406 10 00	t	2,40
	4406 90 00	t	2,25
	4407 10 10	t	4,00
	4407 10 31	t	3,80
	4407 10 33	t	3,60
	4407 10 38	t	3,60
	4407 10 50	t	3,70
	4407 24 10	t	3,70
	4407 24 30	t	2,65
	4407 24 50	t	4,00
	4407 25 10	t	3,70

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
	4407 25 31	t	3,70
	4407 25 39	t	3,20
	4407 25 50	t	4,00
	4407 26 10	t	3,70
	4407 26 31	t	3,70
	4407 26 39	t	2,65
	4407 26 50	t	4,00
	4407 29 10	t	3,70
	4407 29 20	t	2,67
	4407 29 31	t	3,70
	4407 29 39	t	2,65
	4407 29 50	t	4,00
	4407 29 70	t	3,70
	4407 29 83	t	2,90
	4407 29 85	t	4,00
	4407 91 10	t	3,70
	4407 91 31	t	3,70
	4407 91 39	t	2,65
	4407 91 50	t	4,00
	4407 92 10	t	3,70
	4407 92 30	t	2,67
	4407 92 50	t	4,00
	4407 99 10	t	3,70
	4407 99 30	t	2,67
	4407 99 50	t	4,00
	4408 10 10	t	4,00
	4408 10 30	t	3,20
	4408 10 50	t	4,50
	4408 10 93	t	3,60
	4408 10 99	t	3,60
	4408 31 11	t	4,00
	4408 31 21	t	3,55
	4408 31 25	t	4,50
	4408 31 30	t	2,75
	4408 39 11	t	4,00
	4408 39 21	t	3,50
	4408 39 25	t	4,50
	4408 39 31	t	2,90
	4408 39 35	t	2,90
	4408 39 51	t	4,00
	4408 39 61	t	3,55
	4408 39 65	t	4,50
	4408 39 81	t	3,00
	4408 39 89	t	3,00
	4408 39 91	t	3,00
	4408 39 99	t	3,00
	4408 90 11	t	4,00
	4408 90 21	t	3,50
	4408 90 25	t	4,50
	4408 90 81	t	3,00
	4408 90 89	t	3,00
	4409 10 11	t	4,90
	4409 10 19	t	4,90
	4409 10 90	t	4,90
	4409 20 11	t	4,90
	4409 20 19	t	4,90
	4409 20 91	t	3,90
	4409 20 99	t	4,90

noch:  
sonstige Holzhalbwaren

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
Holzschliff, Zellstoff	4701 00 10	t	2,60
	4701 00 90	t	2,60
	4702 00 00	t	5,10
	4703 11 00	t	4,10
	4703 19 00	t	3,00
	4703 21 00	t	4,50
	4703 29 00	t	3,30
	4704 11 00	t	4,10
	4704 19 00	t	3,00
	4704 21 00	t	4,50
	4704 29 00	t	3,80
	4705 00 00	t	2,70
	4706 20 00	t	2,80
	4707 10 00	t	3,40
	4707 20 00	t	3,80
	4707 30 10	t	2,80
	4707 30 90	t	2,80
	4707 90 10	t	3,20
4707 90 90	t	3,20	

Papier und Pappe	4801 00 10	t	3,20
	4801 00 90	t	3,20
	4802 10 00	t	4,00
	4802 20 00	t	4,00
	4802 30 00	t	4,00
	4802 40 10	t	4,30
	4802 40 90	t	4,30
	4802 51 10	t	4,90
	4802 51 90	t	4,90
	4802 52 20	t	4,40
	4802 52 80	t	4,40
	4802 53 20	t	4,40
	4802 53 80	t	4,40
	4802 60 11	t	3,50
	4802 60 19	t	3,50
	4802 60 91	t	3,50
	4802 60 99	t	3,50
	4803 00 10	t	5,20
	4803 00 31	t	4,80
	4803 00 39	t	4,80
	4803 00 90	t	4,80
	4804 11 11	t	4,10
	4804 11 15	t	4,10
	4804 11 19	t	4,10
	4804 11 90	t	3,40
	4804 19 11	t	4,30
	4804 19 15	t	4,30
	4804 19 19	t	4,30
	4804 19 31	t	4,50
	4804 19 35	t	4,50
	4804 19 39	t	4,50
	4804 19 90	t	3,70
	4804 21 10	t	4,10
4804 21 90	t	3,40	
4804 29 10	t	4,50	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
	4804 29 90	t	3,70
	4804 31 10	t	3,90
	4804 31 51	t	4,10
	4804 31 59	t	4,10
	4804 31 90	t	3,40
	4804 39 10	t	4,30
	4804 39 51	t	4,50
	4804 39 59	t	4,50
	4804 39 90	t	3,70
	4804 41 10	t	4,10
	4804 41 91	t	3,40
	4804 41 99	t	3,40
	4804 42 10	t	4,50
	4804 42 90	t	3,70
	4804 49 10	t	4,30
	4804 49 90	t	3,50
	4804 51 10	t	4,10
	4804 51 90	t	3,40
	4804 52 10	t	4,50
	4804 52 90	t	3,70
	4804 59 10	t	4,30
	4804 59 90	t	3,50
	4805 10 00	t	3,10
	4805 21 00	t	4,20
	4805 22 10	t	4,00
	4805 22 90	t	4,00
	4805 23 00	t	4,00
	4805 29 10	t	4,00
	4805 29 90	t	4,00
	4805 30 10	t	4,30
	4805 30 90	t	4,30
	4805 40 00	t	4,50
	4805 50 00	t	4,50
	4805 60 10	t	4,50
	4805 60 20	t	4,00
	4805 60 40	t	4,20
	4805 60 60	t	4,00
	4805 60 90	t	4,00
	4805 70 11	t	4,20
	4805 70 19	t	4,00
	4805 70 90	t	4,00
	4805 80 11	t	3,50
	4805 80 19	t	3,50
	4805 80 90	t	3,50
	4806 10 00	t	4,00
	4806 20 00	t	4,00
	4806 30 00	t	4,00
	4806 40 10	t	4,00
	4806 40 90	t	4,00
	4807 10 00	t	3,50
	4807 90 10	t	3,50
	4807 90 50	t	3,50
	4807 90 90	t	3,50
	4808 10 00	t	4,30
	4808 20 00	t	4,30
	4808 30 00	t	4,30
	4808 90 00	t	4,30

noch:

Papier und Pappe

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: Papier und Pappe	4809 10 00	t	3,80
	4809 20 10	t	3,80
	4809 20 90	t	3,80
	4809 90 00	t	3,80
	4810 11 10	t	3,40
	4810 11 91	t	3,40
	4810 11 99	t	3,40
	4810 12 00	t	3,40
	4810 21 00	t	3,20
	4810 29 11	t	3,40
	4810 29 19	t	3,40
	4810 29 90	t	3,40
	4810 31 00	t	3,80
	4810 32 10	t	3,80
	4810 32 90	t	3,80
	4810 39 00	t	3,80
	4810 91 10	t	3,80
	4810 91 30	t	3,80
	4810 91 90	t	3,80
	4810 99 10	t	3,80
	4810 99 30	t	3,80
	4810 99 90	t	3,80
	4811 10 00	t	3,60
	4811 21 00	t	3,60
	4811 29 00	t	3,60
	4811 31 00	t	3,60
	4811 39 00	t	3,60
	4811 40 00	t	3,60
4811 90 10	t	3,60	
4811 90 90	t	3,60	
4812 00 00	t	4,00	
Holzwaren	4414 00 10	t	6,50
	4414 00 90	t	6,50
	4415 10 10	t	3,80
	4415 10 90	t	3,80
	4415 20 20	t	3,80
	4415 20 90	t	3,80
	4416 00 00	t	4,00
	4417 00 00	t	5,60
	4418 10 10	t	3,80
	4418 10 50	t	4,20
	4418 10 90	t	3,80
	4418 20 10	t	3,80
	4418 20 50	t	4,20
	4418 20 80	t	3,80
	4418 30 10	t	3,80
	4418 30 91	t	3,80
	4418 30 99	t	3,80
	4418 40 00	t	3,80
	4418 50 00	t	3,80
	4418 90 10	t	3,80
4418 90 90	t	3,80	
4419 00 10	t	5,60	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: Holzwaren	4419 00 90	t	5,60
	4420 10 11	t	5,60
	4420 10 19	t	5,60
	4420 90 11	t	5,60
	4420 90 19	t	5,60
	4420 90 91	t	5,60
	4420 90 99	t	5,60
	4421 10 00	t	5,60
	4421 90 10	t	5,60
	4421 90 30	t	5,60
	4421 90 50	t	3,00
	4421 90 70	t	5,60
	4421 90 91	t	3,50
	4421 90 99	t	5,60
	9401 61 00	t	2,00
	9401 69 00	t	5,60
	9401 90 30	t	5,60
	9403 30 11	t	2,50
	9403 30 19	t	2,50
	9403 30 91	t	2,50
	9403 30 99	t	2,50
	9403 40 10	t	2,50
	9403 40 90	t	2,50
	9403 50 00	t	2,50
	9403 60 10	t	2,50
	9403 60 30	t	2,50
	9403 60 90	t	5,60
	9403 90 30	t	5,60
	9406 00 10	t	3,80
	Papierwaren	4813 10 00	t
4813 20 00		t	4,20
4813 90 00		t	4,20
4814 10 00		t	3,40
4814 20 00		t	3,40
4814 30 00		t	3,40
4814 90 10		t	3,40
4814 90 90		t	3,40
4815 00 00		t	3,40
4816 10 00		t	3,90
4816 20 00		t	3,90
4816 30 00		t	3,90
4816 90 00		t	3,90
4817 10 00		t	4,00
4817 20 00		t	4,00
4817 30 00		t	4,00
4818 10 10		t	4,80
4818 10 90		t	4,80
4818 20 10		t	4,80
4818 20 91		t	4,80
4818 20 99		t	4,80
4818 30 00		t	4,80
4818 40 11		t	4,80
4818 40 13	t	4,80	
4818 40 19	t	4,80	
4818 40 91	t	4,80	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: Papierwaren	4818 40 99	t	4,80
	4818 50 00	t	4,80
	4818 90 10	t	4,80
	4818 90 90	t	4,80
	4819 10 00	t	4,50
	4819 20 10	t	4,50
	4819 20 90	t	4,50
	4819 30 00	t	4,00
	4819 40 00	t	4,00
	4819 50 00	t	4,00
	4819 60 00	t	4,00
	4820 10 10	t	3,70
	4820 10 30	t	3,70
	4820 10 50	t	3,70
	4820 10 90	t	3,70
	4820 20 00	t	3,70
	4820 30 00	t	3,70
	4820 40 10	t	3,70
	4820 40 90	t	3,70
	4820 50 00	t	3,70
	4820 90 00	t	3,70
	4821 10 10	t	3,70
	4821 10 90	t	3,70
	4821 90 10	t	3,70
	4821 90 90	t	3,70
	4822 10 00	t	3,70
	4822 90 00	t	3,70
	4823 11 11	t	3,50
	4823 11 19	t	3,30
	4823 11 90	t	3,70
	4823 19 00	t	3,70
	4823 20 00	t	4,00
	4823 40 00	t	4,00
	4823 51 10	t	3,40
	4823 51 90	t	3,40
	4823 59 10	t	3,40
	4823 59 90	t	3,40
	4823 60 10	t	3,40
	4823 60 90	t	3,40
	4823 70 10	t	3,40
	4823 70 90	t	3,40
	4823 90 10	t	3,50
	4823 90 15	t	4,00
4823 90 20	t	3,50	
4823 90 30	t	3,50	
4823 90 50	t	3,50	
4823 90 90	t	3,40	
Druckerzeugnisse	4901 10 00	t	3,90
	4901 91 00	t	3,90
	4901 99 00	t	3,90
	4902 10 00	t	3,40
	4902 90 10	t	3,90
	4902 90 30	t	3,90
	4902 90 90	t	3,90
4903 00 00	t	4,20	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: Druckerzeugnisse	4904 00 00	t	4,20
	4905 10 00	t	4,20
	4905 91 00	t	4,20
	4905 99 00	t	4,20
	4906 00 00	t	4,20
	4907 00 10	t	4,20
	4907 00 30	t	4,20
	4907 00 90	t	4,20
	4908 10 00	t	4,20
	4908 90 00	t	4,20
	4909 00 10	t	3,90
	4909 00 90	t	3,90
	4910 00 00	t	3,90
	4911 10 10	t	3,50
	4911 10 90	t	3,50
	4911 91 10	t	3,50
	4911 91 80	t	3,50
4911 99 00	t	3,50	
regenerierte Zellulose etc.	3912 11 00	t	5,00
	3912 12 00	t	5,00
	3912 20 11	t	5,00
	3912 20 19	t	5,00
	3912 20 90	t	5,00
	3912 31 00	t	5,00
	3912 39 10	t	5,00
	3912 39 20	t	5,00
	3912 39 80	t	5,00
	3912 90 10	t	5,00
	3912 90 90	t	5,00
	3915 90 93	t	5,00
	3917 10 90	t	5,00
	3920 71 10	t	5,00
	3920 71 90	t	5,00
	3920 72 00	t	5,00
	3920 73 10	t	5,00
	3920 73 50	t	5,00
	3920 73 90	t	5,00
	3920 79 00	t	5,00
	3921 14 00	t	5,00
	3924 90 11	t	5,00
	3924 90 19	t	5,00
	5401 20 10	t	5,00
	5401 20 90	t	5,00
	5403 10 00	t	5,00
	5403 20 10	t	5,00
5403 20 90	t	5,00	
5403 31 00	t	5,00	
5403 32 00	t	5,00	
5403 33 10	t	5,00	
5403 33 90	t	5,00	
5403 39 00	t	5,00	
5403 41 00	t	5,00	
5403 42 00	t	5,00	
5403 49 00	t	5,00	
5405 00 00	t	5,00	

Produktgruppe	Warenposition	ausgehend von EU - Daten (EUROSTAT)	
		Einheit	Faktor
noch: regenerierte Zellulose etc.	5406 20 00	t	5,00
	5408 10 00	t	5,00
	5408 21 00	t	5,00
	5408 22 10	t	5,00
	5408 22 90	t	5,00
	5408 23 10	t	5,00
	5408 23 90	t	5,00
	5408 24 00	t	5,00
	5408 31 00	t	5,00
	5408 32 00	t	5,00
	5408 33 00	t	5,00
	5408 34 00	t	5,00
	5502 00 10	t	5,00
	5502 00 40	t	5,00
	5502 00 80	t	5,00
	5504 10 00	t	5,00
	5504 90 00	t	5,00
	5505 20 00	t	5,00
	5507 00 00	t	5,00
	5508 20 10	t	5,00
	5508 20 90	t	5,00
	5510 11 00	t	5,00
	5510 12 00	t	5,00
	5511 30 00	t	5,00
	5516 11 00	t	5,00
	5516 12 00	t	5,00
5516 13 00	t	5,00	
5516 14 00	t	5,00	