

Rohholz und Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

Statistisches Bundesamt
Bibliothek · Dokumentation · Archiv

Statistik
Arbeitsunterlage

Statist. Bundesamt - Bibliothek



09-05941

(10.1361)

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Erscheinungsfolge: vierteljährlich

Erschienen im August 1991

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1991

Vervielfältigung - außer für gewerbliche Zwecke -
mit Quellenangabe gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

Inhalt

Seite

Einführung	5
T a b e l l e n t e i l	
1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten	6
1.1 Rohholz	11
1.2 Holzhalbwaren	11
2 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Furnieren	16
2.1 Rohholz	17
2.2 Holzhalbwaren	17
3 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Sperrholz	18
3.1 Rohholz	19
3.2 Holzhalbwaren	19
4 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Holzspanplatten	20
4.1 Rohholz	21
4.2 Holzhalbwaren	21
5 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Holzfaserplatten	22
5.1 Rohholz	22
5.2 Holzhalbwaren	22

Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich die Angaben auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990

Unter Gebiet A ist der Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland einschl. Berlin (West) vor dem 03.10.1990 zu verstehen.

Unter Gebiet B sind die Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie das frühere Berlin (Ost) zu verstehen.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- .A = Aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht, aber - soweit möglich - in der Gesamtsumme enthalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- m³ = Kubikmeter
- o.R. = ohne Rinde

Angaben über Einschlag und Veräußerung von Rohholz in Erzeugerbetrieben werden vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten veröffentlicht in "Statistischer Monatsbericht" und "Statistisches Jahrbuch über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten".

Einführung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die Ergebnisse der Vierteljährlichen Holzstatistik über Bestände und Bestandsveränderungen an Rohholz und Holzhalbwaren in Betrieben der Holzbearbeitung gemäß Gesetz über eine Holzstatistik vom 30.4.1968 (BGBl. I, S. 333) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I, S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837).

Die Angaben beziehen sich auf Holzbearbeitungsbetriebe mit 10 Beschäftigten und mehr. Hiervon abweichend gilt für Sägewerke als Erhebungsgrenze ein Jahreseinschnitt ab 1 000 m³ Rundholz.

Die Tabellen enthalten Ergebnisse für das Bundesgebiet sowie für die Bundesländer, soweit es die gesetzlichen Geheimhaltungsbestimmungen zulassen. Ab 1. Vierteljahr 1991 werden auch die Angaben für die neuen Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie das frühere Berlin (Ost) nachgewiesen.

Bestände und Bestandsveränderungen werden sowohl beim Bundesergebnis als auch bei den einzelnen Länderegebnissen für Rohholz bzw. Holzhalbwaren nachgewiesen. Es werden die Mengen angegeben, die Eigentum des Meldepflichtigen sind, auch wenn sie außerhalb des Betriebes lagern (z.B. bei Lohnauftragnehmern, im Wald, in Zollvormerklagern) oder sich auf dem Transport befinden.

Abweichungen zwischen dem Anfangsbestand im Berichtsvierteljahr und dem Endbestand des vorangegangenen Vierteljahres erklären sich aus Bestandsberichtigungen und Veränderungen in der Zahl der Berichtspflichtigen.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz		Ausländisches Holz		
	Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz	Tropenholz

Baden-Württemberg

Anfangsbestand	1 455 837r	125 385r	.A	9 036r	.A
Zugang	942 186	132 679	.A	8 250	.A
Abgang	1 031 080	114 545	.A	9 771	.A
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	1 007 031	93 715	.A	6 726	.A
zur H.v. Schwellen 1)	-	.A	-	.A	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	.A	8 139	-	.A	-
unbearb. verkauft	15 700	.A	-	-	-
Endbestand	1 366 943	143 519	.A	7 515	.A

Bayern

Anfangsbestand	1 276 656r	62 669r	.A	2 047r	.A
Zugang	1 196 865	115 032	1 265	1 929	.A
Abgang	1 034 617	83 634	1 323	3 079	.A
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	1 016 315	115 495	1 323	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1) ....	.A	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	2 116	.A	-	-	-
unbearb. verkauft	13 852	3 151	-	.A	-
Endbestand	1 438 904	94 067	.A	897	.A

Berlin (West), Bremen und Hamburg

Anfangsbestand .....	.A	-	-	.A	.A
Zugang .....	.A	-	-	.A	.A
Abgang .....	.A	-	-	.A	.A
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾A	-	-	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1)	-	-	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft	-	-	-	-	-
Endbestand .....	.A	-	-	.A	.A

Berlin (Ost) und Brandenburg

Anfangsbestand	18 873	1 748	-	-	-
Zugang	72 947	6 331	-	-	-
Abgang	77 687	5 288	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	76 415	4 746	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1)	1 272	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft	-	.A	-	-	-
Endbestand	14 133	2 791	-	-	-

1) Im selben Unternehmen.

2) In fremden Sägewerken.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz		Ausländisches Holz		
	Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz insgesamt	dar. Tropenholz
Hessen					
Anfangsbestand	153 302	36 882	-	-	-
Zugang	219 363	86 733	-	-	-
Abgang	209 730	67 877	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	208 966	64 767	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1)	-	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	.A	.A	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	.A	-	-	-
Endbestand	162 935	55 738	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern					
Anfangsbestand	13 416	4 667	-	-	-
Zugang	59 361	9 669	-	-	-
Abgang	58 439	11 066	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	49 954	6 159	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1) ....	.A	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	.A	-	-	-
Endbestand	14 338	3 270	-	-	-
Niedersachsen					
Anfangsbestand	359 331r	113 022r	.A	3 933	3 933
Zugang	286 204	119 869	.A	7 524	7 524
Abgang	301 716	102 538	.A	8 519	8 519
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	294 721	83 060	.A	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1) ....	.A	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	.A	-	.A	.A
unbearb. verkauft	6 530	13 181	-	.A	.A
Endbestand	343 819	130 353	.A	2 938	2 938
Nordrhein-Westfalen					
Anfangsbestand	401 806r	57 394r	13 791r	25 324r	24 783r
Zugang	346 974	92 282	6 879	23 146	23 026
Abgang	352 289	80 881	9 204	27 621	27 211
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	341 283	80 367	9 204	17 787	17 377
zur H.v. Schwellen 1)	180	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	.A	.A	-	.A	.A
unbearb. verkauft .....	.A	.A	-	.A	.A
Endbestand	396 491	68 795	11 466	20 849	20 598

1) Im selben Unternehmen.

2) In fremden Sägewerken.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz		Ausländisches Holz		
	Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz	
				insgesamt	dar. Tropenholz

Rheinland-Pfalz

Anfangsbestand	332 782r	52 574r	6 856r	.A	-
Zugang	385 771	62 061	1 978	.A	-
Abgang	424 083	55 851	2 712	.A	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾A	48 806	2 712	.A	-
zur H.v. Schwellen 1)	-	3 175	-	.A	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	3 870	-	.A	-
Endbestand	294 470	58 784	6 122	.A	-

Saarland

Anfangsbestand .....	.A	2 597r	-	-	-
Zugang	7 098	5 851	-	-	-
Abgang	8 072	6 100	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾A	-	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1)	-	-	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	-	-	-	-
Endbestand .....	.A	2 348	-	-	-

Sachsen

Anfangsbestand	14 480	3 977	.A	-	-
Zugang	63 776	9 051	.A	-	.A
Abgang	64 743	6 972	.A	-	.A
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	64 598	6 745	.A	-	.A
zur H.v. Schwellen 1) ....	.A	.A	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	.A	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	-	-	-	-
Endbestand	13 513	6 056	-	-	-

1) Im selben Unternehmen.

2) In fremden Sägewerken.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz		Ausländisches Holz		
	Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz insgesamt	dar. Tropenholz

Sachsen-Anhalt

Anfangsbestand	8 531	1 716	-	-	-
Zugang	26 656	6 231	-	-	-
Abgang	28 099	6 602	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	27 970	6 602	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1)	-	-	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	.A	-	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	-	-	-	-
Endbestand	7 088	1 345	-	-	-

Schleswig-Holstein

Anfangsbestand	29 289	5 426	-	.A	.A
Zugang	16 074	18 574	-	.A	.A
Abgang	22 335	15 389	-	.A	.A
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	20 422	4 697	-	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1)	-	9 135	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft	1 913	1 557	-	-	-
Endbestand	23 028	8 611	-	.A	.A

Thüringen

Anfangsbestand	18 334	6 632	-	-	-
Zugang	101 431	14 778	-	-	-
Abgang	99 746	13 804	-	-	-
davon:					
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ...	92 709	12 100	-	-	-
zur H.v. Schwellen 1)	-	1 704	-	-	-
zur H.v. Masten 1)	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ...	.A	-	-	-	-
unbearb. verkauft .....	.A	-	-	-	-
Endbestand	20 019	7 606	-	-	-

1) Im selben Unternehmen.

2) In fremden Sägewerken.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz				Ausländisches Holz			
	ins- gesamt	Nadel- holz	Laubholz		ins- gesamt	Nadel- holz	Laubholz	
			Buche	sonstiges			ins- gesamt	dar. Tropenholz

Gebiet A

Anfangsbestand	4 480 382r	4 024 433r	248 638r	207 311r	66 125r	22 782	43 343	32 509
Zugang	4 035 136	3 402 055	465 876	167 205	59 084	11 494	47 590	34 776
Abgang	3 912 904	3 386 089	385 500	141 315	68 402	14 602	53 800	40 304
davon:								
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ..	3 783 132	3 322 125	337 106	123 901	52 126	14 602	37 524	27 999
zur H.v. Schwellen 1) ..	22 199	650	17 701	3 848	.A	-	.A	-
zur H.v. Masten 1)	4 743	4 743	-	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ..	23 440	13 333	7 009	3 098	5 076	-	.A	.A
unbearb. verkauft	79 390	45 238	23 684	10 468	.A	-	7 885	.A
Endbestand	4 602 614	4 040 399	329 014	233 201	56 807	19 674	37 133	26 981

Gebiet B

Anfangsbestand	92 374	73 634	9 966	8 774	.A	.A	-	-
Zugang	370 231	324 171	33 557	12 503	.A	.A	.A	.A
Abgang	372 446	328 714	29 823	13 909	.A	.A	.A	.A
davon:								
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ..	347 998	311 646	25 140	11 212	.A	.A	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1) ..	10 171	2 921	.A	.A	-	-	-	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	.A	-	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ..	.A	.A	.A	-	-	-	-	-
unbearb. verkauft	13 635	13 579	.A	.A	-	-	-	-
Endbestand	90 159	69 091	13 700	7 368	-	-	-	-

Bundesrepublik Deutschland

Anfangsbestand	4 572 756	4 098 067	258 604	216 085	.A	.A	43 343	32 509
Zugang	4 405 367	3 726 226	499 433	179 708	.A	.A	.A	.A
Abgang	4 285 350	3 714 803	415 323	155 224	.A	.A	.A	.A
davon:								
zur H.v. Schnittholz ¹⁾ ..	4 131 130	3 633 771	362 246	135 113	.A	.A	.A	.A
zur H.v. Schwellen 1) ..	32 370	3 571	.A	.A	.A	-	.A	-
zur H.v. Masten 1) .....	.A	.A	-	-	-	-	-	-
zur Lohnbearbeitung 2) ..	.A	.A	.A	3 098	5 076	-	.A	.A
unbearb. verkauft	93 025	58 817	.A	.A	.A	-	7 885	.A
Endbestand	4 692 773	4 109 490	342 714	240 569	56 807	19 674	37 133	26 981

1) Im selben Unternehmen.

2) In fremden Sägewerken.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.2 Holzhalbwaren
1. Vierteljahr 1991
m3

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang				Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	aus Lohnbe- arbei- tung 2)	durch Verkauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 3)	zusammen	
Baden-Württemberg									
Schnittholz									
Nadel	370 808r	653 215	3 521	44 083	700 819	553 884	109 918	663 802	407 825
Laub	202 074r	67 326	5 891	2 866	76 083	67 284	15 729	83 013	195 144
Schwellen									
Nadel .....	.A	-	-	.A	.A	.A	-	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Maste .....	.A	.A	-	-	.A	.A	.A	.A	.A
Bayern									
Schnittholz									
Nadel	471 583r	663 781	1 493	33 110	698 384	572 014	104 652	676 666	493 301
Laub	120 373r	55 596	804	4 436	60 836	51 911	11 289	63 200	118 009
Schwellen									
Nadel .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste .....	.A	.A	-	-	.A	.A	.A	.A	.A
Berlin (West), Bremen und Hamburg									
Schnittholz									
Nadel .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	-	.A	.A
Schwellen									
Nadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laub	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin (Ost) und Brandenburg									
Schnittholz									
Nadel	25 959	45 476	.A	.A	45 714	33 704	10 097	43 801	27 872
Laub	4 017	.A	-	-	.A	.A	.A	.A	.A
Schwellen									
Nadel .....	.A	587	-	-	587	.A	.A	549	.A
Laub	-	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Lohnbearbeitung für fremde Betriebe.
2) In fremden Sägewerken.

3) Im selben Unternehmen oder zur Lohnbearbeitung in fremden Unternehmen.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

m3

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang				Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	aus Lohnbe- arbei- tung 2)	durch Verkauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 3)	zusammen	
Hessen									
Schnittholz									
Nadel	49 213	154 519	459	6 646	161 624	131 489	21 666	153 155	57 699
Laub	51 234	41 451	.A	.A	44 235	42 037	4 770	46 807	48 662
Schwellen									
Nadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laub .....	.A	1 297	-	-	1 297	1 365	-	1 365	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern									
Schnittholz									
Nadel	22 136	.A	-	.A	31 547	.A	.A	28 240	25 443
Laub	4 949	6 322	-	-	6 322	3 561	.A	.A	.A
Schwellen									
Nadel .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	.A	-	-	.A	.A	-	.A	-
Niedersachsen									
Schnittholz									
Nadel	55 889r	180 331	.A	.A	188 530	160 635	25 065	185 700	58 719
Laub	83 757r	62 033	.A	.A	69 344	54 066	16 991	71 057	82 044
Schwellen									
Nadel .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen									
Schnittholz									
Nadel	109 516r	204 790	.A	.A	228 811	195 906	34 722	230 628	107 699
Laub	97 278r	60 461	.A	.A	69 986	57 567	11 938	69 505	97 759
Schwellen									
Nadel	1 848r	.A	-	.A	.A	.A	-	.A	1 819
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Lohnbearbeitung für fremde Betriebe.
2) In fremden Sägewerken.

3) Im selben Unternehmen oder zur Lohnbearbeitung in fremden Unternehmen.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

m3

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang				Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	aus Lohnbe- arbei- tung 2)	durch Verkauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 3)	zusammen	
Rheinland-Pfalz									
Schnittholz									
Nadel	60 704r	247 070	-	5 929	252 999	232 529	19 781	252 310	61 393
Laub	60 153r	35 386	-	6 424	41 810	25 390	14 121	39 511	62 452
Schwellen									
Nadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saarland									
Schnittholz									
Nadel .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Schwellen									
Nadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laub .....	.A	-	-	.A	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachsen									
Schnittholz									
Nadel	16 920	43 340	-	334	43 674	31 676	6 907	38 583	22 011
Laub	5 756	4 803	.A	.A	4 876	3 417	2 706	6 123	4 509
Schwellen									
Nadel .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	-
Laub .....	.A	.A	-	-	.A	.A	-	.A	.A
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 1) Ohne Lohnbearbeitung für fremde Betriebe.
2) In fremden Sägewerken.

- 3) Im selben Unternehmen oder zur Lohnbearbeitung in fremden Unternehmen.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.2 Holzhalbwaren 1. Vierteljahr 1991 m3

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang				Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	aus Lohnbe- arbei- tung 2)	durch Verkauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 3)	zusammen	

Sachsen-Anhalt

Schnittholz									
Nadel	8 027	16 251	.A	.A	16 965	.A	.A	18 274	6 718
Laub	1 742	.A	-	.A	3 475	.A	.A	3 578	1 639
Schwellen									
Nadel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laub .....	.A	-	-	-	-	.A	-	.A	-
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schleswig-Holstein

Schnittholz									
Nadel	1 955	9 722	-	291	10 013	.A	.A	9 758	2 210
Laub	3 703	.A	-	.A	4 225	.A	.A	4 529	3 399
Schwellen									
Nadel .....	.A	-	-	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Laub .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Maste .....	.A	-	-	-	-	.A	.A	.A	.A

Thüringen

Schnittholz									
Nadel	18 737	.A	.A	231	57 187	51 563	3 982	55 545	20 379
Laub	7 761	.A	-	.A	8 458	6 892	1 030	7 922	8 297
Schwellen									
Nadel .....	.A	-	-	-	-	-	-	-	.A
Laub .....	.A	1 290	-	-	1 290	.A	-	.A	388
Maste	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Lohnbearbeitung für fremde Betriebe.
2) In fremden Sägewerken.

3) Im selben Unternehmen oder zur Lohnbearbeitung in fremden Unternehmen.

1 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Schnittholz, Schwellen und Masten

1.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

³
m

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang				Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	aus Lohnbe- arbei- tung 2)	durch Zukauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 3)	zusammen	

Gebiet A

Schnittholz	1 748 969r	2 450 480	33 713	135 435	2 619 628	2 170 543	392 193	2 562 736	1 805 861
Nadel	1 122 312r	2 119 540	22 355	105 657	2 247 552	1 861 586	316 432	2 178 018	1 191 846
Laub	626 657r	330 940	11 358	29 778	372 076	308 957	75 761	384 718	614 015
Schwellen	24 601r	16 284	-	3 090	19 374	11 405	4 396	15 801	28 174
Nadel	3 041r	1 369	-	1 638	3 007	.A	.A	1 960	4 088
Laub	21 560r	14 915	-	1 452	16 367	.A	.A	13 841	24 086
Maste	3 114	4 588	-	-	4 588	1 432	3 519	4 951	2 751
Insgesamt	1 776 684r	2 471 352	33 713	138 525	2 643 590	2 183 380	400 108	2 583 488	1 836 786

Gebiet B

Schnittholz	116 004	218 957	.A	.A	.A	174 214	.A	.A	128 024
Nadel	91 779	193 052	91	1 944	195 087	155 273	29 170	184 443	102 423
Laub	24 225	25 905	.A	.A	.A	18 941	.A	.A	25 601
Schwellen	378	4 741	-	-	4 741	.A	.A	4 325	794
Nadel	94	1 393	-	-	1 393	.A	.A	1 393	94
Laub	284	3 348	-	-	3 348	2 932	-	2 932	700
Maste	-	.A	-	-	.A	.A	-	.A	-
Insgesamt	116 382	.A	.A	.A	226 441	178 969	35 036	214 005	128 818

Bundesrepublik Deutschland

Schnittholz	1 864 973	2 669 437	.A	.A	.A	2 344 757	.A	.A	1 933 885
Nadel	1 214 091	2 312 592	22 446	107 601	2 442 639	2 016 859	345 602	2 362 461	1 294 269
Laub	650 882	356 845	.A	.A	.A	327 898	.A	.A	639 616
Schwellen	24 979	21 025	-	3 090	24 115	.A	.A	20 126	28 968
Nadel	3 135	2 762	-	1 638	4 400	.A	.A	3 353	4 182
Laub	21 844	18 263	-	1 452	19 715	.A	.A	16 773	24 786
Maste	3 114	.A	-	-	.A	.A	.A	.A	2 751
Insgesamt	1 893 066	.A	.A	.A	2 870 031	2 362 349	435 144	2 797 493	1 965 604

1) Ohne Lohnbearbeitung für fremde Betriebe.
2) In fremden Sägewerken.

3) Im selben Unternehmen oder zur Lohnarbeit in fremden Unternehmen.

2 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Furnieren

2.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³ o.R.

Bestand	Inländisches Holz				Ausländisches Holz		
	Laubholz			Nadelholz	europäisches	afrikanisches	sonstiges
	Eiche	Buche	sonstiges				

Baden-Württemberg							
Anfangsbestand .....	.A	3 948	.A	.A	.A	.A	.A
Zugang .....	.A	8 987	.A	.A	.A	.A	.A
Abgang	218	8 585	.A	4 747	.A	.A	.A
Endbestand .....	.A	4 350	.A	.A	.A	.A	.A

Bayern							
Anfangsbestand	2 591r	.A	-	.A	3 240	.A	2 678
Zugang	4 920r	2 672	395	50	5 777	.A	4 811
Abgang	2 106r	2 896	207	.A	3 928	.A	3 816
Endbestand	5 405r	.A	188	.A	5 089	.A	3 673

Berlin (West), Bremen, Niedersachsen und Schleswig-Holstein							
Anfangsbestand	-	.A	-	-	-	-	-
Zugang	-	.A	-	-	-	-	-
Abgang	-	.A	-	-	-	-	-
Endbestand	-	.A	-	-	-	-	-

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland							
Anfangsbestand	-	.A	-	-	.A	.A	.A
Zugang	-	.A	-	-	.A	.A	.A
Abgang	-	.A	-	-	.A	.A	.A
Endbestand	-	.A	-	-	.A	.A	.A

Nordrhein-Westfalen							
Anfangsbestand .....	.A	.A	.A	-	.A	7 640	.A
Zugang .....	.A	3 549	.A	.A	236	3 965	984
Abgang	52	.A	.A	.A	.A	2 920	758
Endbestand .....	.A	.A	.A	.A	550	8 685	.A

Bestand	Inländisches Holz					Ausländisches Holz			
	ins- gesamt	Laubholz			Nadel- holz	ins- gesamt	euro- päisches	afri- kanisches	sonstiges
		Eiche	Buche	sonstiges					
Gebiet A									
Anfangsbestand	35 873r	2 790r	30 951r	1 039r	1 093r	38 863r	15 022r	10 293r	13 548r
Zugang	45 889	5 290	34 181	1 528	4 890	43 615	18 147	6 539	18 929
Abgang	30 728	2 376	22 839	702	4 811	30 354	11 378	4 343	14 633
Endbestand	51 034	5 704	42 293	1 865	1 172	52 124	21 791	12 489	17 844
Gebiet B									
Anfangsbestand	2 917	.A	2 434	279	.A	670	-	670	-
Zugang	2 888	.A	2 800	.A	.A	.A	-	.A	.A
Abgang	4 445	.A	4 097	.A	.A	.A	-	.A	.A
Endbestand	1 360	.A	1 137	.A	-	461	-	461	-

2 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Furnieren
(Furniere, die nicht unmittelbar zu Sperrholz weiterverarbeitet werden)

2.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

m³

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang			Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- ¹⁾ gung	durch Zukauf	zu- sammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung ²⁾	zusammen	
Baden-Württemberg								
Schäl furniere	1 629r	4 604	-	4 604	.A	.A	4 701	1 532
Säge- und Messer furniere ..	11 283	8 028	3 623	11 651	.A	.A	10 494	12 440
Bayern								
Schäl furniere .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Säge- und Messer furniere ..	.A	6 430	535	6 965	6 609	-	6 609	.A
Berlin (West), Bremen, Niedersachsen und Schleswig-Holstein								
Schäl furniere .....	.A	.A	-	.A	-	.A	.A	.A
Säge- und Messer furniere ..	.A	-	.A	.A	.A	-	.A	.A
Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland								
Schäl furniere .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Säge- und Messer furniere ..	.A	.A	.A	.A	.A	-	.A	.A
Nordrhein-Westfalen								
Schäl furniere	80	1 012	-	1 012	1 012	-	1 012	80
Säge- und Messer furniere ..	13 277r	.A	.A	.A	3 361	.A	.A	12 728
Gebiet A								
Schäl furniere	3 336r	11 500	-	11 500	.A	.A	11 579	3 257
Säge- und Messer furniere ..	37 655r	19 327	6 470	25 797	.A	.A	24 583	38 869
Insgesamt	40 991r	30 827	6 470	37 297	31 830	4 332	36 162	42 126
Gebiet B								
Schäl furniere	1 011	.A	.A	2 255	.A	.A	2 095	1 171
Säge- und Messer furniere ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	1 011	.A	.A	2 255	.A	.A	2 095	1 171

1) Einschl. Lohnbearbeitung in fremden Betrieben.

2) Im selben Unternehmen oder zur Lohnarbeit in fremden Unternehmen.

3 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Sperrholz

3.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

Bestand	Inländisches Holz				Ausländisches Holz			Schnitt- holz und Mittel- lagen
	Laubholz			Nadel- holz	euro- päisches	afri- kanisches	sonstiges	
	Eiche	Buche	sonstiges					
m ³ o.R.								m ³

Baden-Württemberg

Anfangsbestand	-	13 079	.A	976	-	726	-	7 535
Zugang	-	12 803	.A	5 716	-	258	-	5 988
Abgang	-	10 484	.A	5 535	-	674	-	7 320
Endbestand	-	15 398	.A	1 157	-	310	-	6 203

Bayern

Anfangsbestand	-	14 377	.A	.A	-	2 333	-	.A
Zugang	-	.A	-	.A	-	.A	-	1 884
Abgang	-	.A	-	.A	-	.A	-	.A
Endbestand	-	16 581	.A	.A	-	2 841	-	.A

Hessen

Anfangsbestand	-	22 874	-	-	-	.A	-	-
Zugang	-	13 575	-	-	-	-	-	-
Abgang	-	13 682	-	-	-	-	-	-
Endbestand	-	22 767	-	-	-	.A	-	-

Niedersachsen und Schleswig-Holstein

Anfangsbestand	-	8 918	.A	.A	-	.A	-	.A
Zugang	-	9 408	-	.A	-	.A	-	.A
Abgang	-	10 120	.A	.A	-	.A	-	.A
Endbestand	-	8 206	.A	.A	-	.A	-	.A

Nordrhein-Westfalen

Anfangsbestand	-	77 142r	.A	.A	-	.A	.A	.A
Zugang	-	51 304	.A	.A	-	.A	.A	.A
Abgang	-	40 371	.A	.A	-	.A	.A	.A
Endbestand	-	88 075	.A	.A	-	.A	.A	.A

Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangsbestand	-	.A	-	.A	-	-	-	.A
Zugang	-	.A	-	.A	-	-	-	.A
Abgang	-	.A	-	.A	-	-	-	.A
Endbestand	-	.A	-	.A	-	-	-	.A

Bestand	Inländisches Holz				Ausländisches Holz				Schnitt- holz und Mittel- lagen	
	ins- gesamt	Laubholz			Nadel- holz	ins- gesamt	europä- isches	afrika- nisches		son- stiges
		Eiche	Buche	son- stiges						
m ³ o.R.									m ³	

Gebiet A

Anfangsbestand	229 111r	-	155 720r	535r	72 856	4 712r	-	.A	.A	13 796r
Zugang	170 859	-	106 130	762	63 967	6 981	-	.A	.A	15 195
Abgang	151 727	-	91 695	695	59 337	7 389	-	.A	.A	17 313
Endbestand	248 243	-	170 155	602	77 486	4 304	-	.A	.A	11 678

Gebiet B

Anfangsbestand .....	.A	-	.A	-	.A	-	-	-	-	-
Zugang .....	.A	-	.A	-	.A	-	-	-	-	-
Abgang .....	.A	-	.A	-	.A	-	-	-	-	-
Endbestand .....	.A	-	.A	-	.A	-	-	-	-	-

3 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Sperrholz
(Furniere, die unmittelbar zu Sperrholz weiterverarbeitet werden, und Sperrholz)

3.2 Holzhalbwaren
1. Vierteljahr 1991
m³

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang			Abgang			Endbestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	durch Zukauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 2)	zusammen	
Baden-Württemberg								
Schäl furniere	4 745	6 891	7 802	14 693	2 111	13 341	15 452	3 986
Säge- und Messerfurniere ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sperrholz								
Furnierplatten	707	.A	.A	6 209	4 885	1 138	6 023	893
Tischlerplatten	1 532	.A	.A	4 928	.A	.A	4 771	1 689
Sonstiges Sperrholz .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Bayern								
Schäl furniere	8 870r	13 832	3 615	17 447	.A	.A	17 680	8 637
Säge- und Messerfurniere ..	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Sperrholz								
Furnierplatten .....	.A	1 967	-	1 967	1 970	-	1 970	.A
Tischlerplatten .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Sonstiges Sperrholz .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Hessen								
Schäl furniere	1 492	6 193	-	6 193	6 800	-	6 800	885
Säge- und Messerfurniere ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sperrholz								
Furnierplatten	-	-	-	-	-	-	-	-
Tischlerplatten	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Sperrholz	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen und Schleswig-Holstein								
Schäl furniere .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	10 257	1 304
Säge- und Messerfurniere ..	78	-	.A	.A	.A	.A	.A	67
Sperrholz								
Furnierplatten .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A
Tischlerplatten .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Sonstiges Sperrholz	648	.A	.A	3 904	.A	.A	4 178	374
Nordrhein-Westfalen								
Schäl furniere	7 951r	24 209	.A	.A	.A	.A	30 998	11 050
Säge- und Messerfurniere ..	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	146
Sperrholz								
Furnierplatten	7 557r	.A	.A	18 294	.A	.A	17 408	8 443
Tischlerplatten	60 330r	.A	.A	139 387	127 555	-	127 555	72 162
Sonstiges Sperrholz	2 096r	.A	.A	3 531	3 552	-	3 552	2 075
Rheinland-Pfalz und Saarland								
Schäl furniere .....	.A	.A	.A	.A	-	.A	.A	.A
Säge- und Messerfurniere ..	.A	-	.A	.A	-	.A	.A	.A
Sperrholz								
Furnierplatten .....	.A	.A	-	.A	-	.A	.A	.A
Tischlerplatten .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A
Sonstiges Sperrholz	-	-	-	-	-	-	-	-
Gebiet A								
Schäl furniere	25 761r	64 272	23 071	87 343	16 080	70 192	86 272	26 832
Säge- und Messerfurniere ..	967r	.A	.A	1 054	.A	.A	959	1 062
Sperrholz	88 328r	.A	.A	223 136	.A	.A	211 177	100 287
Furnierplatten	10 706r	30 784	1 714	32 498	26 019	5 422	31 441	11 763
Tischlerplatten	74 538r	53 771	125 596	179 367	164 027	4 145	168 172	85 733
Sonstiges Sperrholz	3 084	.A	.A	11 271	.A	.A	11 564	2 791
Insgesamt	115 056r	160 368	151 165	311 533	217 748	80 660	298 408	128 181
Gebiet B								
Schäl furniere .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
Säge- und Messerfurniere ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sperrholz								
Furnierplatten .....	.A	.A	-	.A	.A	.A	.A	.A
Tischlerplatten	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Sperrholz .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Insgesamt .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A

1) Einschl. Lohnarbeit in fremden Betrieben.

2) Im selben Unternehmen oder zur Lohnarbeit in fremden Unternehmen.

4 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Holzspanplatten

4.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991

m³*)

Bestand	Rohholz				Holzreststoffe	
	inländisches		ausländisches		aus Holzbe- und -verarbeitung	
	Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz	Schwarten und Spreiße	Hobel-, Schälspäne und andere Holzreststoffe

Baden-Württemberg, Berlin (West), Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Schleswig-Holstein

Anfangsbestand	127 189r	82 102	.A	.A	.A	95 647
Zugang	137 339	56 443	.A	.A	.A	1 124 285
Abgang	183 579	89 058	.A	.A	.A	1 124 680
Endbestand	80 949	49 487	.A	.A	.A	95 252

Bayern

Anfangsbestand	93 712	.A	-	.A	83 870	73 246
Zugang	56 440	.A	.A	.A	218 157	271 610
Abgang	72 166	.A	.A	.A	260 293	290 064
Endbestand	77 986	.A	-	.A	41 734	54 792

Niedersachsen

Anfangsbestand	184 422	.A	-	-	.A	59 509
Zugang	168 458	.A	-	-	.A	489 404
Abgang	181 481	.A	-	-	.A	492 336
Endbestand	171 399	.A	-	-	.A	56 577

Nordrhein-Westfalen

Anfangsbestand	73 905	202 757	-	-	119 204	113 516
Zugang	194 904	197 146	-	-	175 488	636 513
Abgang	212 411	200 463	-	-	217 048	692 941
Endbestand	56 398	199 440	-	-	77 644	57 088

Bestand	Rohholz					Holzreststoffe			
	ins-gesamt	inländisches		ausländisches		aus Holzbe- und -verarbeitung			
		Nadelholz	Laubholz	Nadelholz	Laubholz	ins-gesamt	Schwarten und Spreiße	Hobel- und Schälspäne	andere

Gebiet A

Anfangsbestand	876 606r	479 228r	389 794	.A	.A	705 906	363 988	102 601	239 317
Zugang	887 662	557 141	324 454	.A	.A	3 166 310	644 498	1 178 224	1 343 588
Abgang	1 035 741	649 637	377 374	.A	.A	3 370 971	770 950	1 203 232	1 396 789
Endbestand	728 527	386 732	336 874	.A	.A	501 245	237 536	77 593	186 116

Gebiet B

Anfangsbestand	52 773	44 659	8 114	-	-	5 368	592	.A	.A
Zugang	86 262	71 554	14 708	-	-	82 335	24 985	20 406	36 944
Abgang	111 893	93 002	18 891	-	-	78 438	19 889	20 359	38 190
Endbestand	27 142	23 211	3 931	-	-	9 265	5 688	.A	.A

*) Die m³ - Angaben entsprechen dem Volumen des Holzstapels.

4 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Holzspanplatten

4.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991

m³

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang			Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	durch Zukauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung 2)	zusammen	

Baden-Württemberg, Berlin (West), Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Schleswig-Holstein

Holzspanplatten								
roh oder geschliffen	147 666	.A	.A	291 108	298 636	10 646	309 282	129 492
bearbeitet								
kunststoffbeschichtet ....	.A	235 233	-	235 233	214 757	25 117	239 874	.A
andere 3) .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A

Bayern

Holzspanplatten								
roh oder geschliffen .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
bearbeitet								
kunststoffbeschichtet	4 874r	.A	.A	.A	.A	.A	.A	4 834
andere 3) .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A

Niedersachsen

Holzspanplatten								
roh oder geschliffen .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
bearbeitet								
kunststoffbeschichtet ....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
andere 3) .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A

Nordrhein-Westfalen

Holzspanplatten								
roh oder geschliffen	105 059	360 198	110 984	471 182	327 637	144 727	472 364	103 877
bearbeitet								
kunststoffbeschichtet	48 000r	352 330	11 987	364 317	313 078	52 096	365 174	47 143
andere 3) .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A

Gebiet A

Holzspanplatten	509 537r	1 802 518	156 139	1 958 657	1 743 831	270 003	2 013 834	454 360
roh oder geschliffen	380 938r	1 081 310	137 937	1 219 247	1 077 789	188 126	1 265 915	334 270
bearbeitet	128 599r	721 208	18 202	739 410	666 042	81 877	747 919	120 090
kunststoffbeschichtet	121 122r	.A	.A	717 820	.A	.A	725 635	113 307
andere 3)	7 477r	.A	.A	21 590	.A	.A	22 284	6 783

Gebiet B

Holzspanplatten	37 811	.A	.A	94 024	.A	.A	96 992	34 843
roh oder geschliffen .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
bearbeitet .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
kunststoffbeschichtet ....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
andere 3)	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Einschl. Lohnarbeit in fremden Betrieben.

2) Im selben Unternehmen oder zur Lohnarbeit in fremden Unternehmen.

3) z.B. furniert, lackiert.

5 Bestände und Bestandsveränderungen bei den Herstellern von Holzfaserplatten

5.1 Rohholz

1. Vierteljahr 1991
m³*)

Bestand	Rohholz		Holzreststoffe aus Holzbe- und -verarbeitung	
	Nadel	Laub	Schwarten und Spreißel	andere

Gebiet A

Anfangsbestand	43 993	.A	94 663	35 768
Zugang	95 068	12 523	99 522	347 101
Abgang	103 678	11 814	111 878	329 140
Endbestand	35 383	.A	82 307	53 729

Gebiet B

Anfangsbestand .....	.A	-	-	-
Zugang .....	.A	-	-	.A
Abgang .....	.A	-	-	.A
Endbestand .....	.A	-	-	-

5.2 Holzhalbwaren

1. Vierteljahr 1991
m³

Erzeugnis	Anfangs- bestand	Zugang			Abgang			End- bestand
		aus eigener Erzeu- gung 1)	durch Zukauf	zusammen	durch Verkauf	zur Weiter- verar- beitung ²⁾	zusammen	

Gebiet A

Holzfaserhartplatten .....	.A	.A	.A	.A	.A	29 709	.A	.A
nicht bearbeitet	39 483r	91 620	17 456	109 085	87 071	26 214	113 285	35 283
bearbeitet .....	.A	.A	.A	.A	44 467	3 495	47 962	10 036
Holzfaserisolierplatten ³⁾A	.A	.A	.A	.A	-	.A	.A
Insgesamt	60 388r	151 424	21 138	172 562	148 728	29 709	178 437	54 513

Gebiet B

Holzfaserhartplatten .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
nicht bearbeitet .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A
bearbeitet .....	.A	.A	-	.A	.A	-	.A	.A
Holzfaserisolierplatten ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt .....	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A	.A

*) Die m³ - Angaben entsprechen dem Volumen des Holzstapels.

1) Einschl. Lohnarbeit in fremden Betrieben.

2) Im selben Unternehmen oder zur Lohnarbeit in fremden Unternehmen.

3) Nicht bearbeitet und bearbeitet (auch bituminiert).