

### Wenn Waren auf die Reise gehen, ...

... dann sind die Verpackungsspezialisten der Wellpappenindustrie gefragt. In Deutschland werden rund zwei Drittel aller Transportverpackungen aus dem Packmaterial mit der charakteristischen Welle hergestellt. Ganz gleich, ob es sich um Äpfel, Kaffeetassen oder Lkw-Motoren handelt. Wellpappe packts – kostengünstig, effizient und umweltverträglich.

Dabei bietet Wellpappe optimalen Schutz und ist außerdem flexibel und an jedes Produkt genau anpassbar. Darüber hinaus unterstützt Wellpappe als kostengünstiger Werbeträger das Marketing von Industrie und Handel durch ihre guten Druckeigenschaften und sichert so einen starken Auftritt.

Ansprechpartner für alle Fragen zum Thema Wellpappe ist der Verband der Wellpappen-Industrie e.V. (VDW) mit Sitz in Darmstadt.

Mit dem wfp – Institut für Wellpappenforschung und -prüfung GmbH – steht allen Verwendern von Wellpappe ein unabhängiges Prüfinstitut zur Verfügung, das sowohl fertige Verpackungen als auch unverarbeitete Wellpappenbahnen und Wellpappenrohpaper nach deutschen und europäischen Normen auf ihre Materialeigenschaften testet.



**Verband der Wellpappen-Industrie e.V.**  
 Hilpertstraße 22 · 64295 Darmstadt · Tel. 06151/9294-0  
 Fax 06151/9294-30 · <http://www.wellpappen-industrie.de>

Ausgabe  
**2008**

# Zahlen und Fakten

Die wichtigsten  
 Zahlen für die  
 Wellpappen-  
 industrie

**2007** **2006** **2002**

#### Deutsche Wellpappenindustrie

Umsatz (1.000 Euro)	<b>4.100.538</b>	<b>3.601.000</b>	<b>3.323.031</b>
Veränderung zu 2006 (%)	+ 13,9		
Veränderung zu 2002 (%)	+ 23,4		
Absatz (t)	<b>4.528.013</b>	<b>4.340.103</b>	<b>3.747.678</b>
Veränderung zu 2006 (%)	+ 4,3		
Veränderung zu 2002 (%)	+ 20,8		
Absatz (1.000 m <sup>2</sup> )	<b>8.599.047</b>	<b>8.227.263</b>	<b>7.088.812</b>
Veränderung zu 2006 (%)	+ 4,5		
Veränderung zu 2002 (%)	+ 21,3		
Gesamtzahl der Unternehmen	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
Gesamtzahl der Werke	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>113</b>
Gesamtzahl der Wellpappenanlagen	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>116</b>
Gesamtzahl der Beschäftigten	<b>17.865</b>	<b>17.740</b>	<b>17.880</b>

**Starke Branche: Der Absatz von Wellpappe steigt kontinuierlich.**

#### Papierverbrauchsstruktur

Recyclingpapiere (%)			
Testliner	<b>38,0</b>	<b>37,6</b>	<b>37,0</b>
Schrenzpapier	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>
Wellenstoff	<b>36,5</b>	<b>36,2</b>	<b>34,1</b>
Papiere aus Frischfasern (%)			
Kraftliner, braun	<b>14,3</b>	<b>14,6</b>	<b>15,7</b>
Kraftliner, weiß, gebläut etc.	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>
Halbzellstoffpapier	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>3,0</b>

**Wellpappe besteht zu 100 Prozent aus nachwachsendem Rohstoff – ökologisch und wirtschaftlich vorteilhaft.**

Durchschnittliches Gewicht der Wellpappe (g/m <sup>2</sup> )	<b>527</b>	<b>528</b>	<b>529</b>
--	------------	------------	------------

**Erweiterte Einsatzgebiete: Immer leichtere Wellpappe wird zunehmend auch als Primärverpackung eingesetzt.**

**2007** **2006** **2002**

#### Produktarten (%), Basis: m<sup>2</sup>

Einseitige Wellpappe (offene Welle)	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>
Bogenware	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>	<b>13,6</b>
Faltkisten	<b>37,1</b>	<b>38,0</b>	<b>40,8</b>
Gestanzte Produkte	<b>41,9</b>	<b>42,3</b>	<b>40,0</b>
Einrichtungsteile	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>
Sonstiges	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>

**Das Ohr am Kunden: Die Wellpappenindustrie liefert immer mehr aufwändig verarbeitete Wellpappen-Produkte, Beratungs- und andere Dienstleistungen.**

#### Wellpappenarten, % und m<sup>2</sup>

Einseitig (offene Welle)	%	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>
	1.000 m <sup>2</sup>	<b>326.764</b>	<b>312.636</b>	<b>177.220</b>
Einwellig	%	<b>65,0</b>	<b>65,7</b>	<b>70,8</b>
	1.000 m <sup>2</sup>	<b>5.589.380</b>	<b>5.405.312</b>	<b>5.018.879</b>
Mehrwellig	%	<b>31,2</b>	<b>30,5</b>	<b>26,7</b>
	1.000 m <sup>2</sup>	<b>2.682.903</b>	<b>2.509.315</b>	<b>1.892.713</b>

**Wellpappe ist so vielseitig wie ihre Einsatzmöglichkeiten.**

#### Anteil wichtiger Abnehmerindustrien am Wellpappenumsatz (%)

Nahrungs- und Genussmittel	<b>32,0</b>	<b>31,6</b>	<b>29,3</b>
Chemische Industrie	<b>9,4</b>	<b>10,1</b>	<b>9,6</b>
Elektroindustrie	<b>5,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>
Papier- und Druckerzeugnisse	<b>4,9</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>
Gummi- und Kunststoffherzeugnisse	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>
Metallverarbeitung	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>
Landwirtschaft	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>

**Maßgeschneiderte Lösungen für jede Verpackungsfrage: Individuell gestaltete Transportverpackungen aus Wellpappe genügen allen Anforderungen von Handel und Industrie.**

2007 2006 2002

**Außenhandel mit Wellpappe**

Einfuhr (t)	262.196	247.600	200.762
Veränderung zu 2006 (%)	+ 5,9		
Veränderung zu 2002 (%)	+ 30,6		
Ausfuhr (t)	675.436	654.999	518.448
Veränderung zu 2006 (%)	+ 3,1		
Veränderung zu 2002 (%)	+ 30,3		
Importquote (%)	6,4	5,9	5,5
Exportquote (%)	14,9	13,9	13,0

Zu Schiff, im Flugzeug, mit der Bahn oder im Lkw: Wellpappe ist im internationalen Güterverkehr unverzichtbar.

2006 2005 2001

**Der Verpackungsmarkt in Deutschland**

Produktionsmenge einzelner Papier- und Pappewaren in 1.000 t

Wellpappe	4.585	4.245	3.953
Veränderung zu 2005 (%)	+ 8,0		
Veränderung zu 2001 (%)	+ 16,0		
Verpackungen und Displays aus Karton und Vollpappe	2.024	1.983	1.681
Veränderung zu 2005 (%)	+ 2,1		
Veränderung zu 2001 (%)	+ 20,4		
Hartpapierwaren für Verpackungszwecke	88	86	57
Veränderung zu 2005 (%)	+ 2,3		
Veränderung zu 2001 (%)	+ 54,4		
Papiersäcke	133	122	128
Veränderung zu 2005 (%)	+ 9,0		
Veränderung zu 2001 (%)	+ 3,9		
Beutel, Tüten, Tragetaschen	173	164	177
Veränderung zu 2005 (%)	+ 5,5		
Veränderung zu 2001 (%)	- 2,3		

Spitzenreiter: Wellpappe.

2006 2005 2001

**Transportverpackungen – Marktstruktur (Basis: t)**

Wellpappe (%)	68,7	68,0	68,2
Folien (%)	11,3	11,4	11,0
Vollpappe (%)	8,6	8,8	9,1
Holz (%)	6,1	6,1	5,9
Verpackungsmittel aus Kunststoff (%)	5,3	5,7	5,8
Transportverpackungen insgesamt (%)	100,0	100,0	100,0

Wellpappe ist die Nr. 1 unter den Transportverpackungen. Mehr als zwei Drittel aller Waren gehen im Maßanzug aus Wellpappe auf die Reise.

**Altpapier-Einsatzquoten (%) bei:**

Wellpappenpapieren	108	109	107
Verpackungspapieren und -pappen insgesamt	99	100	95
Grafischen Papieren	46	45	44
Hygienepapieren	57	60	77
Papieren und Pappen für technische und spezielle Verwendungszwecke sowie Hülsenkarton	41	40	41
Papier- und Pappesorten insgesamt (Altpapierverbrauch in % der Papier- und Pappeerzeugung)	67	66	65

Wellpappe ist vollständig wiederverwertbar – ein vorbildliches Kreislaufprodukt.

**Altpapier-Rücklaufquote**

Altpapieraufkommen in % des Papier- und Pappeverbrauchs (Gebrauchte Transportverpackungen aus Wellpappe werden nahezu vollständig erfasst und wiederverwertet.)	75	77	75
---	----	----	----

Gebrauchte Wellpappe ist ein wertvoller Rohstoff.

2006 2005 2001

**Internationale Übersichten**

Wellpappenabsatz in Mio. m²

Deutschland	8.189	7.599	6.903
Italien	6.370	6.179	5.883
Frankreich	5.488	5.390	5.236
Spanien	4.608	4.438	4.104
Großbritannien	4.122	4.511	4.583
Türkei	2.326	2.044	1.199
Polen	2.292	2.045	1.150
Niederlande	1.135	1.090	1.036
Belgien	1.072	1.021	1.092
Österreich	915	875	734
Schweden	666	642	664
Dänemark	496	500	511
Schweiz	489	440	442
Europa	40.522	39.953	35.928
USA	36.720	36.398	35.084
China	29.740	25.536	13.130
Japan	13.858	13.728	13.308

**Wellpappenverbrauch pro Kopf (kg)**

Portugal	NA	22	22
Irland	NA	39	30
USA	77	77	78
Japan	70	69	68
Italien	65	64	62
Spanien	57	55	57
Belgien	56	54	59
Österreich	54	52	45
Deutschland	53	49	44
Frankreich	48	48	51
Dänemark	48	49	52
Niederlande	45	43	42
Tschechische Republik	40	35	21

2006 2005 2001

Schweden	39	38	38
Schweiz	34	32	32
Großbritannien	33	38	36
Polen	30	27	15
Finnland	30	29	26
Ungarn	22	22	17

**Papierverbrauch pro Kopf (kg)**

Belgien	384	363	331
Finnland	330	324	267
USA	301	300	309
Schweden	268	260	277
Österreich	258	246	260
Deutschland	250	239	225
Japan	247	247	243
Dänemark	245	247	341
Schweiz	219	222	232
Niederlande	214	208	210
Großbritannien	203	207	206
Italien	201	202	185
Spanien	194	183	158
Frankreich	179	180	184
Tschechische Republik	141	131	96
Portugal	106	105	97
Irland	101	104	103
Polen	98	89	62
Ungarn	95	80	69