

## Preise

### Index der Großhandelsverkaufspreise - Altpapier und Altmetalle



**Hinweis:**

Ab Berichtsmonat Mai 2011 werden die Großhandelspreisindizes für Altpapier und Altmetalle auf der neuen Basis 2010 = 100 veröffentlicht.

## November 2011

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 12.12.2011  
Artikelnummer: 5612802111114

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49 (0)6 11 / 75 2444; Fax: +49 (0)6 11 / 72 40 00 oder über das Kontaktformular:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## **Inhalt**

Erläuterungen zum Großhandelsverkaufspreisindex

Methodische Erläuterungen zum Preisindex für gemischtes Altpapier

Methodische Erläuterungen zu den übrigen Altpapiersorten

### **Altpapier – Basis 2010**

Gemischtes Altpapier (B 12 – 1.02) ab Juli 1999

Papier- und Pappereststoffe zur Papier- und Pappeherstellung ab Januar 2000

Zeitungen und Illustrierte (D 31 – 1.08 + 1.09) ab Januar 1991

Tageszeitungen (E 12 – 2.01) ab Januar 1991

Kaufhausaltpapier (B 19 – 1.04) ab Januar 1991

Gebrauchte Wellpappe (W 52 – 4.03) ab Januar 1991

### **Altmetalle – Basis 2010**

Indizes ab Januar 1995 für

Abfälle und Schrott aus Eisen und Stahl (GP Nr. 2710 9)

Abfälle und Schrott aus Aluminium (GP Nr. 2742 32)

Abfälle und Schrott aus Kupfer (GP Nr. 2744 32)

### **Gebietsstand**

Die Ergebnisse beziehen sich bis 1990 auf das frühere Bundesgebiet, ab 1991 auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

### **Zeichenerklärung**

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- r = berichtigte Zahl

### **Abkürzungen**

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- BGBL. = Bundesgesetzblatt
- EGKS = Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl (Montanunion)
- l = Liter
- MIGS = Main industrial groupings
- mm = Millimeter
- NE = Nicht Eisen
- o.a.S. = ohne ausgeprägten Schwerpunkt
- u.a. = und andere
- u.ä. = und ähnliches
- u.dgl. = und dergleichen
- usw. = und so weiter
- V = Volt

## Erläuterungen zu den Großhandelsverkaufspreisindizes allgemein - Basis 2005 = 100

- 1 Der **Index der Großhandelsverkaufspreise** misst die Entwicklung der Preise für die von Großhändlern im Inland abgesetzten Waren, soweit diese Verkäufe der Großhandelsfunktion zuzurechnen sind, wie z.B. Abschlüsse mit Wiederverkäufern, mit Verarbeitern oder mit anderen Großabnehmern. Dabei kann es sich um im Inland erzeugte oder um eingeführte Waren handeln. Die Bezugsgröße des Gesamtindex ist die Summe aller Umsätze des Großhandels im Basisjahr 2005, vermindert um den Einzelhandelsabsatz und andere Verkäufe, die nicht der Großhandelsfunktion zuzurechnen sind, sowie um die Ausfuhrwerte. Damit werden also auch die Umsätze zwischen den Großhandelsunternehmen preisstatistisch berücksichtigt (sog. Bruttoprinzip der auf Wirtschaftsbereiche bezogenen Preisindexberechnung). Im Hinblick auf die wesentlichen Rechenvorgänge kann der Index als das gewogene Mittel aus den Preisveränderungszahlen (Durchschnittsmesszahlen) bezeichnet werden, die für eine repräsentative Auswahl von Handelswaren (die sog. Preisrepräsentanten) gebildet werden. Als Wägungszahlen (= Indexgewichte) dienen die Umsatzanteile jeweils derjenigen Artikel im Basisjahr, für die Einzelpreisreihen als repräsentativ angesehen werden.
- 2 Die Einzelpreisreihen werden in der Form von Messzahlen auf der Grundlage des Preisstandes im Basisjahr (= 100) dargestellt. Sie beruhen auf den Ergebnissen **monatlicher Preiserhebungen** bei einer repräsentativen Auswahl von Großhandelsunternehmen. Stichtag der Erhebungen ist der 5. des Monats. Erfragt werden die an diesem Tag (ggf. kurz davor oder danach) vertraglich vereinbarten Preise. Damit die monatlichen Werte einer Einzelpreisreihe nur „reine“ Preisveränderungen zum Ausdruck bringen, müssen alle für die Höhe des Preises maßgeblichen Faktoren, die sogenannten preisbestimmenden Merkmale, so lange wie möglich konstant gehalten werden. Dies gilt nicht nur für die Mengeneinheit der beobachteten Ware und deren qualitative Beschaffenheit, sondern auch für die verschiedenen Handels-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ändert sich eines dieser Merkmale, so kann die Differenz zwischen dem neuen und dem zuletzt gemeldeten Preis eine unechte Preisveränderung enthalten, die eliminiert werden muss.

Die monatlich ermittelten Preise sind Effektivpreise (keine Listen- oder Grundpreise bzw. Durchschnittserlöse) ohne Umsatzsteuer, aber ggf. einschließlich Verbrauchsteuern (z.B. Mineralölsteuer, Tabaksteuer) und anderer gesetzlicher Abgaben (z.B. Bevorratungsbeitrag bei Mineralölzeugnissen). Gegenwärtig werden 1 030 Berichtsstellen (zumeist Firmen) nach ihren Verkaufspreisen für 406 Preisrepräsentanten befragt. Dem Index liegen zusammen rund 3 575 Einzelpreisreihen zugrunde, die bei den Warenbereichen Obst und Gemüse, Kartoffeln und Futtermittel, Fleisch und Vieh sowie Seefische auch aus den Preisnotierungen wichtiger Großmärkte und Warenbörsen gebildet werden.
- 3 Der Index wird nach der sog. **Laspeyres-Formel** berechnet. Das bedeutet, dass die aus dem gegenwärtigen Basisjahr (2005) stammenden **Wägungszahlen** bis zur Umstellung des Index auf ein neueres Basisjahr **unverändert bleiben**. Als nächstes Basisjahr ist das Jahr 2010 in Aussicht genommen. Das letzte Basisjahr vor dem gegenwärtigen Basisjahr war das Jahr 2000. Für längerfristige Vergleiche können durchlaufende Reihen durch Verkettung der gegenwärtigen Berechnungsergebnisse auf Basis 2005 (= 100) mit den früheren Indexzahlen auf Basis 2000 (= 100) für die Zeit vor 2005 gebildet werden. Zu diesem Zweck werden in den Tabellen Verkettungsfaktoren ausgewiesen, die als Quotienten aus den Indexzahlen für Januar 2005 auf der neuen Basis 2005 = 100 und den entsprechenden Januarindizes auf der früheren Basis 2000 = 100 gebildet werden, soweit es der Umstieg auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008, zulässt. Mit diesen Faktoren sind die Indexzahlen auf der Basis 2000 für die Zeit vor 2005 zwecks Umbasierung auf 2005 = 100 zu multiplizieren bzw. durch sie sind die Indexzahlen auf der Basis 2005 für die Zeit ab Januar 2005 zwecks Umbasierung auf Basis 2000 zu dividieren. Die Angabe eines Verkettungsfaktors denjenigen Positionen, für die es keine Indexreihe auf der früheren Basis gibt, bzw. bei denen eine Verbindung der alten mit der neuen Reihe wegen zu großer Unterschiede in der Auswahl der Preisrepräsentanten problematisch wäre.
- 4 Der Index der Großhandelsverkaufspreise wird als Gesamtreihe, d.h. für die Gesamtheit der Großhandelsgüter, und in der Gliederung nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ, Ausgabe 2008) berechnet und veröffentlicht.

- 5 Die Ergebnisse in ausführlicher Darstellung mit Angabe der Veränderung zum Vormonat und zum Vorjahresmonat erscheinen zum direkten kostenlosen Download unter [www.destatis.de](http://www.destatis.de) > Themen > Preise > Großhandelspreisindex > Neuerscheinung als Monatsbericht in der Reihe 6 der Fachserie 17. Die Daten stehen allen Nutzern am Tag der Veröffentlichung der Pressemitteilung (ca. 10 Tage nach Ende des jeweiligen Berichtszeitraums) zur Verfügung. Ebenfalls werden lange Indexreihen (ab Januar 1995) für sämtliche Positionen der Fachserie 17, Reihe 6 als .xls- und .pdf-Dateien zum Download angeboten. Außerdem werden über eine Sonderrechnung Großhandelspreisindizes für Altpapier und Altmetalle ermittelt. Sie können als lange Indexreihen heruntergeladen werden.

Über das Datenbanksystem GENESIS-Online ([www.destatis.de/genesis](http://www.destatis.de/genesis)) können die Ergebnisse der Großhandelspreisstatistik in unterschiedlichen Datei-formen (.xls, .html und .csv) kostenfrei direkt geladen werden (ausgenommen Großhandelspreis-indizes für Altpapier und Altmetalle).

Fachliche Informationen zur Fachserie 17, Reihe 6, erhalten Sie unter

Telefon: +49 (0) 611 / 75-2444  
Fax: +49 (0) 611 / 72-4000  
Kontaktformular: [www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
e-mail: [grosshandelspreise@destatis.de](mailto:grosshandelspreise@destatis.de)

Die Tatsache, dass aus den Indexzahlen der Effekt von Qualitätsänderungen und anderen Änderungen in den preisbestimmenden Merkmalen der beobachteten Preisrepräsentanten herausgerechnet wurde, kann von besonderer Bedeutung sein, wenn Indizes zur **Ermittlung von Wiederbeschaffungswerten** verwendet werden. Sind Güter in der ursprünglichen Qualität nicht mehr käuflich, weil von der betreffenden Güterart nur noch verbesserte Ausführungen am Markt sind, dann können sich bei der Verwendung der Preisindizes Wiederbeschaffungswerte ergeben, die unter den Beträgen liegen, die bei der Wiederbeschaffung tatsächlich aufgewendet werden müssen.

## Methodische Erläuterungen zum Preisindex für gemischtes Altpapier

Zur Berechnung des Preisindex für gemischtes Altpapier werden monatlich bundesweit über 20 Großhandelsunternehmen nach dem am 5. des Monats im Inlandsabsatz erzielten Verkaufspreis für die Altpapiersorte B12/1.02 befragt. Die Unternehmen melden die Preise für ihre jeweils hinsichtlich Abnahmemenge, Liefer- und Zahlungsbedingungen typischen Verkaufsfälle.

Der Index wird nach folgender Formel berechnet:

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{p_{ti}}{p_{0i}}}{n}$$

wobei

$p_{ti}$	=	Preis der Firma i im Berichtsmonat t (=Berichtspreis)
$p_{0i}$	=	Preis der Firma i im Basisjahr 0 (=Basispreis)
$n$	=	Anzahl der Meldungen

Es wird also der aktuell von der Firma gemeldete Preis (Berichtspreis) dem im Durchschnitt des Basisjahres von dieser Firma erzielten Preis (Basispreis) gegenübergestellt; diese Relation ergibt die Einzelmesszahl. Das arithmetische Mittel der Einzelmesszahlen ergibt die Durchschnittsmesszahl, den Preisindex für gemischtes Altpapier.

Ab Mai 2011 werden die Ergebnisse auf Basis 2010 = 100 veröffentlicht. Mit der Umstellung auf das neue Basisjahr 2010 wurden die Indizes ab Januar 2010 neu berechnet. Dies bedeutet, dass die bisher veröffentlichten Indizes von Januar 2010 bis April 2011 auf Basis 2005 = 100 ungültig geworden sind.

Die Umstellung auf ein neues Basisjahr erfolgt alle fünf Jahre. Das letzte Basisjahr war 2005. Voraussichtlich im ersten Quartal des Jahres 2016 wird auf die Basis 2015 umgestellt.

### Zeigen Indizes auf neuer und alter Basis denselben Preisverlauf?

Bei einer Umbasierung können die relativen Veränderungen teilweise stark von denen der letzten Basis abweichen. Das liegt vornehmlich an der Art und Zahl der in die Indexberechnung einfließenden Preismeldungen (Auswahl der Berichtsfirmen, Verschiebungen aufgrund neu aufgenommener oder nicht mehr erhobener Produkte).

## Methodische Erläuterungen zu den übrigen Altpapiersorten

Das vorgestellte Berechnungsverfahren gilt auch für die übrigen Altpapiersorten. Das derzeitige Basisjahr ist das Jahr 2010. Das letzte Basisjahr war 2005. Da die Umstellung auf ein neues Basisjahr normalerweise alle fünf Jahre erfolgt, wird voraussichtlich im ersten Quartal 2016 auf die Basis 2015 umgestellt.

### Verkettung mit früheren Basisjahren

Die Indexwerte ab dem Jahr 2010 wurden im Rahmen der Umstellung auf das Basisjahr 2010 neu berechnet. Sie **ersetzen** die auf der Basis 2005 veröffentlichten Indexwerte.

Für die Zeiträume **vor** Januar 2010 wurden die Indizes auf Basis 2005 mit Hilfe von Verkettungsfaktoren auf die Basis 2010 umgerechnet.

Die Verkettungsfaktoren werden berechnet, indem die Indexwerte von Januar 2010 auf neuer Basis durch die Indexwerte von Januar 2010 auf alter Basis geteilt werden. Die Verkettungsfaktoren sind notwendig, um den Niveauunterschied zwischen den Zeitreihen auf alter und neuer Basis auszugleichen.

Die Werte **vor** Januar 2010 (auf Basis 2005) wurden zur Bildung einer langen Reihe auf Basis 2010 mit den ermittelten Verkettungsfaktoren multipliziert.

## **Altmetalle**

Die oben beschriebenen Erläuterungen zur Methodik gelten auch für die Altmetallpreisindizes. Da es nicht mehr möglich war, konkrete Gewichte für Eisen-, Stahl- und NE-Metallschrott festzustellen, ebenso die Gewichtung von Leicht- und Schwermetallschrott und den einzelnen Metallschrottarten zu bestimmen, unterbleibt auf der neuen Basis die Veröffentlichung von Preisindizes für Altmetall-, NE-Metall und Schwermetallschrott.

## Deutschland

## Index der Großhandelsverkaufspreise für Altpapier

2010 = 100

Berichts- jahr	Berichtsmonat												Jahres- durch- schnitt
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	

## Gemischtes Altpapier (B 12 - 1.02), Gewicht 100 %

Verkettungsfaktor 0,51173

1999 ...	.	.	.	.	.	.	32,8	44,6	42,6	38,7	40,2	39,0	.
2000 ...	40,6	52,9	74,2	112,1	121,7	124,0	123,2	106,8	88,4	78,3	72,6	52,6	87,3
2001 ...	33,9	31,6	32,4	33,2	32,9	31,2	31,6	32,8	34,5	35,6	36,2	36,0	33,5
2002 ...	35,9	35,3	35,9	46,7	67,7	122,6	121,4	97,4	65,9	53,6	53,9	54,2	65,9
2003 ...	54,7	55,6	66,7	90,8	68,5	49,9	50,5	50,5	61,1	65,6	47,9	42,2	58,7
2004 ...	43,1	56,4	60,1	61,4	60,4	54,4	54,9	55,0	55,2	62,1	58,7	49,3	55,9
2005 ...	44,2	50,0	59,7	60,8	58,7	50,6	47,2	48,0	48,3	49,4	49,4	47,5	51,2
2006 ...	46,6	46,1	46,4	57,9	58,6	59,2	59,3	59,2	59,2	59,6	59,9	60,0	56,0
2007 ...	60,8	68,0	78,0	79,1	79,6	82,0	90,8	93,2	95,4	96,5	89,6	79,7	82,7
2008 ...	79,6	89,3	89,7	84,4	74,1	66,5	66,8	67,0	67,0	61,0	21,1	9,2	64,6
2009 ...	10,5	11,8	11,9	16,9	25,3	27,3	29,9	50,4	52,6	53,4	53,9	53,8	33,1
2010 ...	69,8	78,7	111,4	111,1	108,7	99,4	101,9	103,2	103,9	104,0	103,6	104,4	100,0
2011 ...	121,4	122,1	125,9	146,7	148,5	129,3	127,9	128,2	118,2	104,4	89,7		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

Papier- und Pappereststoffe zur Papier- und Pappeherstellung (ohne gemischtes Altpapier), Gewicht 100 % <sup>1)</sup>

Verkettungsfaktor 0,59638

2000 ...	58,7	69,8	89,5	126,1	136,2	139,4	138,1	121,8	101,7	92,1	88,1	71,4	102,7
2001 ...	53,3	51,3	51,7	52,3	52,4	50,6	50,5	50,9	51,9	52,7	52,9	52,8	51,9
2002 ...	52,9	51,1	50,6	58,4	78,1	127,5	130,2	109,9	79,0	67,9	66,8	65,2	78,1
2003 ...	65,2	66,1	76,9	97,8	78,2	61,5	61,7	61,8	70,6	74,0	60,1	57,3	69,3
2004 ...	57,7	68,7	71,0	71,4	71,2	65,8	65,1	63,2	63,6	69,1	65,1	58,3	65,9
2005 ...	53,5	59,0	66,2	67,4	66,7	60,1	56,8	57,2	57,6	57,8	57,8	55,6	59,6
2006 ...	54,8	54,8	55,4	62,3	62,4	62,8	63,1	63,1	63,2	63,7	64,0	64,1	61,1
2007 ...	64,5	69,0	76,8	78,3	79,1	81,9	89,4	91,4	93,2	94,2	88,4	80,4	82,2
2008 ...	80,9	89,7	89,9	87,8	80,3	76,0	77,4	77,5	77,7	71,4	41,9	29,1	73,3
2009 ...	30,5	31,4	31,2	35,7	41,7	43,1	44,5	55,7	58,5	58,6	59,0	59,4	45,8
2010 ...	72,0	79,0	105,7	107,5	106,4	100,4	102,5	103,9	105,3	105,7	105,3	106,2	100,0
2011 ...	117,4	119,5	121,7	136,2	137,4	126,0	125,4	125,2	115,8	105,9	92,1		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

**Deutschland**  
**Index der Großhandelsverkaufspreise für Altpapier**  
**2010 = 100**

Berichts- jahr	Berichtsmonat												Jahres- durch- schnitt
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Zeitungen und Illustrierte (D 31 - 1.08 + 1.09) sowie Deinkingware ( D39 -1.11), Gewicht 33,5 % <sup>1)</sup>													
Verkettungsfaktor 0,65127													
1991 ...	25,1	23,9	24,2	20,4	19,4	18,9	19,6	21,6	22,4	24,8	23,7	23,9	22,3
1992 ...	21,7	22,1	22,1	24,2	39,7	40,1	41,6	46,2	47,1	36,3	34,7	33,0	34,1
1993 ...	29,8	24,2	22,7	20,8	33,9	32,1	30,9	33,3	34,3	34,1	41,7	36,7	31,2
1994 ...	36,0	36,3	36,5	43,3	48,7	72,6	102,3	108,8	111,4	94,9	95,0	94,9	73,4
1995 ...	89,5	90,0	101,7	116,5	140,2	140,2	146,3	146,9	145,3	88,4	66,4	52,8	110,4
1996 ...	54,3	51,5	46,0	39,9	37,2	41,3	41,2	38,9	35,2	36,9	36,7	35,2	41,2
1997 ...	29,8	28,6	26,7	29,8	28,7	28,9	32,4	34,9	34,4	34,4	34,6	31,3	31,2
1998 ...	30,8	28,9	28,3	28,5	27,9	29,3	29,1	29,8	29,8	32,2	30,7	29,8	29,6
1999 ...	29,2	29,8	30,5	34,5	37,3	40,1	51,3	62,2	62,2	61,7	61,7	63,0	47,0
2000 ...	62,7	70,3	88,4	123,4	132,1	133,9	134,7	128,4	112,0	106,5	107,7	93,5	107,8
2001 ...	70,6	68,3	67,9	67,8	68,0	67,3	67,3	67,5	68,0	68,3	68,6	68,6	68,2
2002 ...	69,2	65,5	63,7	65,5	85,5	130,1	134,1	117,4	93,8	82,1	79,5	75,0	88,5
2003 ...	74,5	74,2	87,9	108,9	88,8	75,5	75,4	75,9	84,5	87,3	74,5	70,2	81,5
2004 ...	70,9	79,1	79,1	79,5	79,5	72,4	70,9	69,4	69,8	72,7	69,9	65,5	73,2
2005 ...	62,5	63,7	68,3	69,4	68,8	64,4	62,4	64,5	64,9	65,1	64,8	62,7	65,1
2006 ...	61,9	62,2	62,6	66,8	66,6	67,1	67,7	67,7	67,7	68,6	69,2	69,4	66,5
2007 ...	69,4	72,2	77,5	78,3	79,7	83,8	90,0	92,0	92,7	94,8	89,4	81,9	83,5
2008 ...	82,8	84,9	84,8	87,1	84,9	85,2	88,2	90,3	91,2	85,1	64,3	47,3	81,3
2009 ...	48,3	47,2	45,7	46,0	48,4	48,8	49,6	54,4	57,4	57,8	58,4	59,5	51,8
2010 ...	69,1	74,3	97,9	102,8	104,2	104,3	106,5	107,5	108,4	108,9	108,0	108,2	100,0
2011 ...	116,4	116,9	116,2	122,3	123,8	121,0	120,4	120,1	112,7	103,8	90,9		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

**Tageszeitungen (E 12 - 2.01), Gewicht 8,6 %**

Verkettungsfaktor 0,70233													
1991 ...	34,9	32,4	32,0	31,7	32,0	32,2	34,2	37,4	39,6	40,7	41,6	41,4	35,8
1992 ...	41,4	42,6	42,7	44,1	44,5	44,1	44,9	46,4	47,1	46,4	46,1	43,3	44,5
1993 ...	42,0	39,0	38,8	37,6	37,2	36,5	36,9	37,3	37,6	38,4	38,1	37,2	38,1
1994 ...	34,0	34,3	34,9	35,3	38,8	48,4	75,9	78,7	78,3	78,2	74,9	74,2	57,2
1995 ...	73,9	80,8	91,4	111,5	136,0	138,2	138,2	144,6	132,7	74,9	54,7	46,4	101,9
1996 ...	48,0	44,5	43,5	36,7	35,5	36,5	35,0	32,8	31,8	33,1	30,6	27,7	36,3
1997 ...	23,7	23,7	26,6	31,0	31,3	32,2	33,2	37,7	38,8	43,1	38,9	37,7	33,2
1998 ...	37,9	35,5	35,1	33,1	35,9	36,3	37,7	36,7	38,9	36,9	36,7	34,2	36,2
1999 ...	35,5	34,1	36,5	39,0	41,2	42,9	46,2	59,5	61,0	62,9	63,0	62,9	48,7
2000 ...	65,0	74,2	92,1	127,3	136,6	139,3	136,7	123,5	103,4	99,9	99,1	84,5	106,8
2001 ...	61,9	63,4	65,5	70,4	70,7	69,3	69,5	70,4	72,8	74,2	74,2	73,6	69,7
2002 ...	73,4	71,0	70,1	71,1	86,0	124,9	123,5	108,1	87,8	79,4	78,4	76,7	87,5
2003 ...	76,8	77,1	86,5	105,7	90,7	75,9	74,7	74,7	81,7	83,9	74,1	69,8	81,0
2004 ...	69,6	78,8	81,7	80,8	80,4	75,9	75,1	74,9	74,7	77,6	75,4	70,7	76,3
2005 ...	67,3	68,4	73,6	73,3	73,0	70,6	68,8	69,6	70,2	70,0	70,4	67,8	70,3
2006 ...	67,1	67,4	67,4	69,7	69,8	70,2	70,2	70,1	70,1	70,5	71,2	71,4	69,6
2007 ...	71,7	73,8	79,1	81,5	81,5	82,5	86,7	88,4	88,4	90,2	85,9	80,2	82,5
2008 ...	79,8	82,9	83,2	82,9	81,8	81,5	83,2	85,1	86,9	82,9	64,8	54,4	79,1
2009 ...	54,8	51,3	48,6	51,8	53,5	53,9	54,8	59,1	62,5	62,9	62,6	61,9	56,5
2010 ...	72,2	77,2	99,9	101,2	104,0	102,9	104,4	105,6	106,4	107,5	108,4	110,2	100,0
2011 ...	117,0	117,8	118,9	124,7	126,3	124,3	123,2	122,8	116,9	109,8	99,4		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

<sup>1)</sup> Die Ergebnisse für Papier- und Pappereststoffe sowie D 31 enthalten auch Deinkingware (D 39 bzw. 1.11).



**Deutschland**  
**Index der Großhandelsverkaufspreise für Altpapier**  
**2010 = 100**

Berichts- jahr	Berichtsmonat												Jahres- durch- schnitt
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Kaufhausaltpapier (B 19 - 1.04), Gewicht 47,8 %													
Verkettungsfaktor 0,54762													
1991 ...	18,6	14,7	11,1	10,4	10,6	12,9	17,6	20,8	20,8	18,9	18,2	18,2	16,1
1992 ...	18,2	17,4	17,4	17,1	17,0	17,0	17,7	18,8	19,6	18,6	16,4	14,1	17,4
1993 ...	9,2	6,8	8,0	8,3	7,3	7,1	8,0	4,9	4,9	4,9	3,7	3,7	6,4
1994 ...	4,2	5,6	4,7	8,9	15,6	53,4	128,5	139,9	135,9	122,8	106,3	105,4	69,3
1995 ...	109,4	115,0	129,1	163,7	206,9	219,2	226,1	220,0	174,6	31,7	10,1	16,8	135,2
1996 ...	40,2	39,2	31,3	21,5	17,9	37,5	37,4	29,8	29,0	26,9	25,6	22,1	29,9
1997 ...	14,8	13,7	22,2	29,7	31,0	29,4	27,7	26,5	26,5	26,9	25,6	24,0	24,8
1998 ...	20,4	18,7	17,3	18,3	21,6	23,7	26,0	26,9	27,8	26,1	20,5	14,5	21,8
1999 ...	13,7	18,8	22,0	28,0	30,2	36,0	48,5	55,6	56,6	55,3	50,9	55,0	39,2
2000 ...	55,6	69,2	90,2	128,2	139,4	143,9	141,1	118,6	96,1	82,7	75,5	56,8	99,8
2001 ...	42,6	40,0	40,5	41,0	41,0	38,5	38,2	38,9	39,8	40,9	41,2	41,0	40,3
2002 ...	41,1	40,3	40,7	53,0	73,4	127,6	130,8	107,6	70,0	58,5	58,2	58,0	71,6
2003 ...	58,3	60,0	69,6	91,1	70,8	51,9	52,2	52,2	61,7	65,7	50,7	48,5	61,1
2004 ...	49,0	61,3	64,9	65,7	65,3	60,5	60,3	57,7	58,3	65,7	60,7	52,6	60,2
2005 ...	46,4	54,5	63,4	65,1	64,2	55,7	51,9	51,1	51,5	51,7	51,8	49,7	54,8
2006 ...	48,9	48,6	49,5	58,5	58,7	59,0	59,3	59,3	59,4	59,6	59,8	59,8	56,7
2007 ...	60,3	66,0	75,8	77,5	78,2	80,6	89,6	91,8	94,5	94,8	88,7	79,8	81,5
2008 ...	80,4	93,4	93,6	89,1	77,9	70,7	71,4	70,1	69,9	62,8	26,6	15,8	68,5
2009 ...	17,7	20,2	20,8	27,9	36,3	38,3	40,2	55,9	58,7	58,3	58,8	58,9	41,0
2010 ...	73,6	82,4	111,4	111,7	108,3	97,8	99,8	101,5	103,1	103,3	103,0	104,2	100,0
2011 ...	117,7	121,4	125,7	146,6	147,5	129,1	128,6	128,5	117,4	106,2	91,1		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

**Gebrauchte Wellpappe (W52 - 4.03), Gewicht 10,1 %**

Verkettungsfaktor 0,61865													
1991 ...	29,1	26,9	25,4	24,6	24,3	25,4	28,0	30,2	31,1	31,4	30,3	30,0	28,1
1992 ...	29,0	28,9	28,5	29,2	29,2	29,8	30,1	30,7	31,4	30,6	29,3	27,2	29,5
1993 ...	26,0	22,6	21,2	19,4	18,0	16,6	17,3	17,5	17,3	15,7	15,1	14,3	18,4
1994 ...	14,0	14,6	15,2	19,4	24,8	36,5	76,0	95,6	93,8	88,8	81,1	82,3	53,5
1995 ...	81,8	82,5	98,3	126,3	162,1	170,9	175,4	170,9	163,4	49,1	39,8	38,9	113,3
1996 ...	35,5	39,2	45,8	42,7	38,9	42,5	43,4	39,7	39,5	42,8	42,7	42,0	41,2
1997 ...	29,8	29,3	34,6	38,0	37,6	35,8	33,8	33,3	35,0	35,3	34,8	32,9	34,2
1998 ...	31,1	30,7	29,6	29,6	32,3	32,7	35,0	35,4	36,7	34,0	34,5	26,7	32,4
1999 ...	27,7	28,8	33,7	38,6	41,1	46,3	56,7	59,8	62,2	60,6	55,4	58,3	47,4
2000 ...	60,1	71,1	90,1	126,5	136,4	138,5	138,2	122,6	101,9	94,3	89,3	72,4	103,5
2001 ...	51,3	50,7	51,7	51,7	51,8	49,1	49,2	49,7	50,7	51,0	51,2	50,9	50,8
2002 ...	50,8	48,8	48,9	57,2	76,7	125,8	125,0	103,6	76,8	67,1	66,2	65,8	76,1
2003 ...	66,6	67,2	77,1	96,6	76,6	60,2	60,8	60,6	68,0	71,4	56,0	55,6	68,1
2004 ...	55,9	70,3	71,7	72,1	71,9	67,1	67,2	66,4	66,4	71,5	67,2	59,4	67,3
2005 ...	54,3	61,9	70,2	71,3	70,5	62,9	57,6	58,1	58,7	59,6	59,8	57,5	61,9
2006 ...	56,2	56,2	56,3	64,6	65,3	65,4	65,5	65,5	65,5	65,9	66,4	66,4	63,3
2007 ...	67,2	73,0	79,9	81,6	82,1	84,4	91,1	92,1	92,9	93,8	88,0	80,5	83,9
2008 ...	80,9	91,7	93,3	88,9	79,2	73,0	72,9	72,8	72,3	67,9	37,2	24,4	71,2
2009 ...	25,9	27,6	28,5	33,8	41,8	43,0	45,6	57,4	59,8	60,9	61,4	61,2	45,6
2010 ...	74,3	80,1	109,7	109,0	106,9	98,0	100,5	102,1	104,0	105,1	104,9	105,4	100,0
2011 ...	119,4	120,4	123,3	142,4	143,9	129,1	128,2	128,0	117,2	108,1	94,5		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

## Deutschland

## Index der Großhandelsverkaufspreise für Altmetalle

2010 = 100

Berichts- jahr	Berichtsmonat												Jahres- durch- schnitt
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	

## Abfälle und Schrott aus Eisen und Stahl (GP 2002 Nr. 2710 09)

Verkettungsfaktor 0,70273

1995 ...	41,8	45,6	46,0	42,0	39,7	40,2	44,0	45,0	43,1	40,7	37,2	36,9	41,9
1996 ...	37,8	38,0	38,4	37,0	40,0	39,9	38,6	36,3	36,3	36,3	36,4	36,3	37,6
1997 ...	37,3	39,2	40,9	40,8	45,0	45,4	45,6	45,9	46,0	46,1	46,2	46,9	43,8
1998 ...	47,2	46,3	44,8	43,6	43,4	42,9	42,9	38,0	33,2	28,1	26,3	25,9	38,6
1999 ...	26,3	26,3	26,5	26,5	26,7	27,1	27,3	27,3	27,0	27,0	27,1	27,1	26,9
2000 ...	35,8	36,1	36,8	37,1	37,6	37,0	36,7	34,8	35,0	35,7	35,6	36,4	36,2
2001 ...	40,6	37,7	37,7	37,7	37,7	38,1	37,8	36,1	36,5	36,4	36,0	36,0	37,4
2002 ...	35,4	35,7	40,1	40,3	40,4	40,8	41,0	41,0	40,8	40,9	41,3	41,7	40,0
2003 ...	48,8	50,2	50,7	50,7	47,0	41,9	40,9	41,0	48,1	52,7	52,7	53,4	48,2
2004 ...	58,9	61,5	74,6	73,2	69,9	65,2	66,8	84,7	87,3	90,4	91,1	86,2	75,8
2005 ...	84,0	83,5	82,1	76,9	63,9	53,7	59,4	69,2	70,3	66,5	67,3	66,4	70,3
2006 ...	66,5	66,1	70,1	73,4	74,5	81,0	83,1	81,2	78,2	79,5	81,0	81,4	76,3
2007 ...	82,3	88,0	92,4	94,9	91,4	90,4	88,8	82,9	81,5	82,8	82,5	81,9	86,7
2008 ...	95,1	97,6	98,2	123,8	154,9	156,8	152,7	134,9	106,7	91,7	63,9	76,0	112,7
2009 ...	79,1	67,0	59,0	58,6	60,9	53,9	57,9	68,6	73,9	66,5	63,4	66,4	64,6
2010 ...	77,3	79,5	90,1	112,9	109,3	101,5	95,7	103,2	109,8	97,7	105,4	117,7	100,0
2011 ...	134,4	122,6	124,2	118,7	119,5	124,5	122,8	123,2	119,0	111,8	105,7		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

## Abfälle und Schrott aus Aluminium (GP Nr. 2742 32)

Verkettungsfaktor 0,92888

1995 ...	98,8	102,0	92,3	89,9	85,2	85,8	80,3	82,4	83,6	73,8	68,9	67,5	84,2
1996 ...	67,3	66,7	68,4	71,6	73,6	71,8	68,9	69,0	65,3	64,7	67,7	69,3	68,7
1997 ...	74,6	79,0	87,0	88,3	89,5	91,9	90,8	94,1	92,4	92,0	89,8	90,0	88,3
1998 ...	90,3	86,9	88,7	88,3	86,5	79,7	76,5	75,5	71,0	62,1	62,1	62,8	77,5
1999 ...	64,0	65,4	67,6	72,3	79,9	78,6	82,0	81,8	84,4	83,3	83,6	85,9	77,4
2000 ...	91,7	95,1	95,5	95,3	96,0	95,0	95,3	97,5	103,3	100,8	102,2	100,4	97,3
2001 ...	95,9	96,0	95,9	96,3	97,9	99,1	96,0	92,1	89,8	86,9	81,9	83,9	92,6
2002 ...	86,9	88,7	93,2	96,3	97,0	98,4	96,4	92,1	90,5	89,3	89,4	90,6	92,4
2003 ...	90,6	90,9	91,4	89,8	87,4	84,9	83,2	83,9	86,8	83,2	85,2	85,8	86,9
2004 ...	86,2	88,1	90,1	91,6	91,7	91,1	90,8	90,8	90,6	92,0	92,3	92,0	90,6
2005 ...	91,2	91,3	93,0	93,8	92,5	91,6	90,7	91,2	92,1	92,8	95,1	99,6	92,9
2006 ...	100,1	116,4	116,8	126,8	131,8	130,0	125,8	124,7	118,9	119,2	120,8	122,8	121,2
2007 ...	121,3	122,3	120,4	123,3	121,3	119,8	124,0	117,1	115,9	106,4	107,6	107,7	117,3
2008 ...	106,1	106,9	116,0	115,2	116,6	111,1	115,6	109,1	107,4	91,4	74,4	65,7	103,0
2009 ...	57,2	48,6	50,7	53,6	58,1	58,1	58,8	71,2	72,8	71,9	73,3	76,9	62,6
2010 ...	86,2	88,3	96,2	105,5	103,3	100,4	97,4	101,2	103,3	106,2	105,8	106,2	100,0
2011 ...	109,1	112,1	114,0	113,3	110,9	110,7	110,1	110,0	107,0	104,6	102,2		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													

## Deutschland

## Index der Großhandelsverkaufspreise für Almetalle

2010 = 100

Berichts- jahr	Berichtsmonat												Jahres- durch- schnitt
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	

## Abfälle und Schrott aus Kupfer und Kupferlegierungen (GP Nr. 2744 32)

	Verkettungsfaktor 0,54364												
1995 ...	51,7	48,8	46,9	47,0	44,3	44,5	46,9	47,5	47,8	45,7	45,6	45,0	46,8
1996 ...	42,8	42,8	43,4	43,2	45,0	41,0	35,2	35,5	33,2	34,5	35,7	37,2	39,1
1997 ...	40,8	42,5	45,7	45,6	46,7	48,7	47,2	48,3	45,4	43,9	41,1	40,2	44,7
1998 ...	38,5	38,6	39,4	39,8	39,8	38,4	37,7	37,2	36,4	32,9	32,1	30,4	36,8
1999 ...	29,9	30,2	29,7	30,9	32,9	31,5	34,5	34,7	36,1	35,4	36,6	37,4	33,3
2000 ...	39,6	40,6	40,5	40,2	42,6	41,4	41,6	43,4	45,4	46,5	46,3	45,6	42,8
2001 ...	43,7	43,0	43,1	43,2	43,7	44,1	42,9	40,4	39,0	37,5	36,4	37,3	41,2
2002 ...	38,5	39,8	41,0	41,2	40,8	40,3	38,9	37,2	36,5	36,0	36,5	37,0	38,6
2003 ...	36,0	36,5	36,6	35,9	35,2	35,1	35,0	36,2	37,0	37,1	39,0	39,2	36,6
2004 ...	39,8	41,2	45,5	46,6	45,5	45,6	45,2	46,2	46,5	47,8	48,3	48,3	45,5
2005 ...	47,9	48,8	50,3	51,5	52,4	52,8	53,3	55,0	55,7	59,2	61,8	63,6	54,4
2006 ...	66,0	78,9	81,7	91,8	109,7	112,2	110,0	108,5	107,7	106,9	106,1	104,2	98,6
2007 ...	90,5	86,2	90,2	99,6	109,9	104,6	107,1	104,9	99,5	100,0	95,6	86,5	97,9
2008 ...	89,6	89,6	97,5	97,3	96,8	93,5	96,7	91,2	90,1	79,4	60,3	50,8	86,1
2009 ...	46,0	48,4	51,0	56,1	62,6	64,9	65,7	73,3	75,3	74,4	77,9	80,3	64,7
2010 ...	89,7	85,7	97,0	103,3	99,5	97,6	95,6	99,3	103,3	104,9	108,1	116,1	100,0
2011 ...	122,7	125,3	123,8	119,6	114,0	114,2	117,0	117,1	113,9	98,0	104,0		
2012 ...													
2013 ...													
2014 ...													
2015 ...													
2016 ...													