



LEISTUNGSBERICHT **PAPIER 2026**





# VORWORT

## PAPIERINDUSTRIE BRAUCHT KLARE POLITISCHE SIGNALE FÜR DEN STANDORT DEUTSCHLAND

So herausfordernd wie 2025 war bislang kaum ein Jahr für unsere Branche. Die Papierindustrie stand dauerhaft unter Druck und musste bei Produktionsmenge, Absatz und Umsatz trotz enormer Anstrengungen der Unternehmen bei der Bewältigung des Strukturwandels deutliche Rückgänge verzeichnen. Durch den strukturell bedingten Mengenrückgang, vor allem bei grafischen Papieren, lag die Gesamtproduktion mit 18,7 Millionen Tonnen 2,5 Prozent unter dem Vorjahresniveau. Ein Produktionsplus verzeichneten 2025 Verpackungspapiere mit 1,8 Prozent sowie technische und Spezialpapiere mit 1,3 Prozent, während die Produktionsmenge von Hygienepapieren um 2,8 Prozent zurückging.



Im laufenden Jahr wird es im Kern darum gehen, die Geschäftsentwicklung und damit die Zukunftsfähigkeit zu sichern. Dies wird durch die aktuelle Verschlechterung der wirtschaftlichen Rahmenbedingungen und der geopolitischen Lage erschwert, da von der europäischen und deutschen Politik bislang wenig verlässliche Signale zur Sicherung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit erkennbar sind. Statt strukturellen Verbesserungen sehen sich die Unternehmen gerade im Vergleich mit europäischen Wettbewerbern zusätzlichen Belastungen durch höhere Lohn- neben- sowie Energie-, Rohstoff- und Logistikkosten ausgesetzt.

Die Unternehmen der Papier- und Zellstoffindustrie sind heute mehr denn je auf eine verlässliche und wettbewerbsfähige Standortpolitik für energieintensive Industrien angewiesen. Die Zeit vieler Ankündigungen muss einer Phase spürbarer Verbesserungen in der Wirtschafts- und Energiepolitik weichen, damit am Standort Deutschland auch künftig internationale Wettbewerbsfähigkeit und industrielle Wertschöpfung möglich sind.



Gleichzeitig zeigt sich: Die Papierindustrie verfügt über genau die Stärken, die in Zeiten des Wandels gebraucht werden. Sie ist innovativ, leistungsfähig und unverzichtbar für eine funktionierende Wirtschaft und Gesellschaft. Basierend auf nachwachsenden Rohstoffen, mit hohen Recyclingquoten, geschlossenen Stoffkreisläufen und kontinuierlichen Investitionen in Effizienz und Klimaschutz ist sie Recyclingmeister und zentraler Akteur der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.

Unter den richtigen politischen Rahmenbedingungen kann unsere Branche diese Rolle weiter ausbauen. Daran gibt es keinen Zweifel.

**Hans-Christoph Gallenkamp**  
Präsident

**Alexander von Reibnitz**  
Hauptgeschäftsführer

**DIE PAPIERINDUSTRIE e.V.**

# FÜNF ARGUMENTE FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE

Seit Jahrhunderten prägt Papier unser Leben als Werkstoff und Gestaltungsmedium: Papier hat Charakter und strahlt Wertigkeit aus, es vermittelt Wissen und ermöglicht gesellschaftliche Teilhabe, es sichert und bereichert unseren Alltag.

Für die unterschiedlichsten Verwendungen stellt die Papierindustrie eine reiche Vielfalt an Sorten bereit – von Verpackungspapieren über grafische Papiere und Hygienepapiere bis hin zu Spezialpapieren für technische Anwendungen.

Papier, Karton und Pappe waren und sind von großer Bedeutung – als Träger von Innovation, Impulsgeber für Nachhaltigkeit und Treiber des wirtschaftlichen wie gesellschaftlichen Fortschritts. Denn: Papier kann mehr. Mehr als viele wissen oder denken. Papier ist ein zentraler Wegbereiter in eine nachhaltige Zukunft – durch immer neue, nachhaltige und vielfältige Lösungen mit hohem Nutzen in der Lebenswelt der Menschen.



## Alltagsrelevanz

### Es gibt keinen Tag ohne Papier!

Papier ist ein unverzichtbarer Teil unseres Alltags. Papier und papierbasierte Produkte machen das Leben sicherer, nachhaltiger und angenehmer – jeden Tag

aufs Neue. Zuhause, bei der Arbeit, in Schule und Universität sowie in der Freizeit. Es gibt keinen Tag ohne Papier.

Von Zeitungen bis hin zu Stimmzetteln – Druck-erzeugnisse informieren die Menschen, bewahren Wissen für sie, fördern ihre Meinungsbildung und geben ihrer Stimme Gehör und Gewicht.

Vom Vorprodukt bis zur Lieferung nach Hause – dank zuverlässiger, ressourcenschonender und intelligenter Verpackungen sorgt Papier dafür, dass Produkte und Waren sicher ans Ziel kommen. Papier schützt, pflegt und verbindet: Papier trägt zu unserer Gesundheit bei und macht unser Leben hygienischer – zuhause und unterwegs. Als vielseitiges Material in Möbeln und in Hightech-Geräten sorgt Papier für mehr Lebensqualität und Wohnkomfort.

## Vielfalt

### Papier ist überall.

Papier ist gelebte Vielfalt. Heute schon produziert die deutsche Papier- und Zellstoffindustrie über 3.000 Sorten Papier, Karton und Pappe für unterschiedlichste Anwendungen. Und ständig kommen neue, innovative Lösungen dazu – Innovationen, die den Menschen in ihrem Alltag nützen und ihr Leben bereichern.

Das Potenzial von Papier dafür ist immens. Zunehmend entdecken und nutzen Hightech-Industrien seine vielfältigen Möglichkeiten: Von Automobil über Bau und Baustoffe, Medizin und Biotechnologie bis hin zu Energietechnik und Elektronik – Papierprodukte und Papierfasern spielen als Wert- und Werkstoff im Produktportfolio der Kunden eine immer größere Rolle.



## Innovation

### Papier eröffnet neue Welten!

Die deutsche Papier- und Zellstoffindustrie steht seit jeher für Innovation – Innovation ist Teil ihrer DNA. Sie denkt ihre Produkte und Prozesse ständig neu und verfolgt den Anspruch, immer weitere Dimensionen der Nutzung zu erschließen. Papier immer wieder von einer ganz neuen Seite zu zeigen, gehört zu ihrem Selbstverständnis. Deshalb investiert die Branche verstärkt in Forschung und Entwicklung – mit Erfolg.



Sie ermöglicht Innovationen, die das Leben der Menschen heute und morgen besser, sicherer und nachhaltiger machen – auch durch Lösungen, die derzeit noch kaum vorstellbar sind: durch neuartige Beschichtungen, Strukturen und Isolierungen, als Bestandteil von Solarzellen und Batterien, Schaltkreisen und Armaturen, in Beton und Gewebe. Papier ist der innovative Partner und Wegbereiter der Digitalisierung: Es verbindet seine Stärke als analoger Werkstoff mit neuen digitalen Technologien und erleichtert deren Nutzung im Alltag – zum Vorteil der Menschen.

## Nachhaltigkeit

### Papier ist Kreislauf.

Die deutsche Papier- und Zellstoffindustrie lebt das Prinzip der Nachhaltigkeit – auf allen Produktionsstufen. Sie ist Vorreiter einer konsequenten Kreislaufwirtschaft: Sie nutzt nachwachsende Roh-

stoffe – neben Holz auch Gräser und andere Arten von Biomasse – für die Papierherstellung. Holz und Zellstoff stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Altpapier ist ihr wichtigster Rohstoff: Die Branche macht Recycling besser als alle anderen – und das seit Jahrzehnten.

Als Industrie schafft sie hochwertige Arbeitsplätze und übernimmt Verantwortung für Gesellschaft und Umwelt. Deshalb investiert sie kontinuierlich in nachhaltige und zukunftsweisende Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Mit innovativen Prozessen und intensiver Forschung steigert sie die Effizienz ihrer Produktion und schont dabei Ressourcen. So sinkt der Bedarf an Energie, Wasser und Holz stetig. Papier unterstützt dadurch den nachhaltigen Lebensstil der Menschen – und treibt den Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft aktiv voran.



## Zukunftsfähigkeit

### Papier hat Zukunft.

Die deutsche Papier- und Zellstoffindustrie ist die Nummer eins in Europa. In der Produktion, im Recycling und in der Entwicklung neuer Produkte und Lösungen nimmt sie eine Spitzenposition ein.

Im rasanten und tiefgreifenden Wandel von Gesellschaft, Politik und Wirtschaft nutzen die Unternehmen der Branche entschlossen ihre vielfältigen Chancen für eine positive Zukunft.

Durch Digitalisierung und gezielte Investitionen in Forschung und Entwicklung stärkt die Industrie konsequent ihre Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit. Sie bietet jungen Talenten und erfahrenen Fachkräften alle Vorteile eines starken Arbeitgebers – attraktive Arbeitsbedingungen, faire Entlohnung und interessante Entwicklungsperspektiven auf Basis gelebter Sozialpartnerschaft.

Als bedeutender Player trägt die Papierindustrie maßgeblich zur Stärkung Deutschlands als industrielles und technologisches Herzstück Europas bei – zum Vorteil der Menschen im Land.





**VERBRAUCHERSTUDIE 2025 ZEIGT:  
PAPIER IST UND BLEIBT UNVERZICHTBAR.**



# Kein Tag ohne Papier!

Papier bleibt fester Bestandteil des Alltags. Auch im digitalen Zeitalter ist es aus dem täglichen Leben nicht wegzudenken.



DIE PAPIERINDUSTRIE

[papierindustrie.de](https://www.papierindustrie.de)

Die Grundlage bildet eine repräsentative Umfrage des Verbandes DIE PAPIERINDUSTRIE e. V., durchgeführt von Appinio im Oktober 2025. Befragt wurden 2.000 Personen zu ihrer Meinung und ihrem Nutzungsverhalten bezüglich Papier und Pappe.

# Nachhaltig verpacken: Papier ist der Weg!

Über 90 Prozent der Befragten möchten, dass Kunststoffverpackungen durch Papier und Pappe ersetzt werden. Ein klares Votum für mehr Nachhaltigkeit.

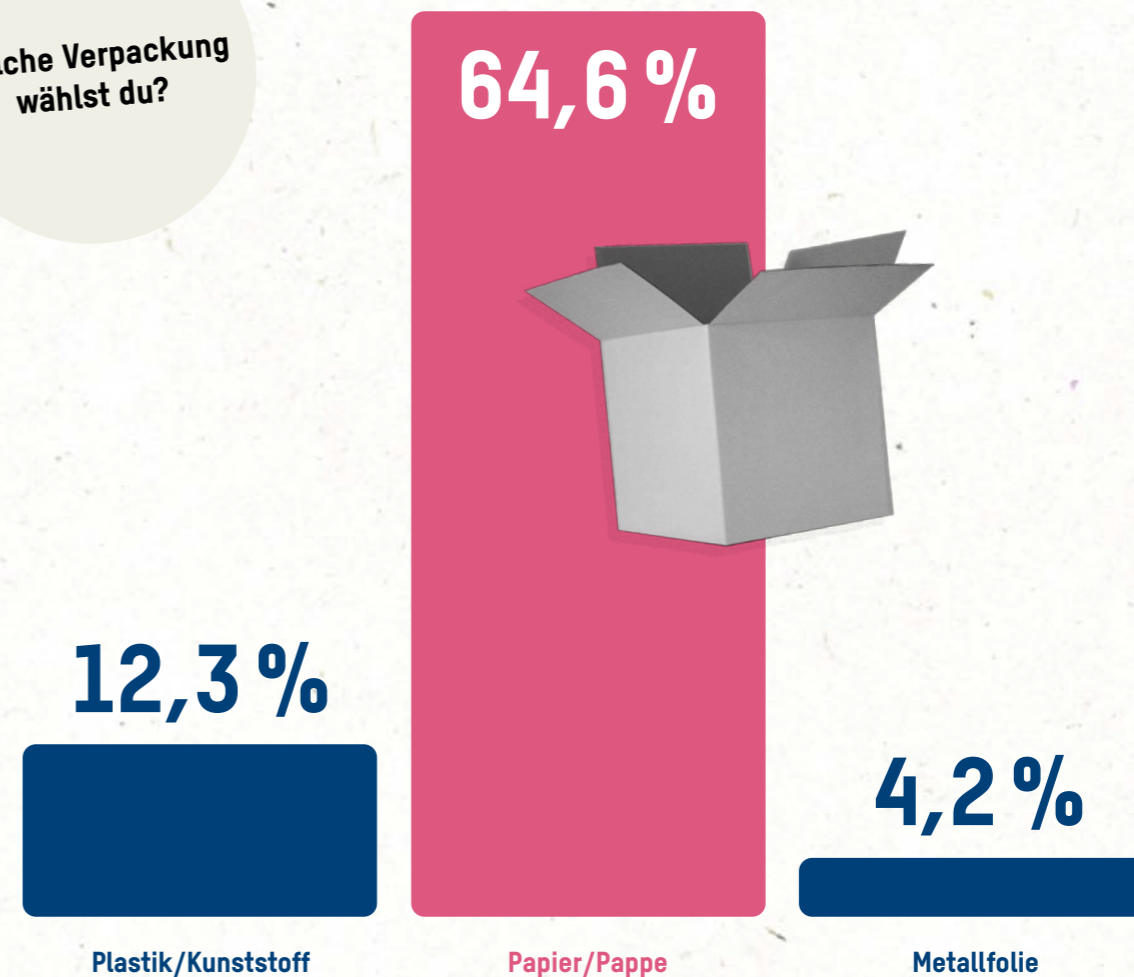
**90,9%**

finden es gut, wenn  
Kunststoffverpackungen durch  
Papier ersetzt werden.

# Papier punktet.

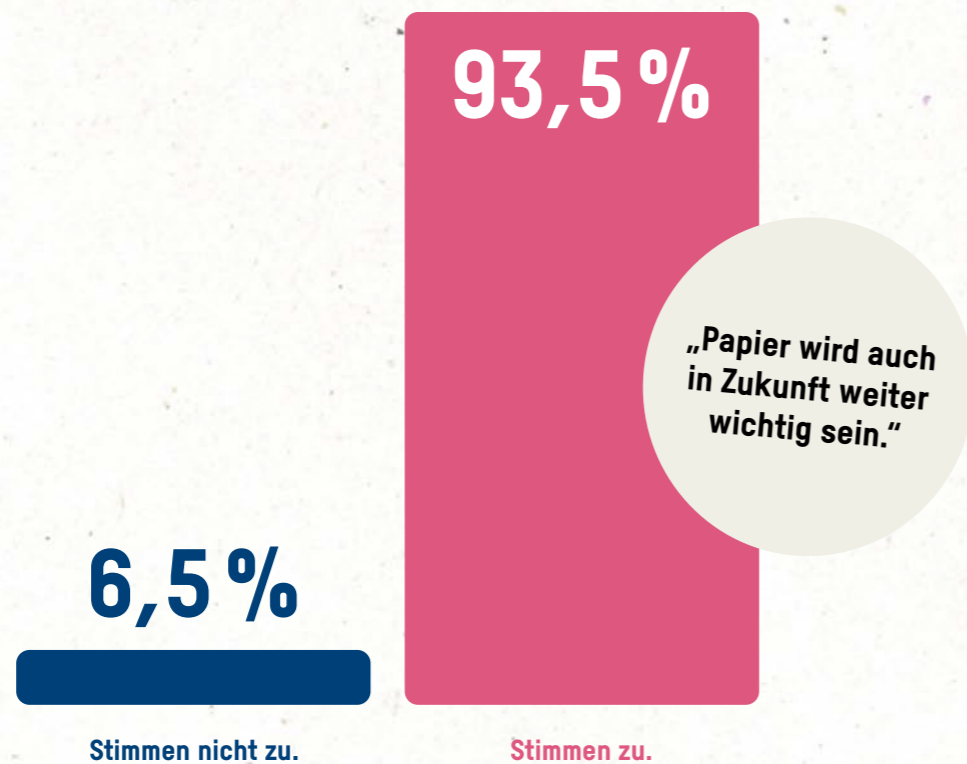
Zwei Drittel der Verbraucherinnen und Verbraucher bevorzugen Papier- oder Pappverpackungen. Sie sind damit die klare Nummer 1 unter den Verpackungsmaterialien. Kunststoff und Metallfolien schneiden deutlich schlechter ab.

Welche Verpackung  
wählst du?



# Bewährt, vertraut, unverzichtbar. Zukunft braucht Papier.

Papier bleibt auch in Zukunft ein vertrautes und bewährtes Material im Leben vieler Menschen.



# Papier statt Pusten.

In öffentlichen Einrichtungen bevorzugt die große Mehrheit der Verbraucherinnen und Verbraucher Papierhandtücher gegenüber elektrischen Handtrocknern.





**VERANSTALTUNGEN:  
UNSERE HIGHLIGHTS 2026**





## Veranstaltungsankündigung

# EINFÜHRUNGSSEMINAR: ENERGIE- UND KLIMAPOLITIK FÜR DIE INDUSTRIE

 im September 2026  Papierzentrum in Gernsbach

### Kontakt & Vormerkung:

Jan C. Schaffrath  
jc.schaffrath@papierindustrie.de

Weitere Informationen zum  
Programm und zur Anmeldung  
finden Sie über den QR-Code:



**Die energie- und klimapolitischen Rahmenbedingungen entwickeln sich dynamisch und stellen energieintensive Industrien vor wachsende Herausforderungen. Das Einführungsseminar „Energie- und Klimapolitik für die Industrie“ bietet eine kompakte und praxisnahe Orientierung zu zentralen politischen Entwicklungen und deren Auswirkungen auf den betrieblichen Alltag.**

Im Rahmen der 1,5-tägigen Veranstaltung im September 2026 im Papierzentrum Gernsbach werden die Grundlagen der deutschen und europäischen Energie- und Klimapolitik vermittelt und in den Kontext industrieller Praxis eingeordnet. Behandelt werden unter anderem Klimaziele auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene sowie zentrale Instrumente wie der Emissionshandel (ETS I und II) und die Netzentgelte. Ebenso werden regulatorische Kostenbestandteile, Entlastungsinstrumente und relevante Förderprogramme beleuchtet. Die Teilnehmenden lernen, Zusammenhänge zwischen Regulierung, öffentlichen Haushaltsmitteln und Energiekosten besser zu verstehen, diskutieren Auswirkungen auf Unternehmensstrategien und tauschen Erfahrungen aus. Der Fokus liegt auf der Papier- und Zellstoffindustrie, die Inhalte sind jedoch auch auf andere energieintensive Branchen übertragbar.



DIE PAPIERINDUSTRIE



## Gemeinsame Fachtagung

# FACHKRÄFTE FÜR DIE PAPIER- UND ZELLSTOFFINDUSTRIE GEWINNEN UND HALTEN

### Kontakt & Vormerkung:

Iris Bienert

i.bienert@papierindustrie.de

Weitere Informationen zum  
Programm und zur Anmeldung  
finden Sie über den QR-Code:



 8./9. September 2026  Papierzentrum in Gernsbach

Am 8. und 9. September 2026 veranstaltet der Verband DIE PAPIERINDUSTRIE gemeinsam mit dem Verein ZELLCHEMING und dem Förderverein Papierzentrum Gernsbach (FÖP) die zweitägige Fachtagung „Fachkräfte für die Papier- und Zellstoffindustrie gewinnen und halten“ im Papierzentrum in Gernsbach.

Erleben Sie spannende Impulse, praxisnahe Best Practices und die Vorstellung der Ergebnisse des World Cafés vom Karrieretag der ZELLCHEMING-Expo. Thematisch stehen neben den Themen „Recruiting“, „Nachwuchswerbung“ und „Generation Z“ auch „Wertschätzung und Führung“, „Qualifizierung“ und „Entwicklungsmöglichkeiten von Nachwuchskräften“ im Mittelpunkt.

Wir freuen uns bereits auf den Austausch mit Ihnen.



SAVE  
THE  
DATE



Gemeinsame Fachtagung

## ARBEITSSICHERHEIT 2026

 23. September 2026  Papierzentrum in Gernsbach

### Kontakt & Vormerkung:

Hans-Peter Berger  
hp.berger@papierindustrie.de

Weitere Informationen zum  
Programm und zur Anmeldung  
finden Sie über den QR-Code:



**Der Verband DIE PAPIERINDUSTRIE veranstaltet mit der Bildungsakademie Papier des Fördervereins Papierzentrum Gernsbach (FÖP) die Fachtagung „Arbeits-sicherheit in der Papier- und Zellstoffindustrie: Standards sichern, Zukunft ver-antwortungsvoll gestalten“ im Papierzentrum in Gernsbach.**

Die Fachtagung findet in Zusammenarbeit mit der Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA), der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI) sowie dem ifaa – Institut für angewandte Arbeitswissenschaft statt. Im Mittelpunkt stehen zentrale Fragen des Arbeitsschutzes in einer Branche im Wandel: aktuelle Trends und regulatorische Entwicklungen auf EU- und Bundesebene, moderne und digitale Ansätze der Gefährdungsbeurteilung, psychische Belastungen und mentale Gesundheit in Produktionsbetrieben sowie Arbeitsschutz als Führungsaufgabe. Zudem werden neue Herausforderungen durch Dekarbonisierung, Digitalisierung, Automatisierung und KI beleuchtet – von Qualifikationsanforderungen bis hin zu Sicherheits- und Haftungsfragen.

Wir freuen uns bereits auf den Austausch mit Ihnen.



DIE PAPIERINDUSTRIE



Papierzentrum



# PAPIER & UMWELT 2026



23./24. September 2026



TU Darmstadt

**Die Fachtagung „Papier & Umwelt“ bietet eine etablierte Plattform für den fachlichen Austausch zwischen Papier- und Zellstoffindustrie, Zulieferunternehmen, Wissenschaft und Genehmigungsbehörden.**

Im Mittelpunkt stehen aktuelle Entwicklungen im Umweltrecht und umwelttechnische Lösungen – insbesondere im Immissionsschutz, im Bereich Wasser- und Abwassermanagement, in der Reststoffverwertung sowie bei der Umsetzung des Standes der Technik. Es werden innovative Lösungen vorgestellt, die zur kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung in der Papierindustrie beitragen. Nach dem letztjährigen Themenschwerpunkt „Paper & Water“ richtet sich der Fokus nun auf ein breiteres Spektrum umweltrelevanter Fragestellungen. Diskutiert werden unter anderem Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Abwasserreinigung, Ressourcenschonung sowie die technologische Weiterentwicklung von Produktionsprozessen – stets im Kontext aktueller regulatorischer Anforderungen und künftiger Herausforderungen.

Bitte merken Sie sich den Termin bereits vor – eine Einladung mit detailliertem Programm und Anmeldemöglichkeiten folgt rechtzeitig.

*Bei Rückfragen oder Interesse an einer Beteiligung oder einem Sponsoring stehen Ihnen Antje Kersten (TU Darmstadt, [antje.kersten@tu-darmstadt.de](mailto:antje.kersten@tu-darmstadt.de)) und Marcin Preidl (DIE PAPIERINDUSTRIE e. V., [m.preidl@papierindustrie.de](mailto:m.preidl@papierindustrie.de)) gerne zur Verfügung. Für Nichtmitglieder besteht die Möglichkeit, sich unverbindlich in unseren Interessentenverteiler einzutragen, um frühzeitig über Veranstaltungsdetails informiert zu werden.*



DIE PAPIERINDUSTRIE





◀ Direkt zur Anmeldung

SAVE  
THE  
DATE

# FACHTAGUNG ALTPAPIER 2026



29. September 2026



Rüsselsheim

**Mit der Fachtagung Altpapier 2026, die am Dienstag, 29. September 2026 stattfindet, wollen wir an unsere früheren GesPaRec-Workshops zum Qualitätsmanagement Altpapier anknüpfen und sowohl für die Altpapierlieferanten als auch für die Papierindustrie wichtige Impulse setzen.**

Im Mittelpunkt stehen die aktuellen Entwicklungen im Rohstoffmarkt, die europäischen Rahmenbedingungen sowie qualitative und technologische Fragestellungen rund um Sammlung, Sortierung und Recycling. Ergänzt wird das Programm durch praxisnahe Informationen zu Brandschutzlösungen, den Auswirkungen organischer Störstoffe sowie zu neuen Chancen, die sich durch den Einsatz von KI in der Abfall- und Altpapierwirtschaft ergeben.

Darüber hinaus widmen wir uns in der Abschlussdiskussion der Frage, welche Perspektiven ein mögliches Ende der Abfalleigenschaft für den Altpapierkreislauf eröffnet und wie dieser Prozess erfolgreich gestaltet werden kann.

**Sichern Sie sich jetzt einen der begrenzten Plätze** – alle Informationen zum Fachprogramm und die Anmeldung finden Sie auf unserer Website.

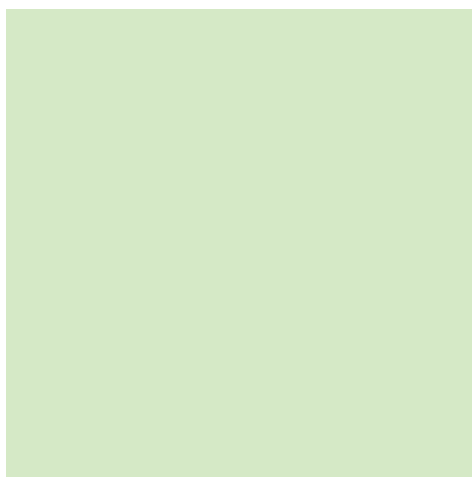
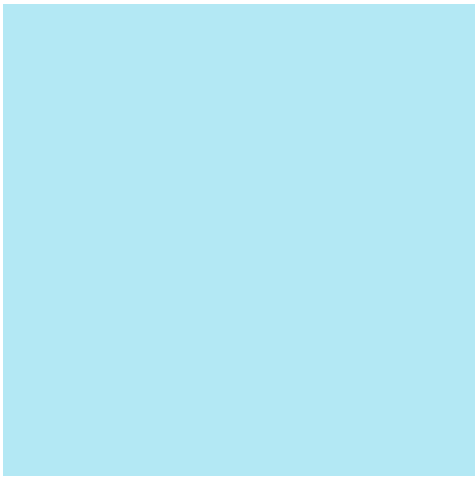
**Programm und weitere Informationen:** [www.gesparec.de](http://www.gesparec.de)





## INHALTSÜBERSICHT | CONTENT

<b>TABELLEN UND DIAGRAMME NATIONAL   NATIONAL TABLES AND GRAPHS.</b>	<b>19</b>
Übersicht — Zellstoff- und Papierindustrie in Deutschland   Key Figures – German Pulp and Paper Industry	21
Ausgewählte Grunddaten der Bundesrepublik Deutschland   Basic Data of the Federal Republic of Germany	22
Entwicklung der Papierwirtschaft der Bundesrepublik Deutschland   Development of the Paper Economy of the Federal Republic of Germany	22
Erzeugerpreise (Indizes)   Producer Price Index	23
Kostenfaktoren in der Zellstoff- und Papierindustrie   Cost Factors in the Pulp and Paper Industry	24
Geschäftsklima für die Zellstoff- und Papierindustrie   Business Climate for Pulp and Paper Industry	25
Größenklassen in der Papierindustrie   Mill Sizes in the Paper Industry	25
Kapazitätsentwicklung der deutschen Zellstoff- und Papierindustrie   Capacity Developments in the German Pulp and Paper Industry	26
Produktion von Papier, Karton und Pappe nach Sorten   Production of Paper and Board by Grade	27
Veränderungen ausgewählter Kennzahlen nach Hauptsorten   Changes of Key Figures by Main Grades	28
Absatz deutscher Papierfabriken   Deliveries of German Paper Mills	29
Erläuterungen zu Unterschieden zwischen Export (destatis) und Auslandsabsatz (DIE PAPIERINDUSTRIE)   Explanation for the Differences between Export and Foreign Deliveries	30
Export von Papier, Karton und Pappe nach Ländern   Export of Paper and Board by Country	31
Export nach Regionen und Hauptsorten   Export by Region and Main Grades	33
Auslandsabsatz deutscher Papierfabriken   Foreign Deliveries of German Paper Mills	33
Import von Papier, Karton und Pappe nach Ländern   Import of Paper and Board by Country	34
Import nach Regionen und Hauptsorten   Import by Region and Main Grades	35
Kennzahlen Papierlogistik   Key Figures for Paper Logistics	35
Rechnerischer Verbrauch von Papier, Karton und Pappe   Apparent Consumption of Paper and Board	36
Rechnerischer Verbrauch von Papier, Karton und Pappe seit 1950   Apparent Consumption of Paper and Board since 1950	37
Vom Rohstoff zum Papier   From Raw Material to Paper	38
Einsatz von Faserholz in der Zellstoff- und Papierindustrie   Consumption of Pulpwood in the Pulp and Paper Industry	40
Produktion und Einsatz von Holzstoff   Production and Consumption of Mechanical Pulp	40
Import und Export von Holzstoff   Import and Export of Mechanical Pulp	40
Import von Zellstoff   Import of Chemical Pulp	41
Export von Zellstoff   Export of Chemical Pulp	41
Import von Papierzellstoff nach Ländern   Import of Chemical Pulp by Country	42
Import von Lang- und Kurzfasierzellstoff nach Ländern   Import of Long and Short Fibre Pulp by Country	43
Altpapierverbrauch in der Papierindustrie   Paper for Recycling Utilisation	44
Altpapiereinsatzquoten in Prozent   Paper for Recycling Rates	44
Import und Export von Altpapier   Import and Export of Paper for Recycling	45
Brennstoff-, Energieeinsatz und CO <sub>2</sub> -Ausstoß   Fuel and Energy Input and CO <sub>2</sub> Emission	46
Strombilanz der Zellstoff- und Papierindustrie   Power Balance for the Pulp and Paper Industry	47
Zahlenreihen zur Entwicklung der Zellstoff- und Papierindustrie in der Bundesrepublik Deutschland   Development of the Pulp and Paper Industry in Germany	49
<b>TABELLEN UND DIAGRAMME INTERNATIONAL   INTERNATIONAL TABLES AND GRAPHS.</b>	<b>51</b>
Produktion von Papier, Karton und Pappe nach Hauptsorten   Production of Paper and Board by Main Grades	53
Import von Papier, Karton und Pappe nach Hauptsorten   Import of Paper and Board by Main Grades	55
Export von Papier, Karton und Pappe nach Hauptsorten   Export of Paper and Board by Main Grades	57
Rechnerischer Verbrauch von Papier, Karton und Pappe nach Hauptsorten   Apparent Consumption of Paper and Board by Main Grades	59
Lange Reihe für ausgewählte Länder   Historic Data for Selected Countries	61
Produktion von Faserstoffen nach Kontinent   Production of Pulp by Continent	63
Produktion und Verbrauch von Holzstoff, Zellstoff und anderen Faserstoffen   Production and Consumption of Mechanical, Chemical and other Pulp	65
Altpapierverbrauch, -aufkommen und Einsatzquoten   Paper for Recycling Utilisation, Collection and Rates	67
Import und Export von Altpapier   Import and Export of Paper for Recycling	69
<b>DIE PAPIERINDUSTRIE   PRODUKTIONSSTANDORTE   PULP &amp; PAPER MILLS</b>	<b>71</b>
<b>IMPRESSUM   IMPRINT</b>	<b>72</b>



## **TABELLEN UND DIAGRAMME NATIONAL**

### **NATIONAL TABLES AND GRAPHS**



# ÜBERSICHT – ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE IN DEUTSCHLAND

KEY FIGURES - GERMAN PULP AND PAPER INDUSTRY

	2000	2010	2015	2020	2024	2025	% 2025: 2024	% 2025: 2000
<b>INDUSTRIESTRUKTUR</b>   INDUSTRY STRUCTURE								
Anzahl Unternehmen   Number of Companies	N. N.	100	98	92	87	83	-4,6	
Anzahl Werke / Standorte   Number of Mills	184	167	162	152	139	133	-4,3	-27,7
Anzahl Papiermaschinen   Number of Paper Machines	376	293	278	260	237	225	-5,1	-40,2
Beschäftigte <sup>1</sup>   Employment <sup>1</sup>	45 800	41 500	40 600	40 000	37 120	35 175	-5,2	-23,2
Umsatz (in Mio. Euro)   Turnover (in MM Euros)	12 820	14 446	14 468	12 639	14 928	14 179	-5,0	10,6
<b>FASERSTOFFE</b> (in 1 000 t)   PULP (in 1 000 tonnes)								
Kapazität   Production Capacity	2 294	3 164	3 047	2 712	2 070	1 935	-6,5	-15,6
Auslastung   Operation Rate	96,6 %	87,3 %	83,8 %	83,1 %	84,8 %	88,5 %	4,3	-8,4
Produktion   Production	2 215	2 763	2 554	2 255	1 756	1 712	-2,5	-22,7
Verbrauch   Consumption (Apparent)	5 961	6 090	5 652	4 793	3 835	3 516	-8,3	-41,0
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE</b> (in 1 000 t)   PAPER & BOARD (in 1 000 tonnes)								
Kapazität   Capacity	19 101	24 130	24 072	23 693	21 722	21 396	-1,5	12,0
Auslastung   Operation Rate	95,1 %	95,5 %	93,9 %	90,1 %	88,3 %	87,3 %	-1,1	-8,1
Produktion   Production	18 160	23 045	22 601	21 348	19 174	18 686	-2,5	2,9
Gesamtabsatz   Total Deliveries	18 120	23 043	22 701	21 492	19 056	18 724	-1,7	3,3
Inlandsabsatz   Domestic Deliveries	11 186	12 629	12 384	11 389	9 419	9 153	-2,8	-18,2
Auslandsabsatz   Foreign Deliveries	6 934	10 414	10 317	10 104	9 637	9 571	-0,7	38,0
Importe   Imports	9 818	11 194	11 320	9 882	8 815	9 055	2,7	-7,8
Exporte   Exports	8 907	14 019	13 346	13 096	12 405	12 569	1,3	41,1
Rechnerischer Verbrauch   Apparent Consumption	19 071	20 221	20 575	18 134	15 584	15 172	-2,6	-20,4
<b>FASERHOLZ</b> (in 1 000 fm o.R.)   PULPWOOD (in cubic metres solid/m <sup>3</sup> )								
Einsatz   Consumption	7 249	10 562	9 911	9 165	7 673	7 588	-1,1	4,7
<b>ALTPAPIER</b> (in 1 000 t)   PAPER FOR RECYCLING (in 1 000 tonnes)								
Aufkommen   Collection	13 677	15 535	15 360	14 468	12 675	12 147	-4,2	-11,2
Verbrauch   Consumption	10 992	16 270	16 754	16 906	16 075	15 809	-1,7	43,8
Exporte   Exports	4 045	3 229	2 663	2 102	1 774	1 682	-5,2	-58,4
Importe   Imports	1 359	3 965	4 057	4 539	5 174	5 345	3,3	293,3
Netto-Importüberschuss   Net Import Surplus	-2 686	736	1 394	2 437	3 400	3 663	7,7	
AP-Rücklaufquote   Recycling Rate	72 %	77 %	75 %	80 %	81 %	80 %	-1,2	
AP-Einsatzquote   Utilisation Rate	60 %	70 %	74 %	79 %	84 %	85 %	1,2	
<b>AP-EINSATZQUOTE IN EUROPA</b>								
Recycling Rate in Europe	51,8 %	68,5 %	71,9 %	73,3 %	75,1 %	N. N.		
<b>MINERALIEN UND ADDITIVE</b> (in 1 000 t)   NON-FIBROUS MATERIALS (in 1 000 tonnes)								
Einsatz   Consumption	4 125	4 346	3 789	3 167	2 553	2 347	-8,1	-43,1
Spezifischer Einsatz (je t Produktion)   Input (per t Production)	0,227	0,189	0,168	0,148	0,133	0,126	-5,7	-44,7
<b>ENERGIE UND UMWELT</b>   ENERGY AND ENVIRONMENT								
Stromeinsatz (1 000 MWh) <sup>1</sup>   Power Input (1 000 MWh) <sup>1</sup>	15 651	20 862	18 774	16 791	14 053	14 543	3,5	-7,1
Fossile Brennstoffe (1 000 MWh)   Fossil Fuels	30 389	38 686	32 708	28 747	22 372	22 962	2,6	-24,4
Alternative Brennstoffe und Fremdwärme (1 000 MWh)   Alternative Fuels and External Heat Supply (1 000 MWh)	8 064	20 456	22 774	20 394	21 370	22 195	3,9	175,2
Energieeinsatz pro t Produktion (kWh/t)   Energy Input per t Production	2 726	3 094	2 909	2 743	2 724	2 876	5,6	5,5
CO <sub>2</sub> -Emission pro t Produktion (t CO <sub>2</sub> /t) <sup>2</sup>   CO <sub>2</sub> Emissions per t Production <sup>2</sup>	0,835	0,813	0,650	0,555	0,488	0,518	6,2	-37,9
Spezifische Abwassermenge (l/kg Produktion)	12,5	10,7	8,9	8,7	8,4	N. N.		

<sup>1</sup> Die im Verband DIE PAPIERINDUSTRIE und seinen Landesverbänden organisierten Unternehmen bieten rund 41 000 Menschen Arbeit. <sup>1</sup> The Companies organised in DIE PAPIERINDUSTRIE and its regional Associations provide Work for around 41 000 People. <sup>2</sup> Fremdbezug und Eigenerzeugung <sup>2</sup> External Supply and Customer Generation

<sup>2</sup> Aus eingesetzten fossilen Brennstoffen, Wärme- und Strombezug hochgerechnet auf Gesamtproduktion (Papier, Karton und Pappe sowie Holz- und Zellstoff) bezogen auf die Produktion von Papier, Karton und Pappe <sup>2</sup> From Fossil Fuels, Heat and Electricity Consumption extrapolated to Total Production (Paper and Board as well as Wood and Pulp) in Relation to the Production of Paper and Board

## AUSGEWÄHLTE GRUNDDATEN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

N1

BASIC DATA OF THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

	Einheit Unity	2024	2025	25:24 in %
Fläche   Area	1 000 ha	35 768	35 768	0,0
Wald   Wooded Area	1 000 ha	11 536	11 538	0,0
Bevölkerung   Population	1 000	83 577	83 497	-0,1
Bruttoinlandsprodukt <sup>1)</sup>   Gross Domestic Product <sup>1)</sup>	Mio. €	4 328 970	4 469 910	3,3
Konsumausgaben der privaten Haushalte <sup>1)</sup>   Consumer Spending of private Households <sup>1)</sup>	Mio. €	2 221 470	2 310 750	4,0
Konsumausgaben des Staates <sup>1)</sup>   Consumer Spending of the State <sup>1)</sup>	Mio. €	951 782	1 006 393	5,7
Bruttoanlageinvestitionen Bauten <sup>1)</sup>   Gross fixed Investment in Buildings <sup>1)</sup>	Mio. €	450 662	461 787	2,5
Bruttoanlageinvestitionen Ausrüstung <sup>1)</sup>   Gross fixed Investment in Equipment <sup>1)</sup>	Mio. €	267 097	267 178	0,0
Export <sup>1)</sup>	Mio. €	1 793 668	1 807 398	0,8
Import <sup>1)</sup>	Mio. €	1 630 146	1 702 054	4,4

Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

<sup>1)</sup> in jeweiligen Preisen | <sup>1)</sup> at current Prices

## ENTWICKLUNG DER PAPIERWIRTSCHAFT DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

N2

DEVELOPMENT OF THE PAPER ECONOMY OF THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

	2024	2025	25:24 in %
<b>UMSATZ IN MIO. EURO</b>   TURNOVER IN MM EUROS			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt <sup>1)</sup>   Total Manufacturing Industry <sup>1)</sup>	2 149 746	2 126 907	-1,1
Zellstoff- und Papierindustrie   Pulp and Paper Industry	14 928	14 179	-5,0
<b>PRODUKTIONSINDEX 2021 = 100</b>   INDUSTRIAL PRODUCTION INDEX 2021 = 100			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt <sup>1)</sup>   Total Manufacturing Industry <sup>1)</sup>	93,4	92,4	-1,1
Zellstoff- und Papierindustrie   Pulp and Paper Industry	80,9	77,3	-4,4
<b>ERZEUGERPREISINDEX 2021 = 100</b>   PRODUCER PRICE INDEX 2021 = 100			
Gewerbliche Produkte insgesamt   Total manufactured products	127,7	126,2	-1,2
Zellstoff- und Papierindustrie   Pulp and Paper Industry	116,8	116,8	0,0
Papier-, Karton- und Pappwaren   Converted Paper and Board Products	122,5	124,7	1,8
<b>BETRIEBE</b>   MILLS			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt <sup>1)</sup>   Total Manufacturing Industry <sup>1)</sup>	22 299	22 009	-1,3
Zellstoff- und Papierindustrie   Pulp and Paper Industry	139	133	-4,3
<b>BESCHÄFTIGTE</b>   EMPLOYEES			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt <sup>1)</sup>   Total Manufacturing Industry <sup>1)</sup>	5 500 994	5 376 854	-2,3
Zellstoff- und Papierindustrie <sup>**1)</sup>   Pulp and Paper Industry <sup>**1)</sup>	37 120	35 175	-5,2

Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

<sup>1)</sup> Originalwerte; erfasst sind Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten. | <sup>1)</sup> Only Enterprises with 20 or more Employees are recorded.

<sup>\*\*1)</sup> Die im Verband DIE PAPIERINDUSTRIE und seinen Landesverbänden organisierten Unternehmen bieten rund 41 000 Menschen Arbeit.

<sup>\*\*1)</sup> The Companies organised in DIE PAPIERINDUSTRIE and its regional Associations provide Work for around 41 000 People.

# ERZEUGERPREISE (INDIZES)

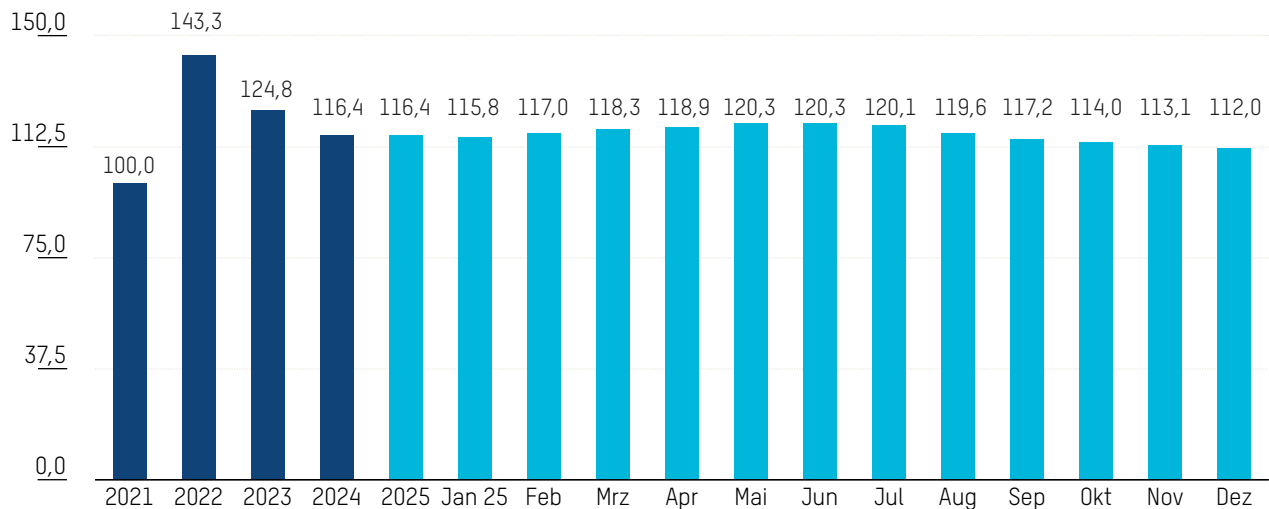
PRODUCER PRICE INDEX

2021 = 100	2024	2025	in Prozentpunkten in Percentage Points
Papier, Karton und Pappe   Paper and Board	116,4	116,4	0,0
Zeitungsdruckpapier   Newsprint	141,6	140,4	-1,2
Andere grafische Papiere und Pappen   Other Graphic Papers and Board	143,0	142,5	-0,5
Wellpappenrohpapier   Case Materials	92,5	92,6	0,1
Testliner weder gestrichen noch überzogen   Testliner uncoated	97,9	98,3	0,4
Papier weder gestrichen noch überzogen   Other Paper uncoated	122,1	124,1	2,0
Andere Waren aus Papier, Karton und Pappe   Other converted Paper and Board Products	129,6	129,7	0,1
Wellpapier und -pappe, Verpackungsmittel   Packaging Material made of Paper, Carton and Cardboard	117,3	120,5	3,2
Schreibwaren und Bürobedarf aus Papier, Karton und Pappe   Writing Materials and Stationery made of Paper, Carton and Cardboard	137,0	137,3	0,3
Druck von Zeitungen   Printing of Newspapers	135,1	138,4	3,3
Andere Druckereileistungen   Printing Services	125,2	125,7	0,5

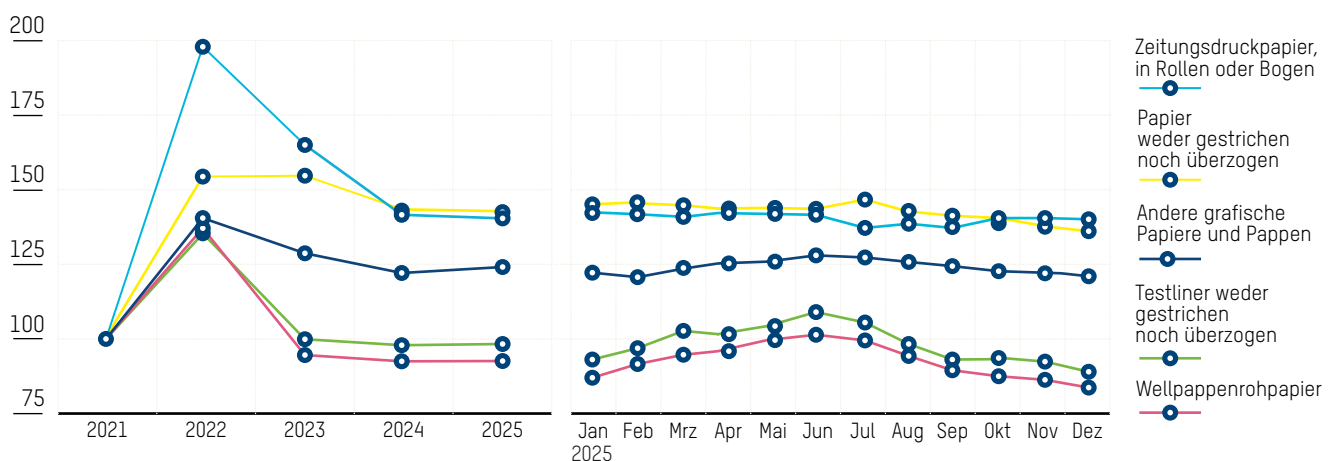
Quelle: Statistisches Bundesamt | Source: Federal Statistical Office

## PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAM | TOTAL PAPER AND BOARD

ERZEUGERPREISINDEX (INLANDSABSATZ) 2021 = 100 | PRODUCER PRICE INDEX (DOMESTIC SALES) 2021 = 100



2021 = 100 | PRODUCER PRICE INDEX (DOMESTIC SALES) 2021 = 100



# KOSTENFAKTOREN IN DER ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE

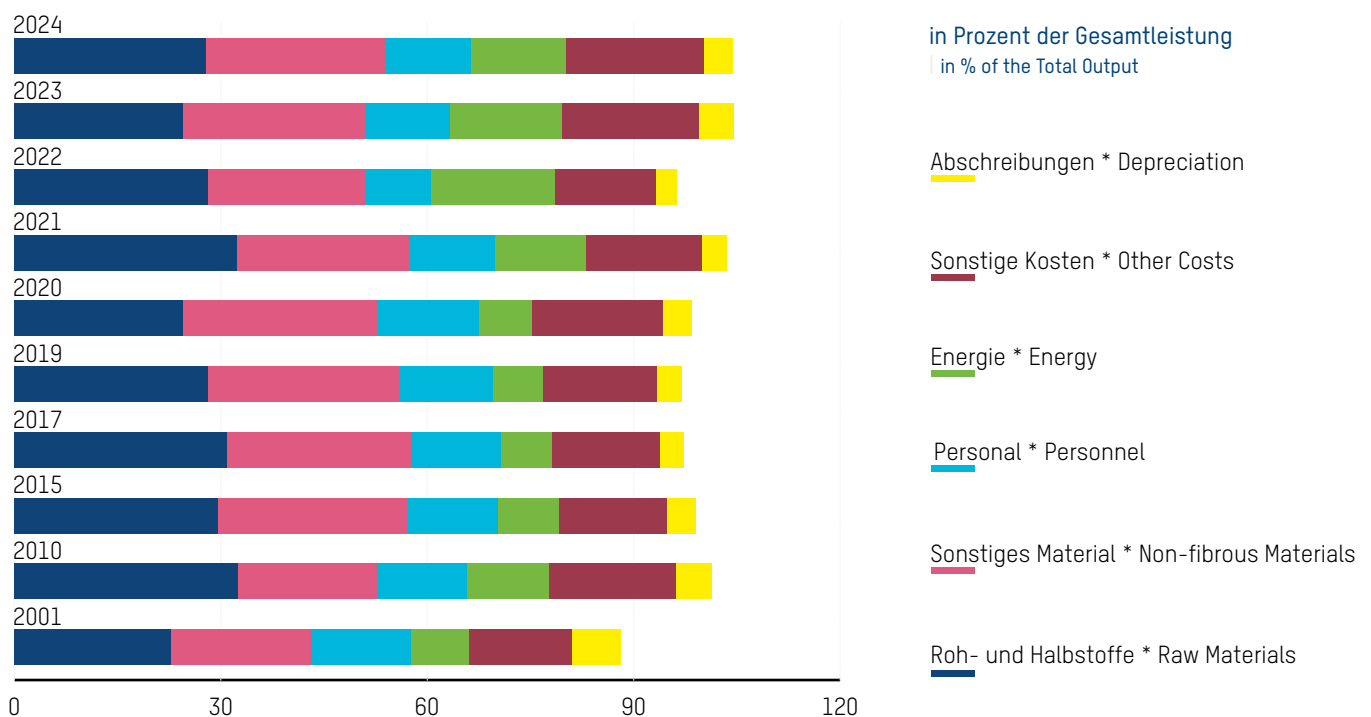
N4

COST FACTORS IN THE PULP AND PAPER INDUSTRY

	2024	2025	25:24 in %
<b>INDEX DER EINFUHRPREISE 2021 = 100</b>   INDEX OF IMPORT PRICES 2021 = 100			
Holzstoff und Zellstoff   Mechanical and Chemical Pulp	128,7	117,3	-8,9
Euro-Länder   Eurozone Countries	115,2	106,2	-7,8
Nicht-Euro-Länder   Non-Eurozone Countries	135,7	123,1	-9,3
<b>INDEX DER GROSSHANDELSVERKAUFSPREISE 2021 = 100</b>   INDEX OF WHOLESALE PRICES 2021 = 100			
Papier- und Pappereststoffe für Papiererzeugung ohne gemischtes Altpapier   Paper for Recycling for Paper Production without mixed Paper for Recycling	80,0	78,2	-2,3
Gemischtes Altpapier   Mixed Paper for Recycling	74,9	74,1	-1,1
<b>INDEX DER ERZEUGERPREISE 2015 = 100</b>   INDEX OF THE MANUFACTURER'S PRICES 2015 = 100			
Industrieholz aus den Staatsforsten   Industrial Timber from State Forests	109,1	114,9	5,3
Industrieholz Laub   Hardwood	128,2	123,5	-3,7
Industrieholz Nadel   Softwood	96,6	109,2	13,0
<b>ENERGIE 2021 = 100</b>   ENERGY 2021 = 100			
Elektrischer Strom   Electric Current	146,3	135,4	-7,5
Elektrischer Strom bei Abgabe an gewerbl. Anlagen   Electric Current for the Industry	128,3	122,9	-4,2
Erdgas bei Abgabe an die Industrie   Natural Gas for the Industry	155,7	155,8	0,1
Braunkohle   Brown Coal	138,5	142,6	3,0
Heizöl schwer   Heavy Fuel Oil	130,5	116,1	-11,0
Wasser und Dienstleistungen der Wasserversorgung   Water Supply Services	116,5	121,8	4,5
Maschinen für die Papiererzeugung und die Papierverarbeitung   Machines for Paper Production and Paper Converting	114,5	116,3	1,6

Quelle: Statistisches Bundesamt | Source: Federal Statistical Office

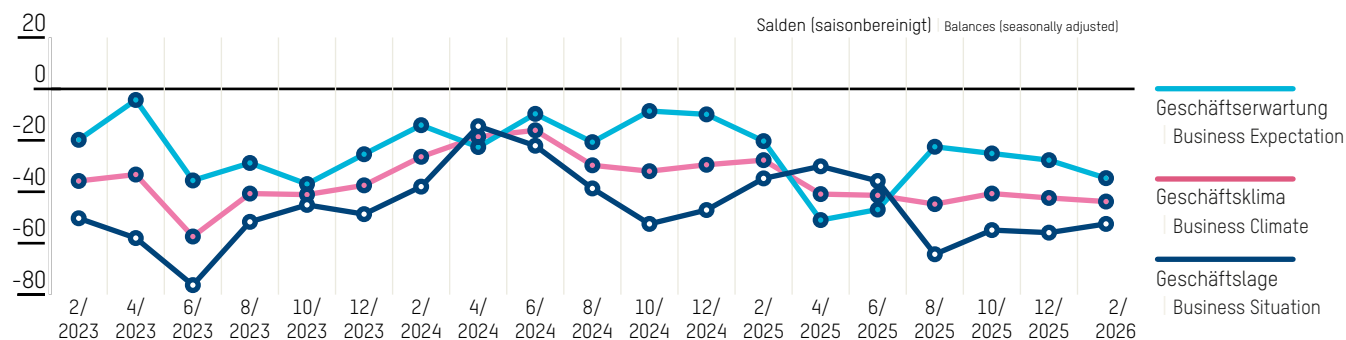
## KOSTENFAKTOREN IN DER ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE | COST FACTORS IN THE PULP AND PAPER INDUSTRY



# GESCHÄFTSKLIMA FÜR DIE ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE

N5

BUSINESS CLIMATE FOR PULP AND PAPER INDUSTRY



Quelle Source: ifo Institut

# GRÖSSENKLASSEN IN DER PAPIERINDUSTRIE

N6

MILL SIZES IN THE PAPER INDUSTRY

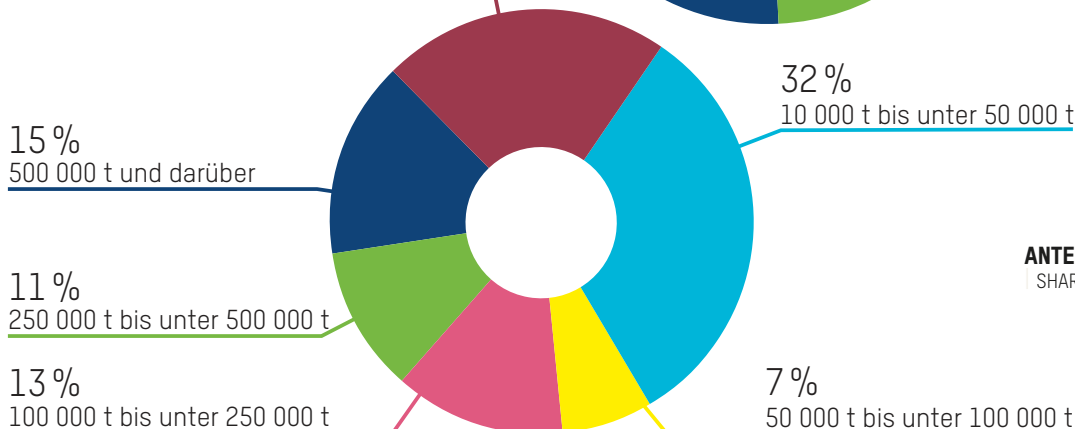
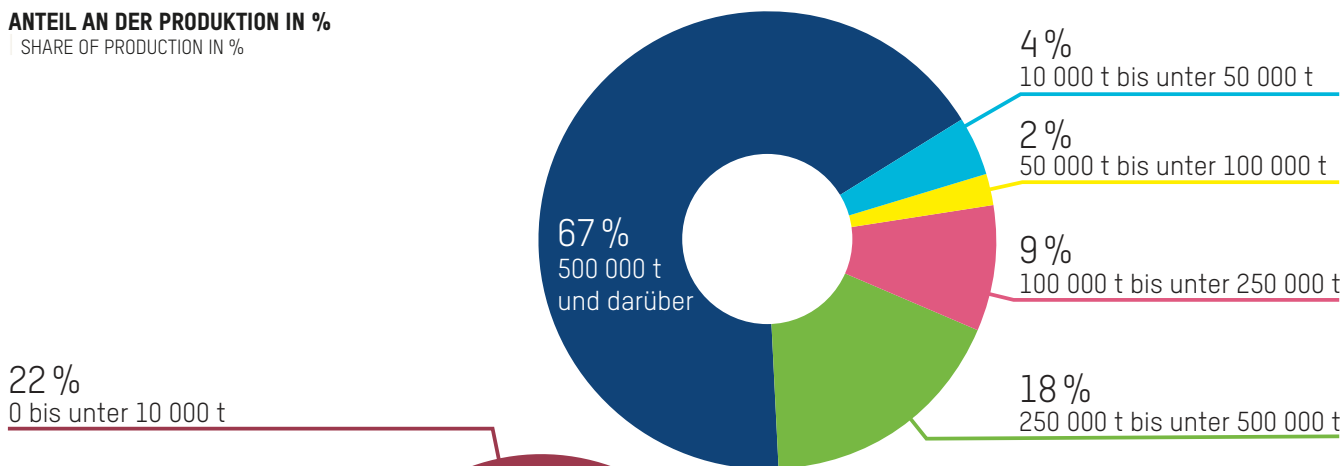
	Unternehmen Companies			Produktion in t Production in tonnes		
	2024	2025	25:24 in %	2024	2025	25:24 in %
<b>GRÖSSENKLASSEN</b>   SIZES						
0 bis unter 10 000 t   0 up to 10 000 tonnes	19	18	-5	81 036	69 945	-14
10 000 t bis unter 50 000 t   10 000 up to 50 000 tonnes	26	26	0	791 318	800 017	1
50 000 t bis unter 100 000 t   50 000 up to 100 000 tonnes	9	6	-33	668 468	424 437	-37
100 000 t bis unter 250 000 t   100 000 up to 250 000 tonnes	13	11	-15	2 197 932	1 641 226	-25
250 000 t bis unter 500 000 t   250 000 up to 500 000 tonnes	6	9	50	2 315 639	3 320 145	43
500 000 t und darüber   500 000 tonnes and more	13	12	-8	13 119 879	12 430 180	-5
<b>INSGESAMT</b>   TOTAL	86	82	-5	19 174 272	18 685 950	-3

Quelle Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## GRÖSSENKLASSEN IN DER PAPIERINDUSTRIE | MILL SIZES IN THE PAPER INDUSTRY

### ANTEIL AN DER PRODUKTION IN %

SHARE OF PRODUCTION IN %



### ANTEIL DER UNTERNEHMEN IN %

SHARE OF COMPANIES IN %

# KAPAZITÄTSENTWICKLUNG DER DEUTSCHEN ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE

N7

CAPACITY DEVELOPMENTS IN THE GERMAN PULP AND PAPER INDUSTRY

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	2024	2025	25:24 in %
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE   PAPER AND BOARD</b>			
Grafische Papiere   Graphic Paper	5 124	4 431	-13,5
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke   Paper and Board for Packaging	13 419	13 795	2,8
Hygienepapiere (Maschinenproduktion)   Sanitary and Household	1 558	1 515	-2,8
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke   Other Paper and Board	1 621	1 655	2,1
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT   TOTAL PAPER AND BOARD</b>	<b>21 722</b>	<b>21 396</b>	<b>-1,5</b>

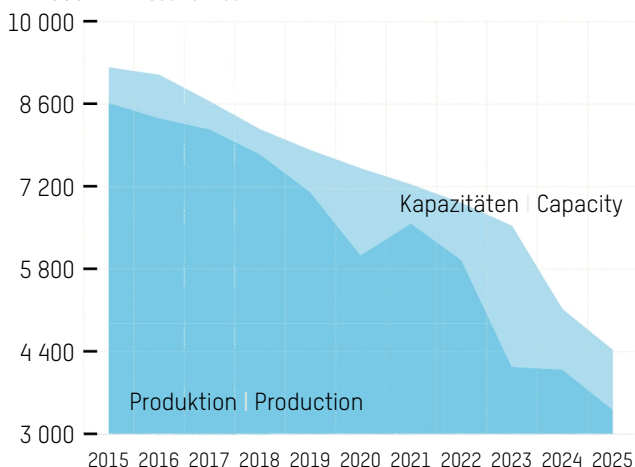
## ROHSTOFFE | RAW MATERIALS

Papierzellstoff   Chemical Pulp	1 510	1 488	-1,5
Holzstoff/TMP   Mechanical Pulp	560	447	-20,2
Deinking	3 771	3 765	-0,2
Anzahl der Anlagen   Number of Deinking Facilities	31	29	

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## GRAFISCHE PAPIERE | GRAPHIC PAPER

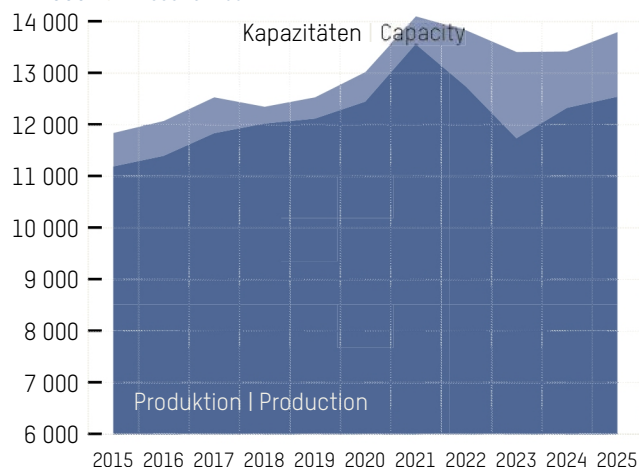
in 1 000 t | in 1 000 tonnes



## PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE | PAPER AND BOARD FOR PACKAGING

PAPER AND BOARD FOR PACKAGING

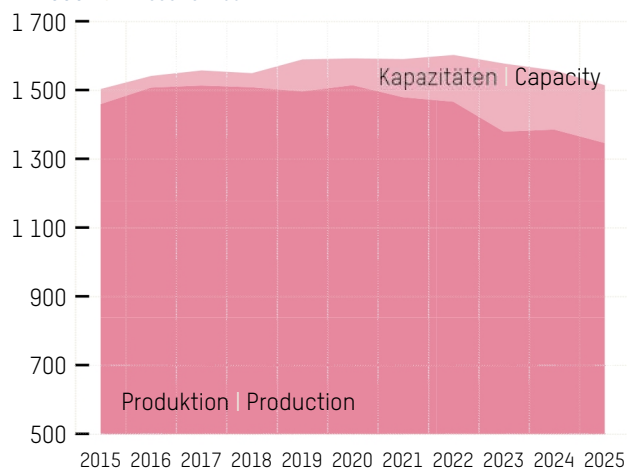
in 1 000 t | in 1 000 tonnes



## HYGIENEPAPIERE (MASCHINENPRODUKTION) | SANITARY AND HOUSEHOLD

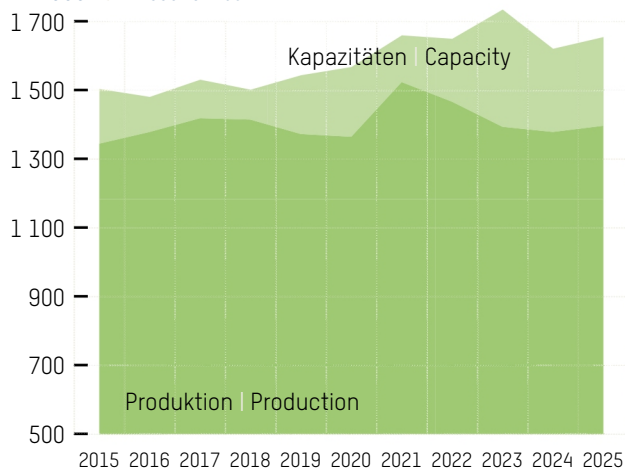
SANITARY AND HOUSEHOLD

in 1 000 t | in 1 000 tonnes



## TECHNISCHE UND SPEZIALPAPIERE | OTHER PAPER AND BOARD

in 1 000 t | in 1 000 tonnes



# PRODUKTION VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH SORTEN

N8

PRODUCTION OF PAPER AND BOARD BY GRADE

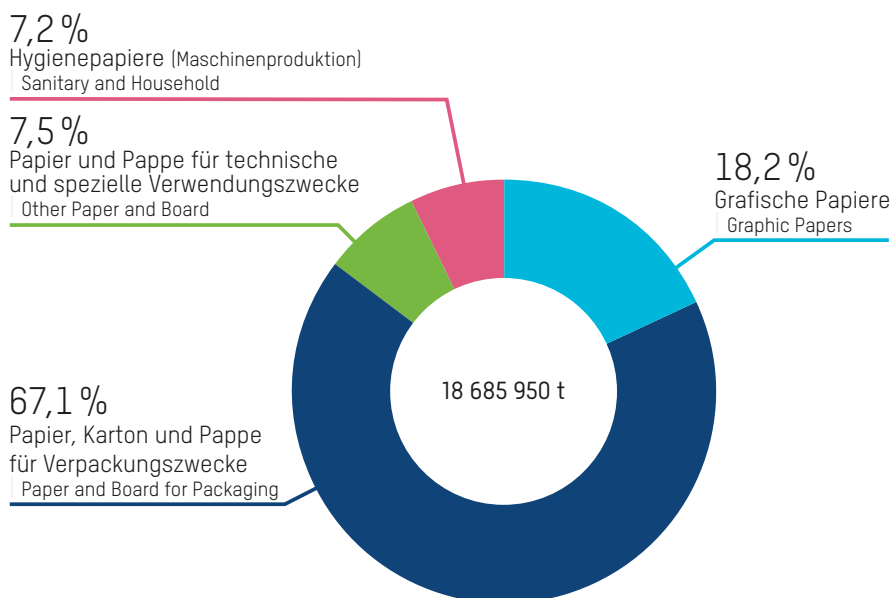
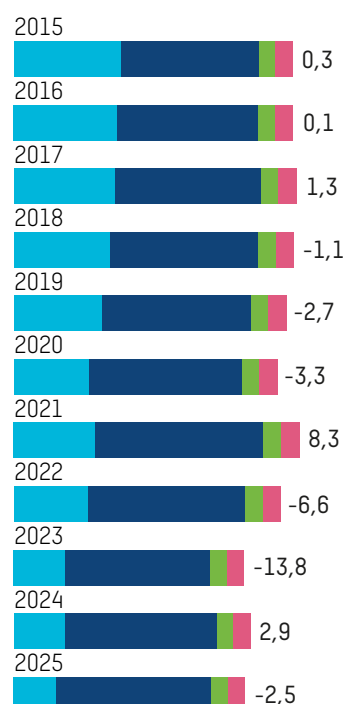
in t   in tonnes	2024	2025	25:24 in %
<b>GRAFISCHE PAPIERE</b>   GRAPHIC PAPERS	4 090 599	3 407 816	-16,7
Presse- und Katalogpapiere   Publication Papers	2 407 824	1 941 561	-19,4
Andere grafische Papiere   Other Graphic Papers	1 682 775	1 466 255	-12,9
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE</b>   PAPER AND BOARD FOR PACKAGING	12 319 952	12 536 403	1,8
Wellpappenrohware und Hülsenkarton   Case Materials, Core Tube Board	9 667 316	9 956 110	3,0
Maschinenkarton   Carton Board	2 022 050	2 011 348	-0,5
Wickelpappe   Millboard	28 841	29 569	2,5
Verpackungspapiere, Etikettenpapiere   Wrappings, Label Paper	601 745	539 376	-10,4
<b>HYGIENEPAPIERE (MASCHINENPRODUKTION)</b>   SANITARY AND HOUSEHOLD	1 385 302	1 345 926	-2,8
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR TECHNISCHE UND SPEZIELLE VERWENDUNGSZWECKE</b>   OTHER PAPER AND BOARD	1 378 419	1 395 805	1,3
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT</b>   TOTAL PAPER AND BOARD	19 174 272	18 685 950	-2,5

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## PRODUKTION VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH SORTEN | PRODUCTION OF PAPER AND BOARD BY GRADE

### PRODUKTION NACH HAUPTSORTEN | PRODUCTION OF MAIN GRADES

Veränderungen zum Vorjahr in % | Changes to previous year in %



ANTEILE DER HAUPTSORTEN AN DER GESAMTPRODUKTION  
| SHARE OF MAIN GRADES OF TOTAL PRODUCTION

# VERÄNDERUNGEN AUSGEWÄHLTER KENNZAHLEN NACH HAUPTSORTEN<sup>1)</sup>

N9

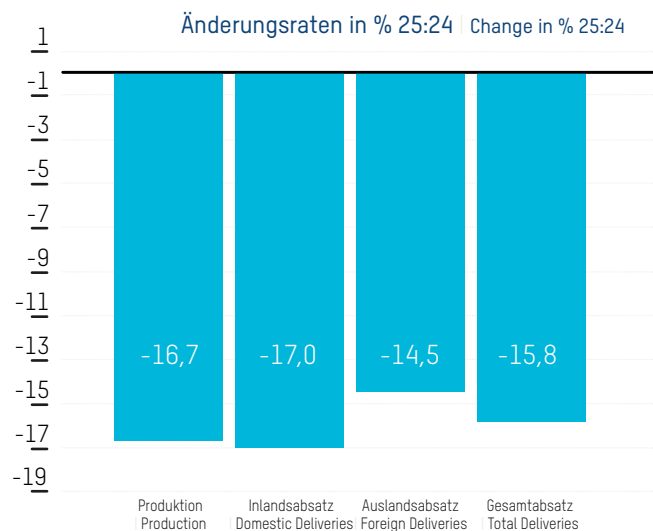
CHANGES OF KEY FIGURES BY MAIN GRADES<sup>1)</sup>

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Produktion Production		Inlandsabsatz Domestic Deliveries		Auslandsabsatz Foreign Deliveries		Gesamtabsatz Total Deliveries	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025
	Grafische Papiere Graphic Papers	4 091	3 408	2 080	1 726	1 999	1 710	4 079
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke Paper and Board for Packaging	12 320	12 536	5 224	5 360	6 952	7 148	12 175	12 508
Hygienepapiere (Maschinenproduktion) Sanitary and Household	1 385	1 346	1 388	1 355	43	41	1 431	1 396
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke Other Paper and Board	1 378	1 396	728	712	643	672	1 370	1 384
<b>INSGESAMT   TOTAL</b>	19 174	18 686	9 420	9 153	9 637	9 571	19 055	18 724

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

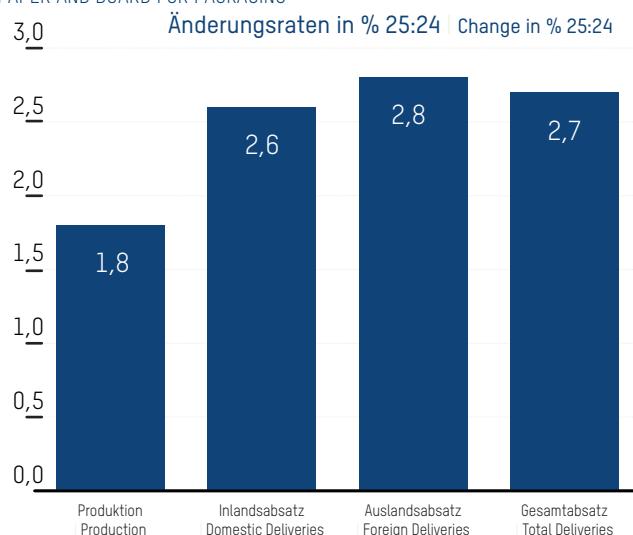
<sup>1)</sup> Abweichungen gegenüber anderen Tabellen durch Rundungen | <sup>1)</sup> Rounding Differences may occur.

## GRAFISCHE PAPIERE | GRAPHIC PAPER



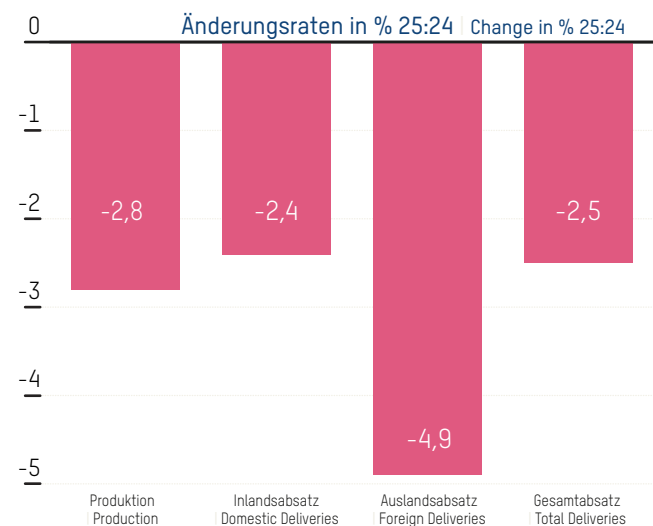
## PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE

PAPER AND BOARD FOR PACKAGING

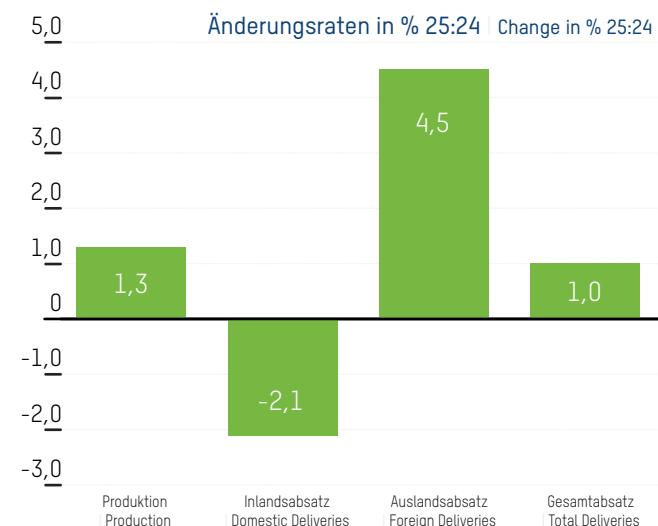


## HYGIENEPAPIERE (MASCHINENPRODUKTION)

SANITARY AND HOUSEHOLD



## TECHNISCHE UND SPEZIALPAPIERE | OTHER PAPER AND BOARD



# ABSATZ DEUTSCHER PAPIERFABRIKEN 2025

N10

DELIVERIES OF GERMAN PAPER MILLS 2025

in t   in tonnes	Inlandsabsatz	Auslandsabsatz	Gesamtabsatz	25:24
	Domestic Deliveries	Foreign Deliveries	Total Deliveries	in %
<b>GRAFISCHE PAPIERE</b>   GRAPHIC PAPERS	1 726 012	1 709 800	3 435 812	-15,8
Presse- und Katalogpapiere   Publication Papers	971 003	988 876	1 959 879	-17,8
Andere grafische Papiere   Other Graphic Papers	755 009	720 924	1 475 933	-12,9
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE</b>				
PAPER AND BOARD FOR PACKAGING	5 359 966	7 148 464	12 508 430	2,7
Wellpappenrohpa-piere und Hülsenkarton   Case Materials, Core Tube Board	4 180 452	5 771 992	9 952 444	4,3
Maschinenkarton   Carton Board	977 826	1 002 675	1 980 501	-1,5
Wickelpappe   Millboard	23 381	6 758	30 139	5,0
Verpackungspapiere, Etikettenpapiere   Wrappings, Label Paper	178 307	367 039	545 346	-8,3
<b>HYGIENEPAPIERE (MASCHINENPRODUKTION)</b>   SANITARY AND HOUSEHOLD	1 354 588	41 020	1 395 608	-2,5
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR TECHNISCHE UND SPEZIELLE VERWENDUNGSZWECKE</b>   OTHER PAPER AND BOARD	712 456	671 963	1 384 419	1,0
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT</b>   TOTAL PAPER AND BOARD	9 153 022	9 571 247	18 724 269	-1,7

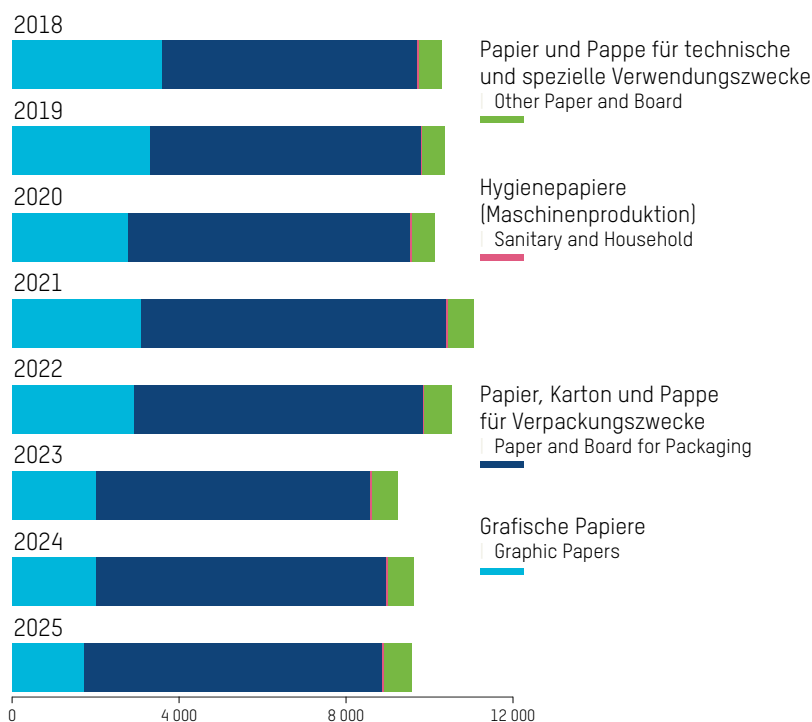
Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

<sup>1)</sup> Abweichungen gegenüber anderen Tabellen durch Rundungen | <sup>1)</sup> Rounding Differences may occur.

## AUSLANDSABSATZ NACH HAUPTSORTEN

FOREIGN DELIVERIES BY MAIN GRADES

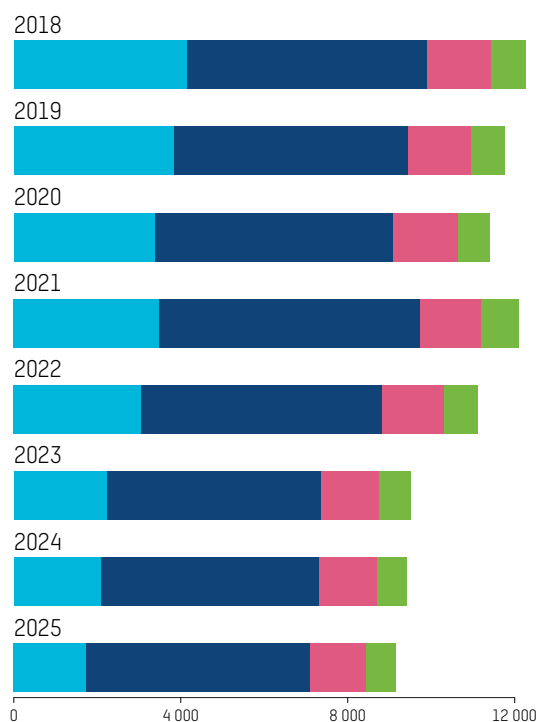
in 1000 t | in 1000 tonnes



## INLANDSABSATZ NACH HAUPTSORTEN

DOMESTIC DELIVERIES BY MAIN GRADES

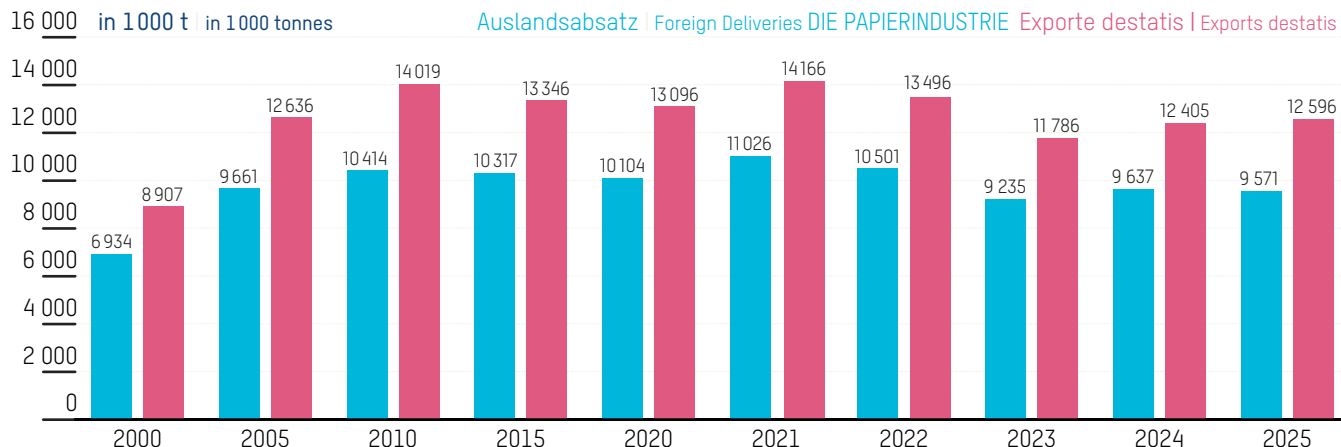
in 1000 t | in 1000 tonnes



# ERLÄUTERUNGEN ZU UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN EXPORT (DESTATIS) UND AUSLANDSABSATZ (DIE PAPIERINDUSTRIE)

EXPLANATION FOR THE DIFFERENCES BETWEEN EXPORT AND FOREIGN DELIVERIES

## PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT | TOTAL PAPER AND BOARD



Quelle: destatis Statistisches Bundesamt, DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: destatis Federal Statistical Office, DIE PAPIERINDUSTRIE

Zwischen den Exportzahlen des Statistischen Bundesamtes (destatis) und dem Auslandsabsatz, den die Papierfabriken an DIE PAPIERINDUSTRIE melden, besteht eine kontinuierlich wachsende Differenz. Betrug diese im Jahr 2000 noch 1,97 Mio. Tonnen, so ist sie im Jahr 2025 auf 3,0 Mio. Tonnen angewachsen.

Wenn beide Datenquellen richtige Angaben enthalten, dann ist die Papierindustrie mit 76 % zwar der größte, nicht aber der einzige Teilnehmer im Außenhandel. Die anderen Marktteilnehmer sind nicht meldepflichtig an DIE PAPIERINDUSTRIE, wohl aber an das Statistische Bundesamt (destatis).

Zu nennen sind z. B. Importe nach Deutschland, die in Häfen oder Distributionszentren zwischengelagert werden. Wenn Teile dieser Importe später an ausländische Kunden ausgeliefert werden, sind diese als Exporte an das Statistische Bundesamt zu deklarieren. Aufgrund seiner zentralen Lage im erweiterten Europa ist Deutschland die logistische Drehscheibe.

Des Weiteren importieren Unternehmen Papierrollen, die in Deutschland bearbeitet bzw. veredelt und dann wieder exportiert werden.

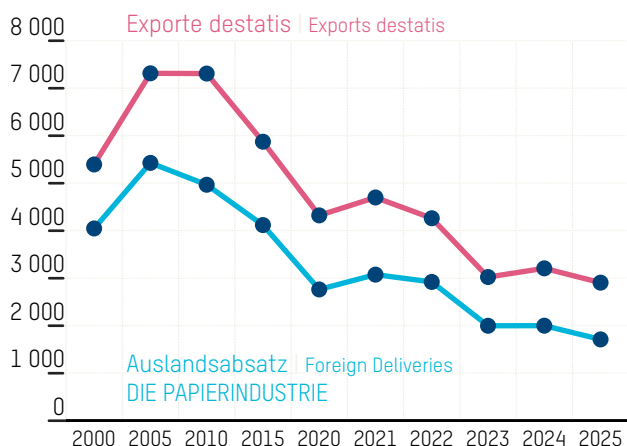
Between the export figures provided by the Federal Statistical Office (destatis) and the foreign deliveries reported by paper mills to DIE PAPIERINDUSTRIE, there is a continuously growing divergence. Having been 1,97 million tonnes in 2000, this grew to 3,0 million tonnes in 2025

If both data sources contain correct data, the paper industry is with a share of 76 % the largest, though not the only participant in foreign trade. The other market players have no reporting duty to DIE PAPIERINDUSTRIE, but certainly do have to report to the Federal Statistical Office (destatis).

Examples here include imports to Germany that are put in interim storage in ports or distribution centres. If some of these imports are later delivered to foreign customers, they must be declared to the Federal Statistical Office as exports. Thanks to its central location in the enlarged Europe Germany is the logistical hub.

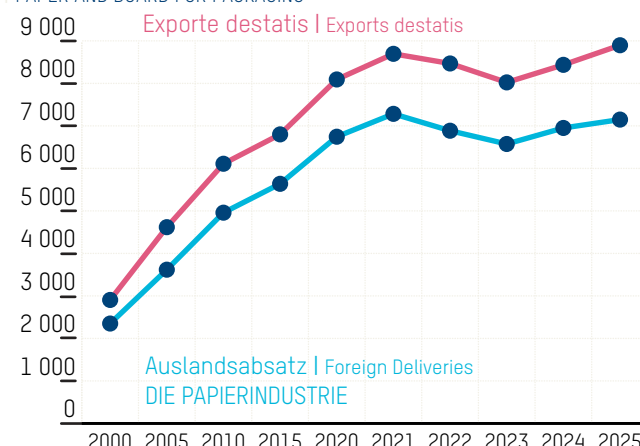
Also, companies are importing paper rolls that are processed or improved in Germany and then exported again.

## GRAFISCHE PAPIERE | GRAPHIC PAPERS



## PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE

PAPER AND BOARD FOR PACKAGING



# EXPORT VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH LÄNDERN

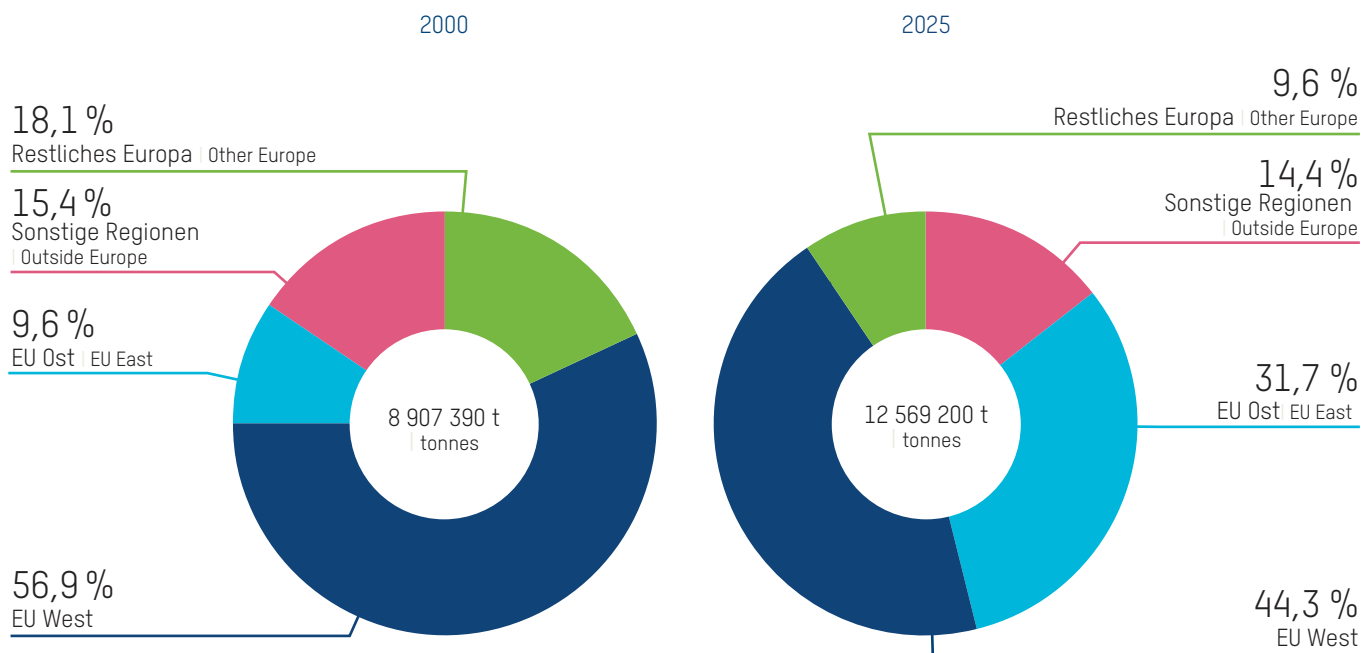
N11

EXPORT OF PAPER AND BOARD BY COUNTRY

in t in tonnes			Anteil 2025 in %	25:24
	2024	2025	Share 2025 in %	in %
Belgien	838 271	850 344	6,8	1,4
Bulgarien	51 159	51 786	0,4	1,2
Dänemark	193 261	191 501	1,5	-0,9
Estland	9 242	8 282	0,1	-10,4
Finnland	54 170	56 982	0,5	5,2
Frankreich	1 390 936	1 319 149	10,5	-5,2
Griechenland	74 332	80 079	0,6	7,7
Irland	28 206	25 455	0,2	-9,8
Italien	1 008 001	1 056 259	8,4	4,8
Kroatien	60 710	69 169	0,6	13,9
Lettland	27 254	21 694	0,2	-20,4
Litauen	48 500	62 945	0,5	29,8
Luxemburg	28 716	21 880	0,2	-23,8
Malta / Zypern	4 590	4 129	0,0	-10,0
Niederlande	783 970	758 604	6,0	-3,2
Österreich	476 996	507 615	4,0	6,4
Polen	2 486 588	2 598 366	20,7	4,5
Portugal	50 076	54 952	0,4	9,7
Rumänien	153 377	131 017	1,0	-14,6
Schweden	177 879	187 570	1,5	5,4
Slowakei	116 885	114 367	0,9	-2,2
Slowenien	75 846	74 387	0,6	-1,9
Spanien	428 705	452 970	3,6	5,7
Tschechische Republik	643 179	691 754	5,5	7,6
Ungarn	168 351	157 710	1,3	-6,3
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>9 379 200</b>	<b>9 548 966</b>	<b>76,0</b>	<b>1,8</b>
Großbritannien	691 320	621 310	4,9	-10,1
Norwegen	43 349	42 578	0,3	-1,8
Russland	3 520	2 430	0,0	-31,0
Schweiz	218 721	221 298	1,8	1,2
Serbien	50 849	41 042	0,3	-19,3
Türkei	209 280	185 466	1,5	-11,4
Ukraine	54 755	65 890	0,5	20,3
Restliche europäische Länder	39 844	32 261	0,3	-19,0
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>10 690 838</b>	<b>10 761 241</b>	<b>85,6</b>	<b>0,7</b>
Ägypten	55 943	88 760	0,7	58,7
Algerien	68 844	74 509	0,6	8,2
Australien	65 640	45 872	0,4	-30,1
Brasilien	48 807	44 280	0,4	-9,3
China	91 677	90 557	0,7	-1,2
Indien	62 251	66 299	0,5	6,5
Indonesien	44 425	50 552	0,4	13,8
Israel	73 019	76 818	0,6	5,2
Kolumbien	41 144	46 497	0,4	13,0
Marokko	53 966	49 346	0,4	-8,6
Mexiko	126 922	122 279	1,0	-3,7
Saudi-Arabien	46 387	52 132	0,4	12,4
Südafrika	70 546	87 257	0,7	23,7
Vereinigte Arabische Emirate	40 683	45 886	0,4	12,8
USA	318 087	296 418	2,4	-6,8
<b>SONSTIGE REGIONEN</b>	<b>1 714 530</b>	<b>1 807 959</b>	<b>14,4</b>	<b>5,4</b>
<b>ALLE LÄNDER</b>	<b>12 405 368</b>	<b>12 569 200</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>

Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

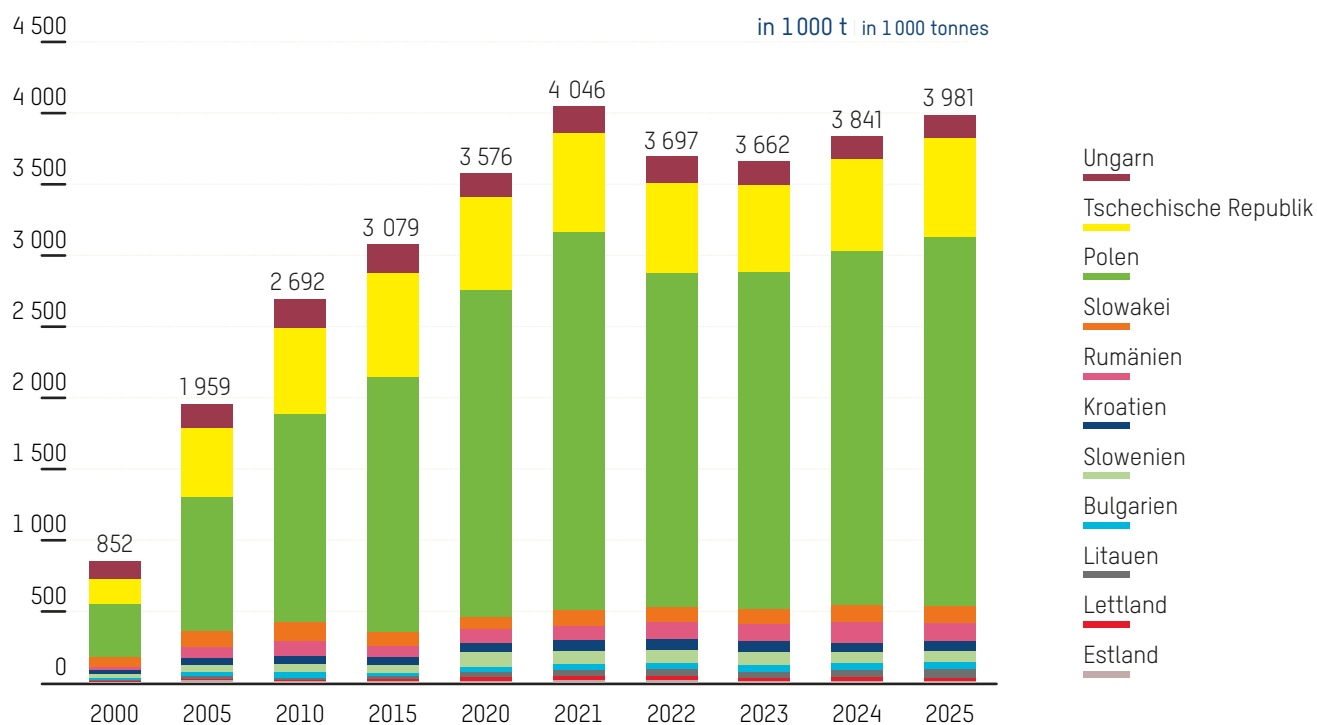
EXPORT VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH REGIONEN | EXPORT OF PAPER AND BOARD BY REGION



Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

EXPORTENTWICKLUNG VON PAPIER, KARTON UND PAPPE IN DIE ÖSTLICHEN EU-LÄNDER

EXPORT TRENDS FOR PAPER AND BOARD IN THE EASTERN EU COUNTRIES



Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

## EXPORT NACH REGIONEN UND HAUPTSORTEN 2025

N12

EXPORT BY REGION AND MAIN GRADES 2025

in t   in tonnes	Grafische Papiere	Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke	Hygienepapiere (Maschinenproduktion)	Technische und Spezialpapiere	Insgesamt	Anteil Share in %
	Graphic Papers	Paper and Board for Packaging	Sanitary and Household	Other Paper and Board		
Europäische Union	2 063 471	6 940 897	67 521	477 077	9 548 966	76,0
Restliche europäische Länder						
Other European Countries	334 993	763 447	24 834	89 001	1 212 275	9,6
Europa   Europe	2 398 464	7 704 344	92 355	566 078	10 761 241	85,6
Sonstige Regionen						
Outside Europe	506 936	1 192 956	2 145	105 922	1 807 959	14,4
<b>INSGESAMT</b>   Total	2 905 400	8 897 300	94 500	672 000	12 569 200	100,0

Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

## AUSLANDSABSATZ DEUTSCHER PAPIERFABRIKEN 2025

N13

FOREIGN DELIVERIES OF GERMAN PAPER MILLS 2025

in t   in tonnes	Europäische Union	Restl. Europa	Sonstige Regionen	Gesamt
	Other Europe	Outside Europe	Total	
<b>GRAFISCHE PAPIERE</b>   GRAPHIC PAPERS	1 296 190	215 137	198 473	1 709 800
Presse- und Katalogpapiere   Publication Papers	854 070	55 468	79 338	988 876
Andere grafische Papiere   Other Graphic Papers	442 120	159 669	119 135	720 924
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR VERPACKUNGSZWECKE</b>				
PAPER AND BOARD FOR PACKAGING	5 774 936	743 762	629 766	7 148 464
Wellpappenroh-papiere und Hülsenkarton   Case Materials, Core Tube Board	4 723 320	580 687	467 985	5 771 992
Maschinenkarton   Carton Board	806 017	117 954	78 704	1 002 675
Wickelpappe   Millboard	5 830	928		6 758
Verpackungspapiere, Etikettenpapiere   Wrappings, Label Paper	239 769	44 193	83 077	367 039
<b>HYGIENEPAPIERE (MASCHINENPRODUKTION)</b>   SANITARY AND HOUSEHOLD	15 485	18 275	7 260	41 020
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE FÜR TECHNISCHE UND SPEZIELLE VERWENDUNGSZWECKE</b>   OTHER PAPER AND BOARD	381 083	84 947	205 933	671 963
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT</b>   TOTAL PAPER AND BOARD	7 467 694	1 062 121	1 041 432	9 571 247
Anteil in %   Share in %	78,0	11,1	10,9	100,0

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

# IMPORT VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH LÄNDERN

N14

IMPORT OF PAPER AND BOARD BY COUNTRY

in t   in tonnes			Anteil 2025 in %	25:24
	2024	2025	Share 2025 in %	in %
Belgien	258 868	269 538	3,0	4,1
Bulgarien	926	550	0,0	-40,6
Dänemark	31 448	26 424	0,3	-16,0
Estland	4 437	4 461	0,0	0,5
Finnland	1 114 810	1 278 201	14,1	14,7
Frankreich	888 020	948 181	10,5	6,8
Irland	1 033	608	0,0	-41,1
Italien	501 248	501 873	5,5	0,1
Kroatien	5 084	3 209	0,0	-36,9
Lettland	245	828	0,0	+
Litauen	3 560	3 680	0,0	3,4
Luxemburg	591	423	0,0	-28,4
Niederlande	666 423	676 902	7,5	1,6
Österreich	1 062 965	987 965	10,9	-7,1
Polen	589 387	588 411	6,5	-0,2
Portugal	167 688	137 022	1,5	-18,3
Rumänien	14 912	3 613	0,0	-75,8
Schweden	1 912 664	1 956 390	21,6	2,3
Slowakei	124 293	132 760	1,5	6,8
Slowenien	36 813	38 888	0,4	5,6
Spanien	138 192	113 825	1,3	-17,6
Tschechische Republik	192 687	258 269	2,9	34,0
Ungarn	61 963	43 686	0,5	-29,5
Griechenland / Malta / Zypern	1 318	1 296	0,0	-1,7
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>7 779 575</b>	<b>7 977 003</b>	<b>88,1</b>	<b>2,5</b>
Bosnien-Herzegowina	3 702	4 807	0,1	29,8
Großbritannien	114 301	108 660	1,2	-4,9
Norwegen	45 673	54 927	0,6	20,3
Russland	1 165	209	0,0	-82,1
Schweiz	623 542	630 096	7,0	1,1
Serbien	11 607	14 957	0,2	28,9
Türkei	5 207	5 303	0,1	1,8
Ukraine	1 371	2 570	0,0	87,5
Restliche europäische Länder	141	31	0,0	-78,0
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>8 586 284</b>	<b>8 798 563</b>	<b>97,2</b>	<b>2,5</b>
Brasilien	11 471	12 727	0,1	10,9
China	49 043	71 842	0,8	46,5
Indien	6 211	6 500	0,1	4,7
Indonesien	21 689	14 871	0,2	-31,4
Japan	3 275	4 266	0,0	30,3
Kanada	53 666	56 520	0,6	5,3
Südafrika	3 552	3 906	0,0	10,0
Südkorea	4 383	6 033	0,1	37,6
USA	70 391	59 446	0,7	-15,5
Restliche Übersee-Länder	5 390	19 926	0,2	+
<b>SONSTIGE REGIONEN</b>	<b>229 071</b>	<b>256 037</b>	<b>2,8</b>	<b>11,8</b>
<b>ALLE LÄNDER</b>	<b>8 815 355</b>	<b>9 054 600</b>	<b>100,0</b>	<b>2,7</b>

Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

# IMPORT NACH REGIONEN UND HAUPTSORTEN 2025

IMPORT BY REGION AND MAIN GRADES 2025

in t   in tonnes	Grafische Papiere	Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke	Hygienepapiere (Maschinenproduktion)	Technische und Spezialpapiere	Insgesamt Total	Anteil Share in %
	Graphic Papers	Paper and Board for Packaging	Sanitary and Household	Other Paper and Board		
Europäische Union	2 921 603	4 697 826	170 205	187 369	7 977 003	88,1
Restl. europäische Länder Other European Countries	365 512	425 272	12 884	17 892	821 560	9,1
Europa   Europe	3 287 115	5 123 098	183 089	205 261	8 798 563	97,2
Sonstige Regionen Outside Europe	138 985	89 702	3 011	24 339	256 037	2,8
<b>INSGESAMT   Total</b>	<b>3 426 100</b>	<b>5 212 800</b>	<b>186 100</b>	<b>229 600</b>	<b>9 054 600</b>	<b>100,0</b>

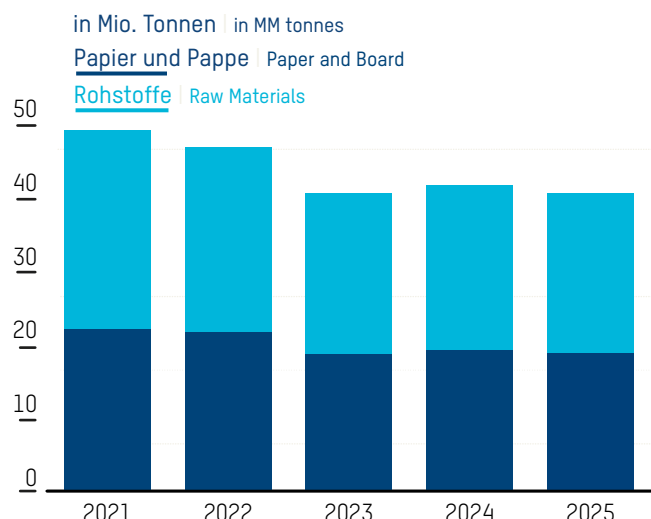
Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

## KENNZAHLEN PAPIERLOGISTIK

KEY FIGURES FOR PAPER LOGISTICS

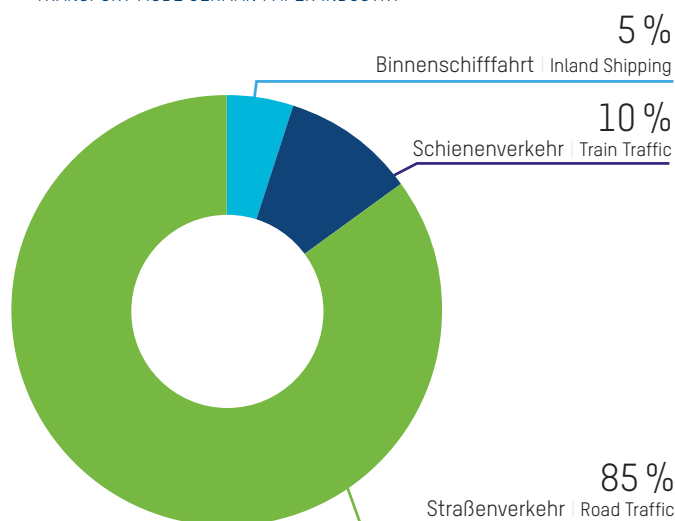
### TRANSPORTVOLUMEN DEUTSCHE PAPIERINDUSTRIE

TRANSPORT VOLUME GERMAN PAPER INDUSTRY



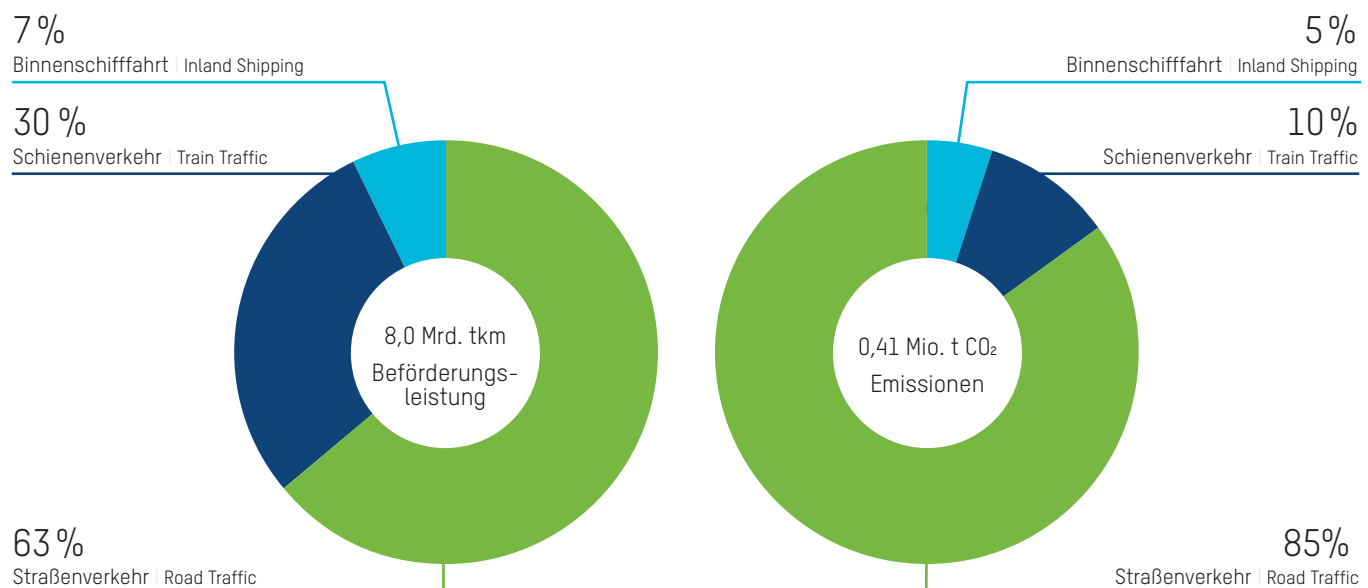
### VERKEHRSTRÄGER DEUTSCHE PAPIERINDUSTRIE

TRANSPORT MODE GERMAN PAPER INDUSTRY



### ANTEILE DER VERKEHRSTRÄGER AN BEFÖRDERUNGSLEISTUNG UND EMISSIONEN

SHARE OF TRANSPORT MODES IN TRANSPORT PERFORMANCE AND EMISSIONS



Quelle: Statistisches Bundesamt und eigene Berechnungen | Source: Federal Statistical Office and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

# RECHNERISCHER VERBRAUCH VON PAPIER, KARTON UND PAPPE<sup>1)</sup>

N16

APPARENT CONSUMPTION OF PAPER AND BOARD<sup>1)</sup>

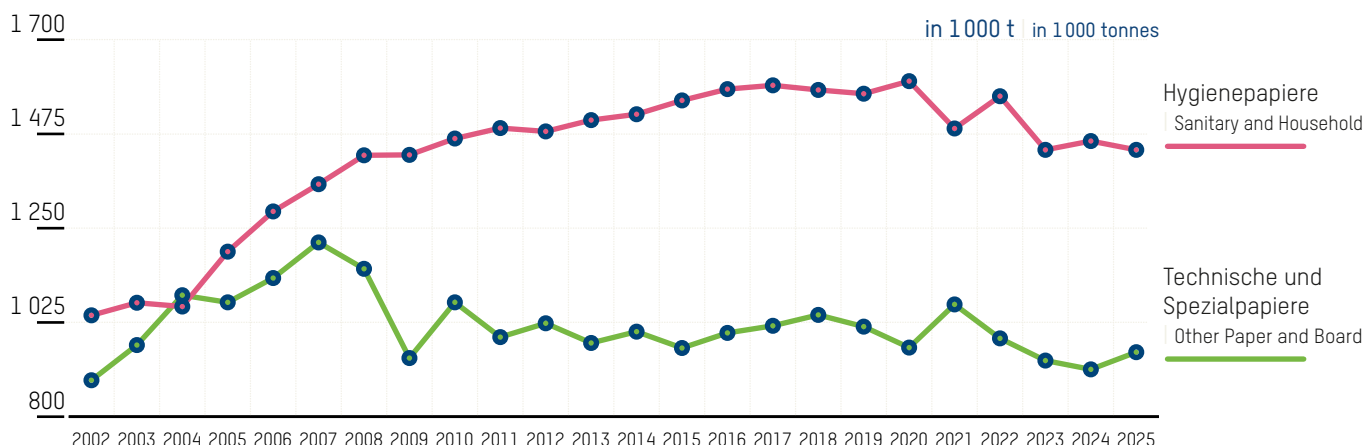
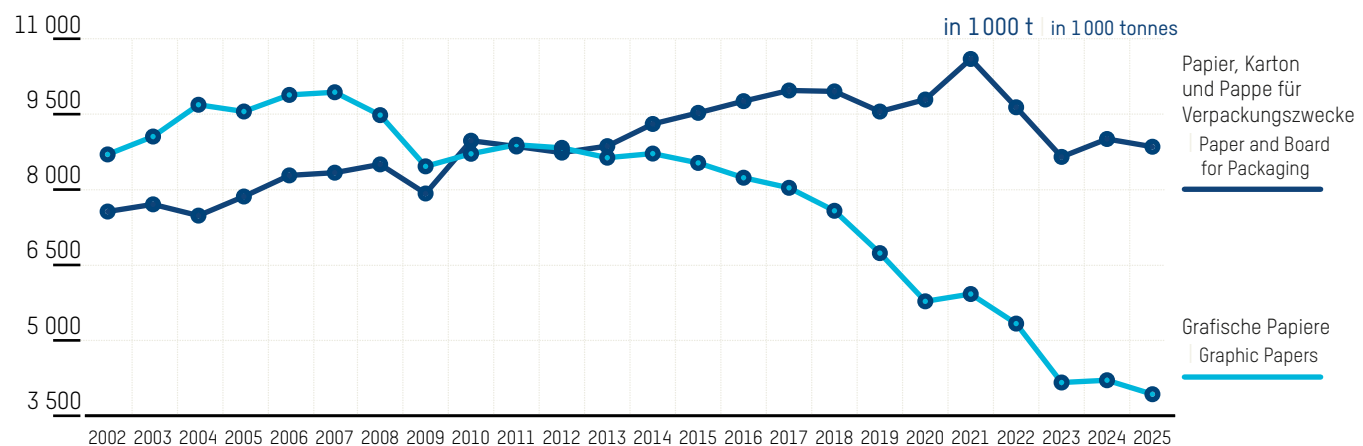
in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Produktion   Production		25:24	Import		25:24
	2024	2025	in %	2024	2025	in %
Grafische Papiere   Graphic Papers	4 091	3 408	-16,7	3 322	3 426	3,1
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke   Paper and Board for Packaging	12 320	12 536	1,8	5 122	5 213	1,8
Hygienepapiere (Maschinenproduktion)   Sanitary and Household	1 385	1 346	-2,8	193	186	-3,6
Technische und Spezialpapiere   Other Paper and Board	1 378	1 396	1,3	178	230	29,2
<b>INSGESAMT</b>   Total	19 174	18 686	-2,5	8 815	9 055	2,7

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Export		25:24	Rechn. Verbrauch <sup>1)</sup> App. Consumption <sup>1)</sup>		25:24
	2024	2025	in %	2024	2025	in %
Grafische Papiere   Graphic Papers	3 206	2 905	-9,4	4 207	3 929	-6,6
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke   Paper and Board for Packaging	8 436	8 897	5,5	9 006	8 852	-1,7
Hygienepapiere (Maschinenproduktion)   Sanitary and Household	120	95	-20,8	1 458	1 437	-1,4
Technische und Spezialpapiere   Other Paper and Board	643	672	4,5	913	954	4,5
<b>INSGESAMT</b>   Total	12 405	12 569	1,3	15 584	15 172	-2,6

Quelle: DIE PAPIERINDUSTRIE für Produktion | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE for Production  
 Statistisches Bundesamt (2024 endgültige Zahlen) und eigene Berechnungen für Im- und Export | Federal Statistical Office (final figures 2024) and calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE for Import and Export (Endgültige Zahlen für 2025 vom Statistischen Bundesamt liegen erst im November 2026 vor.) | Final figures 2025 from the Federal Statistical Office are only available in November 2026.  
<sup>1)</sup> Rechn. Verbrauch = Produktion + Import - Export | <sup>1)</sup> App. Consumption = Production + Import - Export  
<sup>1)</sup> Abweichungen gegenüber anderen Tabellen durch Rundungen | <sup>1)</sup> Rounding Differences may occur.

## RECHNERISCHER VERBRAUCH VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH HAUPTSORTEN

APPARENT CONSUMPTION OF PAPER AND BOARD BY MAIN GRADES

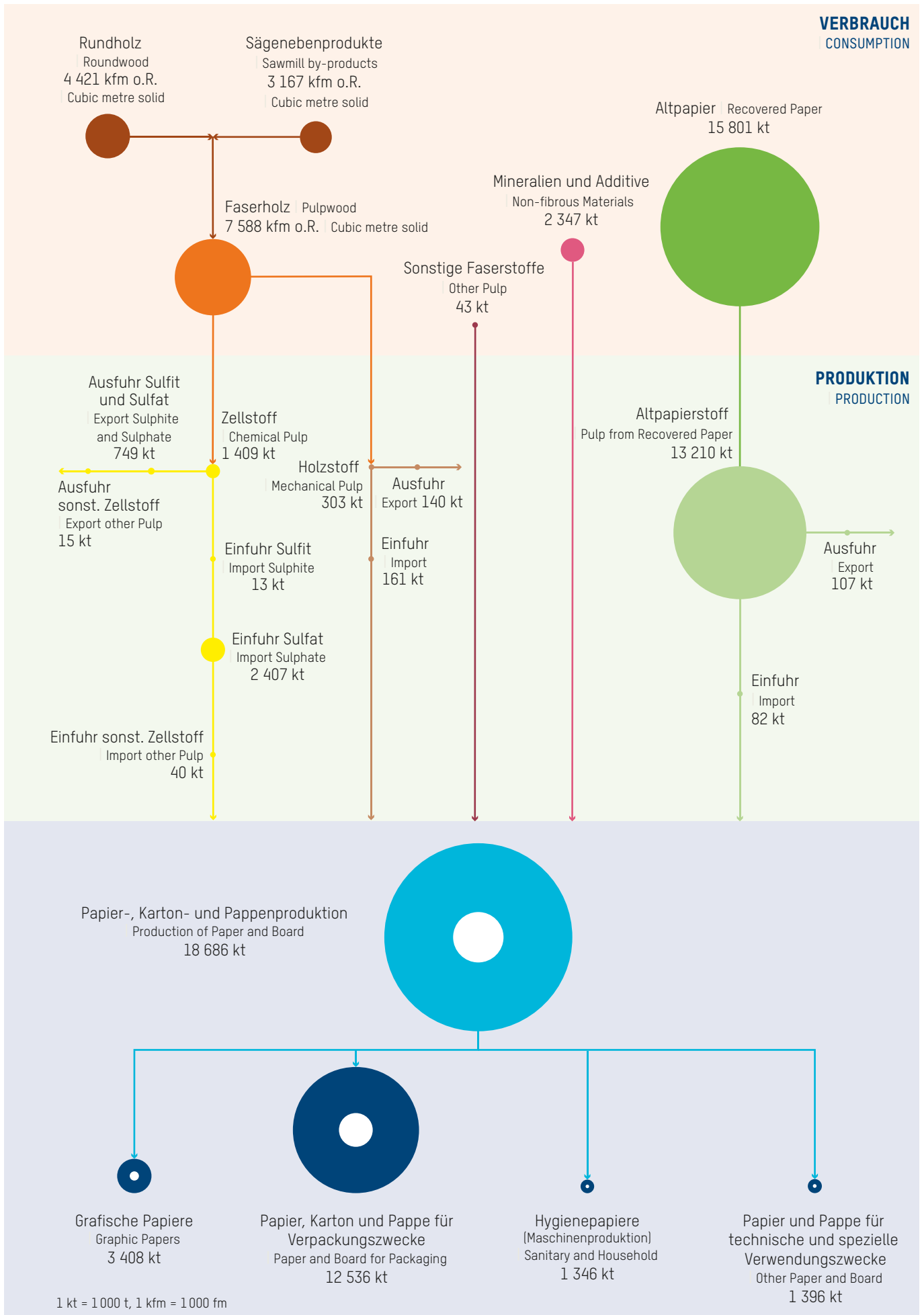


# RECHNERISCHER VERBRAUCH VON PAPIER, KARTON UND PAPPE SEIT 1950

APPARENT CONSUMPTION OF PAPER AND BOARD SINCE 1950

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>PRODUKTION   PRODUCTION</b>																								
Grafische Papiere   Graphic Papers	617	1 047	1 473	1 615	2 414	2 347	3 614	4 379	6 081	7 462	9 134	10 545	10 039	8 613	8 355	8 166	7 743	7 101	6 028	6 568	5 947	4 134	4 091	3 408
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke Paper and Board for Packaging	948	1 468	1 961	1 934	2 486	2 282	3 050	3 713	4 909	5 524	6 785	8 545	10 295	11 191	11 411	11 828	12 017	12 112	12 441	13 558	12 733	11 731	12 320	12 536
Hygienepapiere (Maschinenproduktion) Sanitary and Household				195	273	376	515	628	873	877	1 017	1 188	1 343	1 458	1 507	1 513	1 508	1 496	1 515	1 479	1 466	1 379	1 385	1 346
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke Other Paper and Board				295	331	261	401	609	909	950	1 224	1 374	1 369	1 339	1 359	1 418	1 414	1 372	1 364	1 523	1 466	1 393	1 378	1 396
<b>INSGESAMT   TOTAL</b>	1 565	2 515	3 434	4 039	5 504	5 266	7 580	9 329	12 772	14 813	18 160	21 652	23 046	22 601	22 632	22 925	22 682	22 080	21 348	23 128	21 612	18 636	19 174	18 686
<b>IMPORT</b>																								
Grafische Papiere   Graphic Papers	68	155	408	936	1 330	1 324	2 096	2 317	3 916	4 207	6 055	6 320	5 980	5 789	5 584	5 559	5 214	4 677	4 070	4 053	3 648	3 051	3 322	3 426
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke Paper and Board for Packaging	21	257	659	973	1 303	1 092	1 592	1 771	2 832	2 722	3 486	3 934	4 786	5 134	5 351	5 419	5 542	5 372	5 442	5 735	5 372	4 942	5 122	5 213
Hygienepapiere (Maschinenproduktion) Sanitary and Household				11	40	18	51	64	100	111	143	169	204	240	237	216	205	199	205	156	210	180	193	186
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke Other Paper and Board				9	37	43	89	180	83	128	134	243	224	157	162	177	192	189	165	170	177	159	178	230
<b>INSGESAMT   TOTAL</b>	89	412	1 067	1 929	2 710	2 477	3 828	4 332	6 931	7 168	9 818	10 666	11 194	11 320	11 334	11 371	11 153	10 438	9 882	10 114	9 406	8 332	8 815	9 055
<b>EXPORT</b>																								
Grafische Papiere   Graphic Papers	29	49	54	82	347	381	856	1 526	2 362	3 813	5 393	7 312	7 307	5 872	5 702	5 690	5 379	5 042	4 321	4 699	4 261	3 023	3 206	2 905
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke Paper and Board for Packaging	25	21	51	48	155	306	663	1 067	1 469	1 901	2 905	4 617	6 109	6 799	6 982	7 276	7 606	7 933	8 092	8 695	8 468	8 023	8 436	8 897
Hygienepapiere (Maschinenproduktion) Sanitary and Household				4	23	23	36	50	109	107	110	163	83	143	162	138	133	123	119	147	111	122	120	95
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke Other Paper and Board				43	68	97	175	243	303	351	499	544	520	532	540	578	563	546	564	625	656	617	643	672
<b>INSGESAMT   TOTAL</b>	54	70	105	177	593	807	1 730	2 886	4 243	6 172	8 907	12 636	14 019	13 346	13 386	13 682	13 681	13 643	13 096	14 166	13 496	11 786	12 405	12 569
<b>RECHNERISCHER VERBRAUCH*   APPARENT CONSUMPTION*</b>																								
Grafische Papiere   Graphic Papers	656	1 153	1 827	2 469	3 397	3 290	4 854	5 170	7 635	7 856	9 796	9 553	8 712	8 530	8 237	8 035	7 578	6 736	5 777	5 922	5 334	4 162	4 207	3 929
Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke Paper and Board for Packaging	944	1 704	2 569	2 859	3 634	3 068	3 979	4 417	6 272	6 345	7 366	7 862	8 972	9 526	9 780	9 971	9 953	9 552	9 791	10 598	9 637	8 650	9 006	8 852
Hygienepapiere (Maschinenproduktion) Sanitary and Household				202	290	371	530	642	864	881	1 050	1 194	1 464	1 555	1 582	1 591	1 580	1 571	1 601	1 488	1 565	1 437	1 458	1 437
Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke Other Paper and Board				261	300	207	315	546	689	727	859	1 073	1 073	964	981	1 017	1 043	1 015	965	1 068	987	934	913	954
<b>INSGESAMT   TOTAL</b>	1 600	2 857	4 396	5 791	7 621	6 936	9 678	10 775	15 460	15 809	19 071	19 682	20 221	20 575	20 580	20 614	20 154	18 874	18 134	19 076	17 522	15 183	15 584	15 172

\* Rechnerischer Verbrauch = Produktion + Import - Export | \* Apparent Consumption = Production + Import - Export

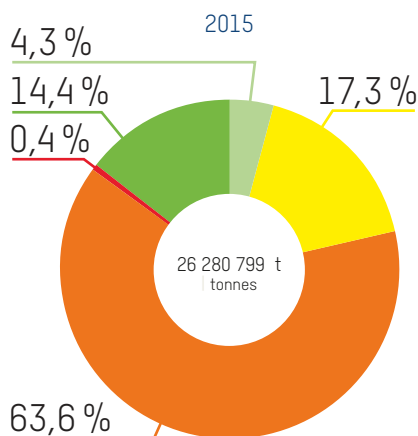


					<b>Anzahl der Erzeuger / Einsatzanteil</b>	
					Number of Producers / Share of Consumption	
<b>in t (lufttrocken 90:100)</b>					<b>25:24</b>	
<b>in tonnes (air dry 90:100)</b>			<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>in % 2025</b>	<b>in %</b>
Holzstoff   Mechanical Pulp	Produktion   Production		360 919	302 894	5	-16,1
		Einsatz in der Papierindustrie   Consumption in Paper Industry	484 945	396 813	1,8 %	-18,2
Papierzellstoff* <sup>1</sup>   Chemical Pulp* <sup>1</sup>	Produktion   Production		1 395 543	1 408 885	3	1,0
			3 349 765	3 119 448	14,4 %	-6,9
davon Sulfitzellstoff   of which: Sulphite Pulp	Einsatz in der Papierindustrie   Consumption in Paper Industry		375 916	381 733	1,8 %	1,5
davon Sulfatzellstoff   of which: Sulphate Pulp			2 949 880	2 719 109	12,5 %	-7,8
Altpapier   Paper for Recycling	Aufkommen   Collection		12 674 633	12 146 829		-4,2
		Einsatz in der Papierindustrie   Consumption in Paper Industry	16 065 911	15 801 388	72,8 %	-1,6
Sonstige Faserstoffe   Other Pulp			53 553	42 573	0,2 %	-20,5
<b>FASERSTOFFE INSGESAMT</b>   TOTAL PULP	Einsatz in der Papierindustrie   Consumption in Paper Industry		19 954 174	19 360 222	89,2 %	-3,0
Füllstoffe   Filler			729 169	652 485	3,0 %	-10,5
Streichpigmente   Coating Materials			1 071 697	943 402	4,3 %	-12,0
Stärke   Starch	Einsatz in der Papierindustrie   Consumption in Paper Industry		467 771	479 776	2,2 %	2,6
Andere Mineralien und Additive   Other Non-fibrous Materials			284 447	271 385	1,3 %	-4,6
<b>MINERALIEN UND ADDITIVE INSGESAMT</b>   TOTAL NON-FIBROUS MATERIALS			2 553 084	2 347 048	10,8 %	-8,1
<b>ROHSTOFFE INSGESAMT</b> (Faserstoffe, Mineralien, Additive)   TOTAL RAW MATERIALS (Pulp and Non-fibrous Materials)			22 507 258	21 707 270	100,0 %	-3,6
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE</b>   PAPER AND BOARD	Produktion   Production		19 174 272	18 685 950	82	-2,5

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

\* einschließlich sonstiger und Halbzellstoff | \* including other Chemical Pulp and Semi-Chemical Pulp

### ANTEIL AM ROHSTOFFEINSATZ 2015 UND 2025 IM VERGLEICH | SHARE OF RAW MATERIALS 2015 COMPARED WITH 2025



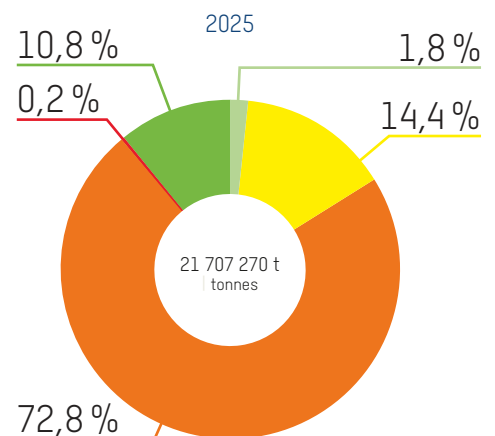
Zellstoff | Chemical Pulp [-3,1 % p.a.]

Holzstoff | Mechanical Pulp [-6,5 % p.a.]

Mineralien und Additive | Non-fibrous Materials [-3,8 % p.a.]

Sonstige Faserstoffe | Other Pulp [-6,0 % p.a.]

Altpapier | Paper for Recycling [-0,6 % p.a.]



## EINSATZ VON FASERHOLZ IN DER ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE

N18

CONSUMPTION OF PULPWOOD IN THE PULP AND PAPER INDUSTRY

		2024	2025	25:24 in %
<b>in fm o.R.</b>   in cubic metre solid / m <sup>3</sup> (without Bark)				
Rundholz (Schleifholz + Zellstoffholz)	Roundwood (for Mechanical + Chemical Pulp)	4 368 125	4 421 096	1,2
Sägenebenprodukte	Sawmill By-Products	3 305 362	3 166 789	-4,2
<b>FASERHOLZ INSGESAMT</b>   TOTAL PULPWOOD		7 673 487	7 587 885	-1,1

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## PRODUKTION UND EINSATZ VON HOLZSTOFF

N19

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF MECHANICAL PULP

		2024	2025	25:24 in %
<b>in t (lutro 90:100)</b>   in tonnes (air dry 90:100)				
Produktion   Production	<b>HOLZSTOFF GESAMT</b>   TOTAL MECHANICAL PULP	360 919	302 894	-16,1
	TMP und CTMP	199 259	181 040	-9,1
Einsatz   Consumption	Holzschliff   Mechanical Wood Pulp	285 686	215 773	-24,5
	<b>HOLZSTOFF GESAMT</b>   TOTAL MECHANICAL PULP	484 945	396 813	-18,2

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## IMPORT UND EXPORT VON HOLZSTOFF

N20

IMPORT AND EXPORT OF MECHANICAL PULP

<b>in t (lutro 90:100)</b>   in tonnes (air dry 90:100)	Import			Export		
	2024	2025	25:24 in %	2024	2025	25:24 in %
TMP	10 615	24 814	+	23 139	16 889	-27,0
CTMP	139 651	112 867	-19,2	69 449	63 789	-8,1
Holzschliff   Mechanical Wood Pulp	24 335	22 919	-5,8	53 333	59 422	11,4
<b>HOLZSTOFF GESAMT</b>   TOTAL MECHANICAL PULP	174 601	160 600	-8,0	145 921	140 100	-4,0

Quelle: destatis Statistisches Bundesamt (2024 endgültige Zahlen) | Source: destatis Federal Statistical Office (Final Figures 2024)

## IMPORT VON ZELLSTOFF

IMPORT OF CHEMICAL PULP

N21A

in t (lutro 90:100)   in tonnes (air dry 90:100)	2024	2025	25:24 in %
Sulfit, Nadel und Laub   Sulphite Pulp, Softwood and Hardwood	11 486	13 374	16,4
Sulfat, Nadel und Laub   Sulphate Pulp, Softwood and Hardwood	2 598 809	2 407 111	-7,4
<b>PAPIERZELLSTOFF INSGESAMT</b>   Total Chemical Pulp	2 610 295	2 420 485	-7,3
Sonstiger Zellstoff   Other Chemical Pulp	32 556	40 000	22,9

Quellen: DIE PAPIERINDUSTRIE und Statistisches Bundesamt für sonstigen Zellstoff | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE and Federal Statistical Office for Other Chemical Pulp

## EXPORT VON ZELLSTOFF

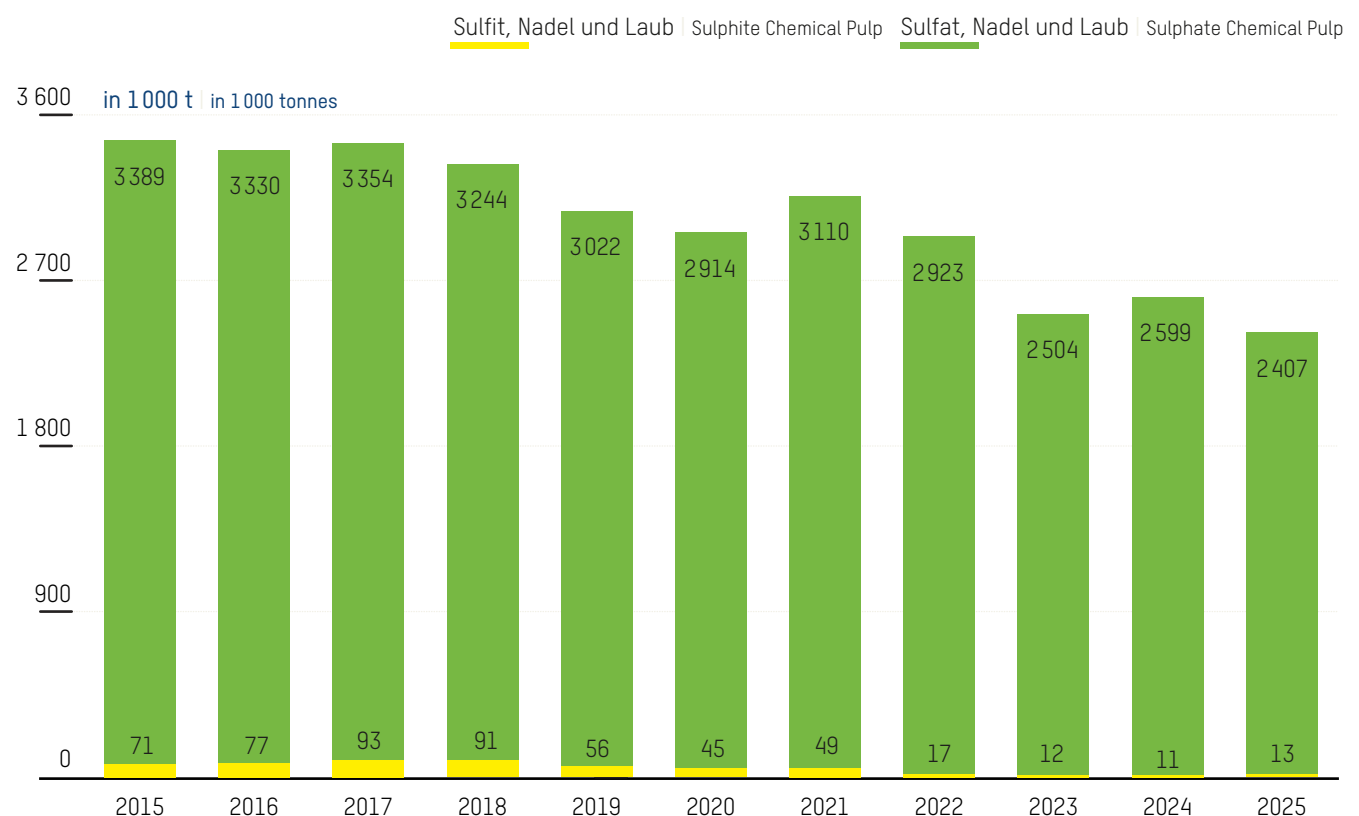
EXPORT OF CHEMICAL PULP

N21B

in t (lutro 90:100)   in tonnes (air dry 90:100)	2024	2025	25:24 in %
<b>PAPIERZELLSTOFF INSGESAMT</b> (Sulfit und Sulfat)   TOTAL CHEMICAL PULP (Sulphite and Sulphate)	691 488	749 430	8,4
Sonstiger Zellstoff   Other Chemical Pulp	19 154	15 000	-21,7

Quellen: DIE PAPIERINDUSTRIE und Statistisches Bundesamt für sonstigen Zellstoff | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE and Federal Statistical Office for Other Chemical Pulp

### IMPORT VON ZELLSTOFF | IMPORT OF CHEMICAL PULP



# IMPORT VON PAPIERZELLSTOFF NACH LÄNDERN

N22

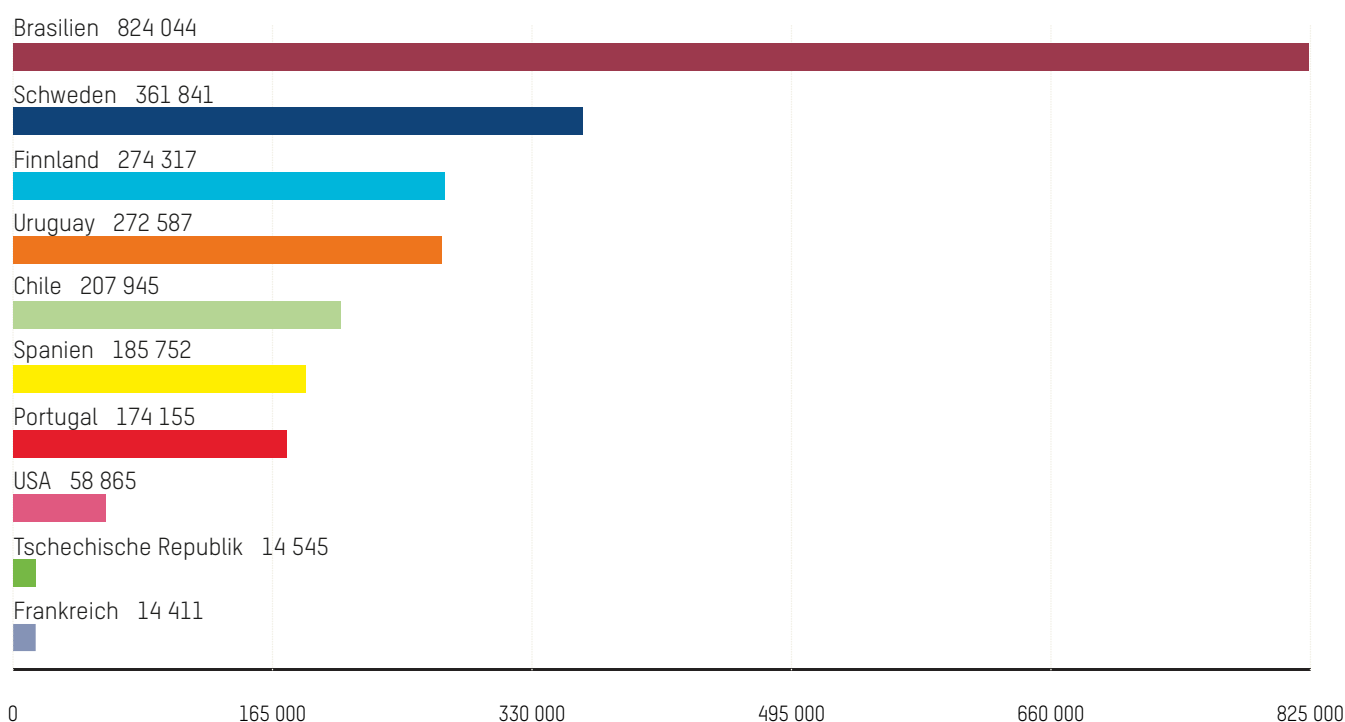
IMPORT OF CHEMICAL PULP BY COUNTRY

	Sulfit   Sulphite Pulp		Sulfat   Sulphate Pulp		Summe   Total		25:24 in %
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	
<b>in t (lutro 90:100)   in tonnes (air dry 90:100)</b>							
Belgien			16 839	12 201	16 839	12 201	-27,5
Finnland			357 564	274 317	357 564	274 317	-23,3
Frankreich	10 560	10 320	7 558	4 091	18 118	14 411	-20,5
Österreich	34	18	18 082	14 527	18 116	14 545	-19,7
Polen			1 008	863	1 008	863	-14,4
Portugal			199 584	174 155	199 584	174 155	-12,7
Schweden	892	3 036	382 164	358 805	383 056	361 841	-5,5
Slowakei			3 500	2 283	3 500	2 283	-34,8
Spanien			229 728	185 752	229 728	185 752	-19,1
Tschechische Republik			18 737	6 063	18 737	6 063	-67,6
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	11 486	13 374	1 234 764	1 033 057	1 246 250	1 046 431	-16,0
Russland			2 690	977	2 690	977	-63,7
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	11 486	13 374	1 237 454	1 034 034	1 248 940	1 047 408	-16,1
Brasilien			789 239	824 044	789 239	824 044	4,4
Chile			214 417	207 945	214 417	207 945	-3,0
Kanada			13 931	9 636	13 931	9 636	-30,8
Uruguay			278 859	272 587	278 859	272 587	-2,2
USA			64 909	58 865	64 909	58 865	-9,3
<b>SONSTIGE REGIONEN INSGESAMT</b>			1 361 355	1 373 077	1 361 355	1 373 077	0,9
<b>ALLE LÄNDER</b>	11 486	13 374	2 598 809	2 407 111	2 610 295	2 420 485	-7,3

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## IMPORT VON PAPIERZELLSTOFF NACH HAUPTLIEFERLÄNDERN 2025 | IMPORT OF CHEMICAL PULP BY MAIN DELIVERING COUNTRIES 2025

in t | in tonnes



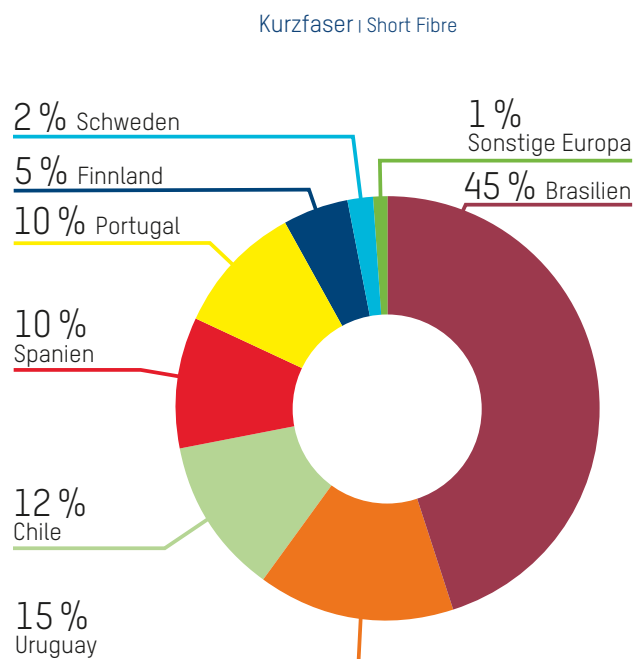
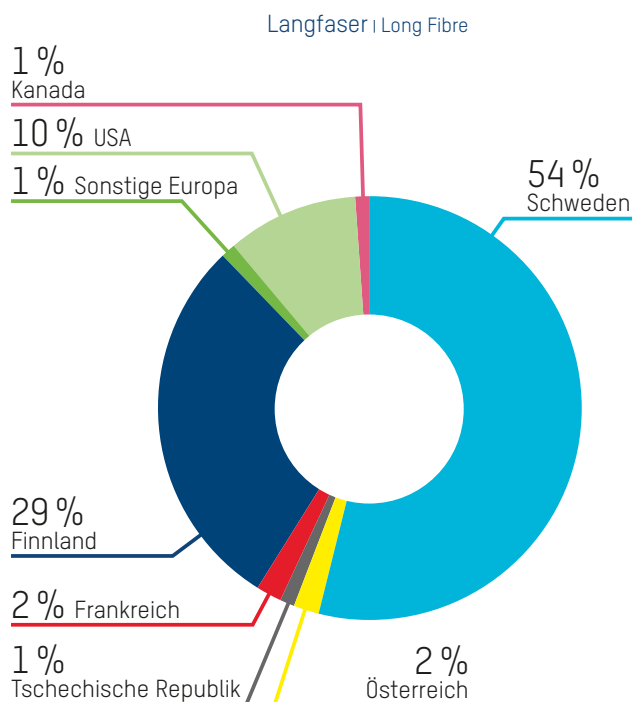
# IMPORT VON LANG- UND KURZFASERZELLSTOFF NACH LÄNDERN

IMPORT OF LONG AND SHORT FIBRE PULP BY COUNTRY

	Langfaser   Long Fibre Pulp			Kurzfaser   Short Fibre Pulp		
	2024	2025	25:24 in %	2024	2025	25:24 in %
<b>in t (lutro 90:100)   in tonnes (air dry 90:100)</b>						
Belgien				16 839	12 201	-27,5
Finnland	257 067	178 433	-30,6	100 497	95 884	-4,6
Frankreich	12 995	10 392	-20,0	5 123	4 019	-21,5
Österreich	18 116	14 545	-19,7			
Polen	1 008	863	-14,4			
Portugal				199 584	174 155	-12,7
Schweden	355 856	324 755	-8,7	27 200	37 086	36,3
Slowakei	2 912	1 210	-58,4	588	1 073	82,5
Spanien	398	124	-68,8	229 330	185 628	-19,1
Tschechische Republik	18 737	6 063	-67,6			
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>667 089</b>	<b>536 385</b>	<b>-19,6</b>	<b>579 161</b>	<b>510 046</b>	<b>-11,9</b>
Russland	2 690	977	-63,7			
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>669 779</b>	<b>537 362</b>	<b>-19,8</b>	<b>579 161</b>	<b>510 046</b>	<b>-11,9</b>
Brasilien				789 239	824 044	4,4
Chile				214 417	207 945	-3,0
Kanada	13 931	9 636	-30,8			
Uruguay				278 859	272 587	-2,2
USA	64 909	58 865	-9,3			
<b>SONSTIGE REGIONEN INSGESAMT</b>	<b>78 840</b>	<b>68 501</b>	<b>-13,1</b>	<b>1 282 515</b>	<b>1 304 576</b>	<b>1,7</b>
<b>ALLE LÄNDER</b>	<b>748 619</b>	<b>605 863</b>	<b>-19,1</b>	<b>1 861 676</b>	<b>1 814 622</b>	<b>-2,5</b>

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

## IMPORT VON LANG- UND KURZFASERZELLSTOFF 2025 | IMPORT OF LONG AND SHORT FIBRE PULP 2025



## ALTPAPIERVERBRAUCH IN DER PAPIERINDUSTRIE

N24

PAPER FOR RECYCLING UTILISATION

in t   in tonnes	2024	2025	25:24 in %
<b>VERBRAUCH   UTILISATION</b>	16 074 759	15 809 429	-1,7
Untere Sorten   Ordinary Grades	12 586 729	12 422 095	-1,3
davon gemischt unsortiertes (1.01.00)/sortiertes (1.02.00) Altpapier   of which mixed Paper and Board unsorted (1 01 00)/mixed Paper and Board sorted (1 02 00)	2 747 638	2 773 276	0,9
davon Kaufhausaltpapier (1.04.00)/alte Wellpappe (1.05.00) <sup>1)</sup>   of which Supermarket corrugated Paper and Board (1 04 00)/old corrugated Containers (1 05 00) <sup>1)</sup>	7 537 953	7 659 624	1,6
davon Deinkingware (1.11.00)   of which sorted Graphic Paper for Deinking (1.11.00)	1 533 671	1 296 741	-15,4
Mittlere Sorten   Medium Grades	776 620	683 867	-11,9
Bessere Sorten   High Grades	744 205	677 053	-9,0
Krafthaltige Sorten   Kraft Grades	1 758 755	1 826 665	3,9
Sondersorten   Special Grades	208 450	199 749	-4,2

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

<sup>1)</sup> inklusive der Sorten 1.04.01, 1.04.02, 1.05.01 <sup>\*)</sup> inclusive Grades 1.04.01, 1.04.02, 1.05.01

## ALTPAPIEREINSATZQUOTEN IN PROZENT

N25

PAPER FOR RECYCLING RATES

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Wellpappenpapiere   Corrugated Case Materials	106	108	109	108	106	107	108	107	106
Faltschachtelkarton   Carton Board	88	85	86	87	91	86	89	92	90
Sonstige Verpackungspapiere und -pappen   Wrappings and other Paper and Board for Packaging	70	69	69	74	65	61	65	61	63
Papier, Karton und Pappe für Verpackungspapiere   Paper and Board for Packaging	99	100	101	101	100	99	102	101	100
Zeitungsdruckpapier   Newsprint	117	113	114	112	113	108	113	106	105
Sonstige grafische Papiere inklusive Naturzeitschriften   Other Graphic Papers	34	35	36	37	37	36	38	47	49
Grafische Papiere   Graphic Papers	52	51	52	52	53	51	54	60	61
Hygienepapiere (Maschinenproduktion)   Sanitary and Household	45	50	51	48	47	44	40	39	38
Papiere und Pappen für technische und spezielle Verwendungszwecke inklusive Hülsenkarton   Other Paper and Board including Tube Paper	44	44	44	45	52	58	59	58	57
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE INSGESAMT   TOTAL PAPER AND BOARD</b>									
Einsatzquote <sup>1)</sup>   Utilisation Rate <sup>1)</sup>	75	76	78	79	79	79	83	84	85
Rücklaufquote <sup>2)</sup>   Recycling Rate <sup>2)</sup>	74	75	78	80	76	75	83	81	80

Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE

<sup>1)</sup> Altpapierverbrauch in % an der Papier- und Pappeproduktion <sup>1)</sup> Percentage of Paper for Recycling Utilisation compared to the total Paper and Board Production  
<sup>2)</sup> Altpapieraufkommen in % des Papier- und Pappeverbrauchs <sup>2)</sup> Percentage of Paper for Recycling Collection compared to the total Paper and Board Consumption

# IMPORT UND EXPORT VON ALTPAPIER

N26

| IMPORT AND EXPORT OF PAPER FOR RECYCLING

in t in tonnes	Import		25:24	Export		25:24
	2024	2025	in %	2024	2025	in %
Belgien	325 145	279 964	-13,9	87 194	110 809	27,1
Bulgarien	372	23	-93,8	45		-
Dänemark	453 161	452 294	-0,2	3 398	15 334	+
Estland	15 739	7 880	-49,9	221	1	-
Finnland	62 034	32 783	-47,2	509		-
Frankreich	559 743	540 825	-3,4	430 360	393 441	-8,6
Griechenland	373	776	+	14	201	+
Irland	5 942	1 217	-79,5	17		-
Italien	155 641	114 069	-26,7	35 717	26 014	-27,2
Kroatien	5 477	13 215	+	109	198	81,7
Lettland	11 270	5 550	-50,8	7		-
Litauen	19 409	16 023	-17,4	351	87	-75,2
Luxemburg	13 973	18 983	35,9	108	79	-26,9
Malta	54	297	+			
Niederlande	1 072 479	1 216 329	13,4	473 118	397 975	-15,9
Österreich	204 166	253 065	24,0	455 342	401 427	-11,8
Polen	1 103 666	1 203 796	9,1	21 083	22 997	9,1
Portugal	15 853	11 166	-29,6	32	14	-56,3
Rumänien	3 815	2 839	-25,6	258	23	-91,1
Schweden	181 437	149 073	-17,8	21 395	8 025	-62,5
Slowakei	14 466	12 225	-15,5	816	933	14,3
Slowenien	9 070	9 279	2,3	1 261	634	-49,7
Spanien	11 505	4 774	-58,5	5 618	3 903	-30,5
Tschechische Republik	388 695	484 956	24,8	10 131	12 052	19,0
Ungarn	7 560	10 362	37,1	1 313	2 395	82,4
Zypern				1		-
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>4 641 045</b>	<b>4 841 763</b>	<b>4,3</b>	<b>1 548 418</b>	<b>1 396 542</b>	<b>-9,8</b>
Großbritannien	190 579	150 884	-20,8	6 363	937	-85,3
Norwegen	2 484	13 020	+			
Schweiz	217 009	233 949	7,8	113 737	130 820	15,0
Türkei	4 660	4 750	1,9	34 556	46 951	35,9
Ukraine	2 520	3 443	36,6			
Russland	6		-			
Sonstige europ. Länder	3 090	5 226	69,1	107	25	-76,6
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>5 061 393</b>	<b>5 253 035</b>	<b>3,8</b>	<b>1 703 181</b>	<b>1 575 275</b>	<b>-7,5</b>
Afrika	1 883	5 052	+	170	1 557	+
Amerika	95 036	83 704	-11,9	7 706	17 474	+
China	639	522	-18,3			
Indien				17 166	31 861	85,6
Indonesien					354	+
Südkorea				236	2	-
Taiwan				3 538	740	-79,1
Thailand		57	+	9 559	21 240	+
Übriges Asien	8 748	2 430	-72,2	31 980	33 697	5,4
Ozeanien	4		-			
<b>SONSTIGE REGIONEN INSGESAMT</b>	<b>112 272</b>	<b>91 765</b>	<b>-18,3</b>	<b>70 355</b>	<b>106 925</b>	<b>52,0</b>
<b>ALLE LÄNDER</b>	<b>5 173 665</b>	<b>5 344 800</b>	<b>3,3</b>	<b>1 773 536</b>	<b>1 682 200</b>	<b>-5,2</b>

Quelle: Statistisches Bundesamt (2024 endgültige Zahlen) und eigene Berechnungen Source: Statistical Federal Office (final figures 2024) and Calculations of DIE PAPIERINDUSTRIE

# BRENNSTOFF-, ENERGIEEINSATZ UND CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS

N27

 FUEL AND ENERGY INPUT AND CO<sub>2</sub> EMISSION

		2023	2024	2025	2023 <sup>1)</sup>	2024 <sup>1)</sup>	2025 <sup>1)</sup>
					t fossiles CO <sub>2</sub>	t fossiles CO <sub>2</sub>	t fossiles CO <sub>2</sub>
<b>ENERGIEEINSATZ   ENERGY INPUT</b>							
Energieeinsatz gesamt	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	52 168 859	52 270 599	53 737 844	9 802 071	9 367 859	9 683 662
Energy Input total	in TJ	187 808	188 174	193 456			
(Brennstoff, Wärme, Strom   Fuel, Heat, Power)							
<b>FOSSILE BRENNSTOFFE   FOSSIL FUELS</b>							
Fossile Brennstoffe gesamt	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	23 026 730	22 372 552	22 962 258	4 929 191	4 711 233	4 710 803
Fossil Fuels total	in TJ	82 896	80 541	82 664			
Steinkohle   Hard Coal	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	1 467 845	1 033 346	193 863	493 196	347 204	65 138
	in TJ	5 284	3 720	698			
Braunkohle   Brown Coal	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	506 849	319 067	391 550	180 945	113 907	139 783
	in TJ	1 825	1 149	1 410			
Heizöl   Fuel Oil	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	310 408	329 921	107 045	85 983	91 388	29 651
	in TJ	1 117	1 188	385			
Gas <sup>2)</sup>	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	20 741 627	20 690 218	22 269 800	4 169 067	4 158 734	4 476 230
	in TJ	74 670	74 485	80 171			
<b>ALTERNATIVE BRENNSTOFFE   ALTERNATIVE FUELS</b>							
Alternative Brennstoffe gesamt	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	15 941 583	15 847 097	15 632 289			
Fuels total	in TJ	57 390	57 050	56 276			
Ablauge   Waste Liquor	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	8 106 890	8 053 158	7 856 261			
	in TJ	29 185	28 991	28 283			
Rinde   Bark	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	1 161 089	1 062 795	964 438			
	in TJ	4 180	3 826	3 472			
Faser-/Deinking-Rückstände <sup>4)</sup>	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	842 143	903 659	902 276			
Fibre/Deinking Residues <sup>4)</sup>	in TJ	3 032	3 253	3 248			
Grüne Gase (Biogas/Wasserstoff)	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	568 725	591 785	639 397			
Gaseous Renewable Fuels	in TJ	2 047	2 130	2 302			
Übrige Rückstände <sup>3)4)</sup>	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	676 154	570 130	594 118			
Other Residues <sup>3)4)</sup>	in TJ	2 434	2 052	2 139			
Zugekaufte Ersatzbrennstoffe <sup>4)</sup>	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	3 270 049	3 030 764	2 730 267			
Purchased Refuse Derived Fuels <sup>4)</sup>	in TJ	11 772	10 911	9 829			
Zugekaufte Biomasse	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	1 316 532	1 634 806	1 945 532			
Purchased Biomass	in TJ	4 740	5 885	7 004			
<b>ENERGIEBEZUG   SECONDARY ENERGY</b>							
Energiebezug gesamt	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	13 200 546	14 050 950	15 143 297			
Power total	in TJ	47 522	50 583	54 516			
Fremdwärme   External Heat Supply	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	5 286 954	5 522 720	6 562 404	1 501 495	1 568 452	1 863 723
	in TJ	19 033	19 882	23 625			
Strombezug <sup>5)</sup>   Power <sup>5)</sup>	MWh bzw. t CO <sub>2</sub>	7 913 591	8 528 230	8 580 893	3 371 385	3 088 174	3 109 137
	in TJ	28 489	30 702	30 891			

Quelle: Daten aus eigener Erhebung; Daten für fossile und alternative Brennstoffe sowie Fremdwärme und Strom hochgerechnet auf die Gesamtproduktion (Papier, Karton und Pappe sowie Holz- und Zellstoff)

<sup>1)</sup> durchschnittliche Umrechnungsfaktoren MWh → t CO<sub>2</sub>: Steinkohle 0,336; Braunkohle 0,357; Heizöl 0,277; Gas 0,201; Fremdwärme 0,284; Ablauge, Rinde, Biogas, Biomasse 0

<sup>2)</sup> Gaseinsatz im Kraftwerk und für befeuerte Trocknung

<sup>3)</sup> Sägewerksabfälle, Holzschleifstaub, Abfallzellstoff, stofflich nicht verwertbares Altpapier, Produktionsrückstände etc.

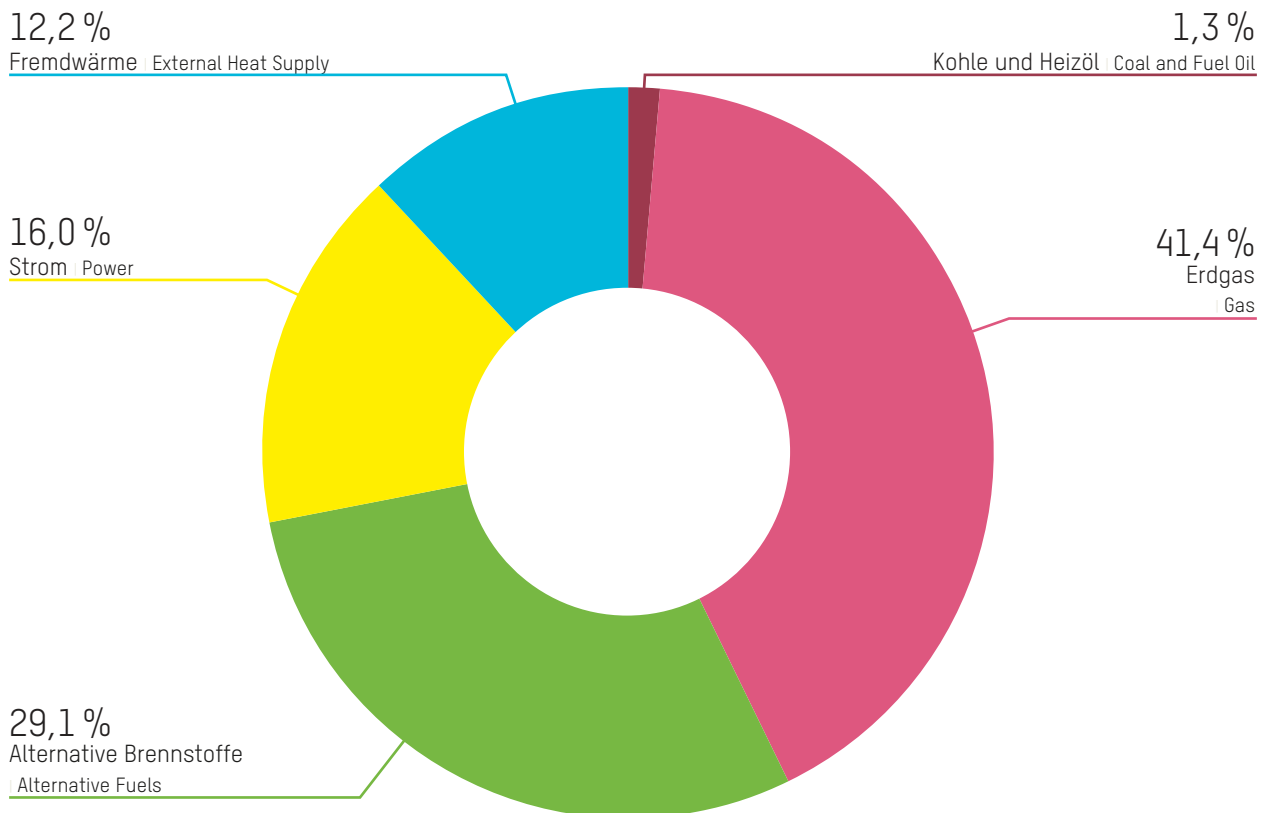
<sup>4)</sup> fossiler Anteil CO<sub>2</sub>: nicht ermittelbar

<sup>5)</sup> Strombezug = Fremdbezug minus Fremdbgabe als Endenergie gerechnet + Eigenstrom aus Wasserkraft, Windkraft und PV; Emissionsfaktor deutscher Strommix: ab 2020 0,427 t CO<sub>2</sub>/MWh, ab 2024 0,363 t CO<sub>2</sub>/MWh

in MWh	2023 <sup>1)</sup>	2024 <sup>1)</sup>	2025 <sup>1)</sup>
<b>STROMEINSATZ INSGESAMT</b>   POWER INPUT TOTAL	14 525 148	14 052 635	14 542 984
<b>Fremdbezug insgesamt</b> External Power Supply total	9 909 268	9 969 687	10 198 077
von Energieversorgern   from Energy Providers	9 005 311	9 344 662	9 694 285
von anderen Betrieben   from other Plants	903 956	625 025	503 792
<b>Eigenerzeugung insgesamt</b> Customer generated Power total	6 629 633	5 545 269	5 977 868
aus Wasserkraft, Photovoltaik und Windkraft   from Hydropower, Photovoltaik and Wind Power	18 076	20 864	15 777
aus Biomasse und anderen erneuerbaren Energien   from Biomass and other renewable Energies	2 086 091	1 911 709	1 991 180
aus Erdgas und sonstigen Energiequellen   from Gas and other Energy Sources	4 525 466	3 612 696	3 970 911
<b>Abgabe an Energieversorger und andere Betriebe</b> Delivery of Power to Energy Provider and other Plants	2 013 753	1 462 321	1 632 962

<sup>1)</sup> Daten für Strom aus eigener Erhebung hochgerechnet auf die Gesamtproduktion (Papier, Karton und Pappe sowie Holz- und Zellstoff)  
<sup>1)</sup> Power Data extrapolated to Total Production (Paper and Board as well as Wood and Pulp)

## ENERGIEMIX IN DER PAPIERINDUSTRIE 2025 | ENERGY MIX IN THE PAPER INDUSTRY 2025



## Fußnoten zu Zahlenreihen Seite 49

• kein Nachweis vorhanden

<sup>1</sup> ab 1990 gesamtdeutsche Daten

<sup>\*\*1</sup> Die im Verband DIE PAPIERINDUSTRIE und seinen Landesverbänden organisierten Unternehmen bieten rund 41 000 Menschen Arbeit.

<sup>\*\*\*\*1</sup> Energiedaten ab 1992 gesamtdeutsch

<sup>1</sup> bis 1990 in Preisen von 1991; ab 1991 in jeweiligen Preisen

<sup>2</sup> bis 1959 ohne Saarland und Berlin; bis 1962 ohne Berlin; ab 1977 geänderte Systematik für Umsatz, Betriebe und Beschäftigte

<sup>3</sup> ohne industriefremde Betriebsteile

<sup>4</sup> Investitionen im Verhältnis zum Umsatz

<sup>5</sup> Investitionen je Beschäftigten

<sup>6</sup> Exportanteil an der Produktion

<sup>7</sup> Importanteil am Verbrauch

<sup>8</sup> Rücklaufquote: AP-Aufkommen in Prozent an Papier- und Pappeverbrauch

<sup>9</sup> Einsatzquote: Altpapierverbrauch in Prozent an der Papier- und Pappeproduktion

<sup>10</sup> Fremdbezug und Eigenerzeugung

<sup>11</sup> aus eingesetzten fossilen Brennstoffen, Wärme- und Strombezug hochgerechnet auf Gesamtproduktion (Papier, Karton und Pappe sowie Holz- und Zellstoff) bezogen auf die Produktion von Papier, Karton und Pappe

## Footnotes Development Table Page 49

• no Figures available

<sup>1</sup> as of 1990 for all of Germany

<sup>\*\*1</sup> The Companies organized in DIE PAPIERINDUSTRIE and its regional Associations provide Work for around 41 000 People.

<sup>\*\*\*\*1</sup> Energy Data from 1992 onwards for all of Germany

<sup>1</sup> until 1990 in Prices from 1991; as of 1991 in Respective Prices

<sup>2</sup> until 1959 without Saarland and Berlin; to 1962 without Berlin; Systematics changed as of 1977 for Turnover, Mills and Employees

<sup>3</sup> without unrelated Industry Operating Units

<sup>4</sup> Investments in Proportion to Turnover

<sup>5</sup> Investments per Employee

<sup>6</sup> Export Ratio of Production

<sup>7</sup> Import Ratio of Consumption

<sup>8</sup> Recycling Rate: Percentage of Paper for Recycling collection compared to the Total Paper and Board Consumption

<sup>9</sup> Utilisation Rate: Percentage of Paper for Recycling utilisation compared to the Total Paper and Board Production

<sup>10</sup> External Supply and Costumer Generation

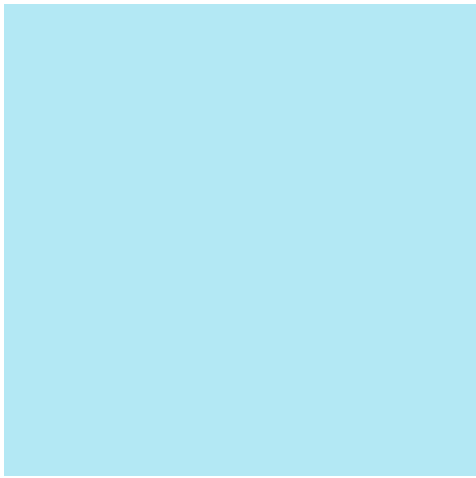
<sup>11</sup> From consumed Fuel and Heat and Power Supply

# ZAHLENREIHEN ZUR ENTWICKLUNG DER ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND (ALTE BUNDESLÄNDER / AB 1990 GESAMTE BUNDESREPUBLIK)

DEVELOPMENT OF THE PULP AND PAPER INDUSTRY IN GERMANY (WESTERN GERMANY / SINCE 1990 ENTIRE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY)

Nr.	Einheit	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990 <sup>1)</sup>	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>BRUTTOINLANDSPRODUKT</b>   GROSS DOMESTIC PRODUCT																								
1	In jeweiligen Preisen <sup>1)</sup>   in respective Prices <sup>1)</sup>	Mrd. €	49,7	91,9	154,8	234,8	234,8	524,9	752,6	932,2	1 387,1	1 848,5	2 047,5	2 224,4	2 564,4	3 030,1	3 344,4	3 449,1	3 367,6	3 601,8	3 876,8	4 185,6	4 329,0	4 469,9
2	Preisbereinigt Kettenindex   Chain Index adjusted for Price	2015 = 100													91,74	100,00	106,35	106,81	102,33	105,87	108,22	104,81	104,36	104,60
<b>ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE</b>   PULP AND PAPER INDUSTRY																								
3	Betriebe <sup>2)3)</sup>   Mills <sup>2)3)</sup>	Anzahl	316	374	388	361	321	271	216	206	291	193	184	191	167	162	155	153	152	149	144	142	139	133
4	Beschäftigte <sup>**1)</sup>   Employees <sup>**1)</sup>	1 000	54,6	70,1	77,6	72,6	70,5	57,6	51,5	47,3	82,6	47,5	45,8	45,9	41,5	40,6	40,6	39,8	40,0	39,1	38,9	38,1	37,1	35,2
5	Umsatz   Turnover	Mio. €	710	1 398	1 731	1 969	2 538	3 432	5 133	7 561	k. A.	10 523	12 820	12 966	14 446	14 468	15 352	14 334	12 639	15 576	21 203	15 444	14 928	14 179
6	Bruttoanlageinvestitionen   Gross Fixed Investments	Mio. €	61	120	153	148	332	210	639	537	1 023	535	1 060	650	470	419	910	959	1 066	778	708	991	750	•
7	Investitionsquote <sup>4)</sup>   Investment Ratio <sup>4)</sup>	%	8,6	8,6	8,9	7,5	12,7	6,1	12,5	7,1	k. A.	5,4	8,3	5,0	3,3	2,9	5,9	6,7	8,4	5,0	3,3	6,4	5,0	•
8	Investitionsintensität <sup>5)</sup>   Investment Intensity <sup>5)</sup>	€	1 124	1 714	1 977	2 042	4 569	3 639	12 410	11 350	12 380	12 056	23 144	14 161	11 325	10 320	22 414	24 095	26 650	19 898	18 201	26 010	20 216	•
<b>PAPIER, KARTON UND PAPPE</b>   PAPER AND BOARD																								
9	Produktion   Production	1 000 t	1 565	2 515	3 434	4 039	5 504	5 266	7 580	9 329	12 772	14 813	18 160	21 652	23 045	22 601	22 682	22 080	21 348	23 128	21 612	18 636	19 174	18 686
10	Export	1 000 t	54	70	105	177	593	807	1 730	2 886	4 243	6 172	8 907	12 636	14 019	13 346	13 681	13 643	13 096	14 166	13 496	11 786	12 405	12 569
11	Exportquote <sup>6)</sup>   Export Ratio <sup>6)</sup>	%	3,5	2,8	3,1	4,4	10,8	15,3	22,8	30,9	33,2	41,6	49,0	58,4	60,8	59,1	60,3	61,8	61,3	61,3	62,4	63,2	64,7	67,3
12	Import	1 000 t	89	412	1 067	1 929	2 710	2 477	3 828	4 332	6 931	7 168	9 818	10 666	11 194	11 320	11 153	10 438	9 882	10 114	9 406	8 332	8 815	9 055
13	Importquote <sup>7)</sup>   Import Ratio <sup>7)</sup>	%	5,6	14,4	24,3	33,3	35,6	35,7	39,6	40,2	44,8	45,3	51,5	54,2	55,4	55,0	55,3	55,3	54,5	53,0	53,7	54,9	56,6	59,7
14	Verbrauch   Consumption	1 000 t	1 600	2 857	4 396	5 791	7 621	6 936	9 678	10 775	15 460	15 809	19 071	19 682	20 221	20 575	20 154	18 874	18 134	19 076	17 522	15 182	15 584	15 172
<b>ROHSTOFFE PRODUKTION/AUFKOMMEN</b>   RAW MATERIALS PRODUCTION/COLLECTION																								
15	Holzstoff   Mechanical Pulp	1 000 t	394	600	678	661	914	805	1 148	1 385	1 616	1 266	1 342	1 468	1 239	946	813	728	684	756	667	419	361	303
16	Zellstoff   Chemical Pulp	1 000 t	553	724	849	752	828	725	847	818	1 043	718	873	1 411	1 524	1 608	1 585	1 598	1 571	1 571	1 505	1 511	1 396	1 409
17	Altpapier   Paper for Recycling	1 000 t	414	804	1 174	1 593	2 403	2 373	3 282	4 668	6 803	10 670	13 677	15 077	15 535	15 360	15 109	14 720	14 468	14 487	13 167	12 581	12 675	12 147
18	AP-Rücklaufquote <sup>8)</sup>   Recycling Rate <sup>8)</sup>	%	26	28	27	28	32	34	34	43	44	67	72	77	77	75	75	78	80	76	75	83	81	80
<b>EXPORT</b>																								
19	Zellstoff   Chemical Pulp	1 000 t	59	51	98	62	60	72	110	116	132	96	204	606	497	507	460	543	573	547	497	728	691	749
20	Altpapier   Paper for Recycling	1 000 t	-	7	35	56	184	228	527	911	1 398	3 212	4 045	3 413	3 229	2 663	2 824	2 500	2 102	1 829	1 678	1 675	1 774	1 682
<b>IMPORT</b>																								
21	Holzstoff   Mechanical Pulp	1 000 t	13	23	39	60	72	102	87	74	117	126	124	190	112	137	168	193	152	147	226	151	175	161
22	Zellstoff   Chemical Pulp	1 000 t	266	468	744	1 033	1 637	1 456	2 371	2 853	3 477	3 741	4 023	4 073	3 708	3 459	3 335	3 078	2 959	3 160	2 940	2 516	2 610	2 420
23	Altpapier   Paper for Recycling	1 000 t	54	100	206	289	320	355	429	565	784	1 141	1 359	2 749	3 965	4 057	4 915	4 934	4 539	5 639	5 549	4 582	5 174	5 345
<b>VERBRAUCH</b>   CONSUMPTION																								
24	Faserholz   Woodpulp	1 000 fm o. R.	3 367	4 483	4 851	4 789	5 803	5 057	6 510	6 651	8 026	6 264	7 249	10 323	10 562	9 911	9 427	9 278	9 165	9 317	8 804	8 284	7 673	7 588
25	Holzstoff   Mechanical Pulp	1 000 t	411	622	702	719	938	909	1 213	1 322	1 710	1 410	1 568	1 677	1 398	1 118	1 021	933	865	913	828	530	485	397
26	Sulfitzellstoff   Sulphite Pulp	1 000 t	438	612	726	634	727	639	793	824	804	734	757	808	663	653	656	637	562	587	522	413	376	382
27	Sulfatzellstoff   Sulphate Pulp	1 000 t	162	250	416	692	1 152	1 071	1 780	2 158	2 582	2 894	3 636	4 152	4 029	3 881	3 764	3 498	3 359	3 607	3 408	2 816	2 950	2 719
28	Altpapier   Paper for Recycling	1 000 t	470	892	1 319	1 823	2 511	2 416	3 168	4 300	6 211	8 598	10 992	14 413	16 270	16 754	17 200	17 154	16 906	18 297	17 038	15 488	16 075	15 809
29	AP-Einsatzquote <sup>9)</sup>   Utilisation Rate <sup>9)</sup>	%	30	35	38	45	46	46	42	46	49	58	60	66	70	74	76	78	79	79	79	83	84	85
<b>ENERGIEEINSATZ IN DER PAPIERINDUSTRIE****</b>   ENERGY INPUT OF THE PAPER INDUSTRY****																								
30	Stromeinsatz <sup>10)</sup>   Power Input <sup>10)</sup>	1 000 MWh	•	2 517	3 704	4 541	6 338	6 004	8 093	9 537	11 649	13 379	15 651	19 935	20 862	18 774	17 290	16 220	16 791	17 520	15 905	14 525	14 053	14 543
31	Kohle   Coal	1 000 MWh	•	19 080	17 843	14 123	7 977	3 582	3 956	7 416	8 417	9 716	6 996	5 451	6 631	4 823	4 153	3 522	3 688	3 868	2 994	1 975	1 352	585
32	Heizöl   Fuel Oil	1 000 MWh	•	961	6 528	12 568	22 979	17 802	17 322	8 905	6 797	4 661	1 281	963	381	176	241	190	341	245	554	310	330	107
33	Gas	1 000 MWh	•	•	•	•	2 816	4 925	7 660	10 167	13 805	19 381	22 112	32 293	31 674	27 709	24 666	24 306	24 718	25 927	23 975	20 742	20 690	22 270
34	Alternative Brennstoffe u. Fremdwärme   Alternative Fuels, External Heat Supply	1 000 MWh	•	•	•	•	•	•	2 947	3 940	4 778	6 511	8 064	13 861	20 456	22 774	20 763	20 963	20 394	20 630	19 385	21 229	21 370	22 195
35	Energieeinsatz pro t Produktion   Energy Input per t Production	kWh/t	•	8 242	7 331	6 916	6 395	5 319	4 625	3 826	3 413	3 264	2 726	3 050	3 094	2 909	2 644	2 645	2 743	2 646	2 587	2 798	2 724	2 876
36	CO <sub>2</sub> -Emission pro t Produktion <sup>11)</sup>   CO <sub>2</sub> -Emissions per t Production <sup>11)</sup>	t CO <sub>2</sub> /t	•	•	•	•	•	•	•	0,977	0,955	0,835	0,862	0,813	0,650	0,609	0,593	0,555	0,554	0,546	0,526	0,488	0,518	•

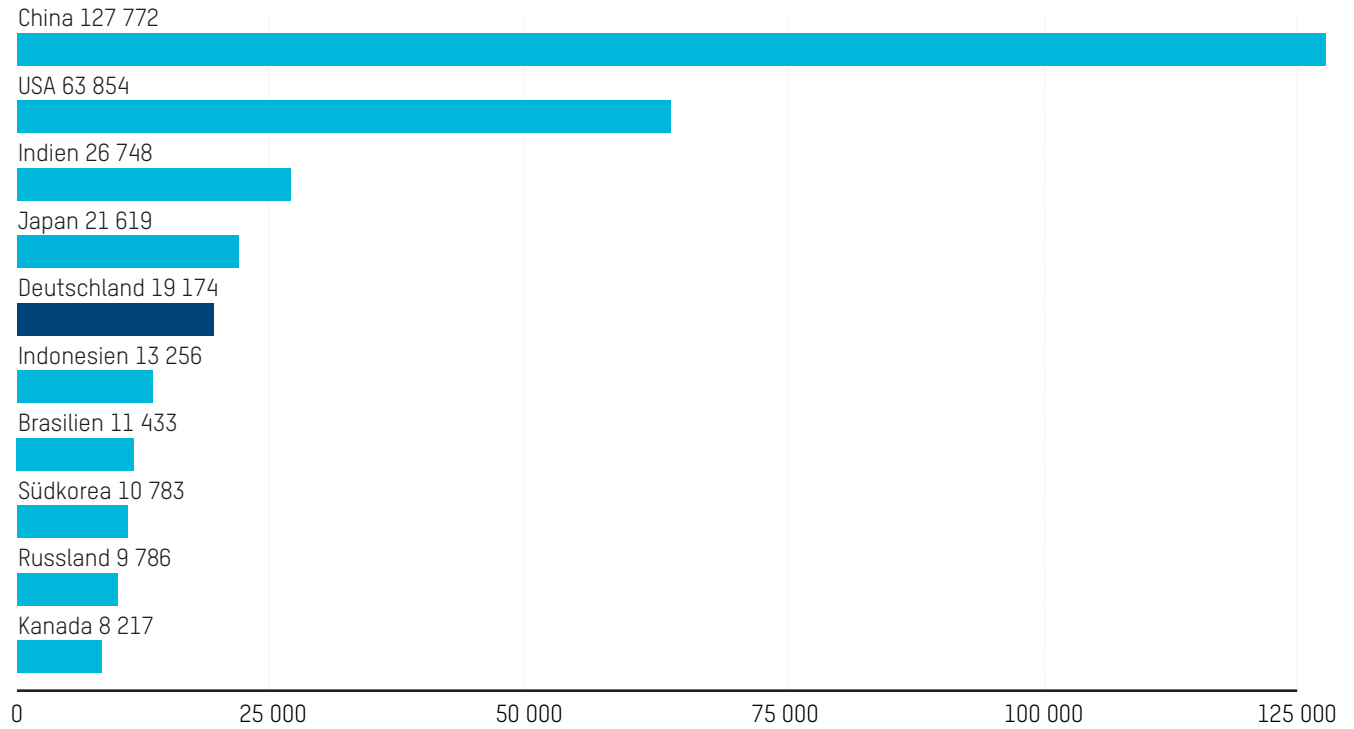
Quelle | Source: DIE PAPIERINDUSTRIE, jeweilige Preise, destatis<sup>1)</sup> Fußnoten auf Seite 48 | Footnotes on page 48



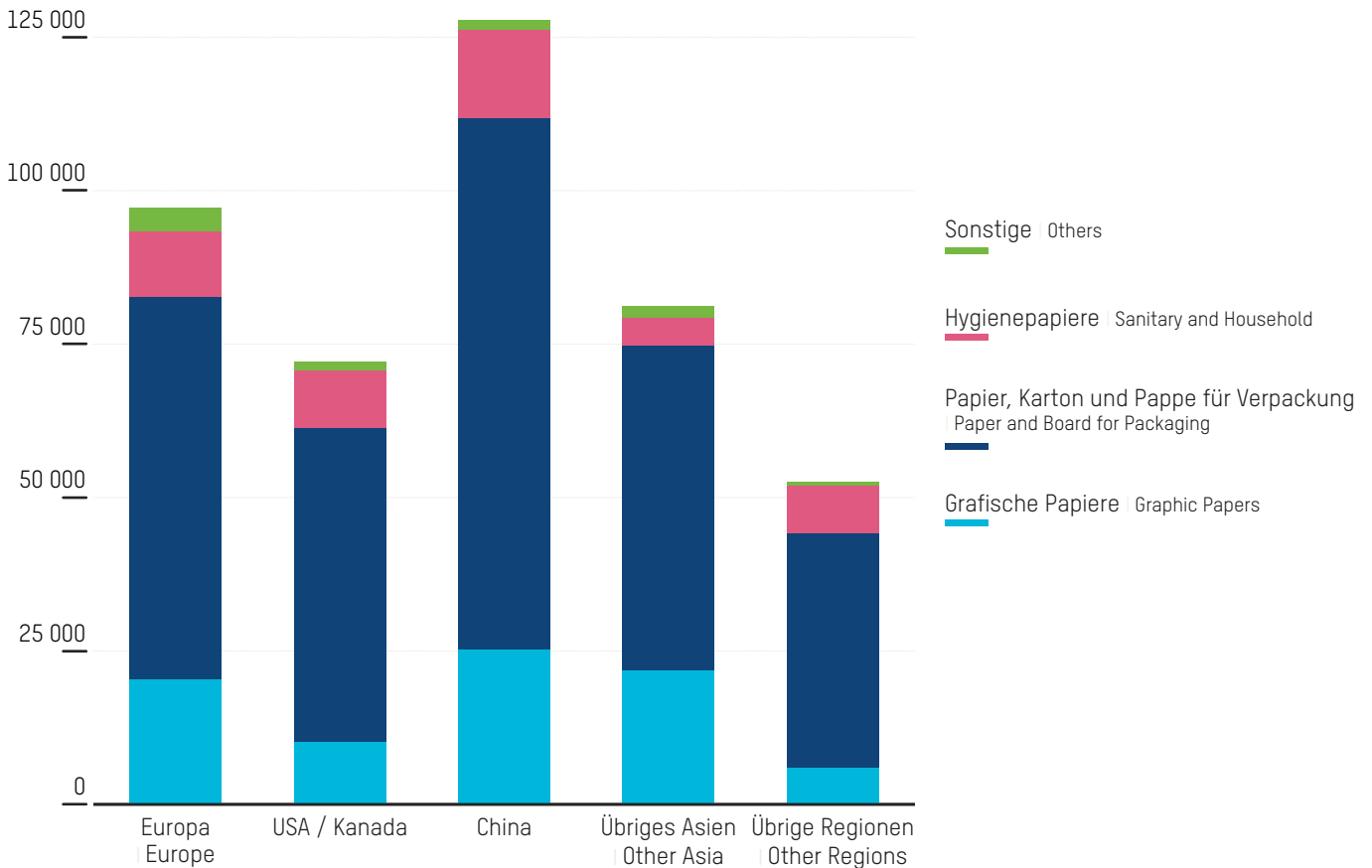
## **TABELLEN UND DIAGRAMME INTERNATIONAL** INTERNATIONAL TABLES AND GRAPHS

**DIE 10 GRÖSSTEN ERZEUGERLÄNDER VON PAPIER, KARTON UND PAPPE 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER AND BOARD PRODUCING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



**PRODUKTION NACH HAUPTSORTEN UND REGIONEN 2024 (IN 1 000 T) | PRODUCTION BY MAIN GRADES AND REGIONS 2024 (IN 1 000 TONNES)**



# PRODUKTION VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH HAUPTSORTEN

W1

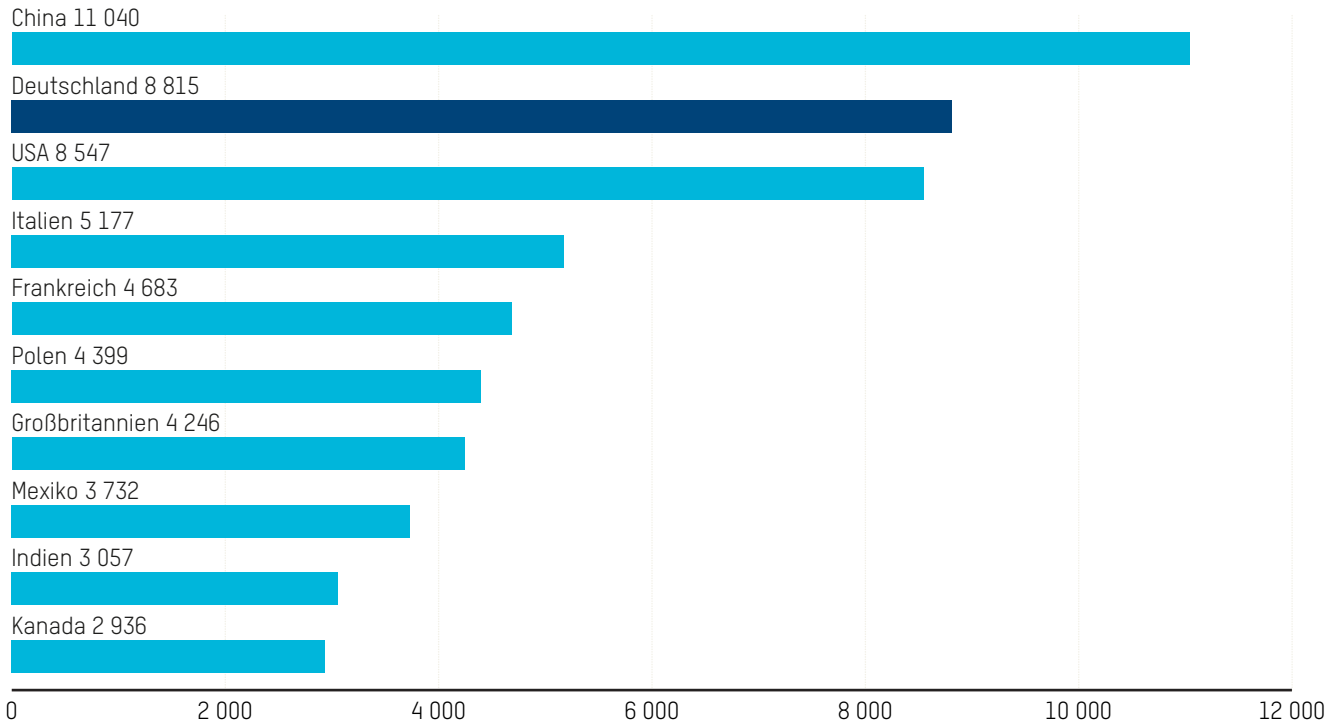
PRODUCTION OF PAPER AND BOARD BY MAIN GRADES

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Insgesamt Total 2023	Insgesamt Total 2024	24:23 in %	Grafische Graphic	Verpackung Packaging	Hygiene Sanitary and Household	Sonstige Others
Belgien	1 488	1 356	-8,9	749	488	92	27
Bulgarien	150	110	-26,7		79	31	
Dänemark	68	69	1,5		63		6
Deutschland	18 636	19 174	2,9	4 091	12 320	1 385	1 378
Estland	31	49	58,1		49		
Finnland	6 285	6 727	7,0	2 058	4 328	125	216
Frankreich	6 144	6 531	6,3	786	4 571	827	347
Griechenland	338	345	2,1		213	132	
Irland							
Italien	7 600	8 067	6,1	1 266	4 714	1 737	350
Kroatien	297	307	3,4		307		
Lettland							
Litauen	178	181	1,7		135	46	
Luxemburg							
Malta							
Niederlande	2 222	2 182	-1,8	418	1 683	81	
Österreich	3 900	4 433	13,7	1 441	2 713	132	147
Polen	4 593	4 840	5,4	592	2 988	874	386
Portugal	2 003	2 189	9,3	1 218	611	309	51
Rumänien	654	676	3,4		474	202	
Schweden	7 492	8 069	7,7	1 809	5 881	353	26
Slowakei	904	1 011	11,8	558	330	123	
Slowenien	557	579	3,9	219	279	73	8
Spanien	6 050	6 492	7,3	723	4 502	856	411
Tschechische Republik	783	888	13,4	89	767	4	28
Ungarn	773	804	4,0	1	614	80	109
Zypern							
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>71 146</b>	<b>75 079</b>	<b>5,5</b>	<b>16 018</b>	<b>48 109</b>	<b>7 462</b>	<b>3 490</b>
Großbritannien	3 223	3 287	2,0	565	1 790	714	218
Norwegen	804	839	4,4	662	158	19	
Russland	9 195	9 786	6,4	2 110	6 601	848	227
Schweiz	858	909	5,9	409	395	62	43
Türkei	5 238	5 696	8,7	250	4 250	1 191	5
Ukraine	578	601	4,0		468	123	10
Sonstige europäische Länder	1 028	1 084	5,4	283	662	139	
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>92 070</b>	<b>97 281</b>	<b>5,7</b>	<b>20 297</b>	<b>62 433</b>	<b>10 558</b>	<b>3 993</b>
Australien	2 822	2 757	-2,3	232	2 296	229	
Brasilien	10 934	11 433	4,6	2 240	7 571	1 532	90
China	121 723	127 772	5,0	25 235	86 432	14 505	1 600
Indien	26 170	26 748	2,2	6 041	19 621	247	839
Indonesien	13 038	13 256	1,7	4 736	6 837	1 473	210
Japan	22 022	21 619	-1,8	6 799	12 288	1 870	662
Kanada	8 116	8 217	1,2	3 825	3 135	800	457
Mexiko	6 216	6 423	3,3	447	4 612	1 318	46
Südkorea	10 676	10 783	1,0	2 622	7 467	527	167
Taiwan	3 737	3 735	-0,1	332	3 109	197	97
Thailand	5 049	5 068	0,4	1 163	3 745	160	
USA	61 871	63 854	3,2	6 369	47 933	8 635	917
Sonstige Regionen	30 944	31 992	3,4	3 040	23 655	4 816	481
<b>WELT</b>	<b>415 388</b>	<b>430 938</b>	<b>3,7</b>	<b>83 378</b>	<b>291 134</b>	<b>46 867</b>	<b>9 559</b>

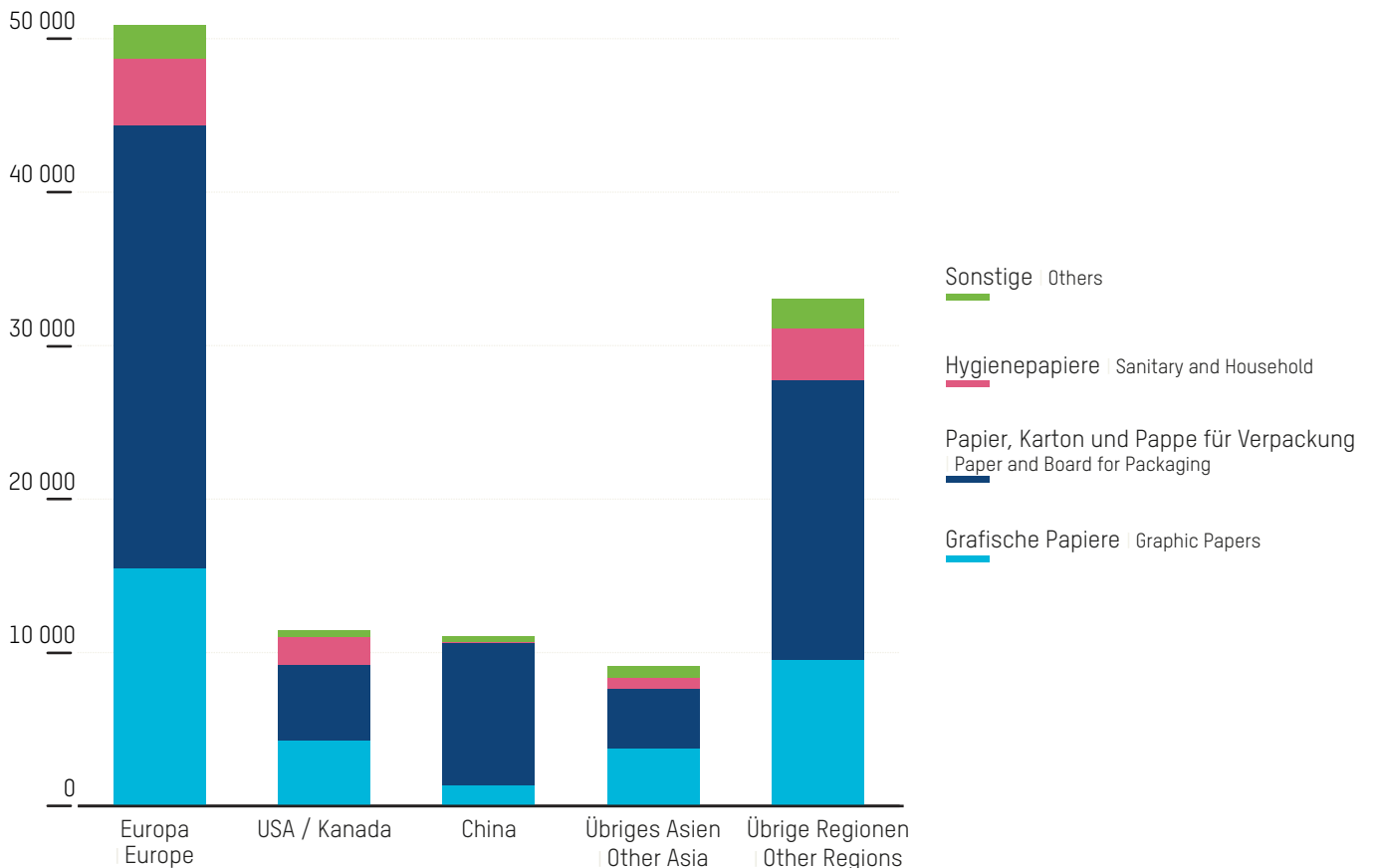
Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE

**DIE 10 GRÖSSTEN EINFUHLRLÄNDER VON PAPIER, KARTON UND PAPPE 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER AND BOARD IMPORTING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



**IMPORT NACH HAUPTSORTEN UND REGIONEN 2024 (IN 1 000 T) | IMPORT BY MAIN GRADES AND REGIONS 2024 (IN 1 000 TONNES)**



# IMPORT VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH HAUPTSORTEN

W2

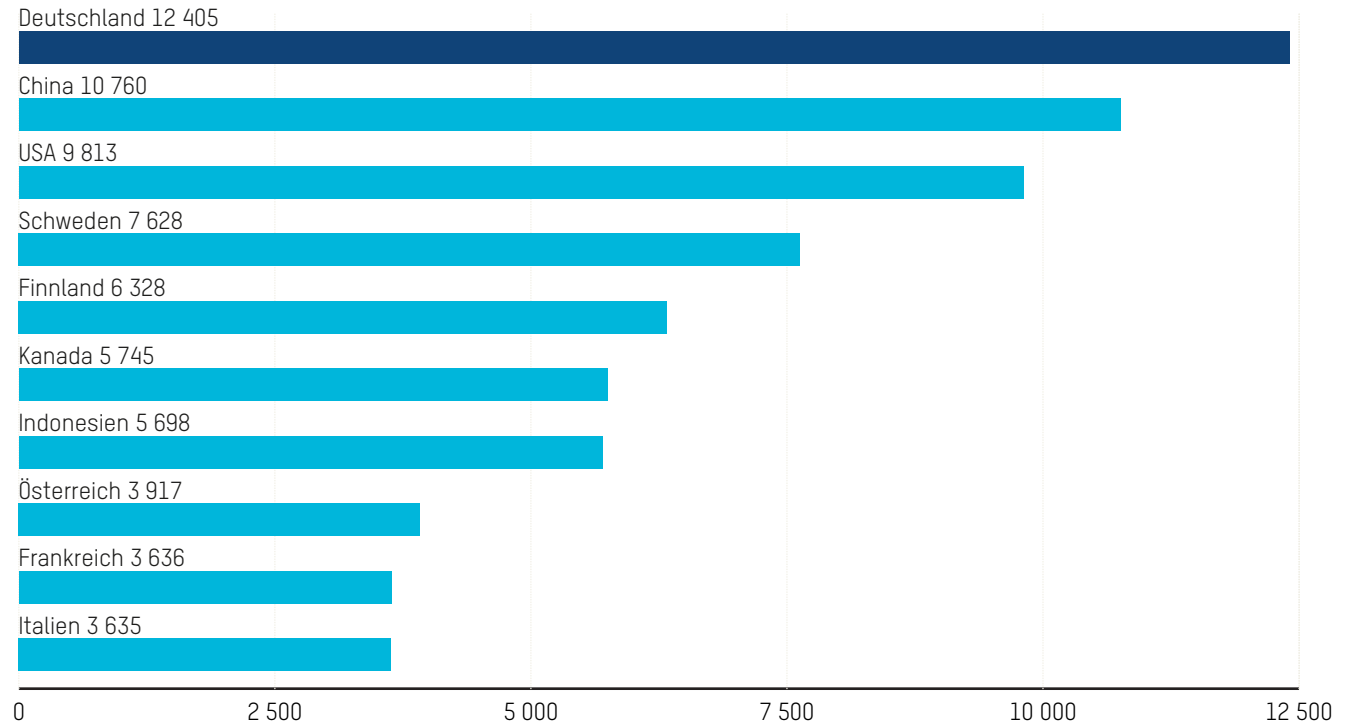
IMPORT OF PAPER AND BOARD BY MAIN GRADES

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Insgesamt Total 2023	Insgesamt Total 2024	24:23 in %	Grafische Graphic	Verpackung Packaging	Hygiene Sanitary and Household	Sonstige Others
Belgien	2 163	2 272	5,0	726	1 210	233	103
Bulgarien	373	410	9,9	84	249	63	14
Dänemark	808	778	-3,7	148	435	119	76
Deutschland	8 332	8 815	5,8	3 322	5 122	193	178
Estland	131	132	0,8	47	60	18	7
Finnland	254	271	6,7	71	149	33	18
Frankreich	4 545	4 683	3,0	1 744	2 382	461	96
Griechenland	760	852	12,1	183	498	114	57
Irland	405	416	2,7	83	214	102	17
Italien	4 457	5 177	16,2	1 432	3 588	98	59
Kroatien	379	411	8,4	98	197	96	20
Lettland	177	171	-3,4	67	64	28	12
Litauen	259	275	6,2	74	155	28	18
Luxemburg	240	250	4,2	80	100	60	10
Malta	26	31	19,2	9	11	9	2
Niederlande	2 188	2 338	6,9	812	1 098	348	80
Österreich	1 189	1 215	2,2	321	669	162	63
Polen	3 981	4 399	10,5	1 026	2 931	241	201
Portugal	814	896	10,1	189	592	64	51
Rumänien	661	771	16,6	243	372	103	53
Schweden	570	642	12,6	92	439	107	4
Slowakei	401	416	3,7	124	227	65	
Slowenien	567	517	-8,8	130	332	41	14
Spanien	2 648	2 887	9,0	656	1 622	178	431
Tschechische Republik	1 505	1 598	6,2	385	1 008	175	30
Ungarn	688	727	5,7	226	387	110	4
Zypern	66	73	10,6	16	32	23	2
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>38 587</b>	<b>41 423</b>	<b>7,3</b>	<b>12 388</b>	<b>24 143</b>	<b>3 272</b>	<b>1 620</b>
Großbritannien	4 012	4 246	5,8	1 484	2 008	584	170
Norwegen	333	317	-4,8	55	160	98	4
Russland	615	571	-7,2	111	295	19	146
Schweiz	673	660	-1,9	271	257	125	7
Türkei	2 527	2 396	-5,2	765	1 442	13	176
Ukraine	309	377	22,0	156	159	44	18
Sonstige europäische Länder	822	887	7,9	255	394	161	77
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>47 878</b>	<b>50 877</b>	<b>6,3</b>	<b>15 485</b>	<b>28 858</b>	<b>4 316</b>	<b>2 218</b>
Australien	1 032	1 094	6,0	437	337	258	62
Brasilien	449	466	3,8	171	218	17	60
China	11 492	11 040	-3,9	1 308	9 334	43	355
Indien	2 763	3 057	10,6	1 859	896	31	271
Indonesien	730	911	24,8	213	593	18	87
Japan	1 181	1 172	-0,8	518	385	251	18
Kanada	2 680	2 936	9,6	396	1 882	405	253
Mexiko	3 532	3 732	5,7	687	2 727	137	181
Südkorea	1 187	1 352	13,9	370	619	213	150
Taiwan	1 093	1 150	5,2	442	566	88	54
Thailand	1 238	1 448	17,0	330	814	162	142
USA	7 540	8 547	13,4	3 845	3 085	1 376	241
Sonstige Regionen	25 209	27 717	9,9	8 238	14 919	2 978	1 582
<b>WELT</b>	<b>108 004</b>	<b>115 499</b>	<b>6,9</b>	<b>34 299</b>	<b>65 233</b>	<b>10 293</b>	<b>5 674</b>

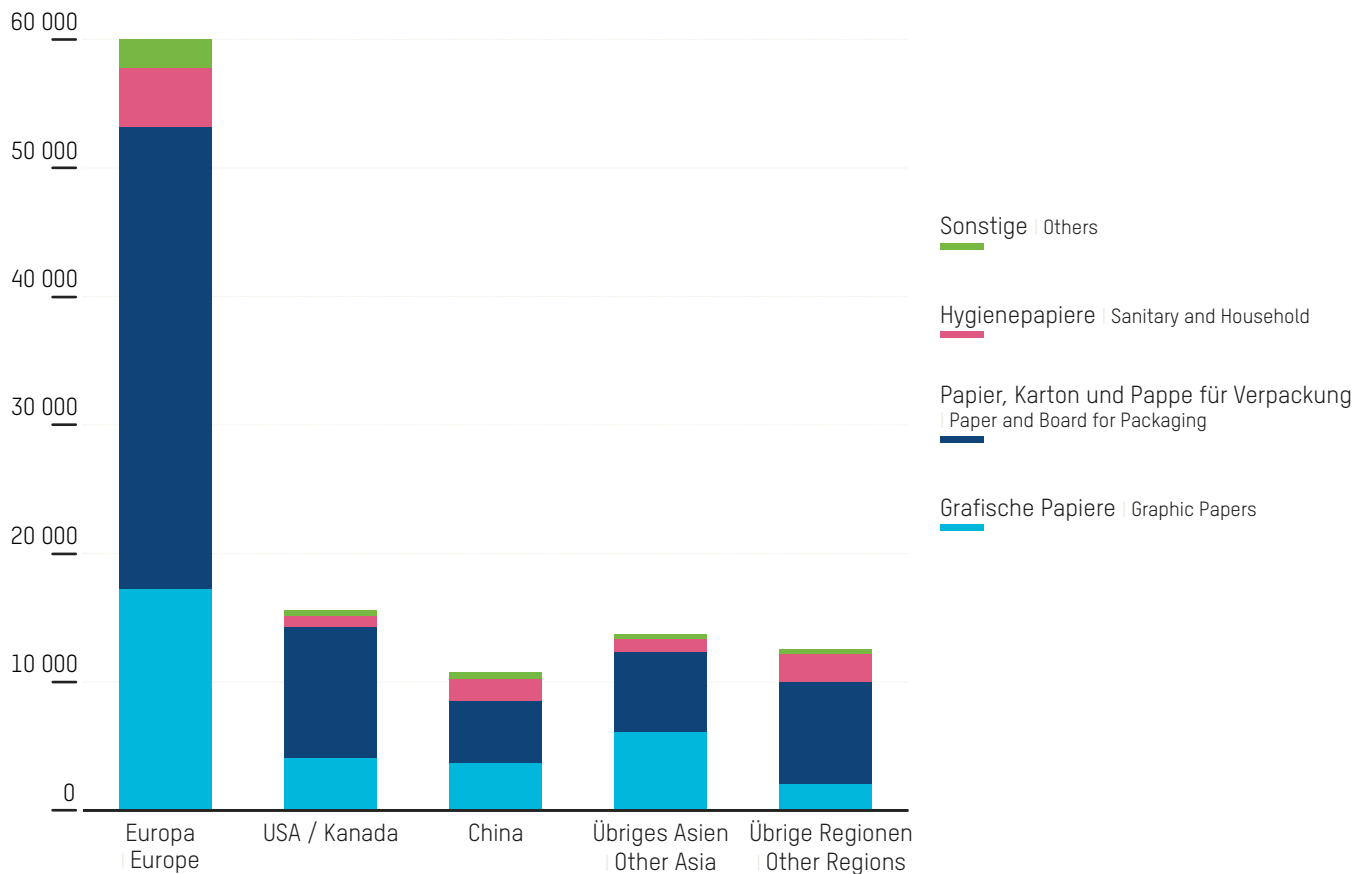
Quelle: RISI, DIE PAPIERINDUSTRIE und Statistisches Bundesamt | Source: RISI, DIE PAPIERINDUSTRIE and Federal Statistical Office

**DIE 10 GRÖSSTEN AUSFUHLÄNDER VON PAPIER, KARTON UND PAPPE 2024** (IN 1 000 T)

10 BIGGEST PAPER AND BOARD EXPORTING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



**AUSFUHR NACH HAUPTSORTEN UND REGIONEN 2024** (IN 1 000 T) | EXPORT BY MAIN GRADES AND REGIONS 2024 (IN 1 000 TONNES)



# EXPORT VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH HAUPTSORTEN

W3

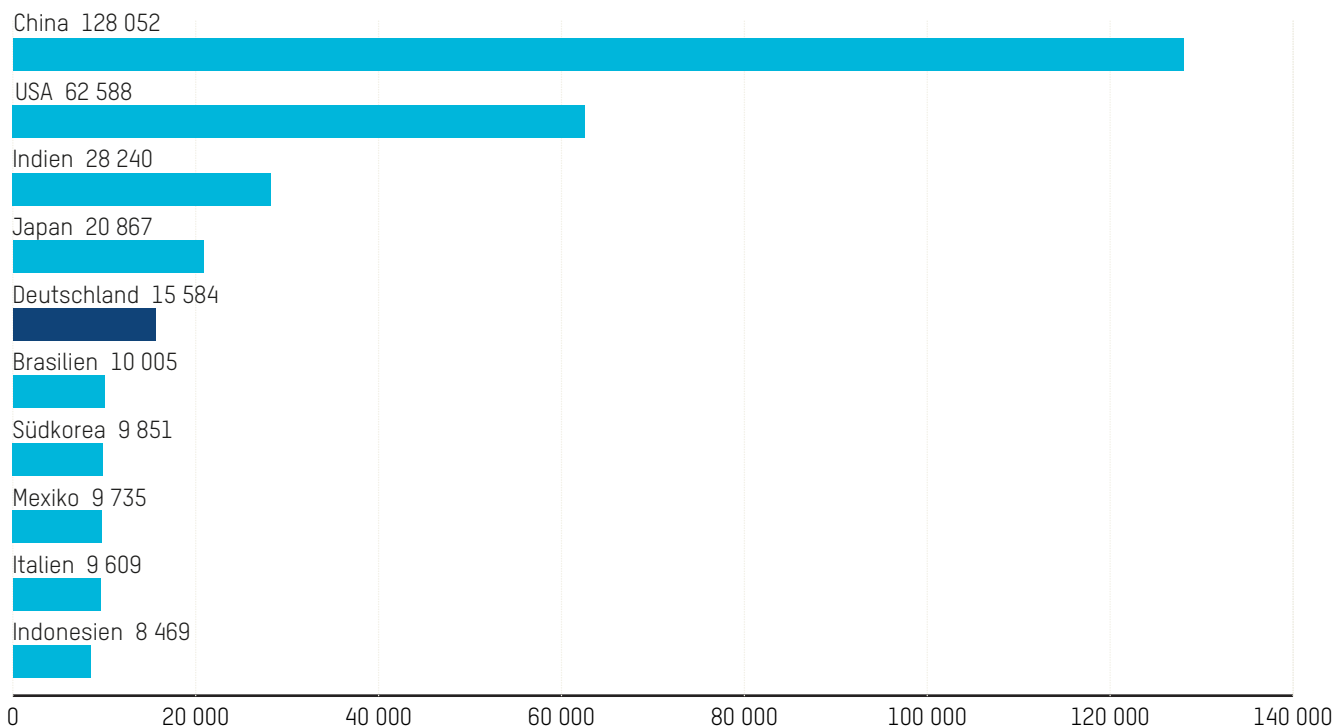
EXPORT OF PAPER AND BOARD BY MAIN GRADES

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Insgesamt Total 2023	Insgesamt Total 2024	24:23 in %	Grafische Graphic	Verpackung Packaging	Hygiene Sanitary and Household	Sonstige Others
Belgien	1 240	1 228	-1,0	786	315	122	5
Bulgarien	130	124	-4,6	5	91	22	6
Dänemark	61	55	-9,8	3	37	10	5
Deutschland	11 786	12 405	5,3	3 206	8 436	120	643
Estland	25	46	84,0	1	44	1	
Finnland	5 917	6 328	6,9	2 011	4 057	59	201
Frankreich	3 269	3 636	11,2	762	2 254	369	251
Griechenland	203	210	3,4	18	78	89	25
Irland	15	11	-26,7	8		3	
Italien	3 273	3 635	11,1	949	1 709	918	59
Kroatien	195	205	5,1	11	165	29	
Lettland	20	16	-20,0	6	2	6	2
Litauen	90	92	2,2	13	39	40	
Luxemburg							
Malta							
Niederlande	1 932	1 914	-0,9	519	1 222	147	26
Österreich	3 487	3 917	12,3	1 326	2 350	112	129
Polen	2 699	2 900	7,4	462	1 780	469	189
Portugal	1 713	1 954	14,1	1 219	506	206	23
Rumänien	238	252	5,9	8	138	86	20
Schweden	7 091	7 628	7,6	1 650	5 699	260	19
Slowakei	860	969	12,7	557	293	119	
Slowenien	514	534	3,9	248	208	76	2
Spanien	2 709	3 022	11,6	797	1 577	278	370
Tschechische Republik	773	878	13,6	98	717	27	36
Ungarn	545	576	5,7	9	435	53	79
Zypern							
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>48 785</b>	<b>52 535</b>	<b>7,7</b>	<b>14 672</b>	<b>32 152</b>	<b>3 621</b>	<b>2 090</b>
Großbritannien	809	811	0,2	365	243	114	89
Norwegen	675	711	5,3	613	84	14	
Russland	2 955	3 384	14,5	1 103	2 165	88	28
Schweiz	634	689	8,7	387	249	33	20
Türkei	941	1 119	18,9	59	507	550	3
Ukraine	115	103	-10,4		48	43	12
Sonstige europäische Länder	657	677	3,0	19	516	127	15
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>55 571</b>	<b>60 029</b>	<b>8,0</b>	<b>17 218</b>	<b>35 964</b>	<b>4 590</b>	<b>2 257</b>
Australien	972	927	-4,6	109	806	11	1
Brasilien	1 737	1 894	9,0	945	814	100	35
China	9 193	10 760	17,0	3 660	4 837	1 713	550
Indien	1 561	1 565	0,3	555	837	34	139
Indonesien	5 716	5 698	-0,3	3 101	1 614	858	125
Japan	1 760	1 924	9,3	734	1 103	17	70
Kanada	5 583	5 745	2,9	3 284	1 869	393	199
Mexiko	345	420	21,7	20	178	194	28
Südkorea	2 315	2 284	-1,3	993	1 222	33	36
Taiwan	1 248	1 224	-1,9	64	1 102	29	29
Thailand	1 050	1 058	0,8	617	373	25	43
USA	8 831	9 813	11,1	796	8 269	503	245
Sonstige Regionen	8 637	9 282	7,5	954	6 193	1 845	290
<b>WELT</b>	<b>104 519</b>	<b>112 623</b>	<b>7,8</b>	<b>33 050</b>	<b>65 181</b>	<b>10 345</b>	<b>4 047</b>

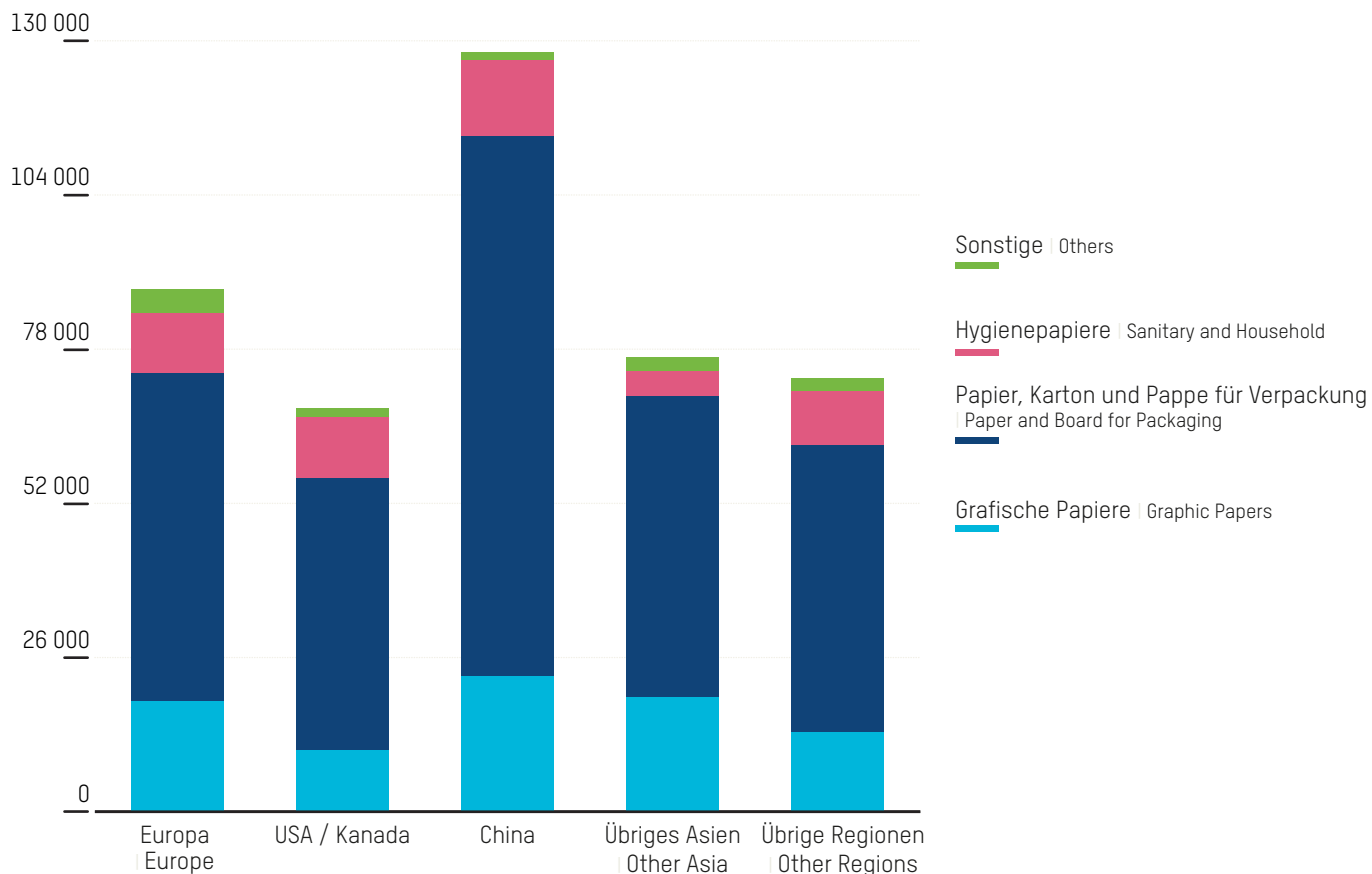
Quelle: RISI, DIE PAPIERINDUSTRIE und Statistisches Bundesamt | Source: RISI, DIE PAPIERINDUSTRIE and Federal Statistical Office

**DIE 10 GRÖSSTEN VERBRAUCHERLÄNDER VON PAPIER, KARTON UND PAPPE 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER AND BOARD CONSUMING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



**VERBRAUCH NACH HAUPTSORTEN UND REGIONEN 2024 (IN 1 000 T) | APPARENT CONSUMPTION BY MAIN GRADES AND REGIONS 2024 (IN 1 000 TONNES)**



# RECHNERISCHER VERBRAUCH<sup>1)</sup> VON PAPIER, KARTON UND PAPPE NACH HAUPTSORTEN

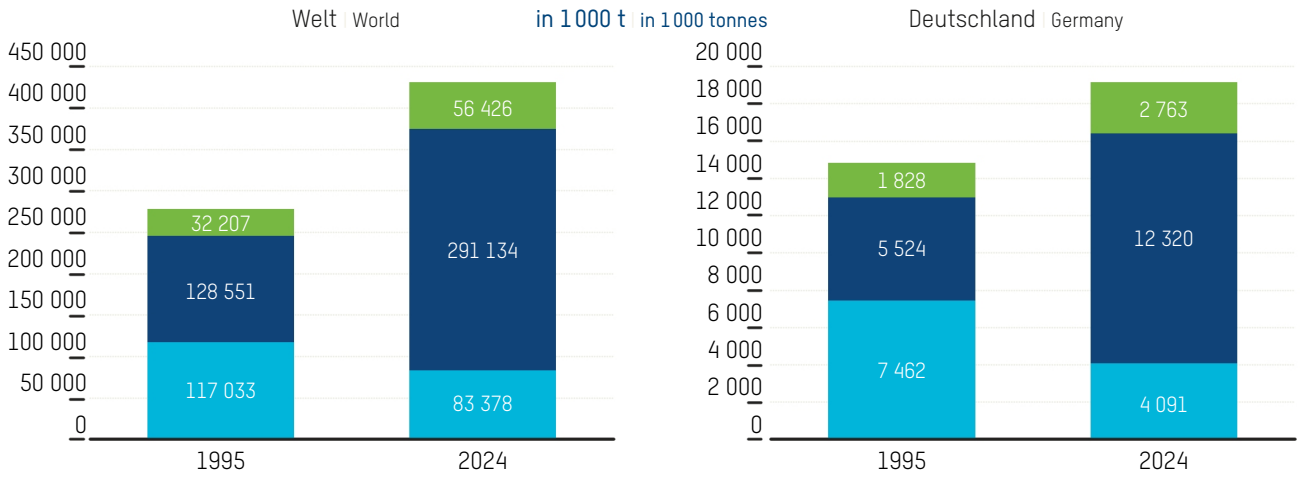
W4

 APPARENT CONSUMPTION<sup>1)</sup> OF PAPER AND BOARD BY MAIN GRADES

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Insgesamt Total 2023	Insgesamt Total 2024	24:23 in %	Grafische Graphic	Verpackung Packaging	Hygiene Sanitary and Household	Sonstige Others
Belgien	2 411	2 400	-0,5	689	1 383	203	125
Bulgarien	393	396	0,8	79	237	72	8
Dänemark	815	792	-2,8	145	461	109	77
Deutschland	15 182	15 584	2,6	4 207	9 006	1 458	913
Estland	137	135	-1,5	46	65	17	7
Finnland	622	670	7,7	118	420	99	33
Frankreich	7 420	7 578	2,1	1 768	4 699	919	192
Griechenland	895	987	10,3	165	633	157	32
Irland	390	405	3,8	75	214	99	17
Italien	8 784	9 609	9,4	1 749	6 593	917	350
Kroatien	481	513	6,7	87	339	67	20
Lettland	157	155	-1,3	61	62	22	10
Litauen	347	364	4,9	61	251	34	18
Luxemburg	240	250	4,2	80	100	60	10
Malta	26	31	19,2	9	11	9	2
Niederlande	2 478	2 606	5,2	711	1 559	282	54
Österreich	1 602	1 731	8,1	436	1 032	182	81
Polen	5 875	6 339	7,9	1 156	4 139	646	398
Portugal	1 104	1 131	2,4	188	697	167	79
Rumänien	1 077	1 195	11,0	235	708	219	33
Schweden	971	1 083	11,5	251	621	200	11
Slowakei	445	458	2,9	125	264	69	
Slowenien	610	562	-7,9	101	403	38	20
Spanien	5 989	6 357	6,1	582	4 547	756	472
Tschechische Republik	1 515	1 608	6,1	376	1 058	152	22
Ungarn	916	955	4,3	218	566	137	34
Zypern	66	73	10,6	16	32	23	2
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>60 948</b>	<b>63 967</b>	<b>5,0</b>	<b>13 734</b>	<b>40 100</b>	<b>7 113</b>	<b>3 020</b>
Großbritannien	6 426	6 722	4,6	1 684	3 555	1 184	299
Norwegen	462	445	-3,7	104	234	103	4
Russland	6 855	6 973	1,7	1 118	4 731	779	345
Schweiz	897	880	-1,9	293	403	154	30
Türkei	6 824	6 973	2,2	956	5 185	654	178
Ukraine	772	875	13,3	156	579	124	16
Sonstige europäische Länder	1 193	1 294	8,5	519	540	173	62
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>84 377</b>	<b>88 129</b>	<b>4,4</b>	<b>18 564</b>	<b>55 327</b>	<b>10 284</b>	<b>3 954</b>
Australien	2 882	2 924	1,5	560	1 827	476	61
Brasilien	9 646	10 005	3,7	1 466	6 975	1 449	115
China	124 022	128 052	3,2	22 883	90 929	12 835	1 405
Indien	27 372	28 240	3,2	7 345	19 680	244	971
Indonesien	8 052	8 469	5,2	1 848	5 816	633	172
Japan	21 443	20 867	-2,7	6 583	11 570	2 104	610
Kanada	5 213	5 408	3,7	937	3 148	812	511
Mexiko	9 403	9 735	3,5	1 114	7 161	1 261	199
Südkorea	9 548	9 851	3,2	1 999	6 864	707	281
Taiwan	3 582	3 661	2,2	710	2 573	256	122
Thailand	5 237	5 458	4,2	876	4 186	297	99
USA	60 580	62 588	3,3	9 418	42 749	9 508	913
Sonstige Regionen	47 516	50 427	6,1	10 324	32 381	5 949	1 773
<b>WELT</b>	<b>418 873</b>	<b>433 814</b>	<b>3,6</b>	<b>84 627</b>	<b>291 186</b>	<b>46 815</b>	<b>11 186</b>

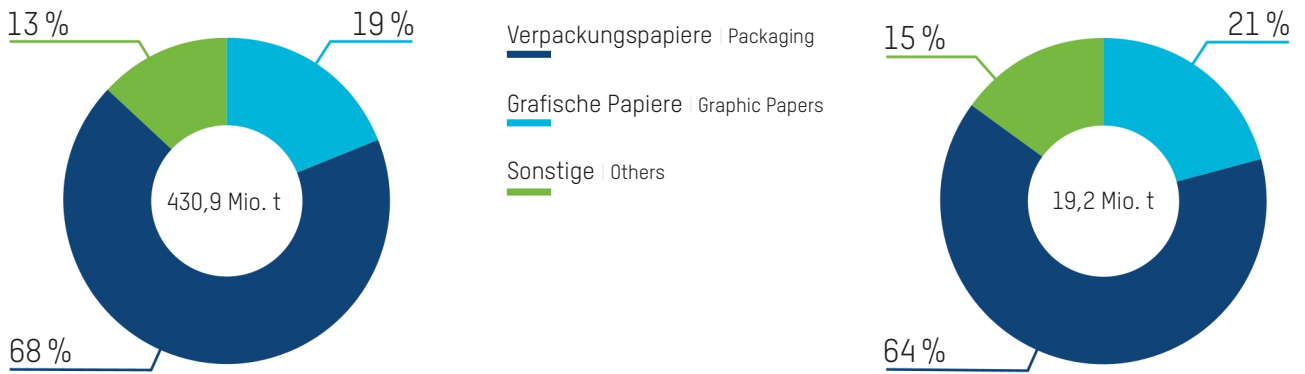
 Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE | <sup>1)</sup> Rechnerischer Verbrauch = Produktion + Import - Export | <sup>1)</sup> Apparent Consumption = Production + Import - Export

PRODUKTION NACH HAUPTSORTEN 1995 UND 2024 | PRODUCTION BY MAIN GRADES 1995 AND 2024

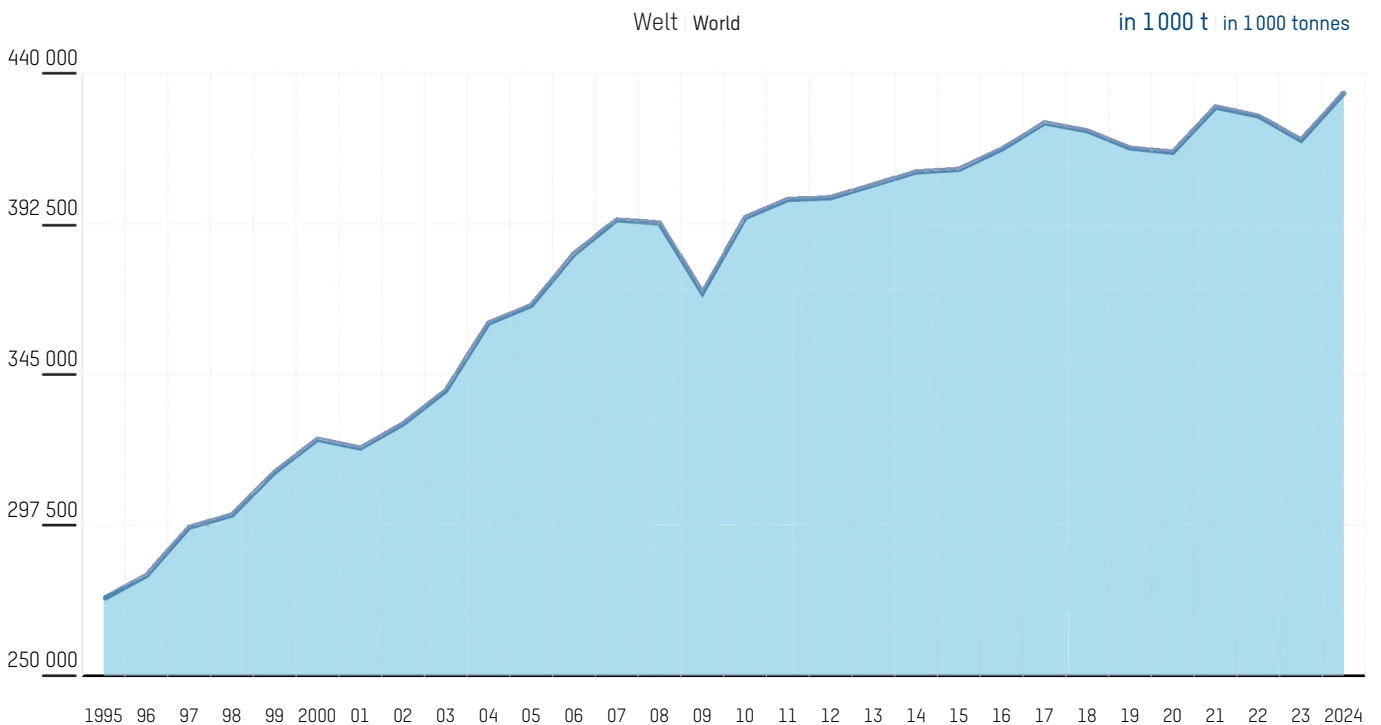


Weltproduktion | Production World 2024

Produktion Deutschland | Production Germany 2024



RECHNERISCHER VERBRAUCH VON PAPIER, KARTON UND PAPPE 1995-2024 | APPARENT CONSUMPTION OF PAPER AND BOARD 1995-2024



# LANGE REIHE FÜR AUSGEWÄHLTE LÄNDER

HISTORIC DATA FOR SELECTED COUNTRIES

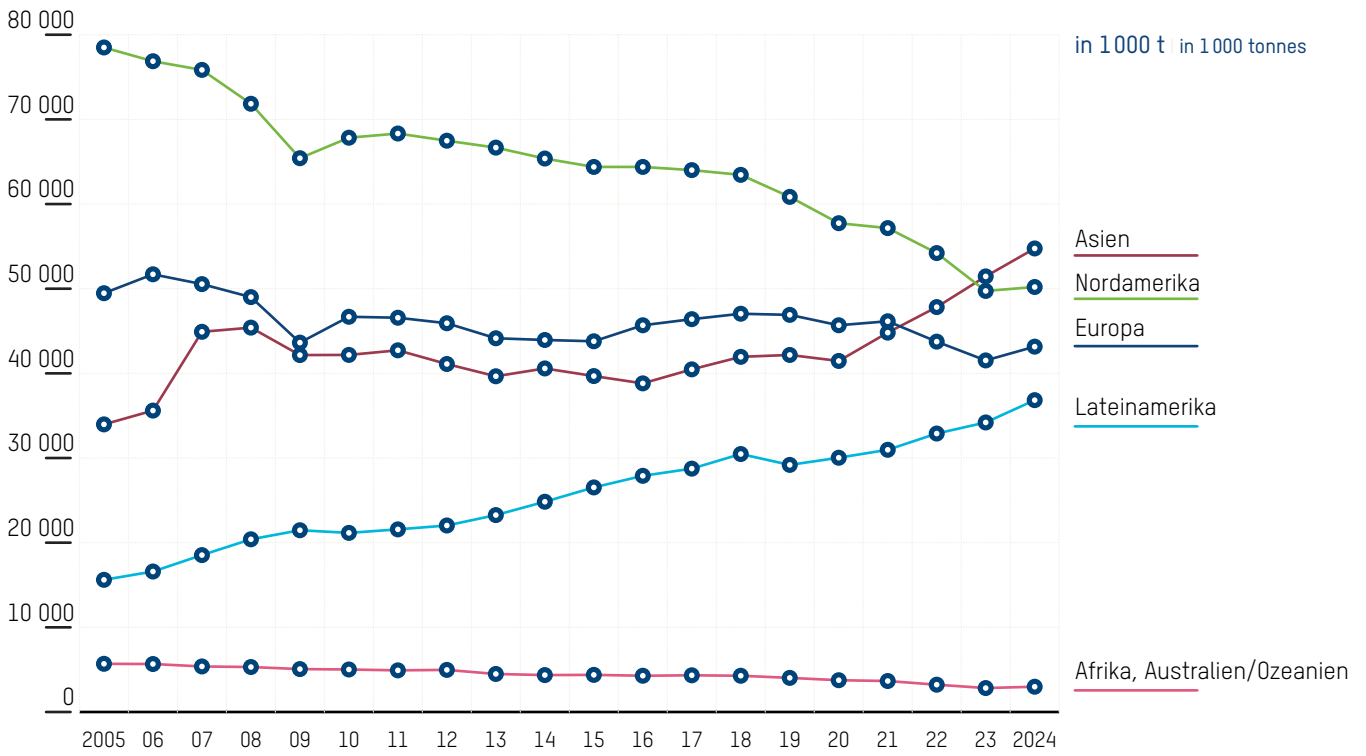
in 1 000 t   in 1 000 tonnes	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>PRODUKTION</b> PRODUCTION																	
Deutschland	7 580	9 329	12 772	14 813	18 160	21 652	23 046	22 601	22 632	22 925	22 682	22 080	21 348	23 128	21 612	18 636	19 174
Finnland	5 919	7 447	8 966	10 941	13 509	12 391	11 759	10 319	10 145	10 277	10 544	9 711	8 250	8 659	7 208	6 285	6 727
Frankreich	5 151	5 343	7 046	8 617	10 006	10 329	8 831	7 986	7 984	8 021	7 864	7 323	6 872	7 361	7 092	6 144	6 531
Großbritannien	3 793	3 681	4 912	6 093	6 606	6 040	4 300	3 970	3 676	3 858	3 894	3 851	3 628	3 640	3 457	3 223	3 287
Italien	4 935	4 587	5 731	6 811	9 129	9 998	9 143	9 062	9 001	9 132	9 142	8 957	8 570	9 669	8 825	7 600	8 067
Niederlande	1 701	1 905	2 742	2 967	3 332	3 471	2 859	2 643	2 671	2 983	2 980	2 895	2 869	2 941	2 884	2 222	2 182
Österreich	1 616	2 127	2 932	3 599	4 385	4 950	5 009	4 965	4 995	4 860	5 055	4 985	4 717	5 068	4 633	3 900	4 433
Schweden	6 182	7 001	8 426	9 169	10 786	11 775	11 397	10 164	10 102	10 261	10 141	9 616	9 333	8 924	8 534	7 492	8 069
Spanien	2 566	2 913	3 445	3 684	4 764	5 697	6 193	6 195	6 219	6 218	6 157	6 437	6 269	6 659	6 343	6 050	6 492
Russland	8 733	10 023	9 800	4 070	5 238	7 024	7 582	8 060	8 539	8 717	8 953	9 019	9 489	9 781	9 508	9 195	9 786
<b>EUROPA INSGESAMT<sup>1)</sup></b>	59 109	66 006	77 525	81 009	101 629	111 685	109 324	106 581	107 332	109 455	109 616	107 130	103 535	109 326	103 733	92 070	97 281
Brasilien	3 468	4 021	4 844	5 798	7 188	8 597	9 978	10 453	10 451	10 591	10 557	10 605	10 348	10 771	11 113	10 934	11 433
China	5 350	9 112	13 719	24 000	30 900	56 000	92 720	108 108	113 431	115 766	109 962	108 666	109 903	115 524	117 929	121 723	127 772
Japan	18 087	20 469	28 086	29 659	31 828	30 951	27 364	26 228	26 276	26 526	26 070	25 415	22 887	23 952	23 677	22 022	21 619
Kanada	13 390	14 438	16 540	18 714	20 771	19 499	12 790	10 328	10 051	10 027	10 180	9 591	8 580	8 734	8 709	8 116	8 217
Südkorea	1 693	2 312	4 524	6 877	9 308	10 548	11 105	11 602	11 652	11 601	11 532	11 343	11 328	11 595	11 353	10 676	10 783
USA	56 836	62 465	71 471	81 225	85 832	82 669	75 878	72 603	72 120	72 281	72 062	69 127	67 851	69 127	66 931	61 871	63 854
<b>WELT</b>	171 125	194 919	238 927	277 791	323 981	366 563	394 139	406 706	412 846	421 527	419 912	413 136	405 027	424 144	422 733	415 388	430 938
<b>RECHNERISCHER VERBRAUCH<sup>2)</sup></b> APPARENT CONSUMPTION <sup>2)</sup>																	
Deutschland	9 678	10 775	15 460	15 809	19 071	19 682	20 221	20 575	20 580	20 614	20 154	18 875	18 134	19 076	17 556	15 182	15 584
Finnland	1 148	1 351	1 387	1 226	1 524	1 697	1 241	1 123	1 118	1 092	1 036	983	934	1 020	898	622	670
Frankreich	6 220	6 556	8 752	9 633	11 312	10 950	9 923	8 771	8 786	8 845	8 726	8 619	8 138	8 691	8 691	7 420	7 578
Großbritannien	6 837	7 711	9 361	11 398	12 908	12 525	10 639	9 056	8 607	8 499	8 324	8 081	7 326	7 590	7 258	6 426	6 722
Italien	5 245	5 244	7 084	8 435	11 074	11 731	10 824	10 146	10 181	10 322	10 730	10 359	9 754	10 426	10 612	8 784	9 609
Niederlande	2 188	2 478	3 050	3 120	3 817	3 433	3 447	3 394	3 146	3 122	3 069	2 851	2 671	2 807	2 884	2 478	2 606
Österreich	853	1 005	1 283	1 467	1 963	2 018	2 194	2 032	2 068	2 066	2 079	2 014	1 882	2 062	1 910	1 602	1 731
Schweden	1 835	1 990	1 961	1 832	2 518	2 340	2 038	1 572	1 743	1 565	1 584	1 546	1 288	1 272	1 252	971	1 083
Spanien	2 668	2 943	4 341	5 147	6 824	7 389	6 488	6 341	6 422	6 517	6 550	6 640	6 343	6 547	6 570	5 989	6 357
Russland	8 620	9 670	9 713	2 365	3 296	5 429	6 669	6 682	6 835	6 892	6 984	7 058	6 993	7 622	7 184	6 855	6 973
<b>EUROPA INSGESAMT<sup>1)</sup></b>	57 108	61 933	74 072	73 107	94 441	102 096	100 832	98 614	98 990	99 858	98 756	96 667	93 112	98 582	96 317	84 377	88 129
Brasilien	3 496	3 599	4 151	5 375	6 802	7 328	9 687	9 596	9 418	9 646	9 595	9 585	9 230	9 730	9 584	9 646	10 005
China	5 882	9 693	14 429	26 499	37 113	59 300	91 427	104 425	108 892	113 726	110 151	108 362	115 854	121 149	118 455	124 022	128 052
Japan	17 974	20 303	28 220	30 015	31 738	31 462	27 912	26 761	26 441	26 456	25 459	25 533	22 400	23 158	22 809	21 443	20 867
Kanada	4 507	5 067	5 622	6 724	7 623	7 289	6 307	5 717	5 560	5 582	5 634	5 709	5 294	5 519	5 606	5 213	5 408
Südkorea	1 561	2 291	4 310	6 580	7 385	8 375	9 403	9 695	9 855	9 949	9 951	9 751	9 998	10 556	10 167	9 548	9 851
USA	60 069	69 412	77 684	86 354	92 969	89 499	74 397	70 818	70 823	70 390	70 674	67 883	66 074	68 359	66 519	60 580	62 588
<b>Welt</b>	170 125	194 882	237 342	275 296	324 603	366 784	394 491	409 677	416 073	424 373	422 490	416 450	409 224	429 331	426 581	418 873	433 814

Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE

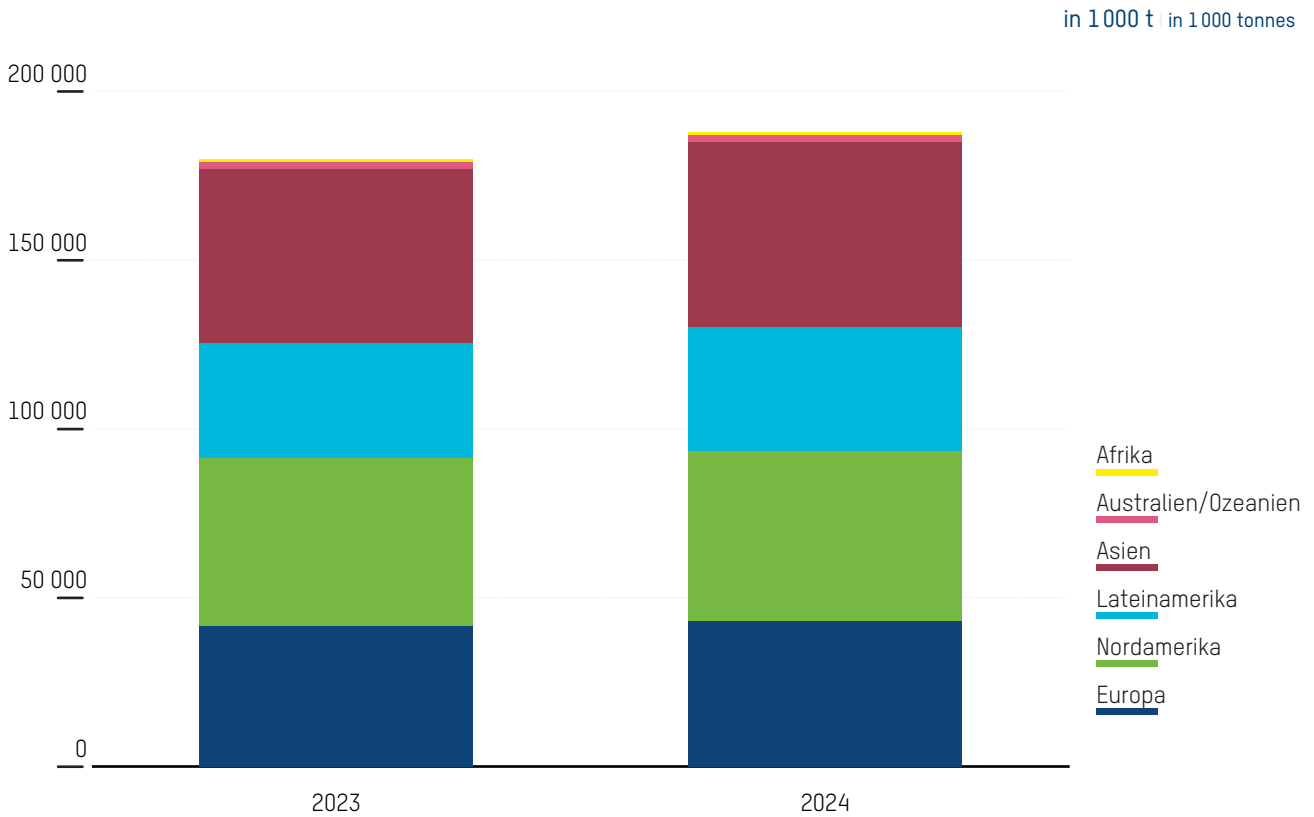
<sup>1)</sup> Summe Europa insgesamt = Europäische Union + sonstige europäische Länder <sup>2)</sup> Total Europe = Europäische Union + other European Countries

<sup>3)</sup> Rechnerischer Verbrauch = Produktion + Import - Export <sup>4)</sup> Apparent Consumption = Production + Import - Export

PRODUKTION VON FASERSTOFFEN NACH KONTINENT 2005-2024 | PRODUCTION OF PULP BY CONTINENT 2005-2024



PRODUKTION VON FASERSTOFFEN NACH KONTINENT | PRODUCTION OF PULP BY CONTINENT



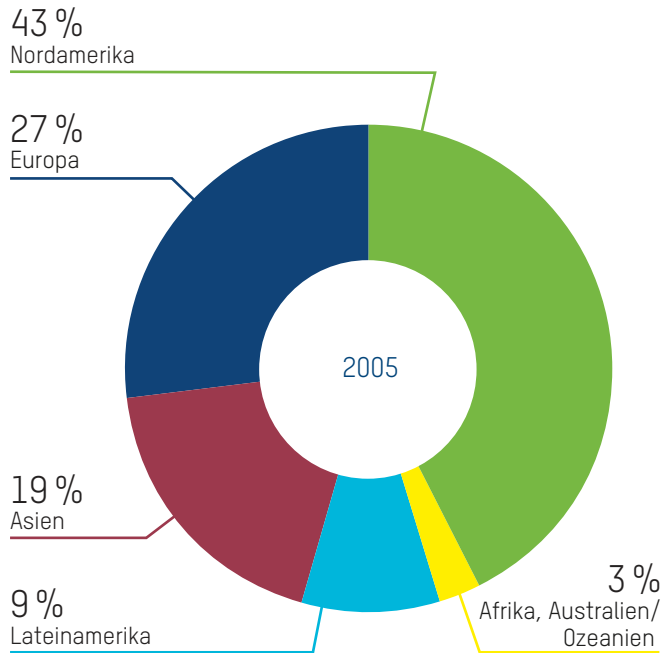
# PRODUKTION VON FASERSTOFFEN NACH KONTINENT

PRODUCTION OF PULP BY CONTINENT

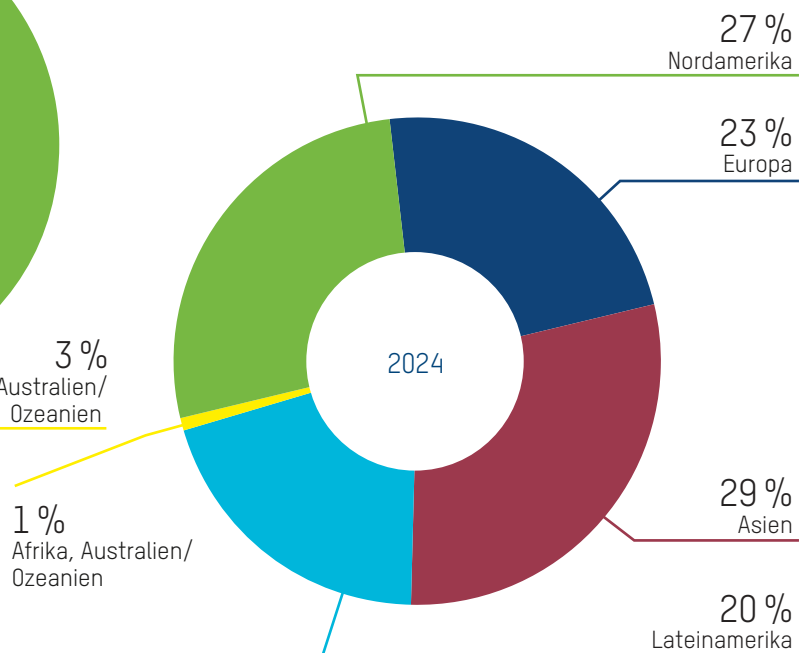
in 1 000 t   in 1 000 tonnes		Europa	Nordamerika	Lateinamerika	Asien	Australien/Ozeanien	Afrika	Welt
Holzstoff   Mechanical Pulp	2023	7 486	5 376	1 022	11 050	475	71	25 598
	2024	7 755	5 485	919	12 620	482	73	27 449
	24:23 in %	3,6	2,0	-10,1	14,0	1,5	2,8	7,2
Halbzellstoff   Semichemical Pulp	2023	1 405	2 637	184	1 540	97	67	6 005
	2024	1 531	2 679	189	1 886	113	74	6 546
	24:23 in %	9,0	1,6	2,7	21,3	16,5	10,4	9,0
Zellstoff   Chemical Pulp	2023	32 112	41 722	32 644	30 523	1 329	593	139 045
	2024	33 313	42 038	35 428	32 516	1 426	620	145 461
	24:23 in %	3,7	0,8	8,5	6,5	7,3	4,6	4,6
Sonstige Faserstoffe   Nonwood Pulp	2023	525		351	7 957		197	9 097
	2024	556		301	7 358		197	8 477
	24:23 in %	5,9		-14,2	-7,5		-0,5	-6,8
Faserstoffe insgesamt   Total Pulp	2023	41 528	49 735	34 201	51 070	1 901	928	179 745
	2024	43 155	50 202	36 837	54 378	2 021	964	187 931
	24:23 in %	3,9	0,9	7,7	6,4	6,3	3,8	4,6

Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE

## PRODUKTION FASERSTOFFE 2005 | PRODUCTION PULP 2005

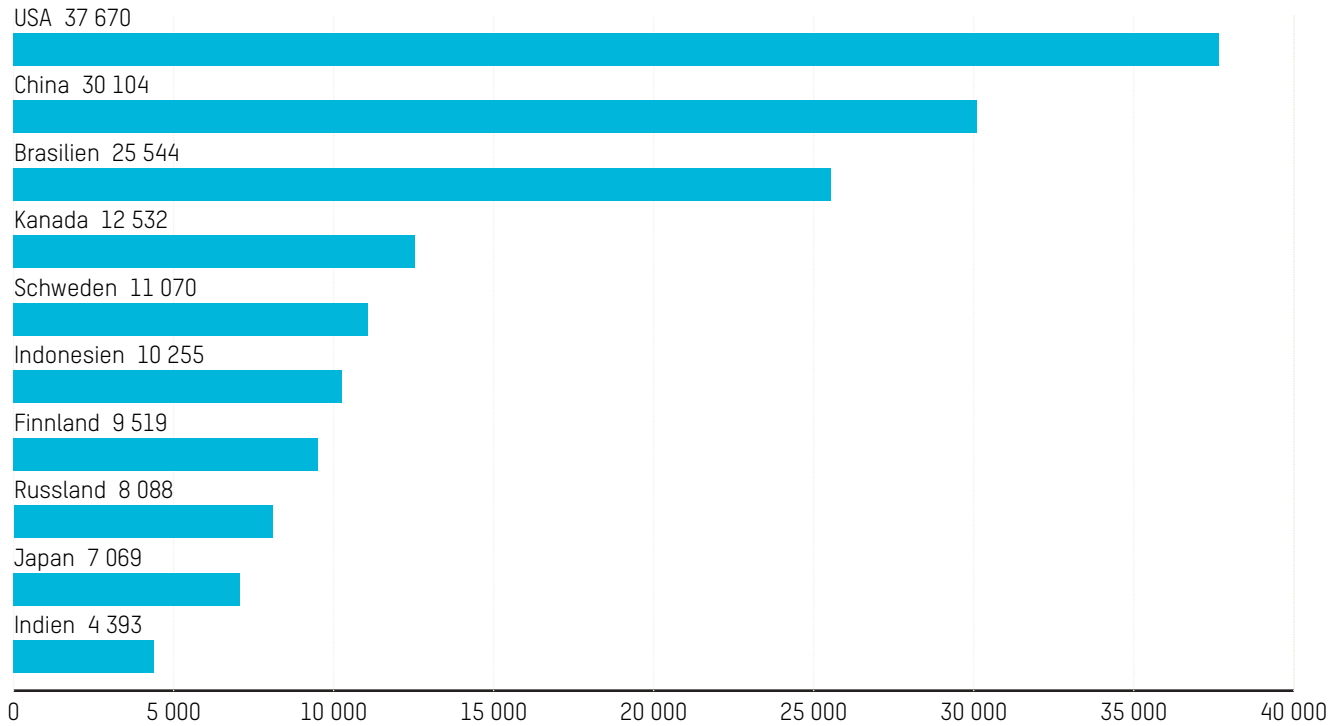


## PRODUKTION FASERSTOFFE 2024 | PRODUCTION PULP 2024

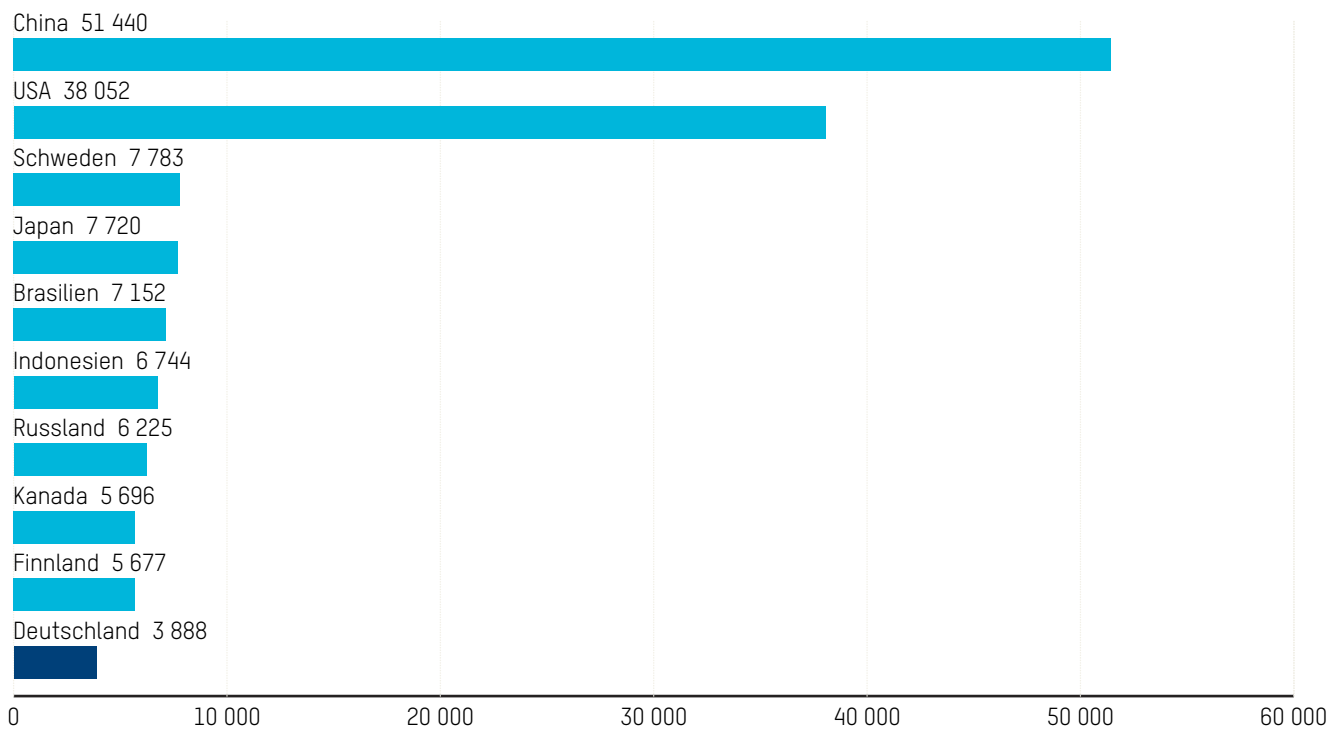


**DIE 10 GRÖSSTEN ERZEUGERLÄNDER VON FASERSTOFFEN 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PULP PRODUCING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)


**DIE 10 GRÖSSTEN VERBRAUCHERLÄNDER VON FASERSTOFFEN 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PULP CONSUMING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



# PRODUKTION UND VERBRAUCH VON HOLZSTOFF, ZELLSTOFF UND ANDEREN FASERSTOFFEN W6

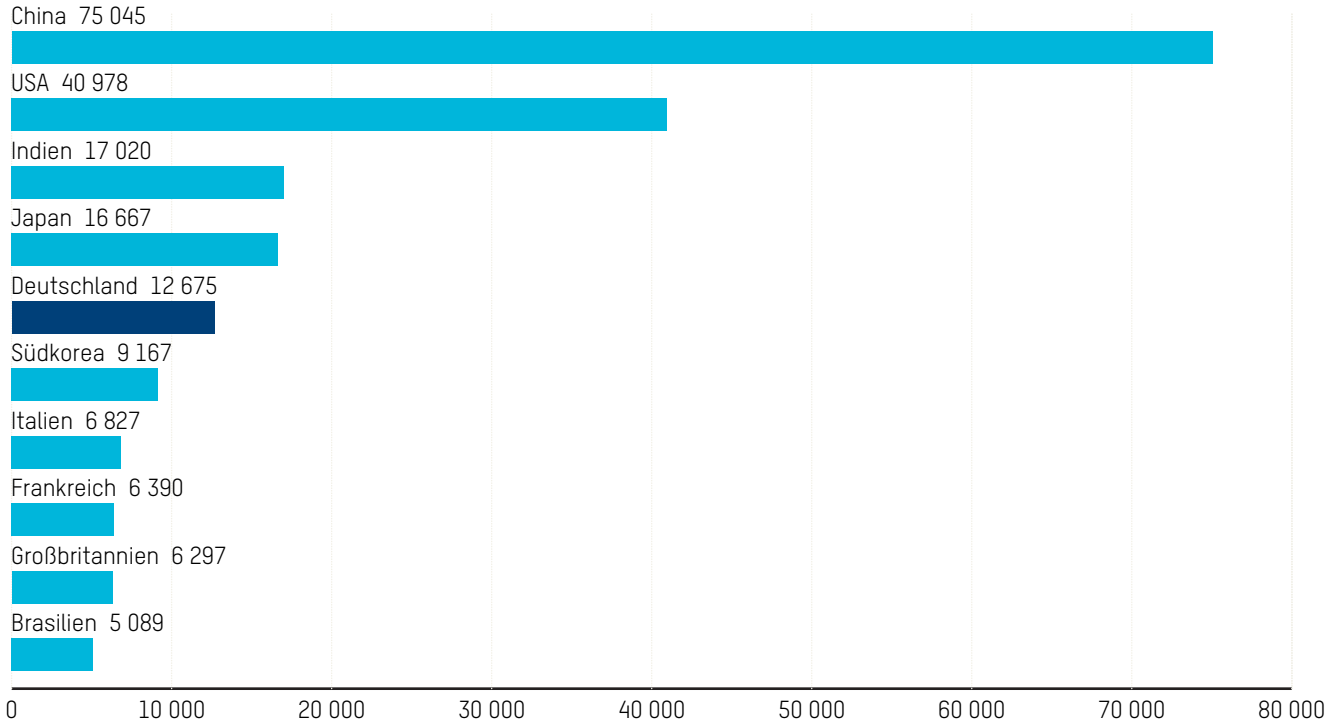
PRODUCTION AND CONSUMPTION OF MECHANICAL, CHEMICAL AND OTHER PULP

in 1 000 t   in 1 000 tonnes	Produktion Faserstoffe   Pulp Production			Verbrauch Faserstoffe   Pulp Consumption		
	2023	2024	24:23 in %	2023	2024	24:23 in %
Belgien	370	310	-16,2	412	407	-1,2
Bulgarien	144	168	16,7	74	88	18,9
Dänemark				39	54	38,5
Deutschland	1 930	1 757	-9,0	3 828	3 888	1,6
Estland	178	219	23,0	80	86	7,5
Finnland	9 289	9 519	2,5	4 984	5 677	13,9
Frankreich	1 153	1 415	22,7	2 102	2 483	18,1
Griechenland				170	199	17,1
Irland				6	2	-66,7
Italien	257	278	8,2	2 977	3 292	10,6
Kroatien	44	42	-4,5	1		
Lettland						
Litauen				34	29	-14,7
Luxemburg						
Malta						
Niederlande	30	28	-6,7	405	427	5,4
Österreich	1 300	1 410	8,5	1 369	1 598	16,7
Polen	1 305	1 466	12,3	1 876	2 146	14,4
Portugal	2 521	2 564	1,7	1 373	1 440	4,9
Rumänien				140	178	27,1
Schweden	10 537	11 070	5,1	7 182	7 783	8,4
Slowakei	589	659	11,9	573	728	27,1
Slowenien	45	50	11,1	248	294	18,5
Spanien	1 640	1 693	3,2	1 638	1 827	11,5
Tschechische Republik	503	601	19,5	634	761	20,0
Ungarn	24	24	0,0	149	143	-4,0
Zypern						
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>31 859</b>	<b>33 273</b>	<b>4,4</b>	<b>30 294</b>	<b>33 530</b>	<b>10,7</b>
Großbritannien	196	200	2,0	827	899	8,7
Norwegen	724	841	16,2	630	739	17,3
Russland	8 025	8 088	0,8	5 953	6 225	4,6
Schweiz	81	86	6,2	161	181	12,4
Türkei	35	53	51,4	1 509	1 588	5,2
Ukraine				37	61	64,9
Sonstige europäische Länder	608	614	1,0	532	523	-1,7
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>41 528</b>	<b>43 155</b>	<b>3,9</b>	<b>39 943</b>	<b>43 746</b>	<b>9,5</b>
Australien	977	989	1,2	1 243	1 214	-2,3
Brasilien	24 301	25 544	5,1	6 327	7 152	13,0
China	27 339	30 104	10,1	50 072	51 440	2,7
Indien	4 188	4 393	4,9	3 653	3 748	2,6
Indonesien	10 075	10 255	1,8	5 786	6 744	16,6
Japan	7 100	7 069	-0,4	7 833	7 720	-1,4
Kanada	12 420	12 532	0,9	5 507	5 696	3,4
Mexiko	85	92	8,2	1 070	1 245	16,4
Südkorea	468	489	4,5	2 346	2 384	1,6
Taiwan	254	237	-6,7	863	865	0,2
Thailand	1 161	1 170	0,8	1 392	1 421	2,1
USA	37 315	37 670	1,0	37 053	38 052	2,7
Sonstige Regionen	12 534	14 232	13,6	16 887	15 596	-7,6
<b>WELT</b>	<b>179 745</b>	<b>187 931</b>	<b>4,6</b>	<b>179 975</b>	<b>187 023</b>	<b>3,9</b>

Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE | Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE

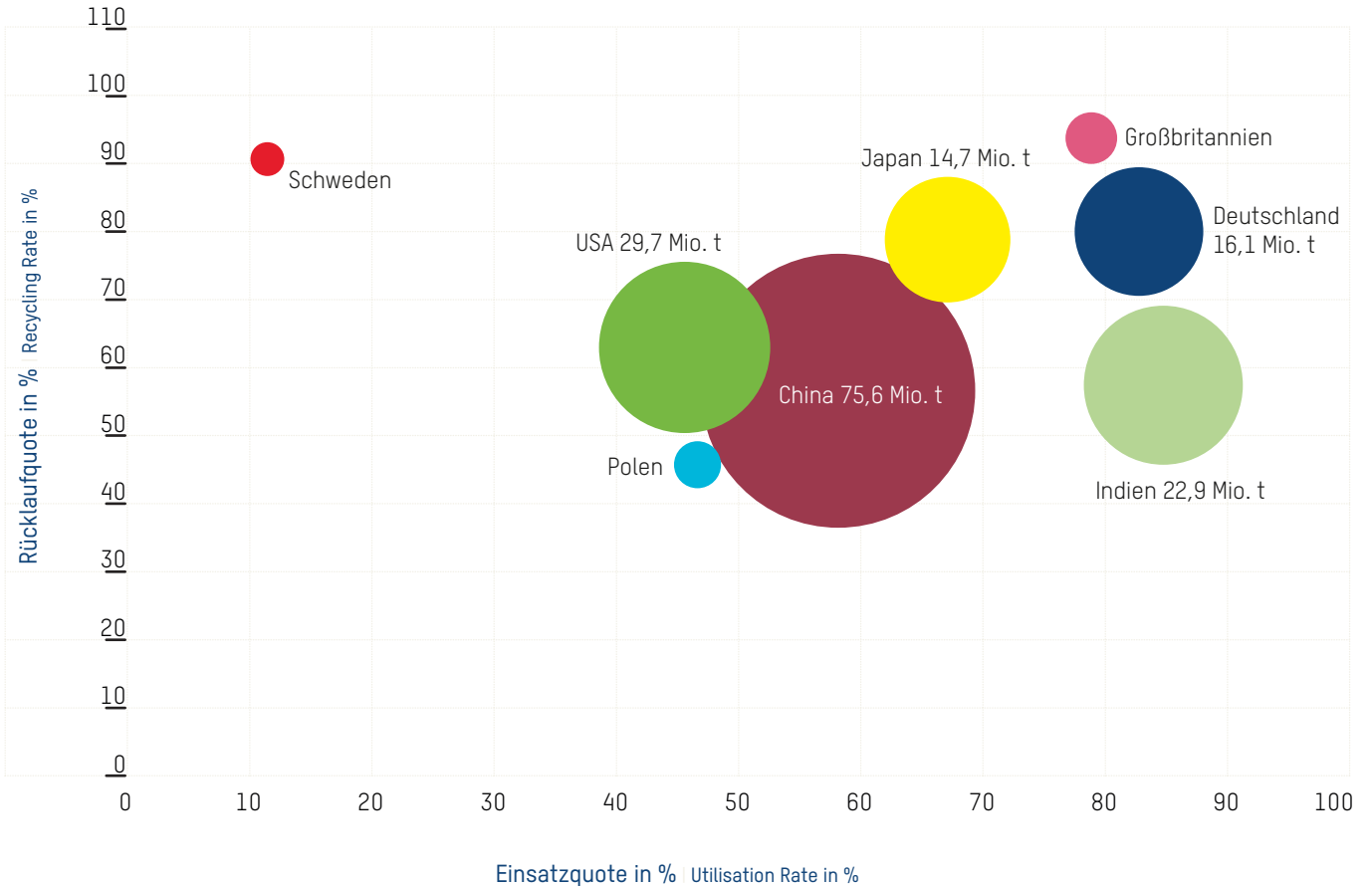
**DIE 10 LÄNDER MIT DEM GRÖSSTEN ALTPAPIERAUFKOMMEN 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER FOR RECYCLING COLLECTING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



**ALTPAPIEREINSATZQUOTE, -RÜCKLAUFQUOTE UND ALTPAPIERVERBRAUCH IN AUSGEWÄHLTEN LÄNDERN 2024**

PAPER FOR RECYCLING RECYCLING RATE, UTILISATION RATE AND UTILISATION FOR SELECTED COUNTRIES IN 2024



Die Blasengröße ist proportional zum Altpapierverbrauch in t. Bubble size is proportional to Paper for Recycling Utilisation in tonnes.

# ALTPAPIERVERBRAUCH, -AUFKOMMEN UND EINSATZQUOTEN

W7

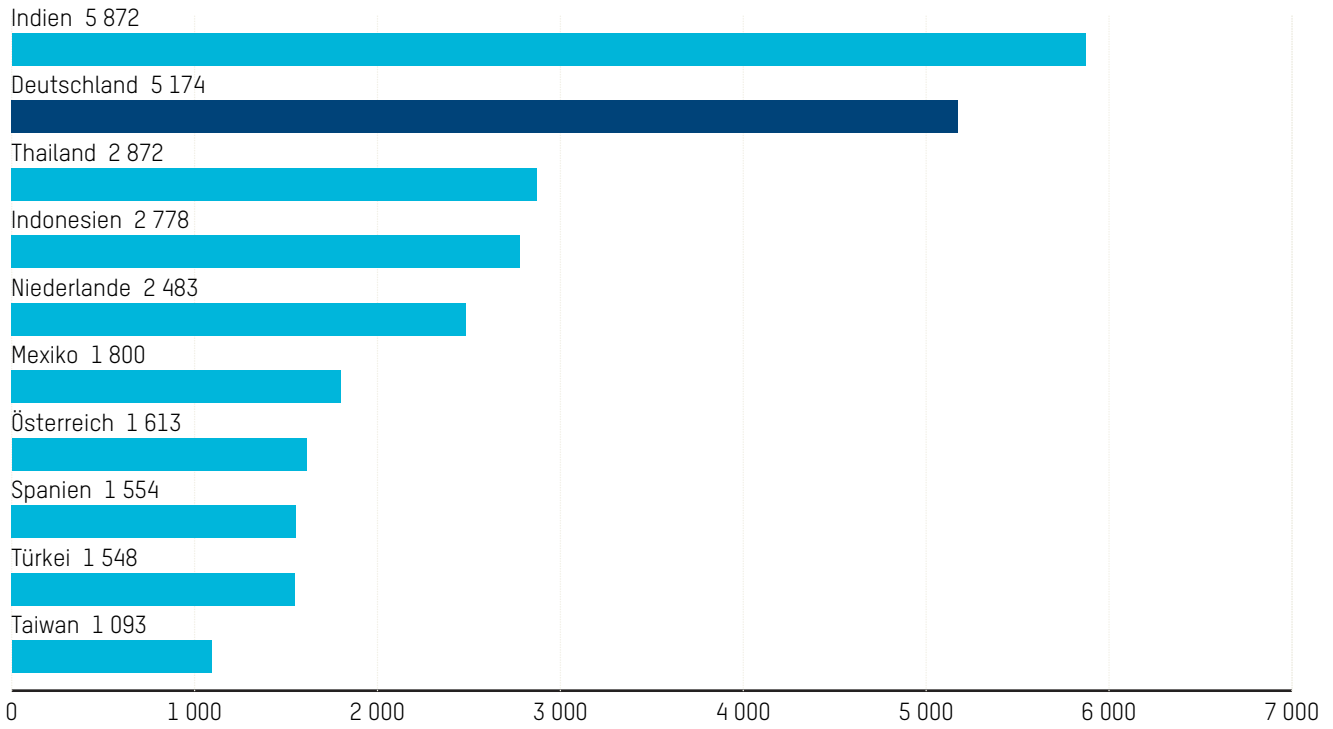
PAPER FOR RECYCLING UTILISATION, COLLECTION AND RATES

	Altpapierverbrauch in 1 000 t			Altpapieraufkommen in 1 000 t		Einsatzquote		Rücklaufquote	
	Utilisation in 1 000 tonnes			Collection in 1 000 tonnes		Utilisation Rate <sup>1)</sup>		Recycling Rate <sup>**1)</sup>	
	2023	2024	24:23 in %	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Belgien	1 143	1 194	4,5	1 517	1 542	77	88	63	64
Bulgarien	75	31	-58,7	231	190	50	28	59	48
Dänemark	75	77	2,7	551	548	110	112	68	69
Deutschland	15 488	16 075	3,8	12 581	12 675	83	84	83	81
Estland				67	70			49	52
Finnland	444	466	5,0	469	530	7	7	75	79
Frankreich	4 718	5 012	6,2	6 500	6 390	77	77	88	84
Griechenland	288	310	7,6	675	711	85	90	75	72
Irland				425	432			109	107
Italien	5 022	5 212	3,8	6 904	6 827	66	65	79	71
Kroatien	337	350	3,9	351	335	113	114	73	65
Lettland				74	67			47	43
Litauen	173	182	5,2	197	202	97	101	57	55
Luxemburg									
Malta				26	33			100	106
Niederlande	2 124	2 008	-5,5	2 107	1 730	96	92	85	66
Österreich	2 188	2 317	5,9	1 134	1 012	56	52	71	58
Polen	2 220	2 270	2,3	3 006	3 220	48	47	51	51
Portugal	439	500	13,9	868	887	22	23	79	78
Rumänien	498	531	6,6	688	731	76	79	64	61
Schweden	844	914	8,3	1 058	986	11	11	109	91
Slowakei	423	426	0,7	624	628	47	42	140	137
Slowenien	189	231	22,2	261	232	34	40	43	41
Spanien	4 830	5 201	7,7	4 251	4 458	80	80	71	70
Tschechische Republik	199	213	7,0	929	1 008	25	24	61	63
Ungarn	718	768	7,0	518	511	93	96	57	54
Zypern				54	54			82	74
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	42 435	44 288	4,4	46 066	46 009	60	59	76	72
Großbritannien	2 548	2 625	3,0	6 406	6 297	79	80	100	94
Norwegen	334	337	0,9	591	612	42	40	128	138
Russland	4 118	4 299	4,4	4 183	4 317	45	44	61	62
Schweiz	828	881	6,4	1 090	1 040	97	97	122	118
Türkei	4 478	4 996	11,6	3 434	3 500	85	88	50	50
Ukraine	641	646	0,8	478	493	111	107	62	56
Sonstige europäische Länder	754	769	2,0	795	817	73	71	67	63
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	56 136	58 841	4,8	63 043	63 085	61	60	75	72
Australien	1 653	1 668	0,9	2 618	2 689	59	61	91	92
Brasilien	4 805	5 109	6,3	4 801	5 089	44	45	50	51
China	72 123	75 624	4,9	71 544	75 045	59	59	58	59
Indien	22 077	22 892	3,7	14 234	17 020	84	86	52	60
Indonesien	7 713	7 479	-3,0	4 486	4 734	59	56	56	56
Japan	14 929	14 686	-1,6	17 134	16 667	68	68	80	80
Kanada	2 844	2 949	3,7	3 620	3 769	35	36	69	70
Mexiko	6 466	6 680	3,3	4 609	5 034	104	104	49	52
Südkorea	9 385	9 522	1,5	9 123	9 167	88	88	96	93
Taiwan	3 564	3 590	0,7	2 311	2 603	95	96	65	71
Thailand	4 193	4 224	0,7	567	1 389	83	83	11	25
USA	28 387	29 655	4,5	41 171	40 978	46	46	68	65
Sonstige Regionen	27 921	29 042	4,0	21 902	23 150	90	91	46	46
<b>WELT</b>	262 196	271 961	3,7	261 163	270 419	63	63	62	62

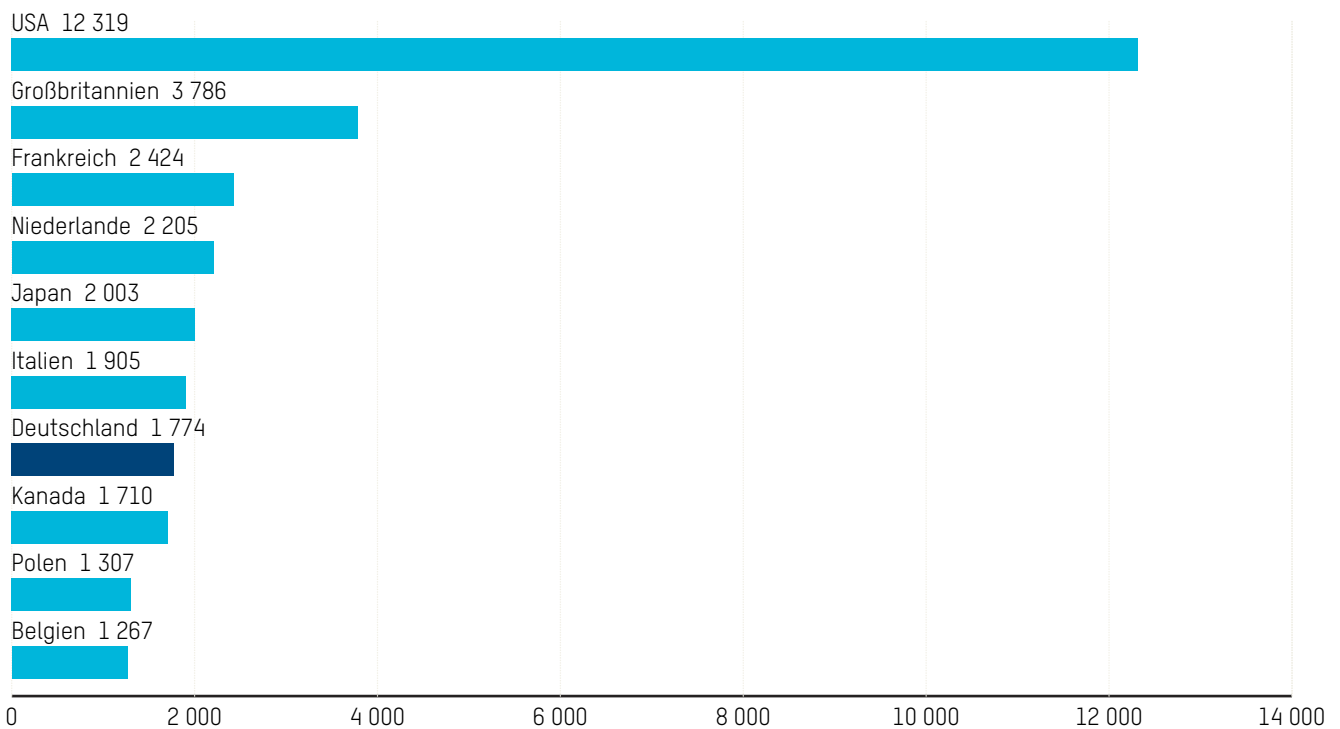
Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE. Bei Quotenberechnung können sich Differenzen ergeben. <sup>1)</sup> Altpapierverbrauch in % der Papier- und Pappenproduktion <sup>\*\*1)</sup> Altpapieraufkommen in % des Papier- und Papperverbrauchs. Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE. When calculating Rates, Differences may occur. <sup>1)</sup> Paper for Recycling Utilisation compared to the Paper and Board Production <sup>\*\*1)</sup> Paper for Recycling Collection compared to the Paper and Board Consumption

**DIE 10 GRÖSSTEN EINFUHLRLÄNDER VON ALTPAPIER 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER FOR RECYCLING IMPORTING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)


**DIE 10 GRÖSSTEN AUSFUHLRLÄNDER VON ALTPAPIER 2024 (IN 1 000 T)**

10 BIGGEST PAPER FOR RECYCLING EXPORTING COUNTRIES 2024 (IN 1 000 TONNES)



# IMPORT UND EXPORT VON ALTPAPIER

W8

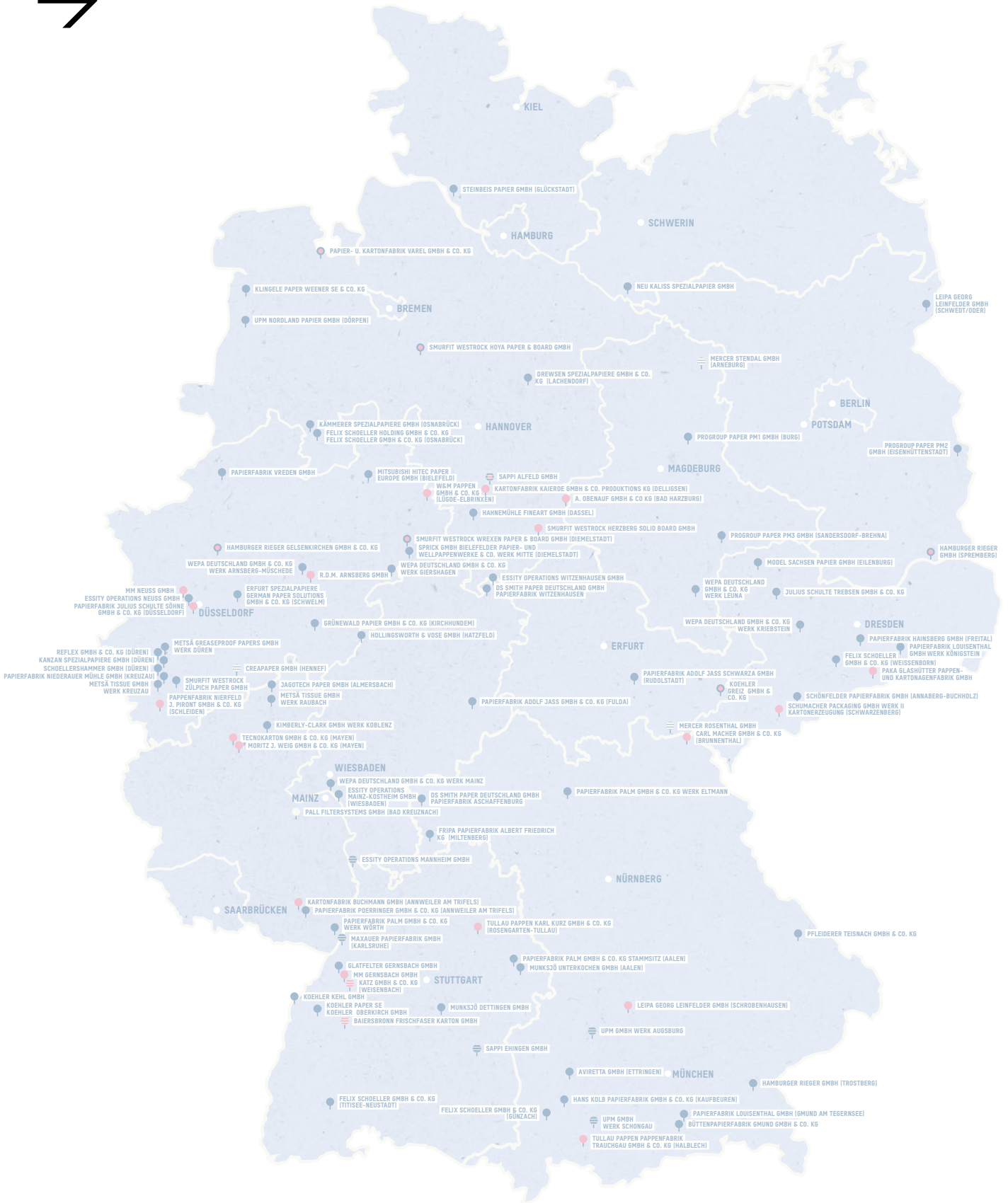
| IMPORT AND EXPORT OF PAPER FOR RECYCLING

in 1 000 t <small>in 1 000 tonnes</small>	Import			Export		
	2023	2024	24:23 in %	2023	2024	24:23 in %
Belgien	933	919	-1,5	1 307	1 267	-3,1
Bulgarien	2	2	0,0	158	161	1,9
Dänemark	43	34	-20,9	519	505	-2,7
Deutschland	4 582	5 174	12,9	1 675	1 774	5,9
Estland	7	6	-14,3	74	76	2,7
Finnland	70	62	-11,4	95	126	32,6
Frankreich	852	1 046	22,8	2 634	2 424	-8,0
Griechenland	11	12	9,1	398	413	3,8
Irland	1	1	0,0	426	433	1,6
Italien	272	290	6,6	2 154	1 905	-11,6
Kroatien	175	193	10,3	189	178	-5,8
Lettland	11	10	-9,1	85	77	-9,4
Litauen	64	64	0,0	88	84	-4,5
Luxemburg						
Malta				26	33	26,9
Niederlande	2 252	2 483	10,3	2 235	2 205	-1,3
Österreich	1 324	1 613	21,8	270	308	14,1
Polen	384	357	-7,0	1 170	1 307	11,7
Portugal	14	20	42,9	443	407	-8,1
Rumänien	17	18	5,9	207	218	5,3
Schweden	265	314	18,5	479	386	-19,4
Slowakei	104	92	-11,5	305	294	-3,6
Slowenien	124	154	24,2	196	155	-20,9
Spanien	1 485	1 554	4,6	906	811	-10,5
Tschechische Republik	42	31	-26,2	772	826	7,0
Ungarn	404	481	19,1	204	224	9,8
Zypern		1	+	54	55	1,9
<b>EUROPÄISCHE UNION</b>	<b>13 438</b>	<b>14 931</b>	<b>11,1</b>	<b>17 069</b>	<b>16 652</b>	<b>-2,4</b>
Großbritannien	97	114	17,5	3 955	3 786	-4,3
Norwegen	116	105	-9,5	373	380	1,9
Russland	1		-	66	18	-72,7
Schweiz	154	227	47,4	416	386	-7,2
Türkei	1 163	1 548	33,1	119	52	-56,3
Ukraine	167	156	-6,6	4	3	-25,0
Sonstige europäische Länder	190	193	1,6	231	241	4,3
<b>EUROPA INSGESAMT</b>	<b>15 326</b>	<b>17 274</b>	<b>12,7</b>	<b>22 233</b>	<b>21 518</b>	<b>-3,2</b>
Australien	1	5	+	966	1 026	6,2
Brasilien	29	43	48,3	25	23	-8,0
China	580	586	1,0	1	7	+
Indien	7 843	5 872	-25,1			
Indonesien	3 247	2 778	-14,4	20	33	65,0
Japan	19	22	15,8	2 224	2 003	-9,9
Kanada	772	890	15,3	1 548	1 710	10,5
Mexiko	1 888	1 800	-4,7	31	154	+
Südkorea	851	821	-3,5	589	466	-20,9
Taiwan	1 358	1 093	-19,5	105	106	1,0
Thailand	3 655	2 872	-21,4	29	37	27,6
USA	701	996	42,1	13 485	12 319	-8,6
Sonstige Regionen	10 155	10 459	3,0	4 136	4 567	10,4
<b>WELT</b>	<b>46 425</b>	<b>45 511</b>	<b>-2,0</b>	<b>45 392</b>	<b>43 969</b>	<b>-3,1</b>

Quelle: RISI und DIE PAPIERINDUSTRIE Source: RISI and DIE PAPIERINDUSTRIE

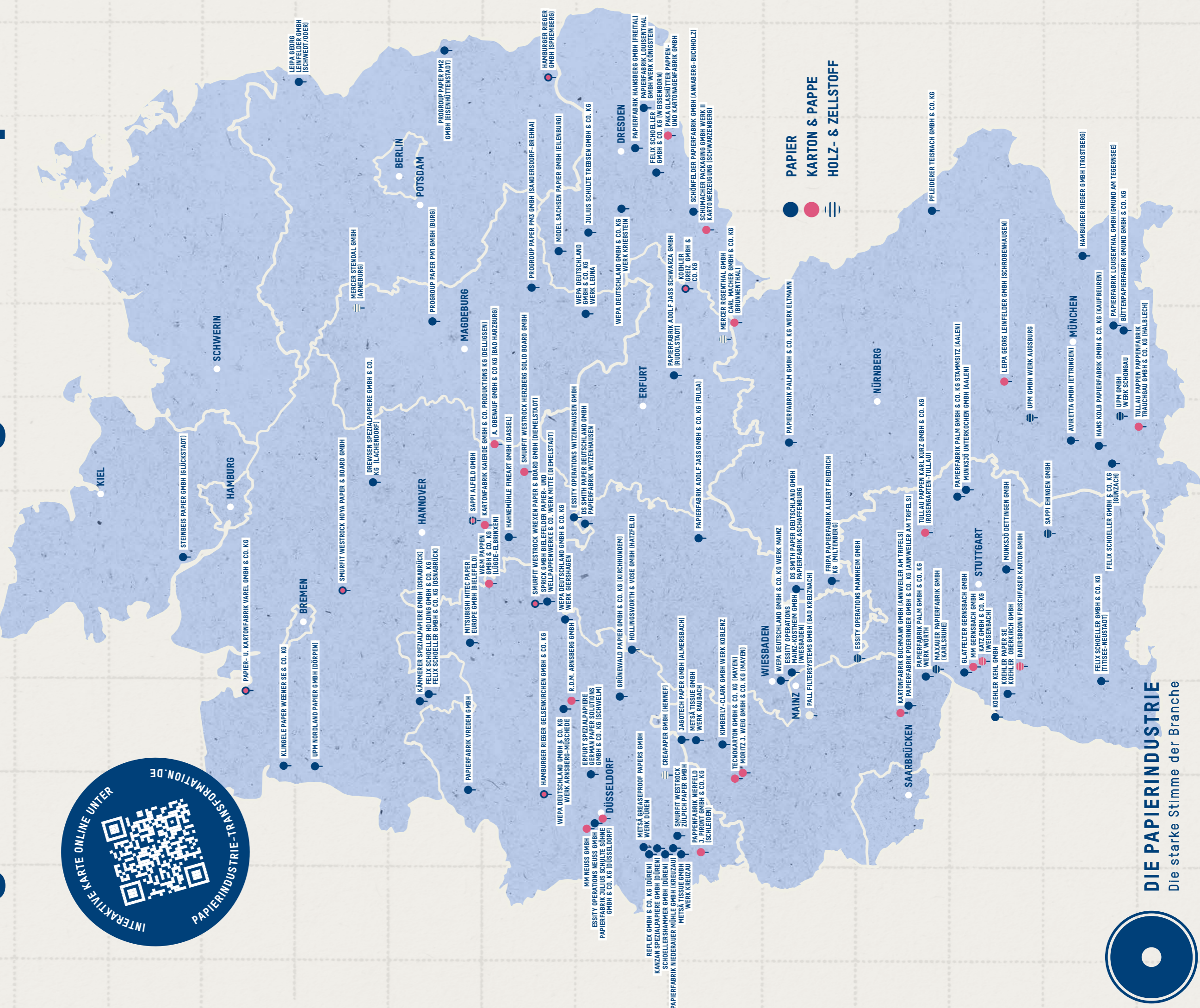
# DIE PAPIERINDUSTRIE

PRODUKTIONSSTANDORTE  
PULP & PAPER MILLS



# DIE PAPIERINDUSTRIE

## Es gibt keinen Tag ohne Papier



- PAPIER
- KARTON & PAPPE
- HOLZ- & ZELLSTOFF



**DIE PAPIERINDUSTRIE**  
Die starke Stimme der Branche

**Die in dieser Publikation vorliegenden Daten dürfen unter Nennung der Quelle in beliebigen Medien und Formaten geteilt und vervielfältigt werden.  
Als Quellenangabe ist „DIE PAPIERINDUSTRIE - Leistungsbericht PAPIER 2026“ zu verwenden.**

## **IMPRESSUM | IMPRINT**

### **HERAUSGEBER | PUBLISHER**

DIE PAPIERINDUSTRIE e.V.  
Markgrafenstraße 19 D-10969 Berlin  
Fon +49 30 921006090  
E-Mail: [info@papierindustrie.de](mailto:info@papierindustrie.de)  
[www.papierindustrie.de](http://www.papierindustrie.de)

**GESAMTVERANTWORTLICH |  
RESPONSIBLE FOR THE CONTENT**  
Alexander von Reibnitz

### **INHALTE | CONTENT**

Katrin Brabender (ZAHLEN | FIGURES)  
Marilena Hantke (TEXT | TEXT)

### **GESTALTUNG | DESIGN**

Sandwichpicker GmbH  
[www.sandwichpicker-berlin.com](http://www.sandwichpicker-berlin.com)

© DIE PAPIERINDUSTRIE e.V., Mai 2026



**DIE PAPIERINDUSTRIE**

DIE PAPIERINDUSTRIE e. V.  
Markgrafenstraße 19  
10969 Berlin  
+49 30 921006090  
[www.papierindustrie.de](http://www.papierindustrie.de)