



Verein Recycling Papier + Karton

statistischer Jahresbericht 2019
Kennzahlen
zur Papierindustrie



RECYCLING PAPIER + KARTON

Der Verein Recycling Papier + Karton (RP+K) fördert die effiziente stoffliche Verwertung von gebrauchtem Papier und Karton in der Schweiz. Mitglieder sind Partner der Wertschöpfungskette Papier (Papierkette).

Zur Herstellung von 1 Million Tonnen Papier werden in der Schweiz jährlich rund ebenso viele Tonnen Faserstoffe benötigt. 95% davon werden durch die Wiederverwertung von Altpapier gewonnen. Daher ist Altpapier- und Kartonrecycling ein wichtiger Beitrag zum nachhaltigen Umgang mit dem nachwachsenden Rohstoff Holz.

Wirtschaftliches Altpapierrecycling bedingt effiziente Prozesse von der Anfallstelle bis zur Papierherstellung. Es geht darum, die heute in der Schweiz gut funktionierende Kreislaufwirtschaft Papier langfristig zu sichern und weiter zu entwickeln.

Recycling Papier + Karton bietet Informationsaustausch zu Qualitäts- und politischen Themen rund um das Thema Altpapier Recycling. Für Fragen steht ihnen die Geschäftsstelle jederzeit zur Verfügung.

Ziele des Vereins Recycling Papier + Karton sind:

- Verwertung von Altpapier prioritär lokal in der Schweiz
- Keine Verwendung von Altpapier als Spekulationsware
- Qualität und Recyclierbarkeit sicherstellen
- Sammelquote hochhalten
- Einhaltung der Verwertungsprioritäten

Ende 2019 hat sich der Verband ZPK (Verband der Schweizerischen Zellstoff, Papier und Kartonindustrie) aufgelöst. Die Nachfolgeorganisation, der Verband Schweizerischer Papier-, Karton und Folienhersteller (SPKF) hat die Erhebung statistischer Daten zur Karton- und Papier-Branche dem Verein RP+K (Recycling Papier + Karton) übergeben. Dieser zeichnet bereits bisher für die Erhebung der Schweizer Altpapier-Daten verantwortlich und hat den ZPK jährlich mit seinen Zahlen beliefert.

Preiszerfall

Das Jahr 2019 war für die Branche herausfordernd. Der Kartonpreis pro Tonne tendierte gegen Null, was im Sommer zu einem grösseren medialen Interesse führt. Zunehmende Unsicherheiten bei der Konjunktur und eine weltweit restriktivere Handelspolitik, geschlossene Grenzen in Asien für den Export gewisser Sekundärrohstoffe und ein Margenzerfall auf der gesamten Wertschöpfungskette im Bereich Papier führten zu einem massiven Preiszerfall beim Altpapier und Altkarton.

Die Preise für Sekundärrohstoffe wie Altpapier/Altkarton, Stahl- und Metallschrotte oder Kunststoffe sind zuverlässige Frühindikatoren für die wirtschaftliche Entwicklung – und sie kündigen einen möglichen wirtschaftlichen Abschwung an. Dramatisch war 2019 der Preiszerfall im Bereich Altkarton und dem sogenannten Kaufhaus- und Mischpapierbereich, wo die Entschädigungen an die Quellen (Städte, Gemeinden, Industrie- und Gewerbe) bis Mitte Jahr 50 Prozent gefallen sind und teilweise nicht mehr kostendeckend waren.

Grund für diese Entwicklung war ein Mengenüberschuss an Altpapier und Altkarton in Europa, bedingt durch Abstellmassnahmen europäischer Papierfabriken und der wegen den regulatorischen Importbeschränkungen für Abfälle in Asien nicht aufgefangen werden kann. Die gesamte Wertschöpfungskette im Bereich Papier leidet immer noch unter einem grossen Margenzerfall, Druckereien mussten schliessen, die Preise für Neupapiere sinken. Die sich abzeichnende Konjunkturlage liess bis Ende 2019 auf keine baldige Besserung der Situation hoffen.

Die Altpapierverwerter und -entsorger reduzierten in der Folge den Altpapier- und Altkartonpreis und mussten je nach Anfallstelle und -menge sogar auf eine Vergütung verzichten, um die Schweizer Unternehmensstandorte sowie die Verwertung in den Schweizer Papier- und Kartonfabriken zu sichern.

Die Situation 2019 zeigt eindrücklich, dass eine ökologisch und ökonomisch verantwortungsvolle Altpapierentsorgung langfristig orientiert sein muss. Diejenigen Städte und Gemeinden, die ihre Einzelverträge gestützt auf den Altpapier-Rahmenvertrag abgeschlossen haben, waren durch die dort vereinbarten Abnahmegarantien und Mindestpreise abgesichert.

Altpapier-Kennziffern

	Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Einsatz von Altpapier in Schweizer Fabriken (RP+K)	in Tonnen	1 151 205	1 181 008	1 176 887	993 045	999 696	0.67%
- Import von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	329 587	380 019	383 185	218 310	241 083	10.43%
+ Export von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	485 438	477 611	467 550	483 529	450 442	-6.84%
Total gesammeltes Altpapier	in Tonnen	1 307 056	1 278 600	1 261 252	1 258 265	1 209 055	-3.91%
Reste Papier und Karton in Kehricht * (verwertbar)	in Tonnen	134 666	132 052	130 129	130 268	125 821	-3.41%
Verbrauch Hygiene- und Haushaltpapier (RP+K) (nicht verwertbar)	in Tonnen	142 585	142 904	139 553	144 035	145 376	0.93%
Total nicht gesammeltes Papier und Karton	in Tonnen	277 251	274 956	269 682	274 303	271 197	-1.13%
Total Papier- und Kartonkonsum	in Tonnen	1 584 307	1 553 556	1 530 934	1 532 568	1 480 252	-3.41%

weitere Papier-Kennziffern

Auslieferungen von Papier und Karton (SPKF, RP+K)	in Tonnen	1 419 737	1 395 525	1 361 599	1 055 719	1 033 751	-2.08%
Import von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	913 542	898 218	865 335	890 366	840 753	-5.57%
Export von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	858 409	-1.34%
Import von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	249 039	249 072	228 880	214 024	189 898	-11.27%
Export von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	25 597	23 067	20 535	17 357	14 490	-16.52%
berechneter Wert für Nettoimport Umverpackungen	in Tonnen	34 614	38 413	95 266	259 905	288 750	11.10%

Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zu den Auslieferungen von Papier und Karton

= Einsatzrate	in %	81.09%	84.63%	86.43%	94.06%	96.71%	2.64%
Altpapier-Sammlung im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Sammelrate	in %	82.50%	82.30%	82.38%	82.10%	81.68%	-0.42%
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Recyclingrate (Inland)	in %	72.66%	76.02%	76.87%	64.80%	67.54%	2.74%

Wohnbevölkerung Schweiz (BFS)		8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	1.41%
Altpapier-Sammlung pro Kopf und Jahr	in kg	157	152	149	148	141	-5.25%
Papier- und Kartonkonsum pro Kopf und Jahr	in kg	190	185	180	181	172	-4.76%

* Berechnung stützt sich auf die in der Kehrichtzusammensetzung 2012 (BAFU) ermittelte Menge von verwertbarem Papier und Karton (Zeitungen und Verpackungen, ohne Haushalt- und Hygienepapier) im Kehricht. Diese Menge entspricht einem Anteil von 8,5 Gewichtsprozente am gesamten Papier- und Kartonkonsum des Jahres 2012. Der Anteil von 8,5 Prozent verwertbarem Papier und Karton im Kehricht wird als Grundlage für die Berechnungen der Folgejahre verwendet.

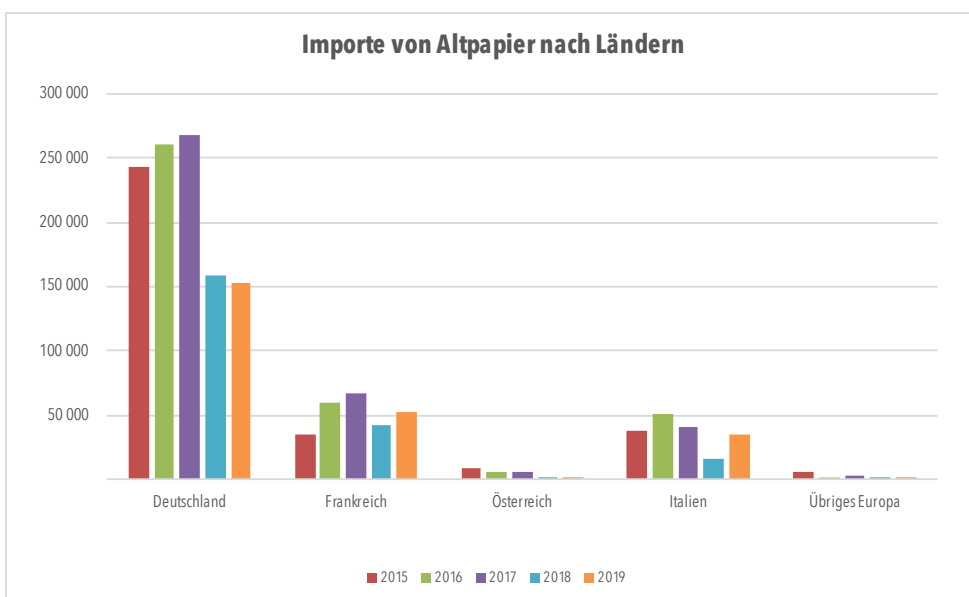
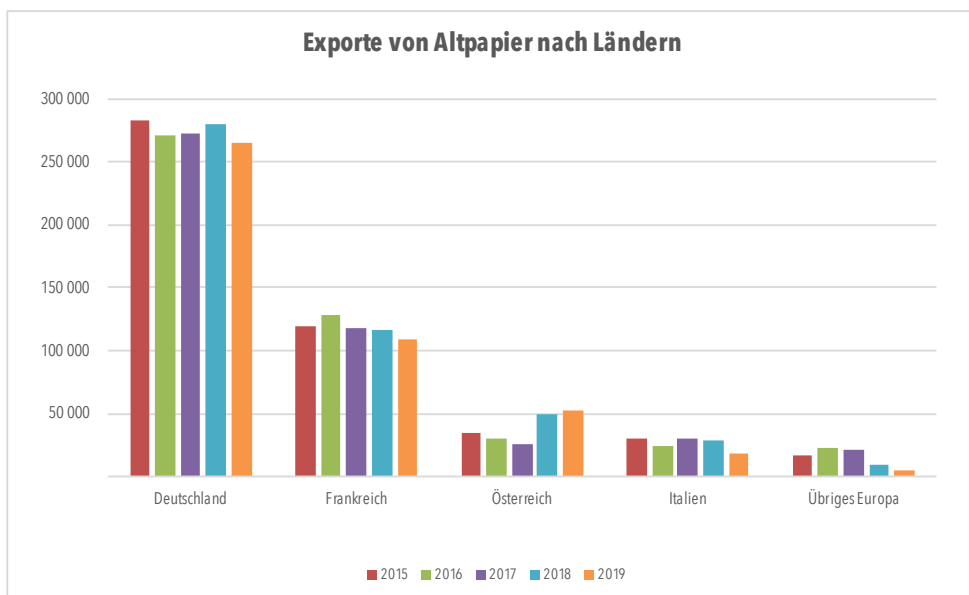
Stichtag swissimpex (Aussenhandelszahlen) 26. Mai 2020
Berechnungsmodell 2019

Aussenhandel von Altpapier nach Länder**Export von Altpapier nach Länder**

(Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019
Deutschland	in Tonnen		283 463	271 581	272 191	279 567	265 333
Frankreich	in Tonnen		119 246	128 185	118 489	116 863	109 356
Österreich	in Tonnen		35 318	30 871	26 227	49 132	52 335
Italien	in Tonnen		30 867	23 686	30 066	29 241	18 980
Übriges Europa	in Tonnen		16 400	23 285	20 548	8 712	4 396
Total Europa	in Tonnen		485 293	477 608	467 519	483 515	450 400
übrige Länder	in Tonnen		145	3	31	14	42
Total Export Altpapier	in Tonnen		485 438	477 611	467 550	483 529	450 442

Import von Altpapier nach Länder

(Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019
Deutschland	in Tonnen		242 601	260 984	267 774	157 955	152 738
Frankreich	in Tonnen		34 443	59 846	67 042	42 532	52 159
Österreich	in Tonnen		8 171	5 985	5 567	574	65
Italien	in Tonnen		37 879	51 308	39 885	15 965	35 082
Übriges Europa	in Tonnen		5 406	1 474	2 694	1 100	994
Total Europa	in Tonnen		328 500	379 597	382 963	218 126	241 038
übrige Länder	in Tonnen		1 088	422	222	183	45
Total Import Altpapier	in Tonnen		329 587	380 019	383 185	218 310	241 083

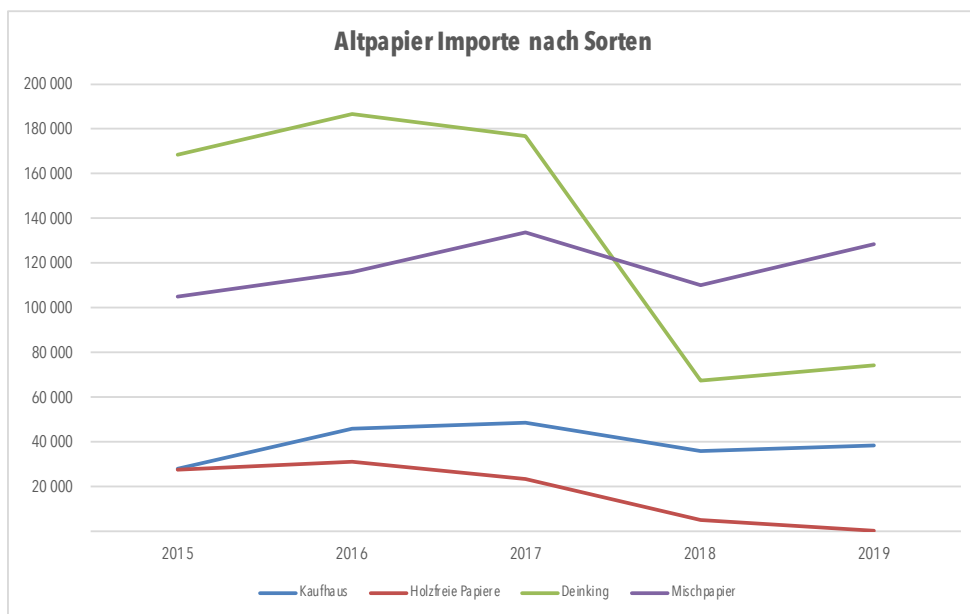
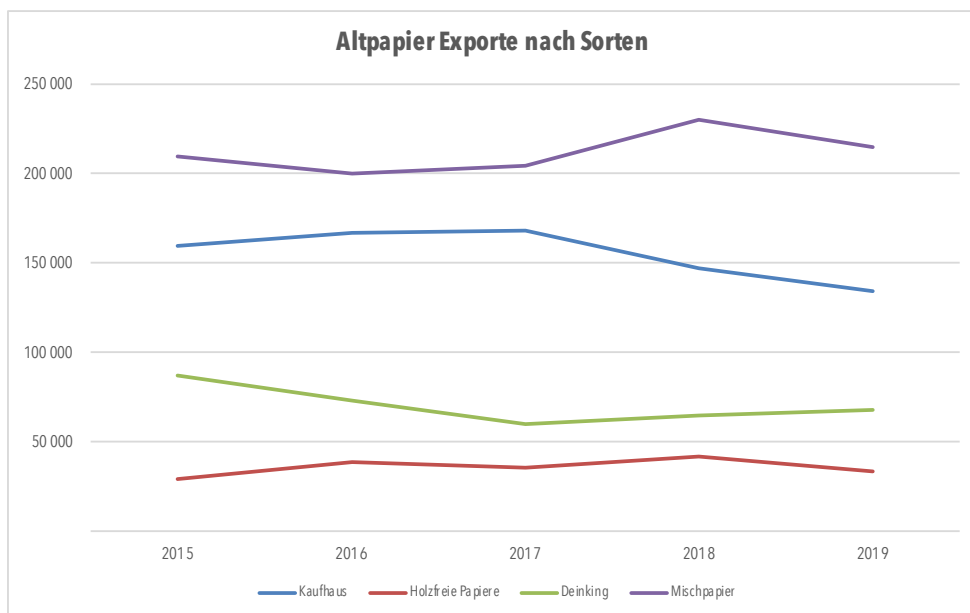


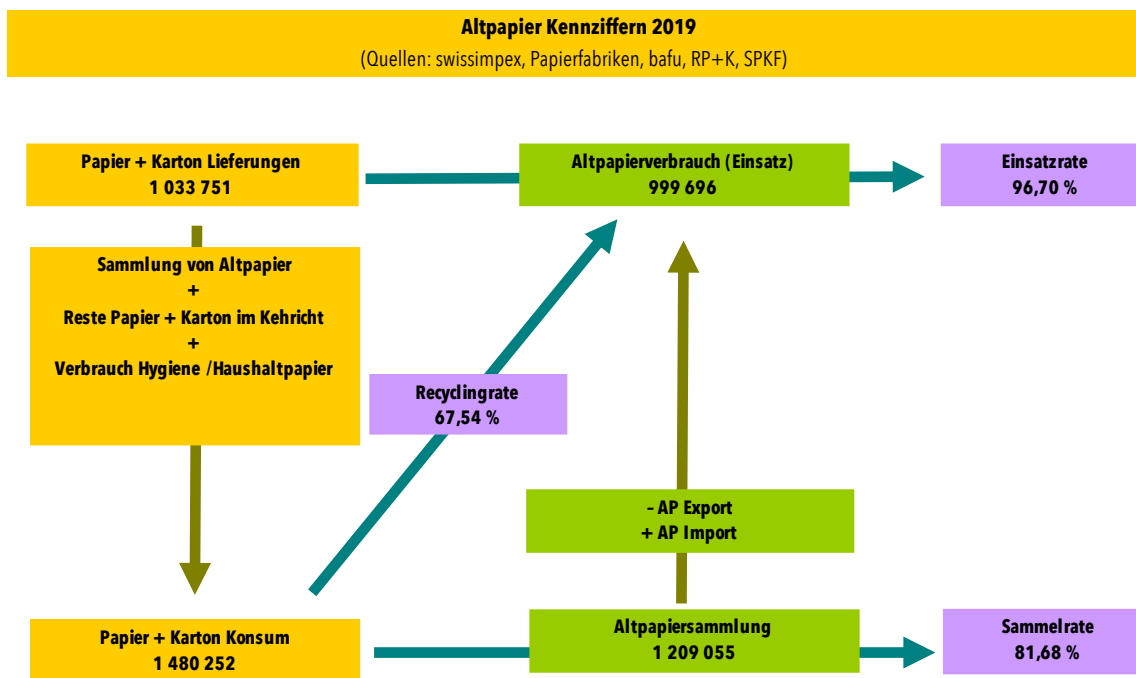
Aussenhandel von Altpapier nach Sorten**Export von Altpapier nach Sorten**

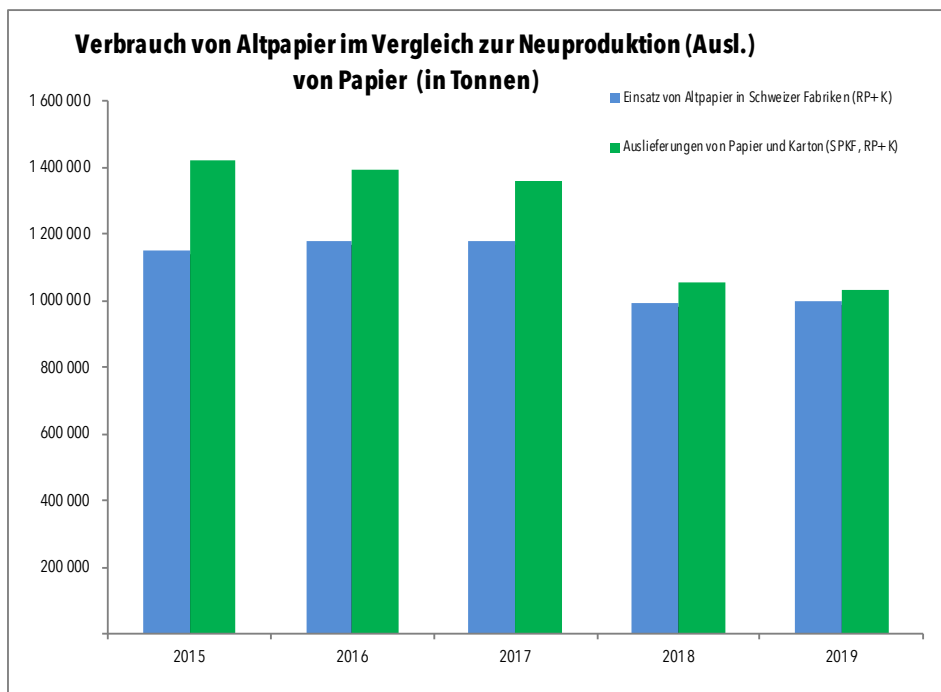
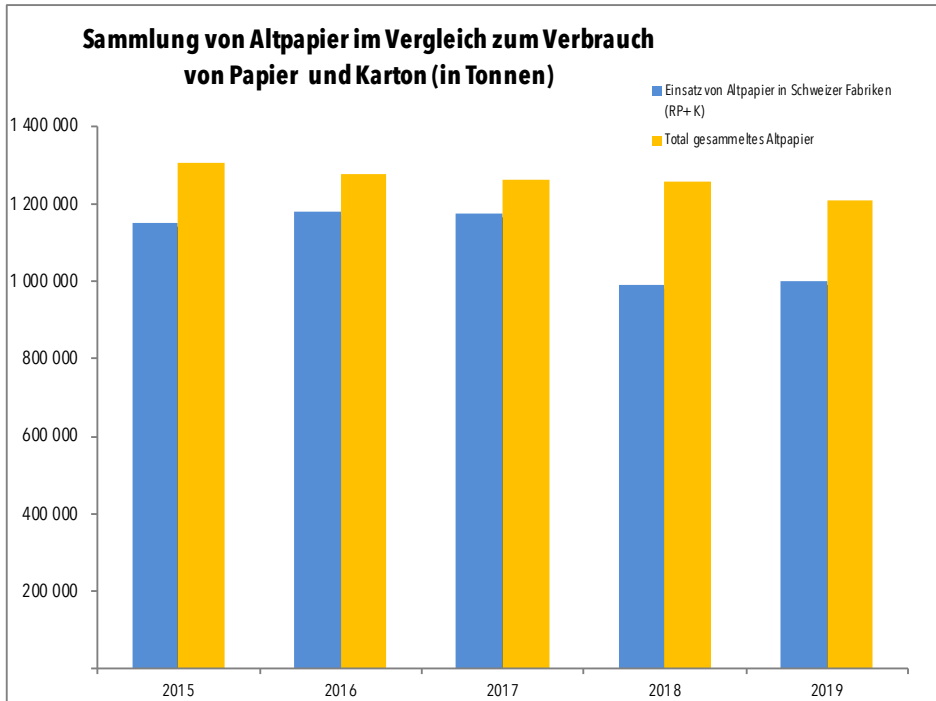
(Quelle swissimpex)	Jahr	2015	2016	2017	2018	2019
Kaufhaus	in Tonnen	159 336	166 647	168 130	147 267	134 248
Holzfrie Papiere	in Tonnen	29 137	38 166	35 549	41 744	33 541
Deinking	in Tonnen	87 068	72 767	59 883	64 383	68 232
Mischpapier	in Tonnen	209 898	200 031	203 988	230 136	214 421
Total Export Altpapier	in Tonnen	485 438	477 611	467 550	483 529	450 442

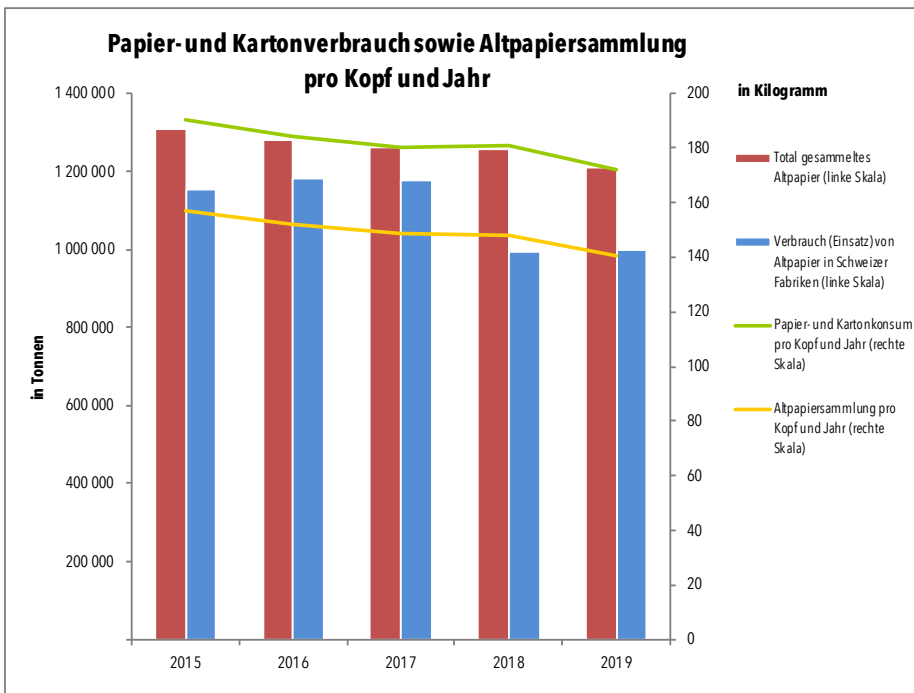
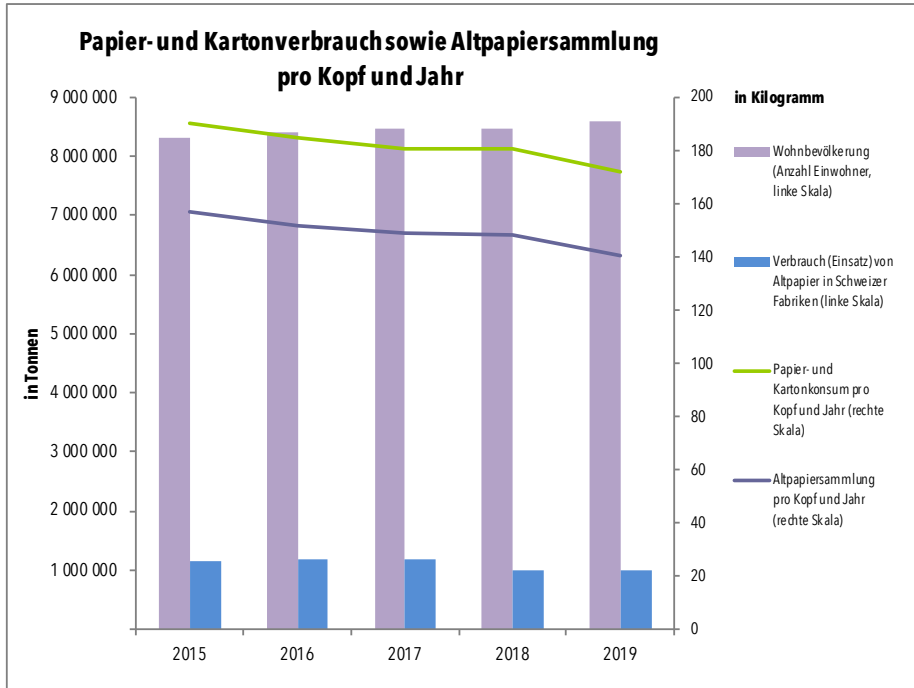
Import von Altpapier nach Sorten

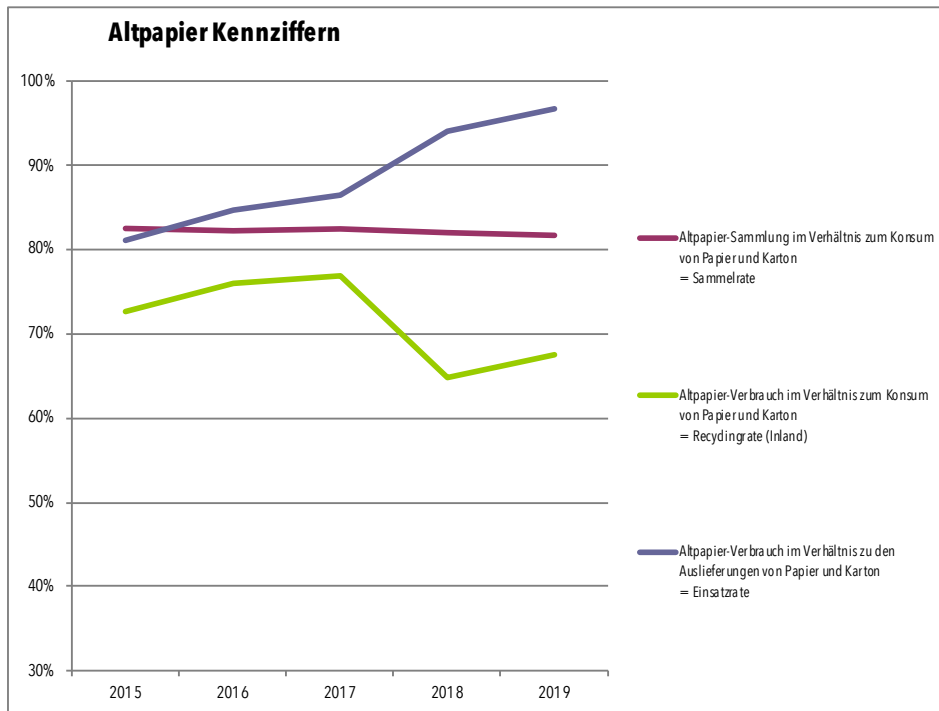
(Quelle swissimpex)	Jahr	2015	2016	2017	2018	2019
Kaufhaus	in Tonnen	27 994	46 095	48 598	35 508	38 366
Holzfrie Papiere	in Tonnen	27 970	31 126	23 746	5 439	245
Deinking	in Tonnen	168 590	186 738	177 079	67 442	73 977
Mischpapier	in Tonnen	105 033	116 060	133 761	109 921	128 495
Total Import Altpapier	in Tonnen	329 587	380 019	383 185	218 310	241 083





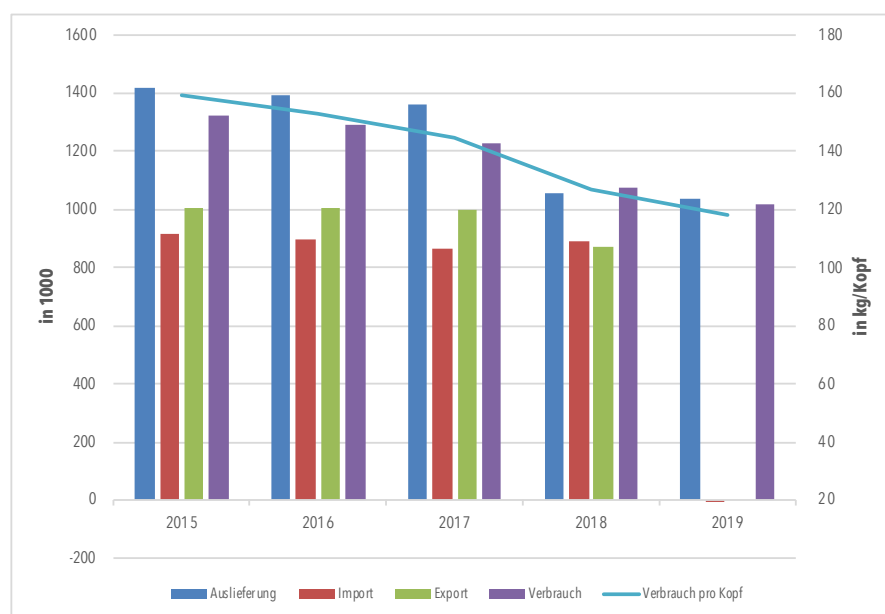






Die Schweizerische Papier und Kartonindustrie im Überblick

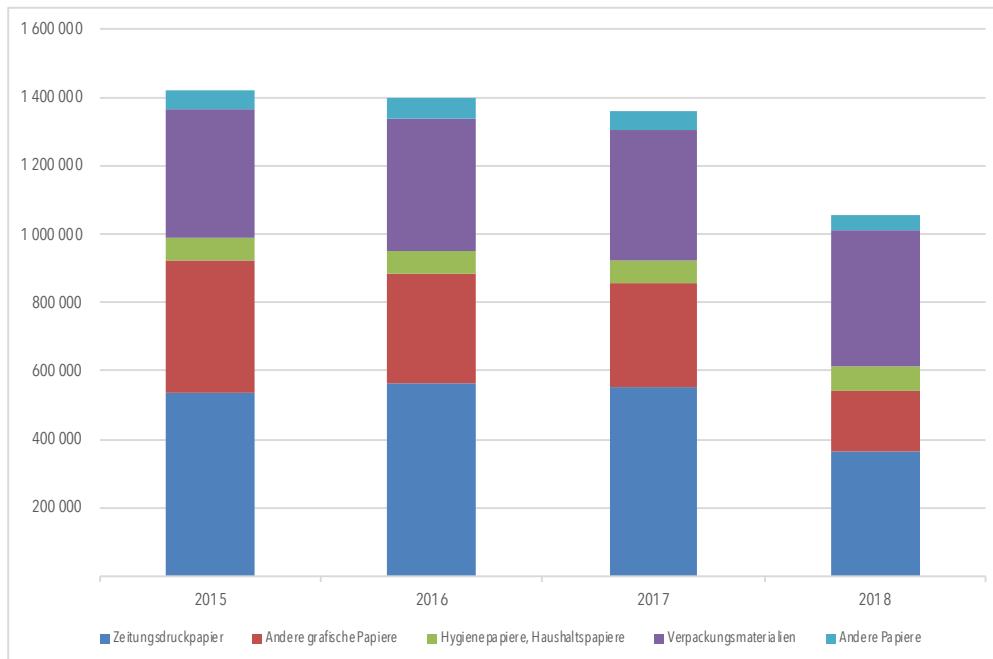
(Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019
Auslieferung	in 1000 t		1420	1396	1362	1056	1034
Import	in 1000 t		914	898	865	890	
Import in % des Verbrauchs			69%	70%	71%	83%	100%
Export	in 1000 t		1 007	1 005	1 000	870	
Export in % des Verbrauchs			76%	78%	81%	81%	24%
Verbrauch	in 1000 t		1 326	1 289	1 227	1 076	1 016
Innandlieferungen in % des Verbrauchs			31%	30%	29%	17%	13%
Ständige Wohnbevölkerung	in 1000		8 325	8 418	8 482	8 484	8 604
Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung	in kg		159	153	145	127	118



Auslieferung Papier und Karton durch Schweizer Papierfabriken

Auslieferung nach Sorten(Quellen RP+K, SPKF)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		535 318	564 461	552 078	362 201	346 778	-4.26%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		388 421	319 763	306 682	181 399	170 388	-6.07%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		65 964	65 652	63 242	70 484	70 200	-0.40%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		377 202	388 900	384 046	399 633	404 204	1.14%
Andere Papiere	in Tonnen		52 832	56 749	55 551	42 002	42 181	0.43%
Auslieferung Papier und Karton	in Tonnen		1 419 737	1 395 525	1 361 599	1 055 719	1 033 751	-2.08%

Auslieferung pro Einwohner		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung/Vorjahr
Ständige Wohnbevölkerung			8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	1.41%
Zeitungsdruckpapier	in kg		64	67	65	43	40	-5.59%
Andere grafische Papiere	in kg		47	38	36	21	20	-7.38%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		8	8	7	8	8	-1.79%
Verpackungsmaterialien	in kg		45	46	45	47	47	-0.26%
Andere Papiere	in kg		6	7	7	5	5	-0.97%
Total Auslieferung pro Einwohner	in kg		171	166	161	124	120	-3.44%

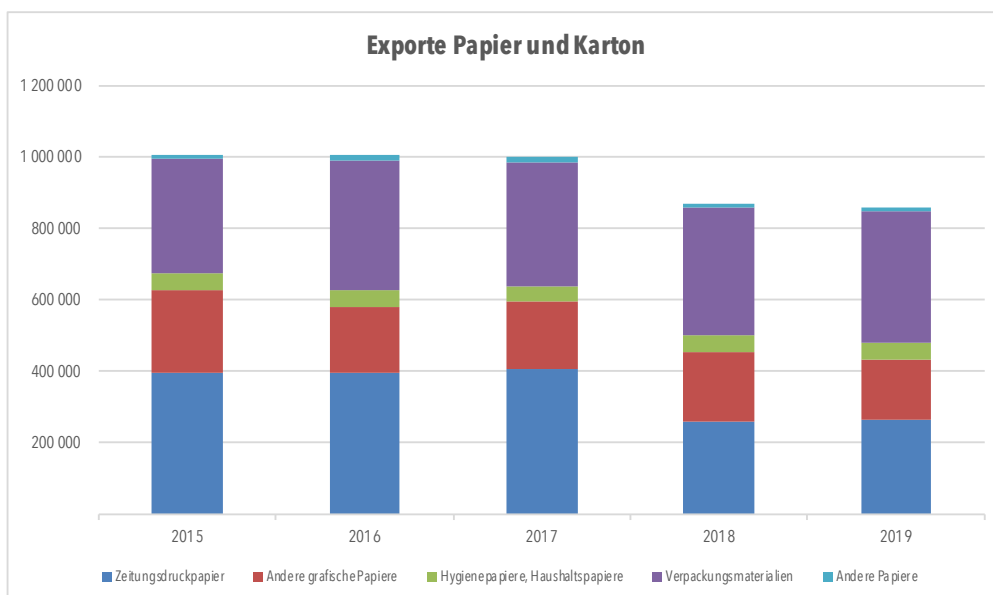


Aussenhandel Papier und Karton

Exporte nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		398 646	396 828	407 949	262 313	262 580	0.10%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		209	411	226	163	81	-50.12%
Holzfreie Papiere, ungestrichen	in Tonnen		49 385	23 219	12 270	7 912	7 543	-4.67%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		173 466	149 342	162 916	169 620	155 951	-8.06%
Holzfreie Papiere, gestrichen	in Tonnen		8 728	9 367	11 647	14 134	6 478	-54.16%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen		267 675	305 602	293 313	310 637	319 061	2.71%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		25 400	26 104	23 325	20 009	20 509	2.50%
Verpackungspapiere	in Tonnen		20 879	21 416	20 710	19 182	18 975	-1.08%
Andere Pappen	in Tonnen		6 822	8 988	9 791	8 195	8 187	-0.09%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		43 070	49 323	43 906	45 015	47 289	5.05%
Andere Papiere	in Tonnen		12 747	14 006	13 556	12 911	11 756	-8.95%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	858 409	-1.34%

Exporte nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		398 646	396 828	407 949	262 313	262 580	0.10%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		231 788	182 339	187 059	191 828	170 053	-11.35%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		43 070	49 323	43 906	45 015	47 289	5.05%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		320 776	362 109	347 139	358 023	366 732	2.43%
Andere Papiere	in Tonnen		12 747	14 006	13 556	12 911	11 756	-8.95%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	858 409	-1.34%

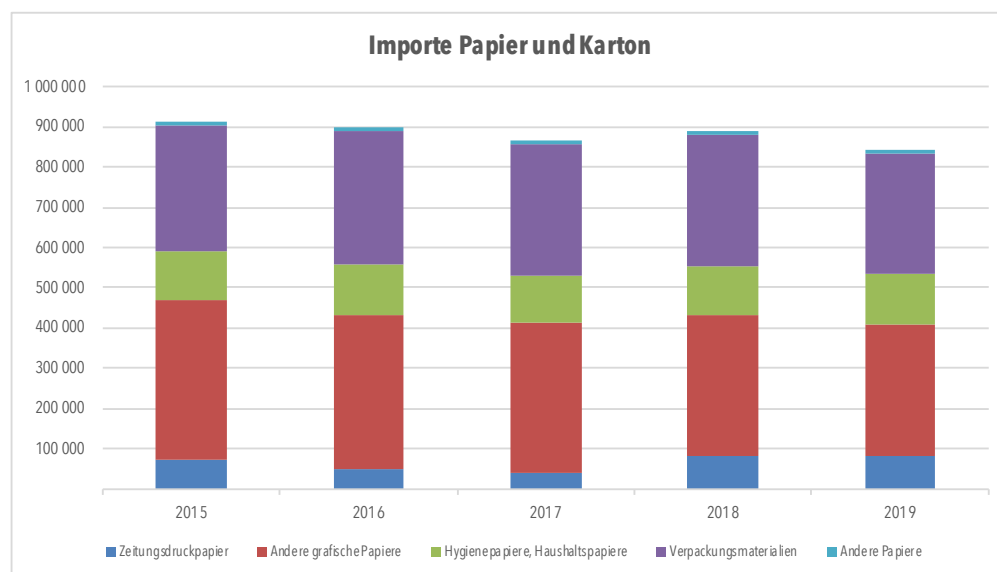
Exporte pro Einwohner (Quelle swissimpex, BFS)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	1.41%
Zeitungsdruckpapier	in kg		48	47	48	31	31	-1.29%
Andere grafische Papiere	in kg		28	22	22	23	20	-12.59%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		5	6	5	5	5	3.59%
Verpackungsmaterialien	in kg		39	43	41	42	43	1.01%
Andere Papiere	in kg		2	2	2	2	1	-10.22%
Total Exporte pro Einwohner	in kg		121	119	118	103	100	-2.72%



Importe nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		74 029	51 965	38 502	81 749	84 650	3.55%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		12 753	11 346	7 366	7 128	6 453	-9.48%
Holzfreie Papiere, ungestrichen	in Tonnen		198 510	200 791	201 162	193 676	187 182	-3.35%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		81 120	72 671	74 420	71 380	63 677	-10.79%
Holzfreie Papiere, gestrichen	in Tonnen		104 670	93 770	90 942	79 630	68 304	-14.22%
Wellpappenrohpaapiere	in Tonnen		137 832	169 830	164 687	176 538	166 289	-5.81%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		113 452	105 227	100 143	95 551	84 960	-11.08%
Verpackungspapiere	in Tonnen		26 786	23 511	28 480	28 401	18 581	-34.58%
Andere Pappen	in Tonnen		33 709	31 662	28 586	27 262	29 214	7.16%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		119 692	126 575	120 217	118 566	122 465	3.29%
Andere Papiere	in Tonnen		10 989	10 869	10 832	10 486	8 978	-14.38%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		913 542	898 218	865 335	890 366	840 753	-5.57%

Importe nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		74 029	51 965	38 502	81 749	84 650	3.55%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		397 053	378 578	373 889	351 814	325 616	-7.45%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		119 692	126 575	120 217	118 566	122 465	3.29%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		311 779	330 230	321 895	327 752	299 044	-8.76%
Andere Papiere	in Tonnen		10 989	10 869	10 832	10 486	8 978	-14.38%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		913 542	898 218	865 335	890 366	840 753	-5.57%

Importe pro Einwohner (Quellen swissimpex, BFS)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in kg		9	6	5	10	10	2.11%
Andere grafische Papiere	in kg		48	45	44	41	38	-8.73%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		14	15	14	14	14	1.85%
Verpackungsmaterialien	in kg		37	39	38	39	35	-10.03%
Andere Papiere	in kg		1	1	1	1	1	-15.57%
Total Importe pro Einwohner	in kg		110	107	102	105	98	-6.89%



Verbrauch Papier und Karton

Verbrauch nach Sorten (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		210 701	219 599	182 631	181 637	168 849	-7.04%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		553 686	516 003	493 512	341 385	325 950	-4.52%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		142 585	142 904	139 553	144 035	145 376	0.93%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		368 205	357 021	358 801	369 362	336 516	-8.89%
Andere Papiere	in Tonnen		51 074	53 612	52 826	39 577	39 404	-0.44%
Verbrauch Papier und Karton	in Tonnen		1 326 252	1 289 138	1 227 324	1 075 996	1 016 095	-5.57%

Verbrauch pro Einwohner (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	1.41%
Zeitungsdruckpapier	in kg		25	26	22	21	20	-8.33%
Andere grafische Papiere	in kg		67	61	58	40	38	-5.85%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		17	17	16	17	17	-0.47%
Verpackungsmaterialien	in kg		44	42	42	44	39	-10.16%
Andere Papiere	in kg		6	6	6	5	5	-1.82%
Total Verbrauch pro Einwohner	in kg		159	153	145	127	118	-6.88%

