



Verein Recycling Papier + Karton

statistischer Jahresbericht 2020
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

Papierbranche im Zeichen der Pandemie

2020 war für die Papierindustrie herausfordernd. Während 2019 der Kartonpreis pro Tonne gegen Null tendierte und verschiedene Einflussfaktoren wie die geschlossene Grenze in Asien zu einem Preiszerfall führten, veränderte die Pandemie ab Anfang 2020 die Situation grundlegend.

Während der stationäre Einzelhandel schliessen musste nahm der Trend zum Online-Shopping mit Einkäufen im Ausland stark zu. Deutlich wird dies anhand des berechneten Wertes für Importierte Umverpackungen. Also jenen Kartonverpackungen, die nicht durch eine normale Importstatistik erfasst sind. Gut 364 000 Tonnen Verpackungsmaterial sind in den Sammlungen durch das neue Einkaufsverhalten angefallen. Dies entspricht gegenüber dem Vorjahr einer Zunahme von zirka 26 Prozent.

Die Schweizer Wellkartonindustrie profitierte nur wenig davon. Die Branche schliessen darauf zurück, dass der Onlinehandel sein Verpackungsmaterial zusätzlich im Ausland beschafft hat. Grössere Herausforderungen bietet den Fabriken die Beschaffung von Rohmaterial für die Papier- und Wellkartonproduktion. Die europäischen Märkte sind ausgetrocknet. Der Zuwachs in den Produktionsabteilungen im benachbarten Ausland war so hoch, dass die Papierfabriken in Europa bis heute Mühe haben, genügen Rohstoff zu beschaffen.

Ganz anders präsentiert sich die Situation im Bereich der grafischen Papiere. Zeitungsdruck- und andere grafische Papiere verzeichnen zusammen eine Rückgang in den Auslieferungen von rund 80 000 Tonnen. Die Fabriken mussten teilweise mehrere Wochen Kurzarbeit hinnehmen. Auslöser dafür war ein stark rückläufiger Werbemarkt und damit verbunden eine Vielzahl von Druckprodukten, welche nicht wie geplant hergestellt werden konnten. Auch im Bereich der grafischen Papiere zeichneten sich gegen Ende Jahr grosse Herausforderungen bei der Faserstoffbeschaffung im nationalen und europäischen Markt ab.

Altpapier-Kennziffern

	Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Einsatz von Altpapier in Schweizer Fabriken (RP+K)	in Tonnen	1 181 008	1 176 887	993 045	999 696	903 833	-9.59%
- Import von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	380 019	383 185	218 310	241 083	173 835	-27.89%
+ Export von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	477 611	467 550	483 529	450 442	443 825	-1.47%
Total gesammeltes Altpapier	in Tonnen	1 278 600	1 261 252	1 258 265	1 209 055	1 173 823	-2.91%
Reste Papier und Karton in Kehricht* (verwertbar)	in Tonnen	132 052	130 129	130 268	125 821	123 875	-1.55%
Verbrauch Hygiene- und Haushaltspapier (RP+K) (nicht verwertbar)	in Tonnen	142 904	139 553	144 035	145 376	159 659	9.82%
Total nicht gesammeltes Papier und Karton	in Tonnen	274 956	269 682	274 303	271 197	283 534	4.55%
Total Papier- und Kartonkonsum	in Tonnen	1 553 556	1 530 934	1 532 568	1 480 252	1 457 357	-1.55%

weitere Papier-Kennziffern

Auslieferungen von Papier und Karton (SPKF, RP+K)	in Tonnen	1 395 525	1 361 599	1 055 719	1 033 751	966 785	-6.48%
Import von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	898 218	865 335	890 366	840 753	771 434	-8.24%
Export von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	1 004 604	999 610	870 090	858 409	797 597	-7.08%
Import von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	249 072	228 880	214 024	189 898	164 392	-13.43%
Export von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	23 067	20 535	17 357	14 490	11 846	-18.25%
berechneter Wert für Nettoimport Umverpackungen	in Tonnen	38 413	95 266	259 905	288 750	364 189	26.13%

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

= Einsatzrate	in %	84.63%	86.43%	94.06%	96.71%	93.49%	-3.33%
Altpapier-Sammlung im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Sammelrate	in %	82.30%	82.38%	82.10%	81.68%	80.54%	-1.39%
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Recyclingrate (Inland)	in %	76.02%	76.87%	64.80%	67.54%	62.02%	-8.17%

Wohnbevölkerung Schweiz (BFS)

		8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	0.73%
Altpapier-Sammlung pro Kopf und Jahr	in kg	152	149	148	141	135	-3.62%
Papier- und Kartonkonsum pro Kopf und Jahr	in kg	185	180	181	172	168	-2.26%

* 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 Gewichtsprozent 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.

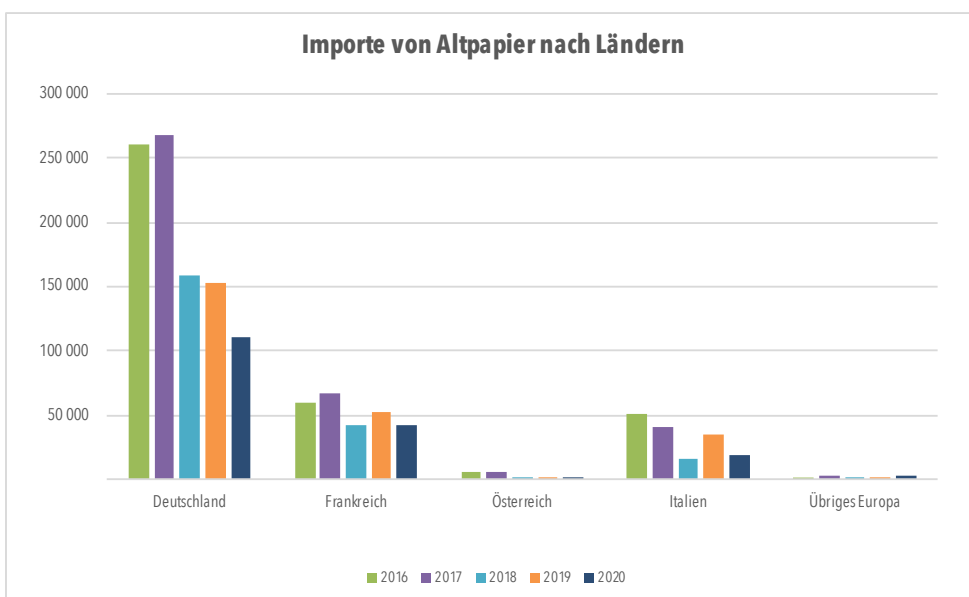
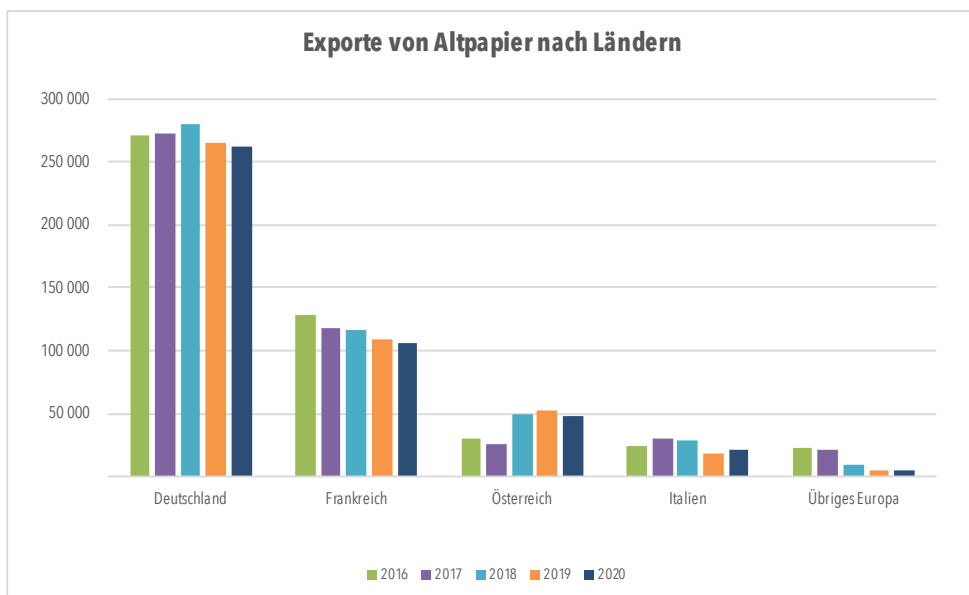
Stichtag swissimpex (Aussenhandelszahlen) 25. Mai 2021
Berechnungsmodell 2019

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

(Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
Deutschland	in Tonnen		271 581	272 191	279 567	265 333	262 172
Frankreich	in Tonnen		128 185	118 489	116 863	109 356	106 157
Österreich	in Tonnen		30 871	26 227	49 132	52 335	48 502
Italien	in Tonnen		23 686	30 066	29 241	18 980	21 861
Übriges Europa	in Tonnen		23 285	20 548	8 712	4 396	5 115
Total Europa	in Tonnen		477 608	467 519	483 515	450 400	443 806
übrige Länder	in Tonnen		3	31	14	42	19
Total Export Altpapier	in Tonnen		477 611	467 550	483 529	450 442	443 825

Import von Altpapier nach Länder

(Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
Deutschland	in Tonnen		260 984	267 774	157 955	152 738	109 929
Frankreich	in Tonnen		59 846	67 042	42 532	52 159	41 955
Österreich	in Tonnen		5 985	5 567	574	65	280
Italien	in Tonnen		51 308	39 885	15 965	35 082	19 386
Übriges Europa	in Tonnen		1 474	2 694	1 100	994	2 176
Total Europa	in Tonnen		379 597	382 963	218 126	241 038	173 727
übrige Länder	in Tonnen		422	222	183	45	108
Total Import Altpapier	in Tonnen		380 019	383 185	218 310	241 083	173 835

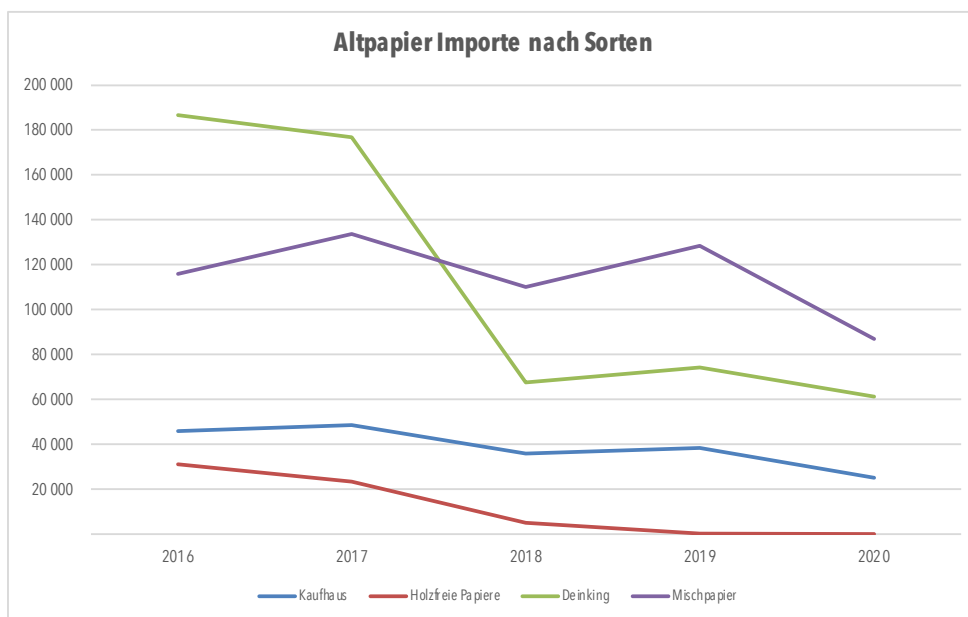
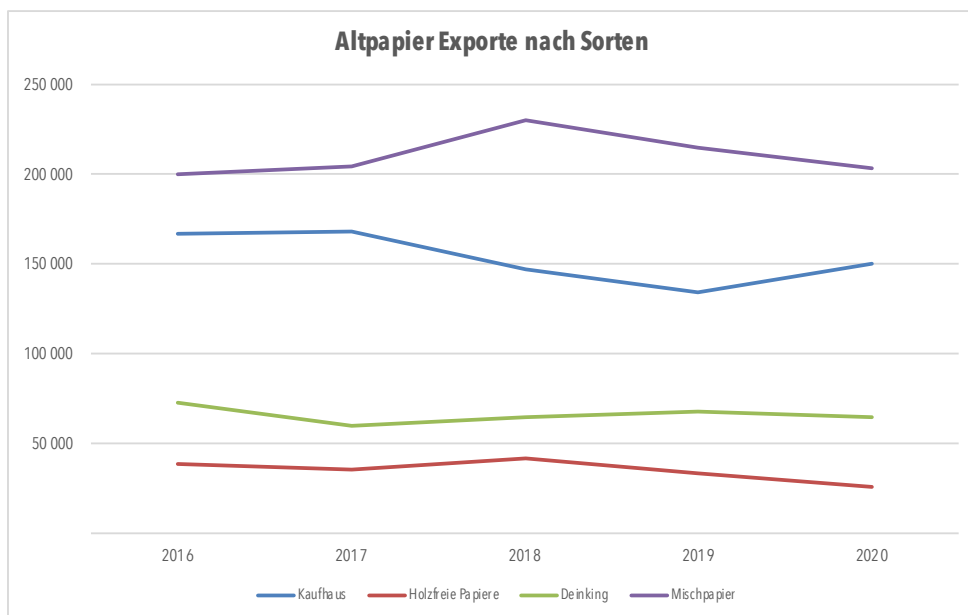


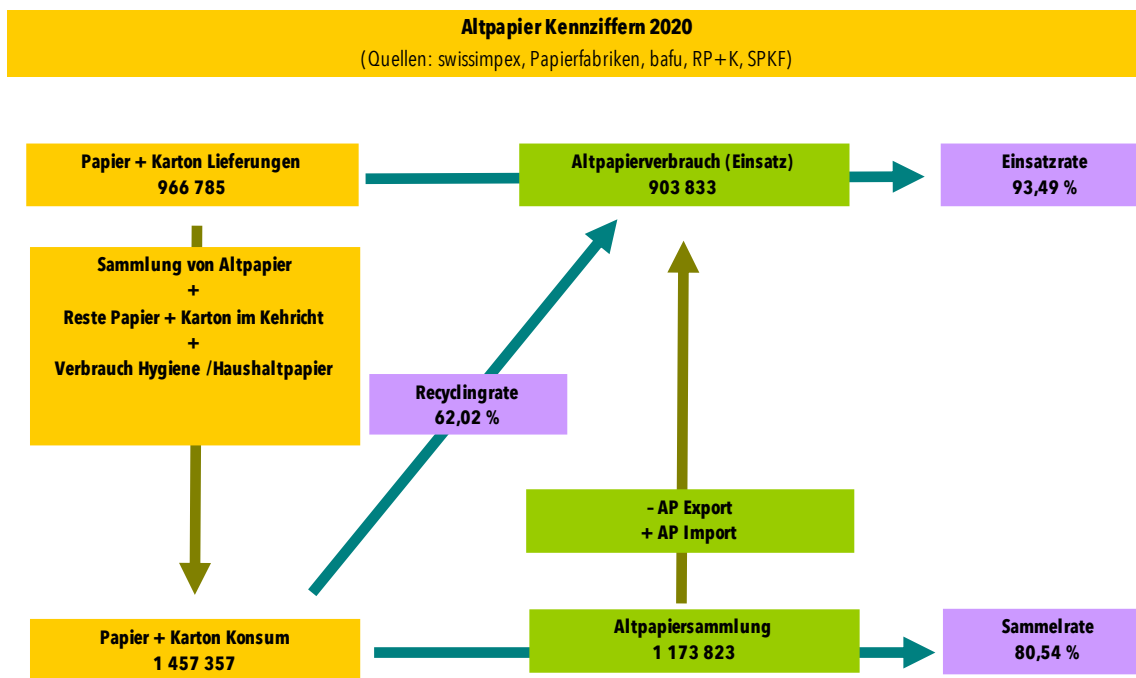
Aussenhandel von Altpapier nach Sorten**Export von Altpapier nach Sorten**

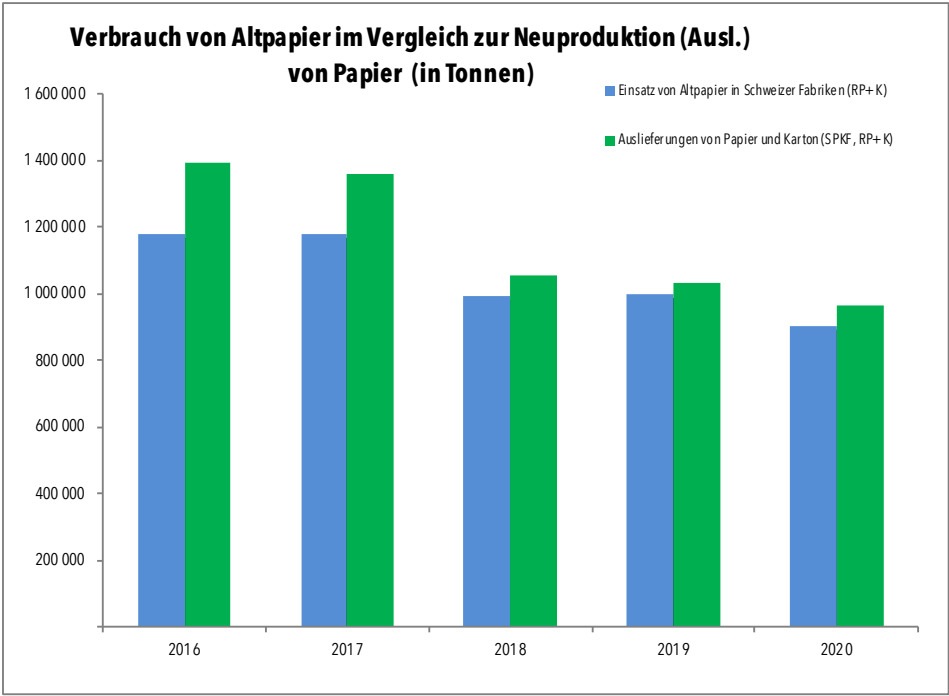
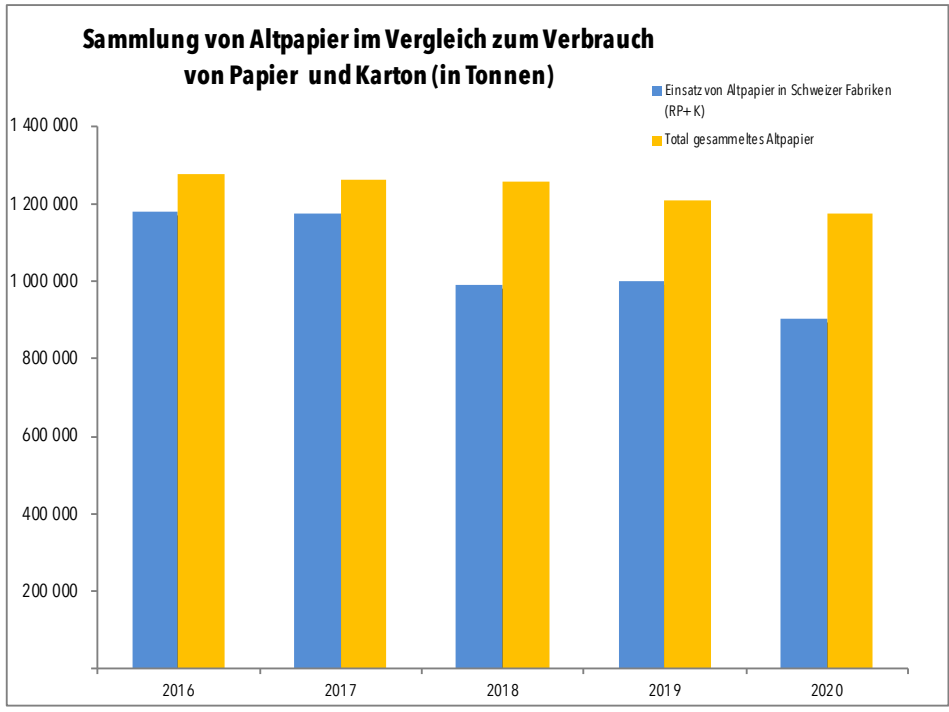
(Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
Kaufhaus	in Tonnen		166 647	168 130	147 267	134 248	150 562
Holzfremie Papiere	in Tonnen		38 166	35 549	41 744	33 541	25 856
Deinking	in Tonnen		72 767	59 883	64 383	68 232	64 266
Mischpapier	in Tonnen		200 031	203 988	230 136	214 421	203 141
Total Export Altpapier	in Tonnen		477 611	467 550	483 529	450 442	443 825

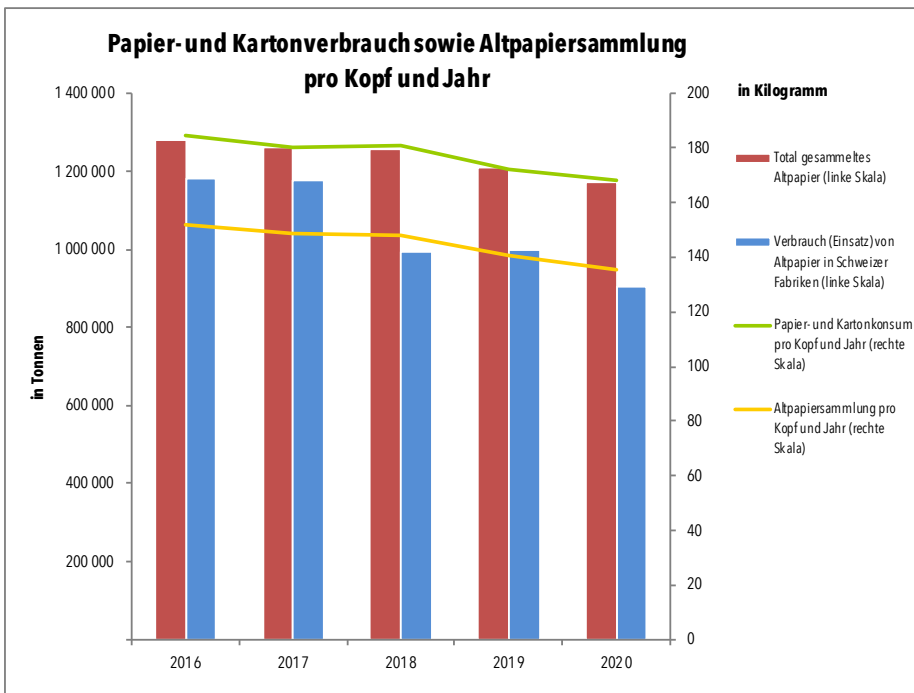
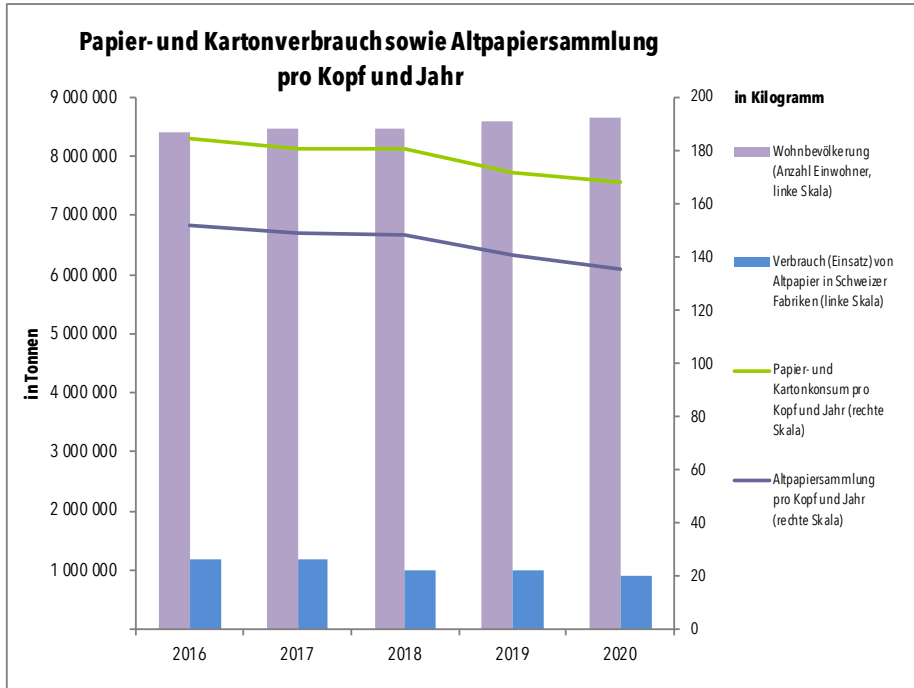
Import von Altpapier nach Sorten

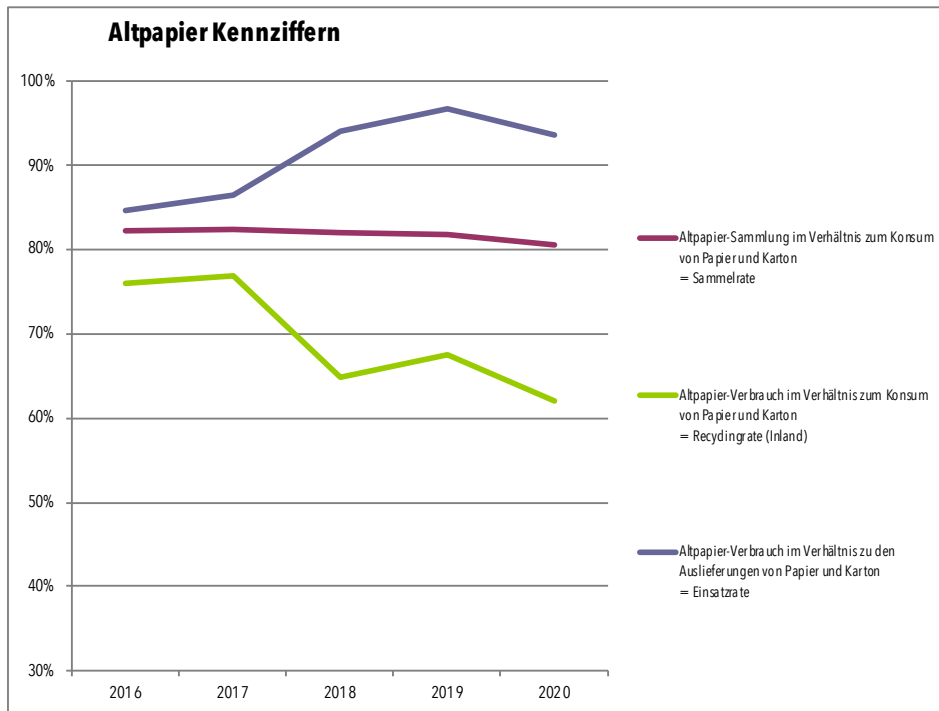
(Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
Kaufhaus	in Tonnen		46 095	48 598	35 508	38 366	25 117
Holzfremie Papiere	in Tonnen		31 126	23 746	5 439	245	448
Deinking	in Tonnen		186 738	177 079	67 442	73 977	61 284
Mischpapier	in Tonnen		116 060	133 761	109 921	128 495	86 986
Total Import Altpapier	in Tonnen		380 019	383 185	218 310	241 083	173 835





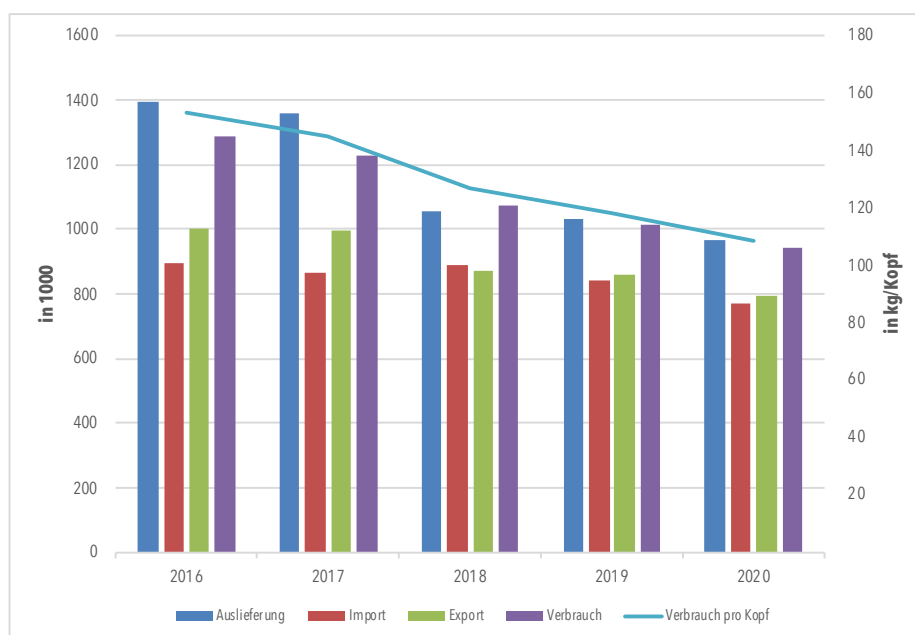






Die Schweizerische Papier und Kartonindustrie im Überblick

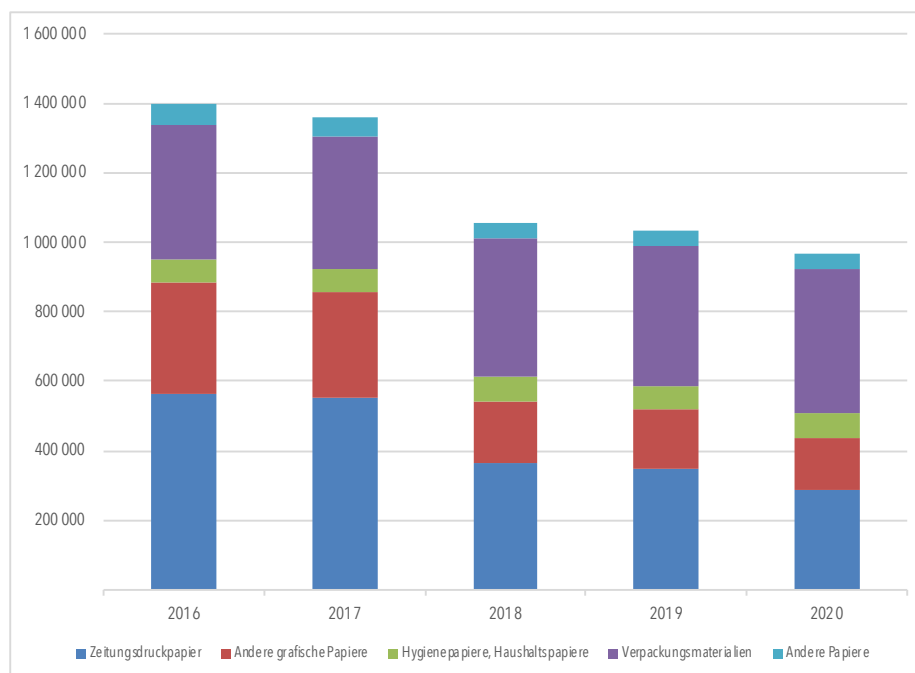
(Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
Auslieferung	in 1000 t		1396	1362	1056	1034	967
Import	in 1000 t		898	865	890	841	771
<i>Import in % des Verbrauchs</i>			70%	71%	83%	83%	82%
Export	in 1000 t		1 005	1 000	870	858	798
<i>Export in % des Verbrauchs</i>			78%	81%	81%	84%	85%
Verbrauch	in 1000 t		1 289	1 227	1 076	1 016	941
<i>Innandlieferungen in % des Verbrauchs</i>			30%	29%	17%	17%	18%
Ständige Wohnbevölkerung	in 1000		8 418	8 482	8 484	8 604	8 667
Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung	in kg		153	145	127	118	109



Auslieferung Papier und Karton durch Schweizer Papierfabriken

Auslieferung nach Sorten (Quellen RP+K, SPKF)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Veränderung
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		564 461	552 078	362 201	346 778	289 264	-16.59%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		319 763	306 682	181 399	170 388	149 568	-12.22%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		65 652	63 242	70 484	70 200	72 225	2.88%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		388 900	384 046	399 633	404 204	411 119	1.71%
Andere Papiere	in Tonnen		56 749	55 551	42 002	42 181	44 609	5.76%
Auslieferung Papier und Karton	in Tonnen		1 395 525	1 361 599	1 055 719	1 033 751	966 785	-6.48%

Auslieferung pro Einwohner		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Veränderung
Ständige Wohnbevölkerung			8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	0.73%
Zeitungsdruckpapier	in kg		67	65	43	40	33	-17.19%
Andere grafische Papiere	in kg		38	36	21	20	17	-12.86%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		8	7	8	8	8	2.13%
Verpackungsmaterialien	in kg		46	45	47	47	47	0.97%
Andere Papiere	in kg		7	7	5	5	5	4.98%
Total Auslieferung pro Einwohner	in kg		166	161	124	120	112	-7.16%

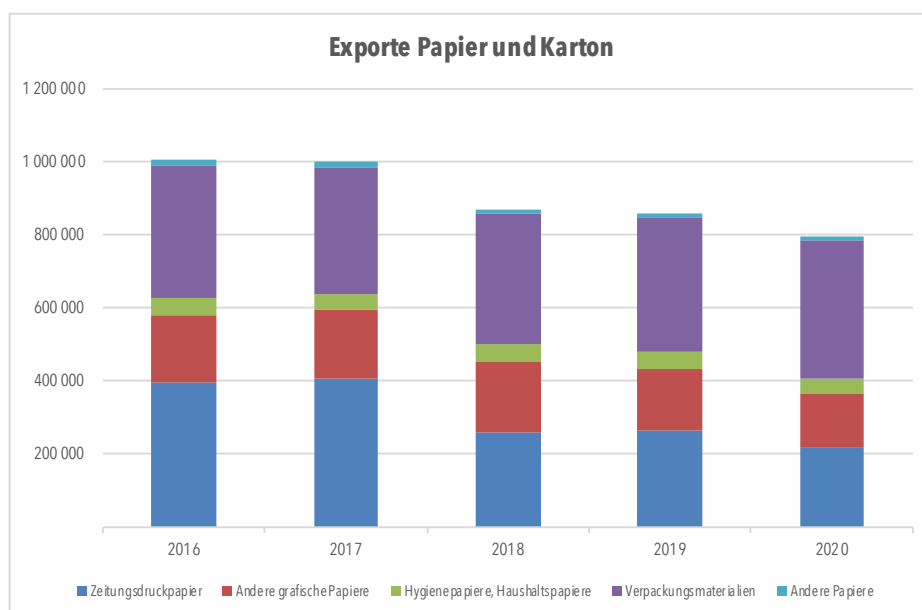


Aussenhandel Papier und Karton

Exporte nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		396 828	407 949	262 313	262 580	219 588	-16.37%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		411	226	163	81	121	49.17%
Holzfremde Papiere, ungestrichen	in Tonnen		23 219	12 270	7 912	7 543	7 169	-4.95%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		149 342	162 916	169 620	155 951	137 467	-11.85%
Holzfremde Papiere, gestrichen	in Tonnen		9 367	11 647	14 134	6 478	1 427	-77.97%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen		305 602	293 313	310 637	319 061	326 567	2.35%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		26 104	23 325	20 009	20 509	19 465	-5.09%
Verpackungspapiere	in Tonnen		21 416	20 710	19 182	18 975	21 688	14.30%
Anderer Pappen	in Tonnen		8 988	9 791	8 195	8 187	7 914	-3.34%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		49 323	43 906	45 015	47 289	42 381	-10.38%
Anderer Papiere	in Tonnen		14 006	13 556	12 911	11 756	13 810	17.47%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		1 004 604	999 610	870 090	858 409	797 597	-7.08%

Exporte nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		396 828	407 949	262 313	262 580	219 588	-16.37%
Anderer grafische Papiere	in Tonnen		182 339	187 059	191 828	170 053	146 185	-14.04%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		49 323	43 906	45 015	47 289	42 381	-10.38%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		362 109	347 139	358 023	366 732	375 634	2.43%
Anderer Papiere	in Tonnen		14 006	13 556	12 911	11 756	13 810	17.47%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		1 004 604	999 610	870 090	858 409	797 597	-7.08%

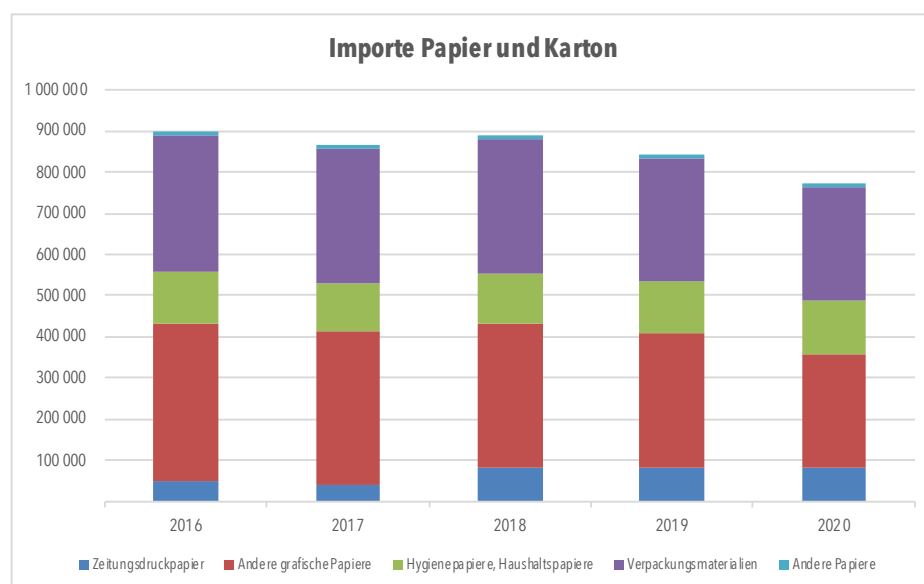
Exporte pro Einwohner (Quelle swissimpex, BFS)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	0.73%
Zeitungsdruckpapier	in kg		47	48	31	31	25	-16.98%
Anderer grafische Papiere	in kg		22	22	23	20	17	-14.66%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		6	5	5	5	5	-11.03%
Verpackungsmaterialien	in kg		43	41	42	43	43	1.68%
Anderer Papiere	in kg		2	2	2	1	2	16.62%
Total Exporte pro Einwohner	in kg		119	118	103	100	92	-7.76%



Importe nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Veränderung
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		51 965	38 502	81 749	84 650	81 645	-3.55%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		11 346	7 366	7 128	6 453	4 426	-31.40%
Holzfremde Papiere, ungestrichen	in Tonnen		200 791	201 162	193 676	187 182	167 775	-10.37%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		72 671	74 420	71 380	63 677	53 280	-16.33%
Holzfremde Papiere, gestrichen	in Tonnen		93 770	90 942	79 630	68 304	50 510	-26.05%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen		169 830	164 687	176 538	166 289	161 081	-3.13%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		105 227	100 143	95 551	84 960	69 895	-17.73%
Verpackungspapiere	in Tonnen		23 511	28 480	28 401	18 581	19 043	2.49%
Anderer Pappen	in Tonnen		31 662	28 586	27 262	29 214	25 318	-13.33%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		126 575	120 217	118 566	122 465	129 815	6.00%
Anderer Papiere	in Tonnen		10 869	10 832	10 486	8 978	8 645	-3.71%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		898 218	865 335	890 366	840 753	771 434	-8.24%

Importe nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Veränderung
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		51 965	38 502	81 749	84 650	81 645	-3.55%
Anderer grafische Papiere	in Tonnen		378 578	373 889	351 814	325 616	275 992	-15.24%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		126 575	120 217	118 566	122 465	129 815	6.00%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		330 230	321 895	327 752	299 044	275 337	-7.93%
Anderer Papiere	in Tonnen		10 869	10 832	10 486	8 978	8 645	-3.71%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		898 218	865 335	890 366	840 753	771 434	-8.24%

Importe pro Einwohner (Quellen swissimpex, BFS)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Veränderung
Zeitungsdruckpapier	in kg		6	5	10	10	9	-4.25%
Anderer grafische Papiere	in kg		45	44	41	38	32	-15.86%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		15	14	14	14	15	5.23%
Verpackungsmaterialien	in kg		39	38	39	35	32	-8.60%
Anderer Papiere	in kg		1	1	1	1	1	-4.41%
Total Importe pro Einwohner	in kg		107	102	105	98	89	-8.91%



Verbrauch Papier und Karton

Verbrauch nach Sorten (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		219 599	182 631	181 637	168 849	151 321	-10.38%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		516 003	493 512	341 385	325 950	279 376	-14.29%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		142 904	139 553	144 035	145 376	159 659	9.82%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		357 021	358 801	369 362	336 516	310 822	-7.64%
Andere Papiere	in Tonnen		53 612	52 826	39 577	39 404	39 444	0.10%
Verbrauch Papier und Karton	in Tonnen		1 289 138	1 227 324	1 075 996	1 016 095	940 622	-7.43%

Verbrauch pro Einwohner (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	<i>Veränderung</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 417 700	8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	0.73%
Zeitungsdruckpapier	in kg		26	22	21	20	17	-11.03%
Andere grafische Papiere	in kg		61	58	40	38	32	-14.91%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		17	16	17	17	18	9.02%
Verpackungsmaterialien	in kg		42	42	44	39	36	-8.31%
Andere Papiere	in kg		6	6	5	5	5	-0.63%
Total Verbrauch pro Einwohner	in kg		153	145	127	118	109	-8.10%

