

Verein Recycling Papier + Karton

statistischer Jahresbericht 2018

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.

Rückläufige Produktion 2018

Die Schweizerische Kartonproduktion ist 2018 stabil geblieben. Gegenüber dem Vorjahr ist eine Zunahme in der Produktion von rund 4% zu verzeichnen.

Einschneidend ist der Rückgang in den Bereich Zeitungs- und Magazinpapiere sowie im Bereich der anderen grafischen Papiere. Hier macht sich die Schliessung der Papierfabriken in Cham und Utzenstorf Anfang 2018 bemerkbar. Dementsprechend sinken die Auslieferungen im Bereich Zeitungsdruckpapier um rund 35% sowie im Bereich andere grafische Papiere um zirka 25%.

Als Folge der Schliessung der Papierfabrik Utzenstorf nimmt der Altpapierimport massiv ab und sinkt gegenüber dem Vorjahr um über 160 000 Tonnen. Am stärksten davon betroffen ist Deutschland, gefolgt von Frankreich und Italien. Die Exporte von Altpapier nehmen erstmals nach vier Jahren wieder zu.

Auch als Konsequenz der Marktveränderungen sinkt die Exportrate von Neupapier und -Karton um über 10%.

Die Inland-Recyclingrate nimmt aufgrund der weggefallenen Produktionskapazitäten bei nahezu gleichbleibendem Konsum um rund 12% ab.

Der berechnete Index für Nettoimporte von Umverpackungen hat in den vergangenen Jahren um über 40% zugenommen. Dies ist vor allem auf den gestiegenen Onlinehandel und spezielle Verkaufstage wie Blackfriday usw. zurückzuführen. Gegenüber dem Vorjahr ist ein sprunghafter Anstieg von über 20% zu verzeichnen.

Die Sammelrate ist mit 82% unverändert hoch. Damit leistet die Branche einen wichtigen Umweltbeitrag, zu dem auch ein möglichst kleiner Exportanteil von Altpapier ins Ausland zählt.

Altpapier-Kennziffern

	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Einsatz von Altpapier in Schweizer Fabriken (RP+K)	in Tonnen	1 143 778	1 151 205	1 181 008	1 176 887	993 045	-15.62%
- Import von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	319 465	329 587	380 019	383 185	218 310	-43.03%
+ Export von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	499 621	485 438	477 611	467 550	483 529	3.42%
Total gesammeltes Altpapier	in Tonnen	1 323 934	1 307 056	1 278 600	1 261 252	1 258 265	-0.24%
Reste Papier und Karton in Kehricht* (verwertbar)	in Tonnen	136 188	134 666	132 052	130 129	130 268	0.11%
Verbrauch Hygiene- und Haushaltspapier (RP+K) (nicht verwertbar)	in Tonnen	142 093	142 585	142 904	139 553	144 035	3.21%
Total nicht gesammeltes Papier und Karton	in Tonnen	278 281	277 251	274 956	269 682	274 303	1.71%
Total Papier- und Kartonkonsum	in Tonnen	1 602 215	1 584 307	1 553 556	1 530 934	1 532 568	0.11%

weitere Papier-Kennziffern

Auslieferungen von Papier und Karton (ZPK, RP+K)	in Tonnen	1 258 204	1 279 327	1 233 441	1 242 786	1 055 719	-15.05%
Import von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	928 693	913 542	898 218	865 335	890 366	2.89%
Export von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	965 741	1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	-12.96%
Import von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	256 809	249 039	249 072	228 880	214 024	-6.49%
Export von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	29 337	25 597	23 067	20 535	17 357	-15.48%
berechneter Wert für Nettoimport Umverpackungen	in Tonnen	153 587	175 024	200 497	214 079	259 905	21.41%

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

= Einsatzrate	in %	90.91%	89.99%	95.75%	94.70%	94.06%	-0.63%
Altpapier-Sammlung im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Sammelrate	in %	82.63%	82.50%	82.30%	82.38%	82.10%	-0.28%
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Recyclingrate (Inland)	in %	71.39%	72.66%	76.02%	76.87%	64.80%	-12.08%

Wohnbevölkerung Schweiz (BFS)		8 236 600	8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	0.02%
Altpapier-Sammlung pro Kopf und Jahr	in kg	161	157	152	149	148	-0.26%
Papier- und Kartonkonsum pro Kopf und Jahr	in kg	195	190	185	180	181	0.08%

* 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.

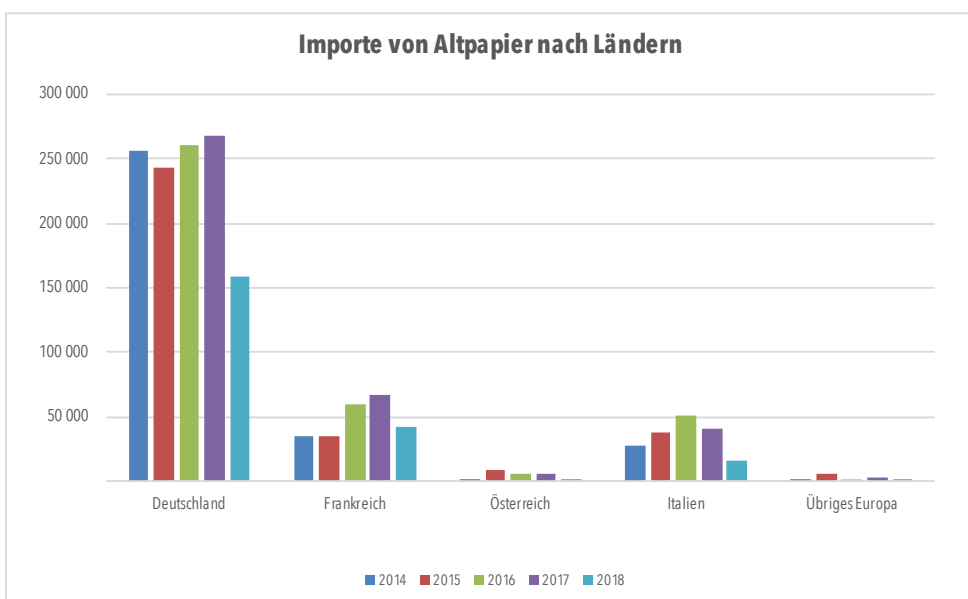
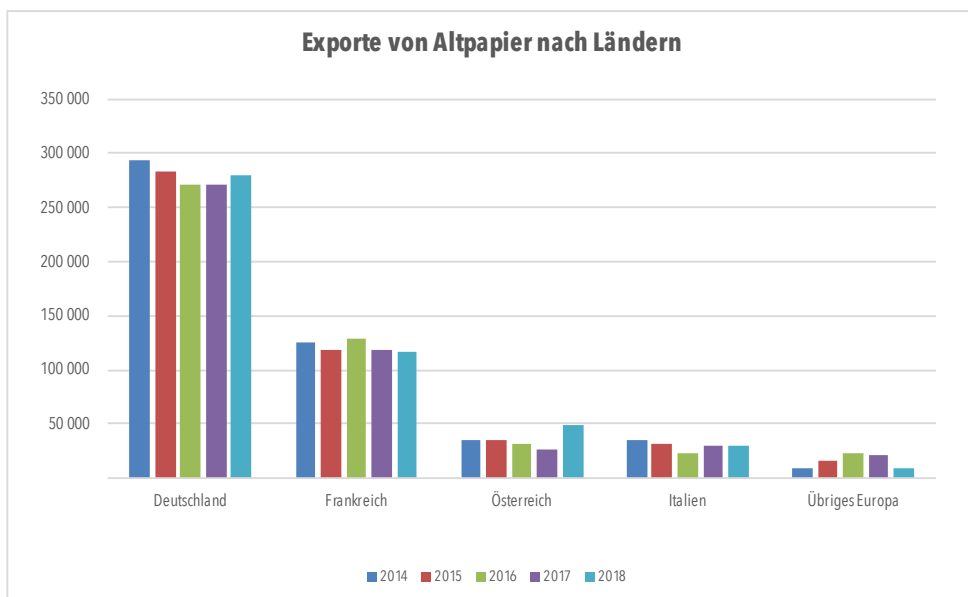
Erhebungstag swissimpex, BFS 20.5.2019 (basierend auf der definitiven Zollstatistik.)
Berechnungsmodell 2019, Zahlen rückwirkend nicht neu berechnet.

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

(Quelle swissimpex)	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018
Deutschland	in Tonnen	294 612	283 463	271 581	272 191	279 567
Frankreich	in Tonnen	125 427	119 246	128 185	118 489	116 863
Österreich	in Tonnen	35 790	35 318	30 871	26 227	49 132
Italien	in Tonnen	34 467	30 867	23 686	30 066	29 241
Übriges Europa	in Tonnen	9 093	16 400	23 285	20 548	8 712
Total Europa	in Tonnen	499 389	485 293	477 608	467 519	483 515
übrige Länder	in Tonnen	254	145	3	31	14
Total Export Altpapier	in Tonnen	499 643	485 438	477 611	467 550	483 529

Import von Altpapier nach Länder

(Quelle swissimpex)	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018
Deutschland	in Tonnen	255 934	242 601	260 984	267 774	157 955
Frankreich	in Tonnen	34 540	34 443	59 846	67 042	42 532
Österreich	in Tonnen	791	8 171	5 985	5 567	574
Italien	in Tonnen	27 951	37 879	51 308	39 885	15 965
Übriges Europa	in Tonnen	187	5 406	1 474	2 694	1 100
Total Europa	in Tonnen	319 402	328 500	379 597	382 963	218 126
übrige Länder	in Tonnen	63	1 088	422	222	183
Total Import Altpapier	in Tonnen	319 465	329 587	380 019	383 185	218 310

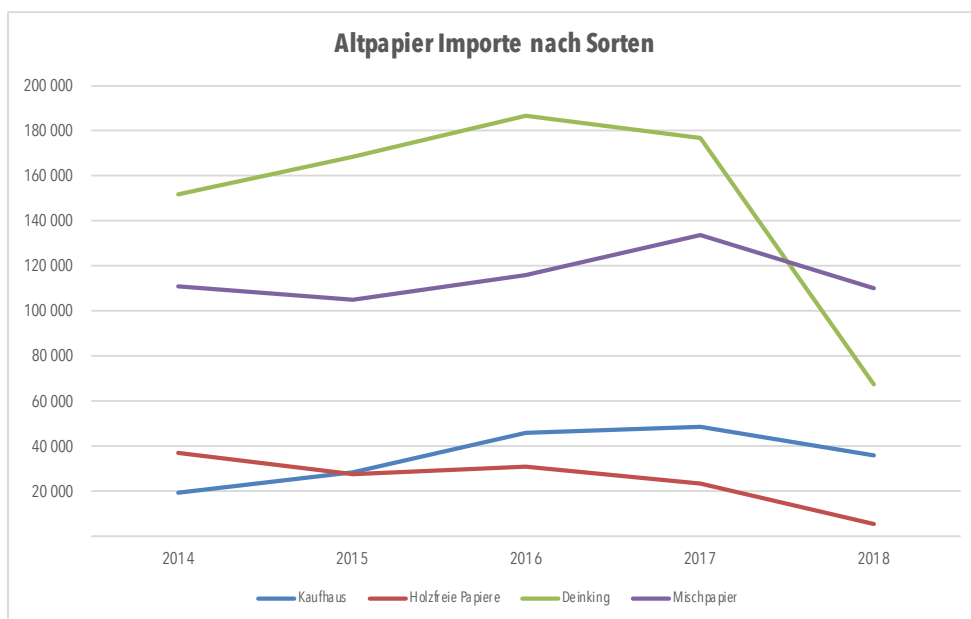
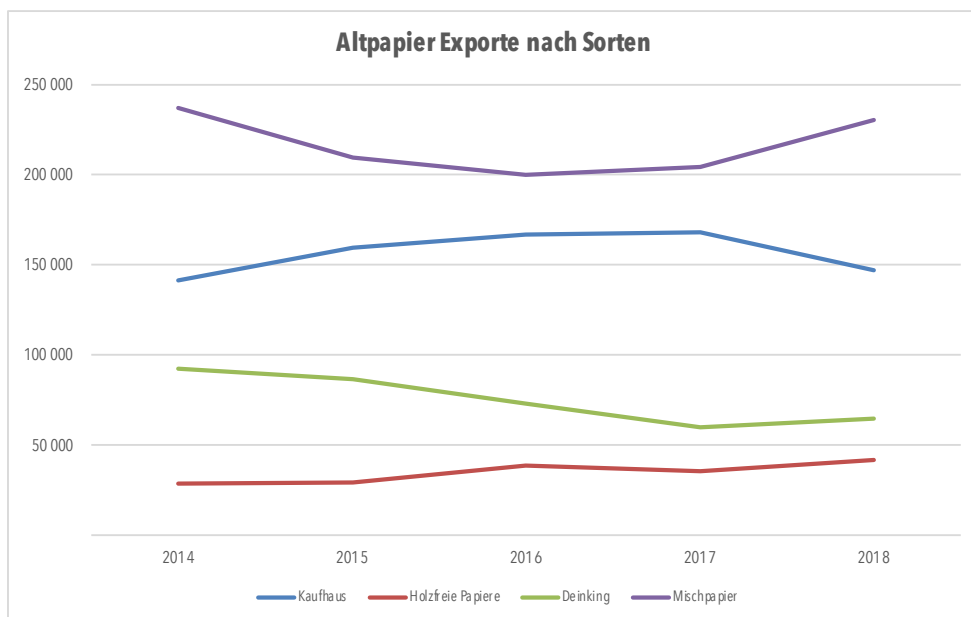


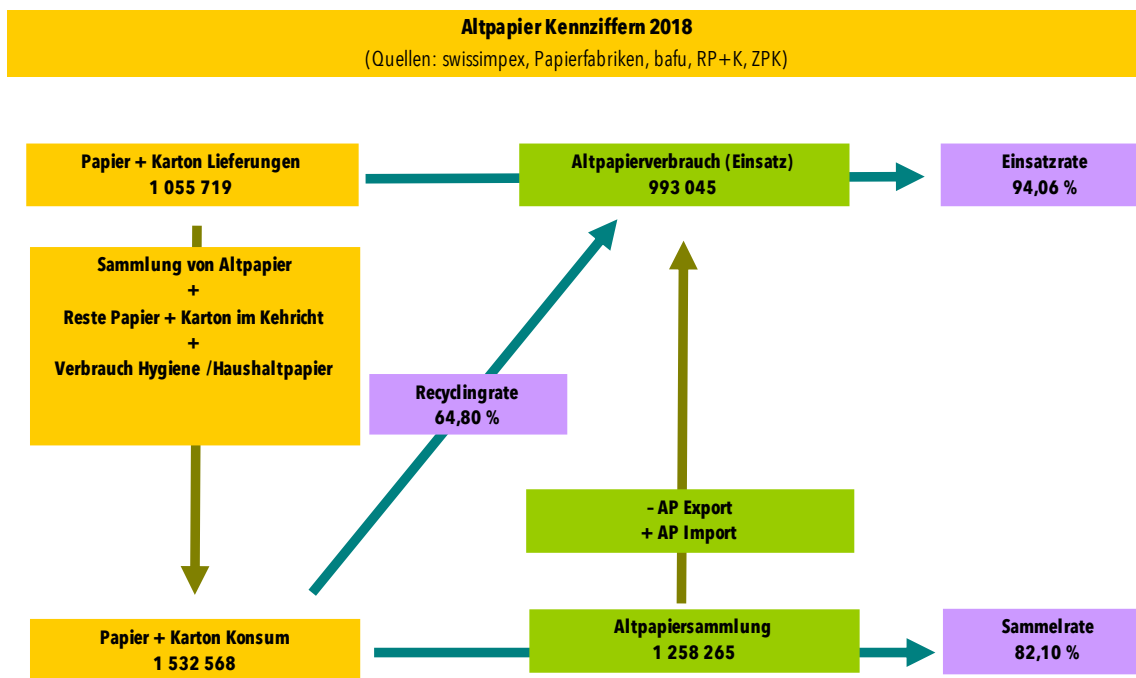
Aussenhandel von Altpapier nach Sorten**Export von Altpapier nach Sorten**

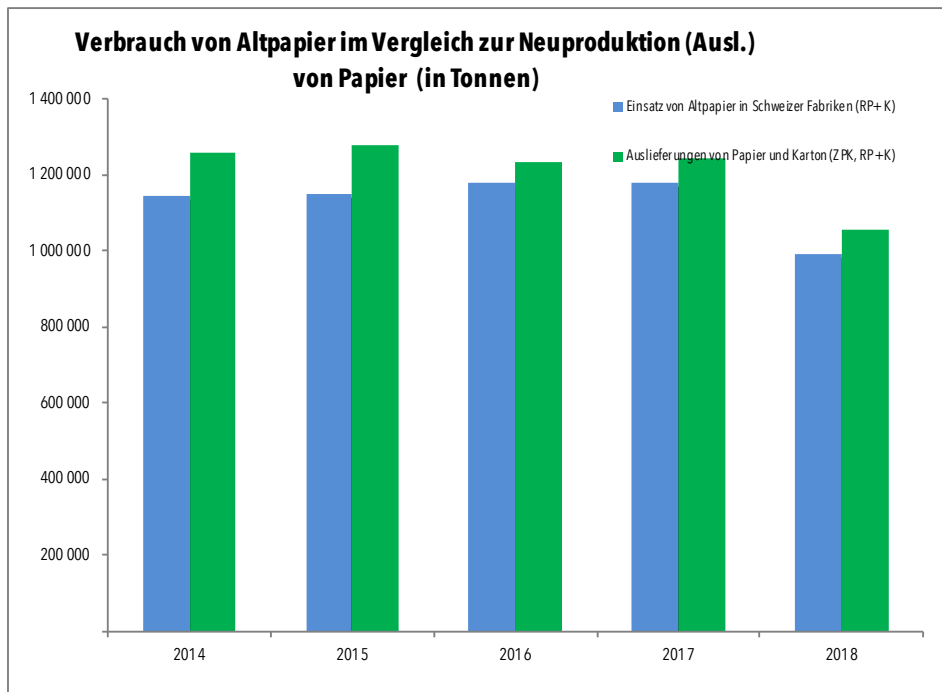
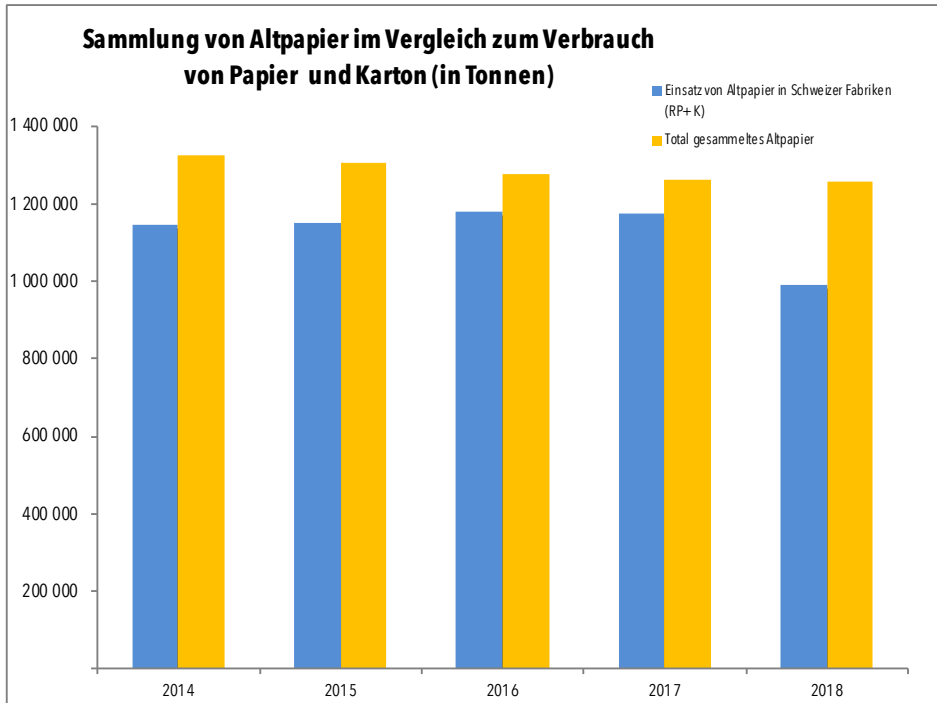
(Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018
Kaufhaus	in Tonnen		141 435	159 336	166 647	168 130	147 267
Holzfreie Papiere	in Tonnen		28 627	29 137	38 166	35 549	41 744
Deinking	in Tonnen		92 415	87 068	72 767	59 883	64 383
Mischpapier	in Tonnen		237 166	209 898	200 031	203 988	230 136
Total Export Altpapier	in Tonnen		499 621	485 438	477 611	467 550	483 529

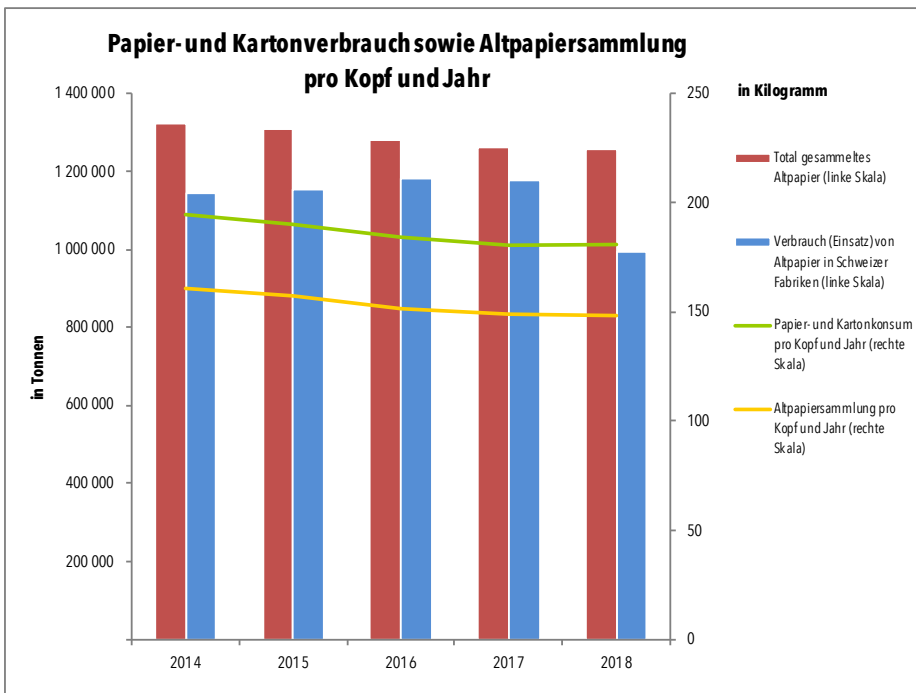
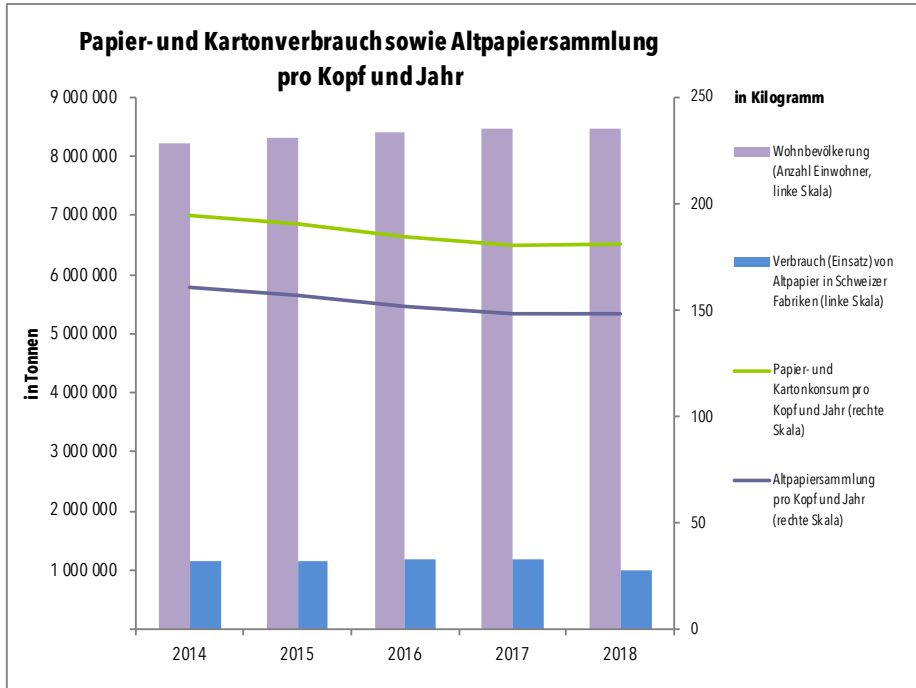
Import von Altpapier nach Sorten

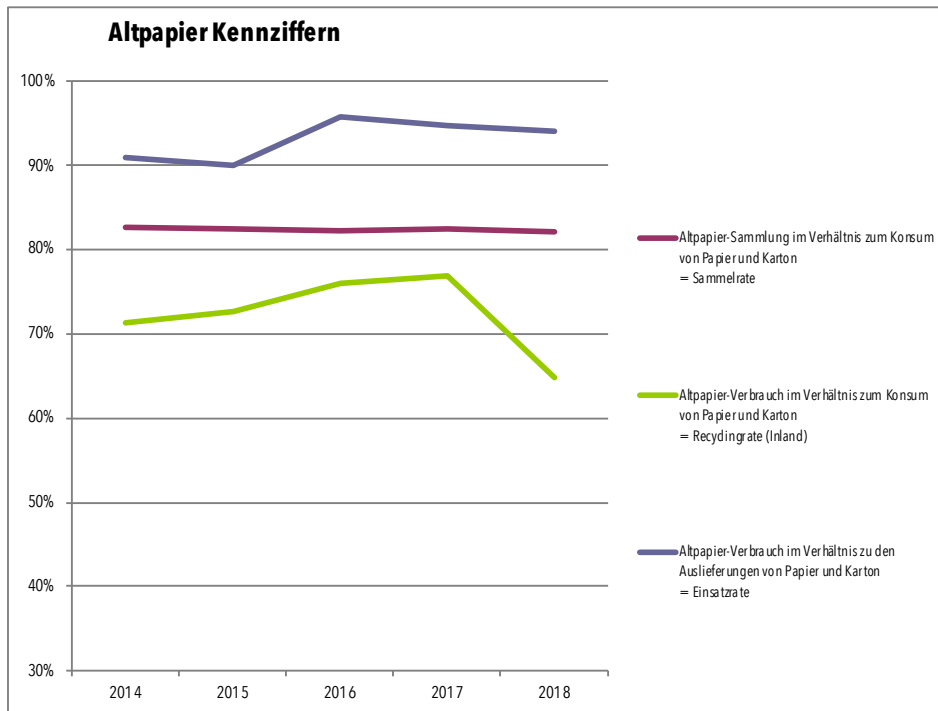
(Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018
Kaufhaus	in Tonnen		19 344	27 994	46 095	48 598	35 508
Holzfreie Papiere	in Tonnen		37 015	27 970	31 126	23 746	5 439
Deinking	in Tonnen		151 970	168 590	186 738	177 079	67 442
Mischpapier	in Tonnen		111 136	105 033	116 060	133 761	109 921
Total Import Altpapier	in Tonnen		319 465	329 587	380 019	383 185	218 310





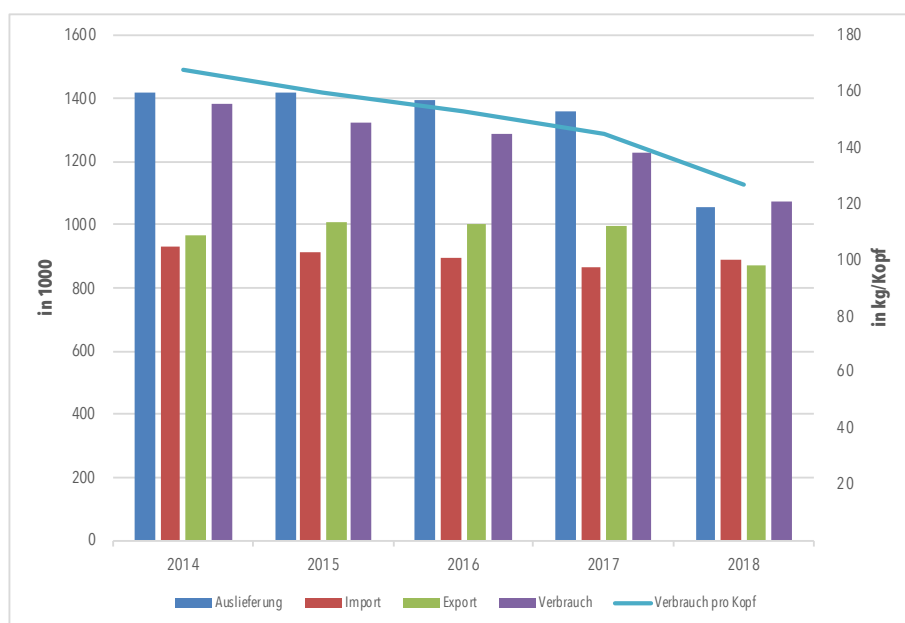






Die Schweizerische Papier und Kartonindustrie im Überblick

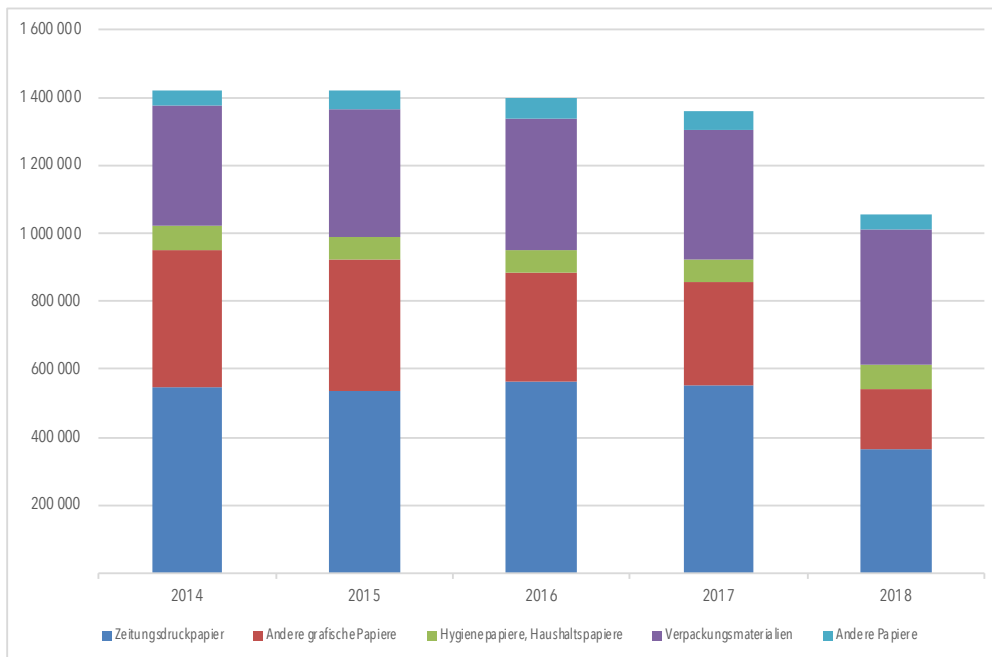
(Quellen swissimpex, RP+K, ZPK)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018
Auslieferung	in 1000 t		1418	1420	1396	1362	1056
Import	in 1000 t		929	914	898	865	890
<i>Import in % des Verbrauchs</i>			67%	69%	70%	71%	83%
Export	in 1000 t		966	1 007	1 005	1 000	870
<i>Export in % des Verbrauchs</i>			70%	76%	78%	81%	81%
Verbrauch	in 1000 t		1 381	1 326	1 289	1 227	1 076
<i>Innandlieferungen in % des Verbrauchs</i>			33%	31%	30%	29%	17%
Ständige Wohnbevölkerung	in 1000		8 237	8 325	8 418	8 482	8 484
Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung	in kg		168	159	153	145	127



Auslieferung Papier und Karton durch Schweizer Papierfabriken

Auslieferung nach Sorten (Quellen RP+K, ZPK)	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen	549 263	535 318	564 461	552 078	362 201	-34.39%
Andere grafische Papiere	in Tonnen	403 299	388 421	319 763	306 682	181 399	-40.85%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen	68 188	65 964	65 652	63 242	70 484	11.45%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen	353 336	377 202	388 900	384 046	399 633	4.06%
Andere Papiere	in Tonnen	44 291	52 832	56 749	55 551	42 002	-24.39%
Auslieferung Papier und Karton	in Tonnen	1 418 377	1 419 737	1 395 525	1 361 599	1 055 719	-22.46%

Auslieferung pro Einwohner	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung		8 236 600	8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	0.02%
Zeitungsdruckpapier	in kg	67	64	67	65	43	-34.41%
Andere grafische Papiere	in kg	49	47	38	36	21	-40.86%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	8	8	8	7	8	11.43%
Verpackungsmaterialien	in kg	43	45	46	45	47	4.03%
Andere Papiere	in kg	5	6	7	7	5	-24.41%
Total Auslieferung pro Einwohner	in kg	172	171	166	161	124	-22.48%

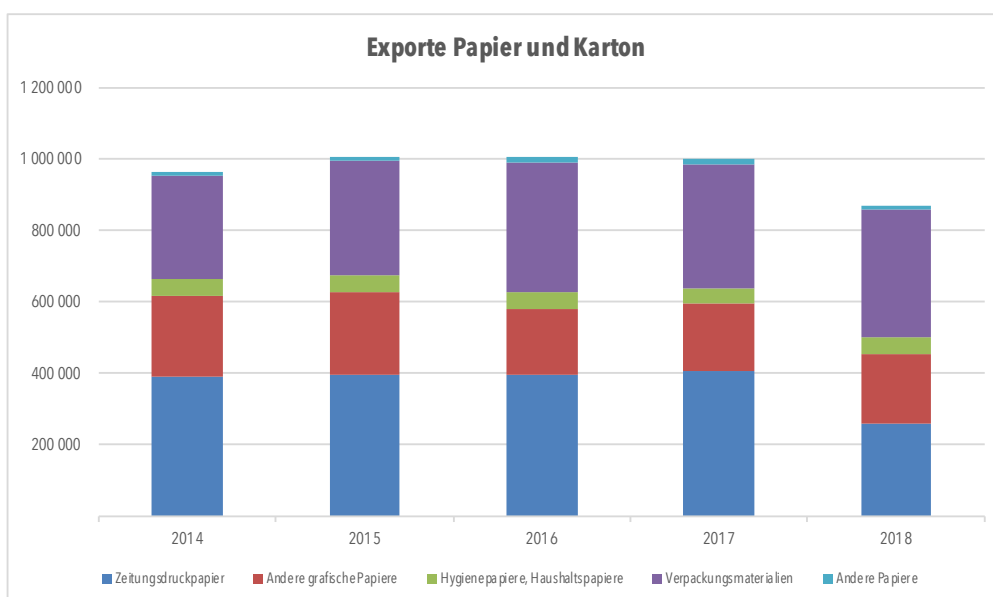


Aussenhandel Papier und Karton

Exporte nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		388 709	398 646	396 828	407 949	262 313	-35.70%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		165	209	411	226	163	-27.82%
Holzfremde Papiere, ungestrichen	in Tonnen		49 161	49 385	23 219	12 270	7 912	-35.52%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		169 450	173 466	149 342	162 916	169 620	4.11%
Holzfremde Papiere, gestrichen	in Tonnen		9 684	8 728	9 367	11 647	14 134	21.35%
Wellpappenrohpaapiere	in Tonnen		243 698	267 675	305 602	293 313	310 637	5.91%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		20 511	25 400	26 104	23 325	20 009	-14.22%
Verpackungspapiere	in Tonnen		17 947	20 879	21 416	20 710	19 182	-7.38%
Andere Pappen	in Tonnen		6 546	6 822	8 988	9 791	8 195	-16.30%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		47 084	43 070	49 323	43 906	45 015	2.52%
Andere Papiere	in Tonnen		12 787	12 747	14 006	13 556	12 911	-4.76%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		965 741	1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	-12.96%

Exporte nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		388 709	398 646	396 828	407 949	262 313	-35.70%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		228 460	231 788	182 339	187 059	191 828	2.55%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		47 084	43 070	49 323	43 906	45 015	2.52%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		288 702	320 776	362 109	347 139	358 023	3.14%
Andere Papiere	in Tonnen		12 787	12 747	14 006	13 556	12 911	-4.76%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		965 741	1 007 027	1 004 604	999 610	870 090	-12.96%

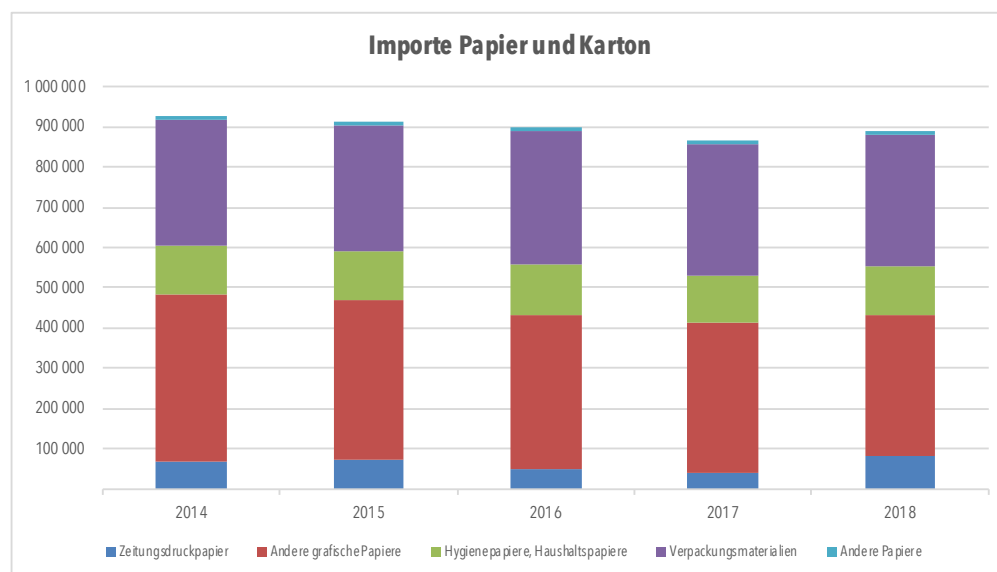
Exporte pro Einwohner (Quelle swissimpex, BFS)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 236 600	8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	0.02%
Zeitungsdruckpapier	in kg		47	48	47	48	31	-35.71%
Andere grafische Papiere	in kg		28	28	22	22	23	2.53%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		6	5	6	5	5	2.50%
Verpackungsmaterialien	in kg		35	39	43	41	42	3.11%
Andere Papiere	in kg		2	2	2	2	2	-4.78%
Total Exporte pro Einwohner	in kg		117	121	119	118	103	-12.98%



Importe nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		69 569	74 029	51 965	38 502	81 749	112.32%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		10 954	12 753	11 346	7 366	7 128	-3.23%
Holzfreie Papiere, ungestrichen	in Tonnen		211 195	198 510	200 791	201 162	193 676	-3.72%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		74 502	81 120	72 671	74 420	71 380	-4.08%
Holzfreie Papiere, gestrichen	in Tonnen		116 003	104 670	93 770	90 942	79 630	-12.44%
Wellpappenrohpaapiere	in Tonnen		142 592	137 832	169 830	164 687	176 538	7.20%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		112 077	113 452	105 227	100 143	95 551	-4.59%
Verpackungspapiere	in Tonnen		24 372	26 786	23 511	28 480	28 401	-0.28%
Anderer Pappen	in Tonnen		35 571	33 709	31 662	28 586	27 262	-4.63%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		120 988	119 692	126 575	120 217	118 566	-1.37%
Anderer Papiere	in Tonnen		10 869	10 989	10 869	10 832	10 486	-3.19%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		928 693	913 542	898 218	865 335	890 366	2.89%

Importe nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		69 569	74 029	51 965	38 502	81 749	112.32%
Anderer grafische Papiere	in Tonnen		412 654	397 053	378 578	373 889	351 814	-5.90%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		120 988	119 692	126 575	120 217	118 566	-1.37%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		314 612	311 779	330 230	321 895	327 752	1.82%
Anderer Papiere	in Tonnen		10 869	10 989	10 869	10 832	10 486	-3.19%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		928 693	913 542	898 218	865 335	890 366	2.89%

Importe pro Einwohner (Quellen swissimpex, BFS)		Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in kg		8	9	6	5	10	112.27%
Anderer grafische Papiere	in kg		50	48	45	44	41	-5.93%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		15	14	15	14	14	-1.40%
Verpackungsmaterialien	in kg		38	37	39	38	39	1.80%
Anderer Papiere	in kg		1	1	1	1	1	-3.21%
Total Importe pro Einwohner	in kg		113	110	107	102	105	2.87%



Verbrauch Papier und Karton**Verbrauch nach Sorten** (Quellen swissimpex, RP+K, ZPK)

	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen	230 124	210 701	219 599	182 631	181 637	-0.54%
Andere grafische Papiere	in Tonnen	587 493	553 686	516 003	493 512	341 385	-30.83%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen	142 093	142 585	142 904	139 553	144 035	3.21%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen	379 246	368 205	357 021	358 801	369 362	2.94%
Andere Papiere	in Tonnen	42 373	51 074	53 612	52 826	39 577	-25.08%
Verbrauch Papier und Karton	in Tonnen	1 381 328	1 326 252	1 289 138	1 227 324	1 075 996	-12.33%

Verbrauch pro Einwohner (Quellen swissimpex, RP+K, ZPK)

	Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	Veränderung/Vorjahr
Ständige Wohnbevölkerung		8 236 600	8 325 200	8 417 700	8 482 200	8 484 130	0.02%
Zeitungsdruckpapier	in kg	28	25	26	22	21	-0.57%
Andere grafische Papiere	in kg	71	67	61	58	40	-30.84%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	17	17	17	16	17	3.19%
Verpackungsmaterialien	in kg	46	44	42	42	44	2.92%
Andere Papiere	in kg	5	6	6	6	5	-25.10%
Total Verbrauch pro Einwohner	in kg	168	159	153	145	127	-12.35%

