



Verein Recycling Papier + Karton

statistischer Jahresbericht 2021
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 rund 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.

Altpapier-Kennziffern

	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Einsatz von Altpapier in Schweizer Fabriken (RP+K)	in Tonnen	1 176 887	993 045	999 696	903 833	937 267	3.70%
- Import von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	383 185	218 310	241 083	173 835	224 809	29.32%
+ Export von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	467 550	483 529	450 442	443 825	463 112	4.35%
Total gesammeltes Altpapier	in Tonnen	1 261 252	1 258 265	1 209 055	1 173 823	1 175 570	0.15%
Reste Papier und Karton in Kehricht * (verwertbar)	in Tonnen	130 129	130 268	125 821	123 875	122 886	-0.80%
Verbrauch Hygiene- und Haushaltspapier (RP+K) (nicht verwertbar)	in Tonnen	139 553	144 035	145 376	159 659	147 262	-7.76%
Total nicht gesammeltes Papier und Karton	in Tonnen	269 682	274 303	271 197	283 534	270 148	-4.72%
Total Papier- und Kartonkonsum	in Tonnen	1 530 934	1 532 568	1 480 252	1 457 357	1 445 718	-0.80%

weitere Papier-Kennziffern

Auslieferungen von Papier und Karton (SPKF, RP+K)	in Tonnen	1 361 599	1 055 719	1 033 751	966 785	1 023 729	5.89%
Import von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	865 335	890 366	840 753	771 434	758 883	-1.63%
Export von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	999 610	870 090	858 409	797 597	845 270	5.98%
Import von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	228 880	214 024	189 898	164 392	166 312	1.17%
Export von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	20 535	17 357	14 490	11 846	11 092	-6.37%
berechneter Wert für Nettoimport Umverpackungen	in Tonnen	95 266	259 905	288 750	364 189	353 156	-3.03%

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

= Einsatzrate	in %	86.43%	94.06%	96.71%	93.49%	91.55%	-2.07%
Altpapier-Sammlung im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Sammelrate	in %	82.38%	82.10%	81.68%	80.54%	81.31%	0.96%
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Recyclingrate (Inland)	in %	76.87%	64.80%	67.54%	62.02%	64.83%	4.53%

Wohnbevölkerung Schweiz (BFS)		8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	0.80%
Altpapier-Sammlung pro Kopf und Jahr	in kg	149	148	141	135	135	-0.65%
Papier- und Kartonkonsum pro Kopf und Jahr	in kg	180	181	172	168	165	-1.59%

* 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.

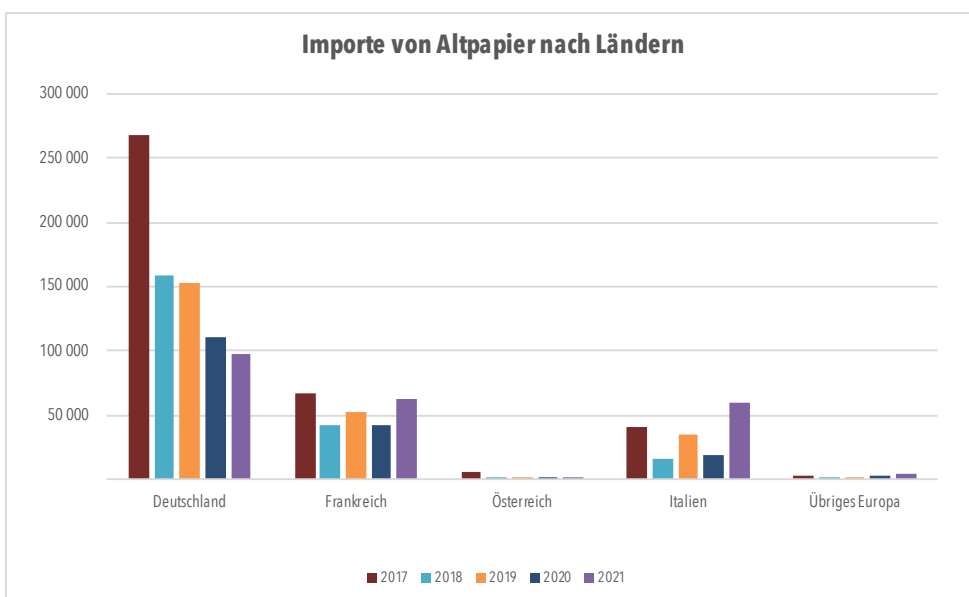
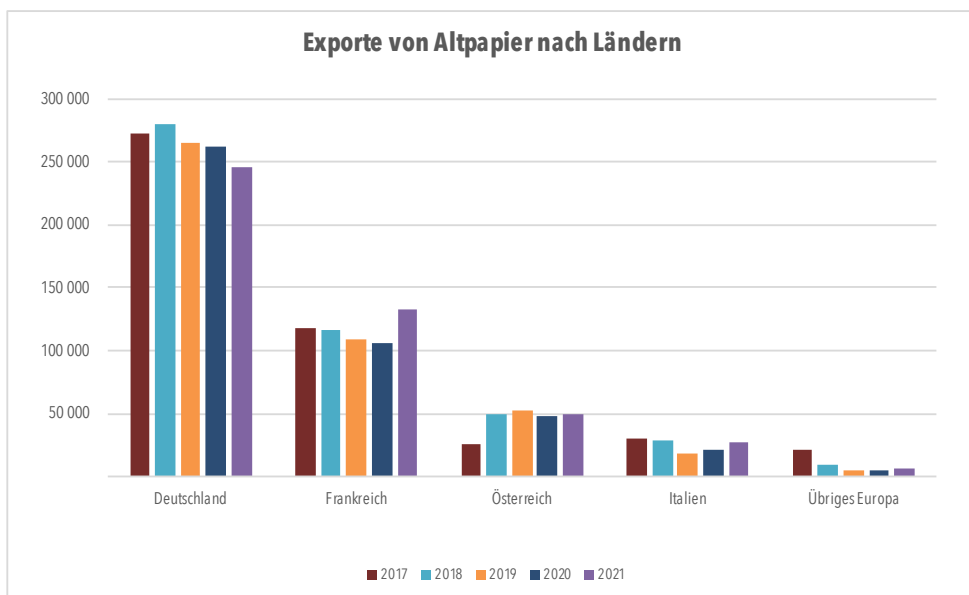
Stichtag swissimpex (Aussenhandelszahlen) 20. Mai 2022
Berechnungsmodell 2019

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

(Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Deutschland	in Tonnen		272 191	279 567	265 333	262 172	246 566
Frankreich	in Tonnen		118 489	116 863	109 356	106 157	133 324
Österreich	in Tonnen		26 227	49 132	52 335	48 502	49 929
Italien	in Tonnen		30 066	29 241	18 980	21 861	26 587
Übriges Europa	in Tonnen		20 548	8 712	4 396	5 115	6 671
Total Europa	in Tonnen		467 519	483 515	450 400	443 806	463 076
übrige Länder	in Tonnen		31	14	42	19	35
Total Export Altpapier	in Tonnen		467 550	483 529	450 442	443 825	463 112

Import von Altpapier nach Länder

(Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Deutschland	in Tonnen		267 774	157 955	152 738	109 929	97 541
Frankreich	in Tonnen		67 042	42 532	52 159	41 955	62 586
Österreich	in Tonnen		5 567	574	65	280	336
Italien	in Tonnen		39 885	15 965	35 082	19 386	59 397
Übriges Europa	in Tonnen		2 694	1 100	994	2 176	4 840
Total Europa	in Tonnen		382 963	218 126	241 038	173 727	224 700
übrige Länder	in Tonnen		222	183	45	108	109
Total Import Altpapier	in Tonnen		383 185	218 310	241 083	173 835	224 809

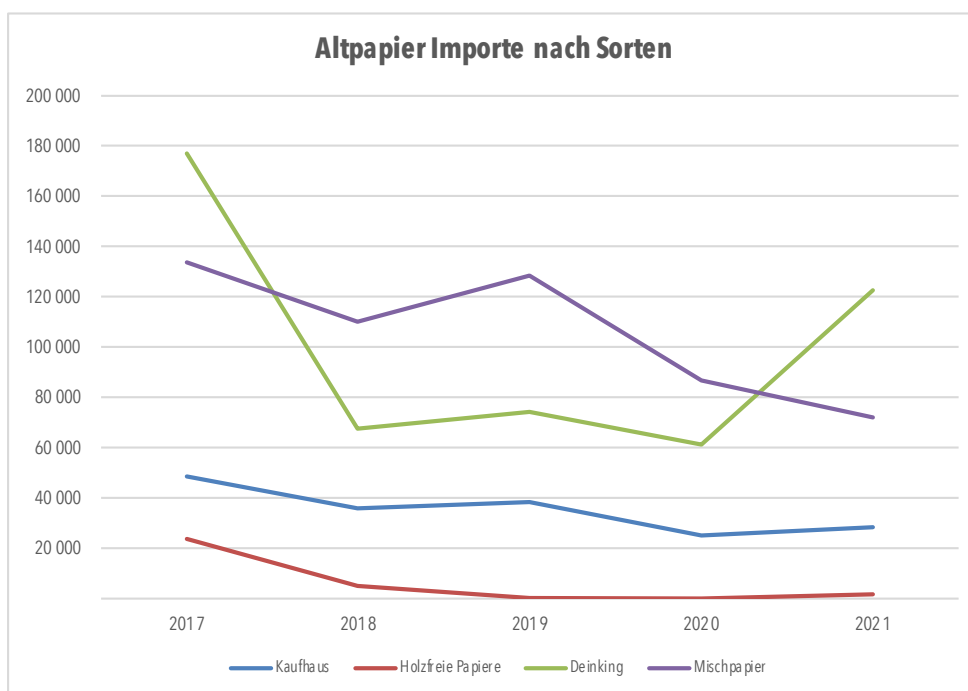
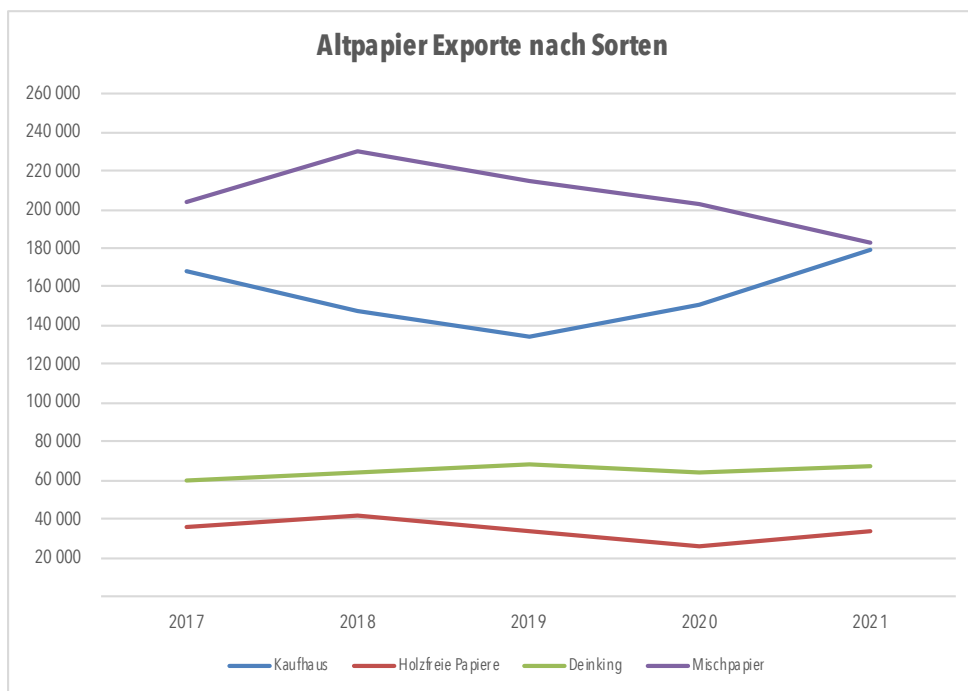


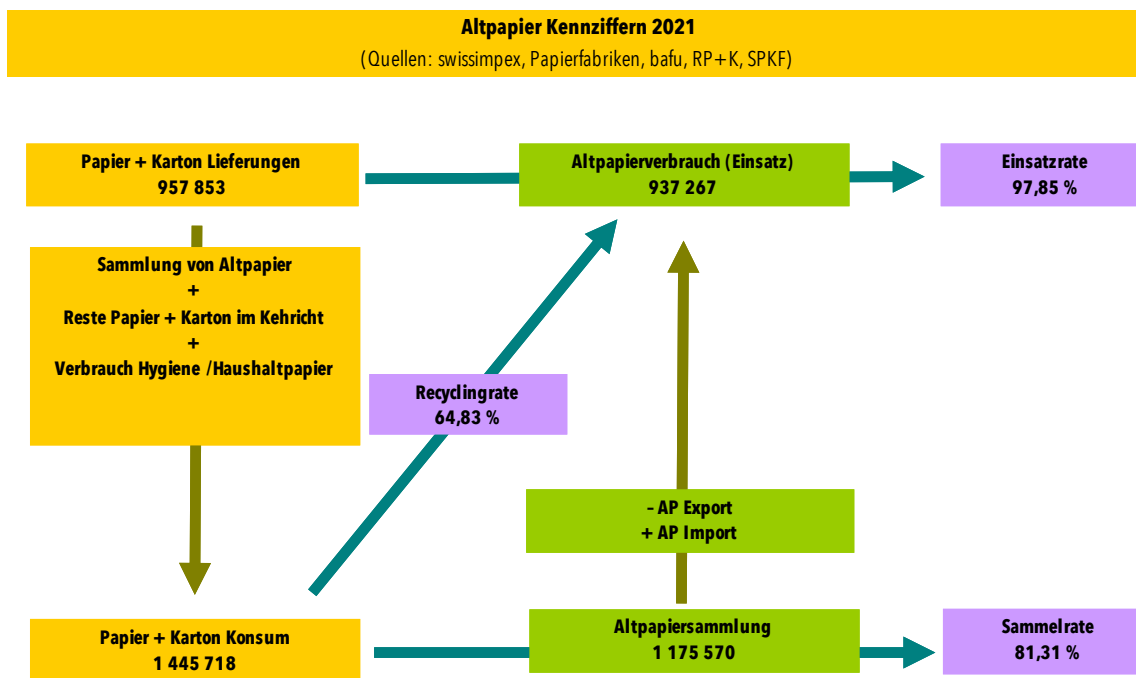
Aussenhandel von Altpapier nach Sorten**Export von Altpapier nach Sorten**

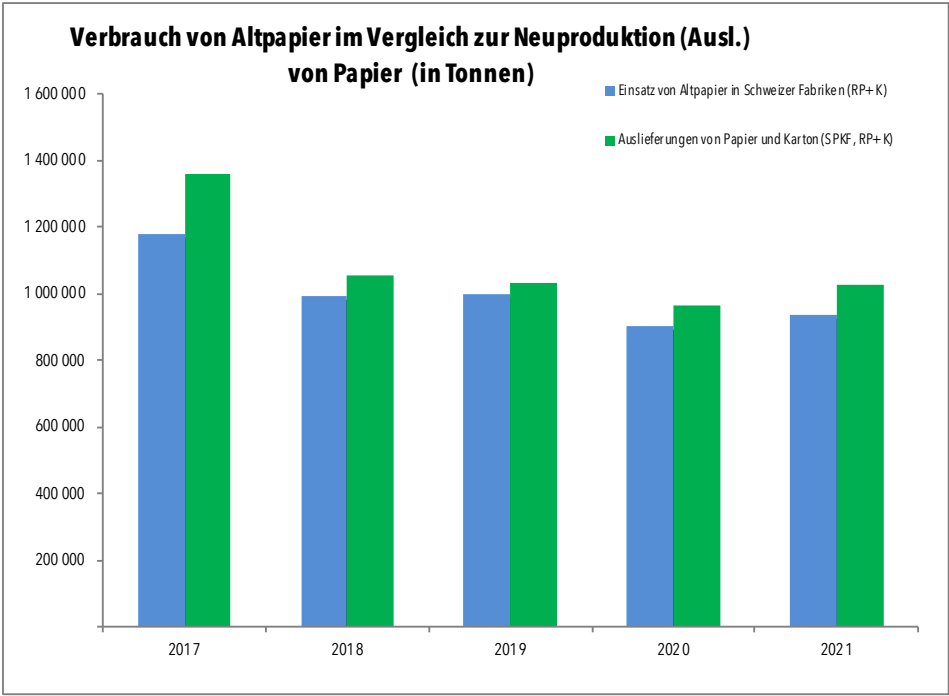
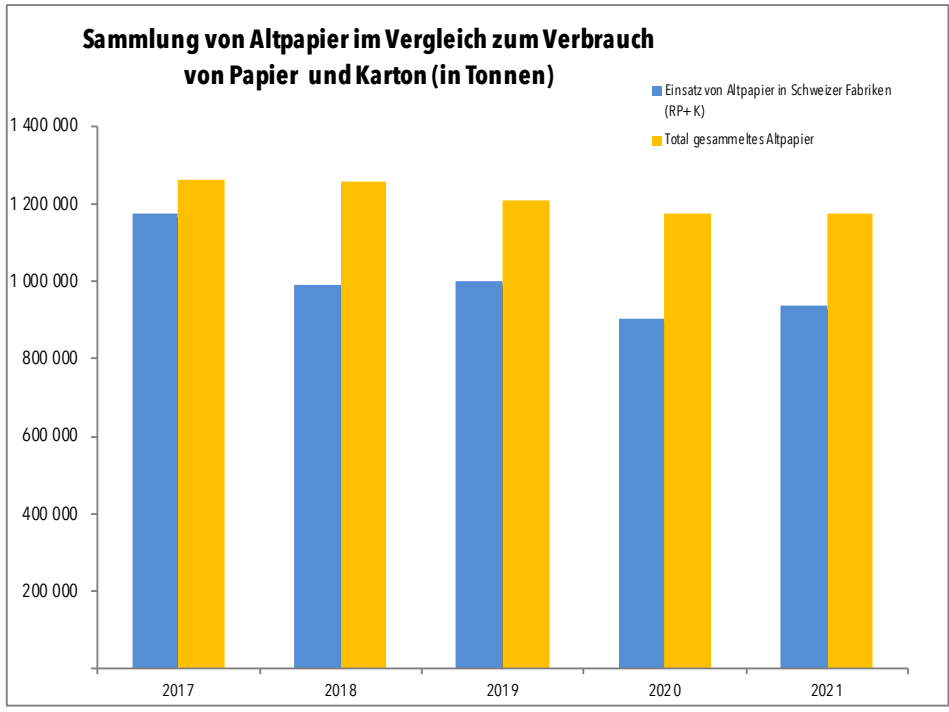
(Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Kaufhaus	in Tonnen		168 130	147 267	134 248	150 562	179 170
Holzfreie Papiere	in Tonnen		35 549	41 744	33 541	25 856	33 550
Deinking	in Tonnen		59 883	64 383	68 232	64 266	67 527
Mischpapier	in Tonnen		203 988	230 136	214 421	203 141	182 865
Total Export Altpapier	in Tonnen		467 550	483 529	450 442	443 825	463 112

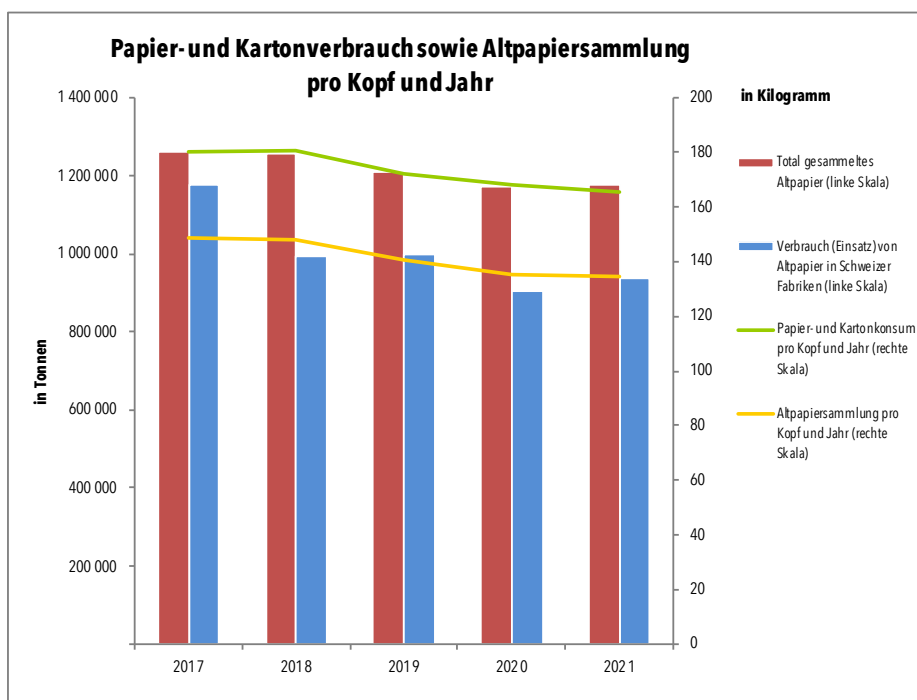
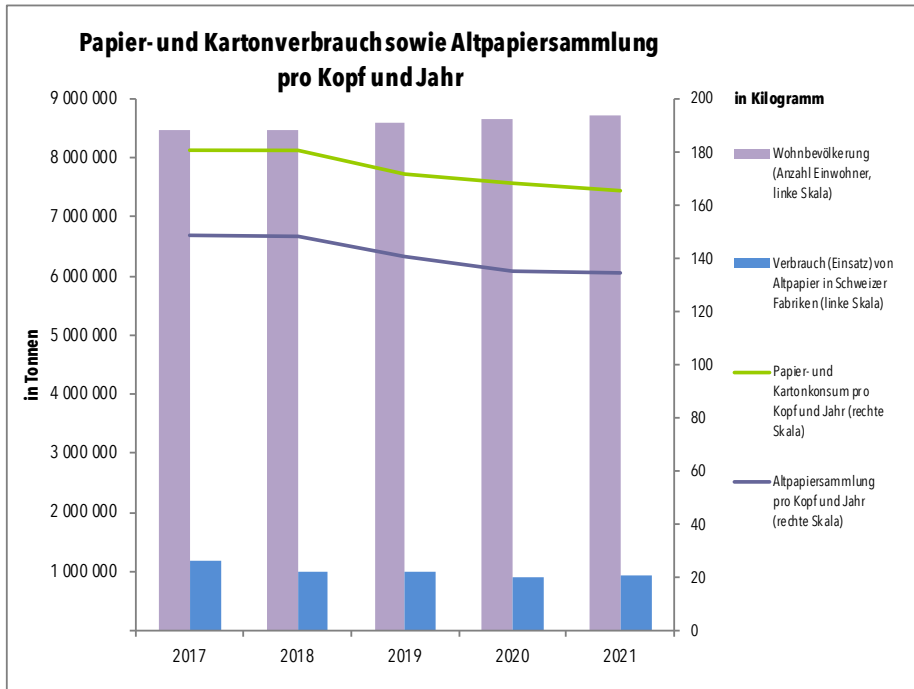
Import von Altpapier nach Sorten

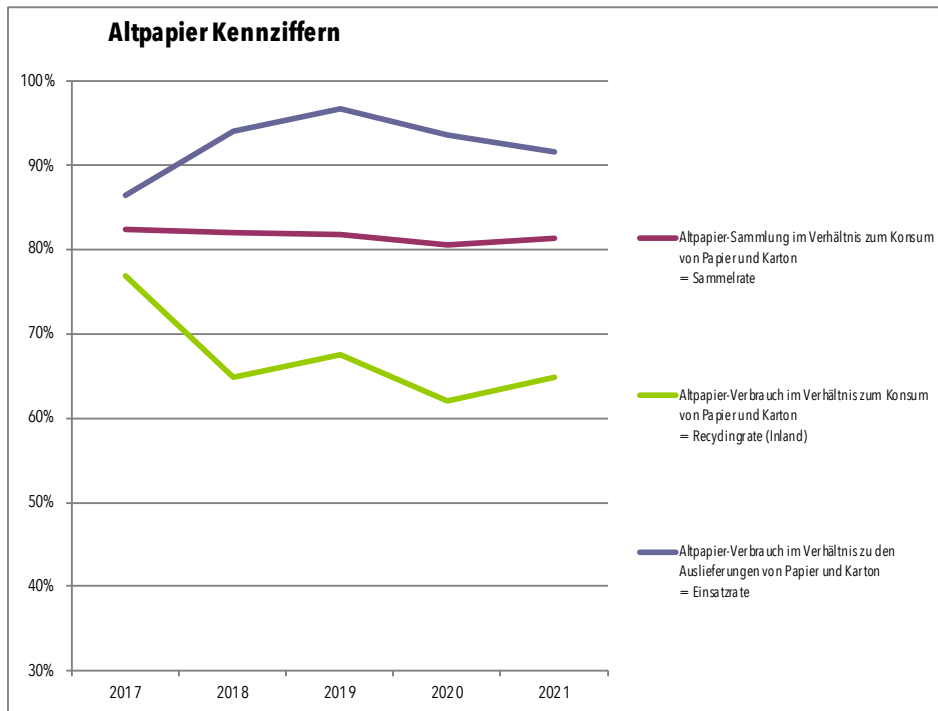
(Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Kaufhaus	in Tonnen		48 598	35 508	38 366	25 117	28 090
Holzfreie Papiere	in Tonnen		23 746	5 439	245	448	2 059
Deinking	in Tonnen		177 079	67 442	73 977	61 284	122 581
Mischpapier	in Tonnen		133 761	109 921	128 495	86 986	72 079
Total Import Altpapier	in Tonnen		383 185	218 310	241 083	173 835	224 809











Die Schweizerische Papier und Kartonindustrie im Überblick

(Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)

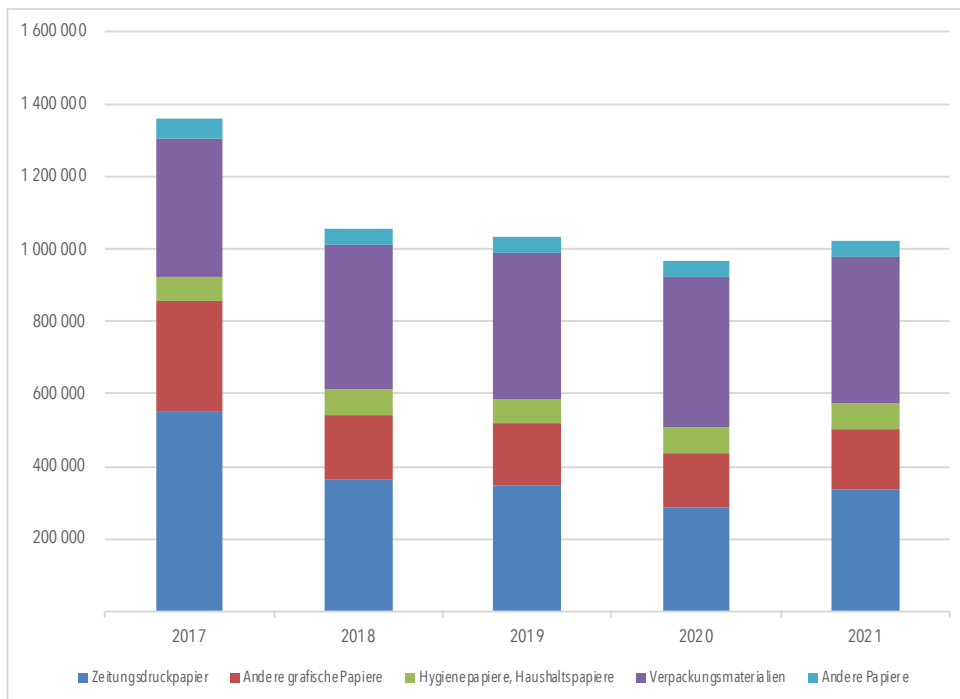
	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Auslieferung	in 1000 t	1362	1056	1034	967	1024
Import	in 1000 t	865	890	841	771	759
Import in % des Verbrauchs		71%	83%	83%	82%	81%
Export	in 1000 t	1 000	870	858	798	845
Export in % des Verbrauchs		81%	81%	84%	85%	90%
Verbrauch	in 1000 t	1 227	1 076	1 016	941	937
Innlandlieferungen in % des Verbrauchs		29%	17%	17%	18%	19%
Ständige Wohnbevölkerung	in 1000	8 482	8 484	8 604	8 667	8 737
Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung	in kg	145	127	118	109	107



Auslieferung Papier und Karton durch Schweizer Papierfabriken

Auslieferung nach Sorten (Quellen RP+K, SPKF)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		552 078	362 201	346 778	289 264	339 493	17.36%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		306 682	181 399	170 388	149 568	165 215	10.46%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		63 242	70 484	70 200	72 225	69 955	-3.14%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		384 046	399 633	404 204	411 119	404 181	-1.69%
Andere Papiere	in Tonnen		55 551	42 002	42 181	44 609	44 885	0.62%
Auslieferung Papier und Karton	in Tonnen		1 361 599	1 055 719	1 033 751	966 785	1 023 729	5.89%

Auslieferung pro Einwohner	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/</i>
Ständige Wohnbevölkerung		8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	0.80%
Zeitungsdruckpapier	in kg	65	43	40	33	39	16.43%
Andere grafische Papiere	in kg	36	21	20	17	19	9.58%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	7	8	8	8	8	-3.91%
Verpackungsmaterialien	in kg	45	47	47	47	46	-2.47%
Andere Papiere	in kg	7	5	5	5	5	-0.18%
Total Auslieferung pro Einwohner	in kg	161	124	120	112	117	5.05%

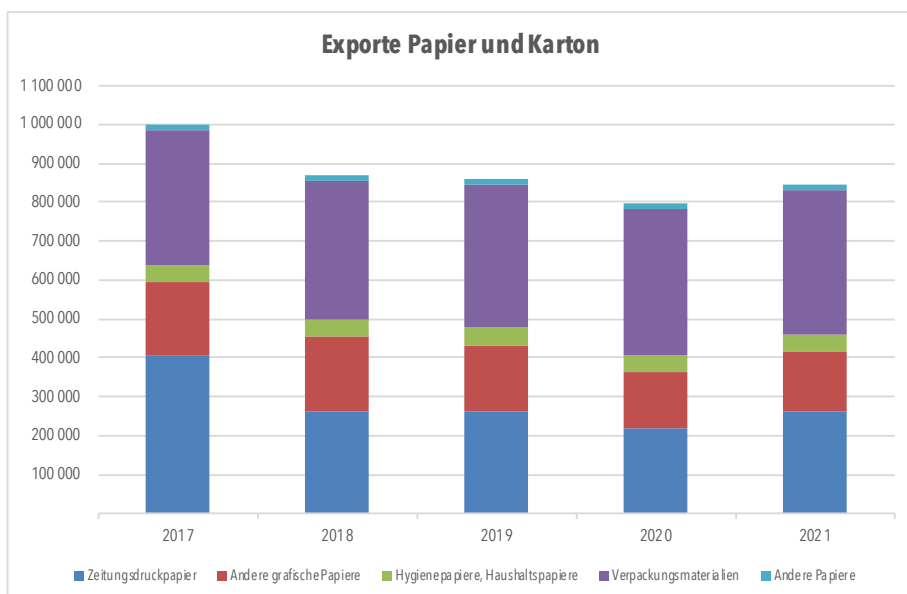


Aussenhandel Papier und Karton

Exporte nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		407 949	262 313	262 580	219 588	260 282	18.53%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		226	163	81	121	178	46.65%
Holzfremde Papiere, ungestrichen	in Tonnen		12 270	7 912	7 543	7 169	5 508	-23.17%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		162 916	169 620	155 951	137 467	148 953	8.36%
Holzfremde Papiere, gestrichen	in Tonnen		11 647	14 134	6 478	1 427	2 085	46.12%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen		293 313	310 637	319 061	326 567	316 886	-2.96%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		23 325	20 009	20 509	19 465	12 702	-34.74%
Verpackungspapiere	in Tonnen		20 710	19 182	18 975	21 688	33 612	54.98%
Andere Pappen	in Tonnen		9 791	8 195	8 187	7 914	10 117	27.83%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		43 906	45 015	47 289	42 381	41 109	-3.00%
Andere Papiere	in Tonnen		13 556	12 911	11 756	13 810	13 838	0.20%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		999 610	870 090	858 409	797 597	845 270	5.98%

Exporte nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		407 949	262 313	262 580	219 588	260 282	18.53%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		187 059	191 828	170 053	146 185	156 724	7.21%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		43 906	45 015	47 289	42 381	41 109	-3.00%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		347 139	358 023	366 732	375 634	373 316	-0.62%
Andere Papiere	in Tonnen		13 556	12 911	11 756	13 810	13 838	0.20%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		999 610	870 090	858 409	797 597	845 270	5.98%

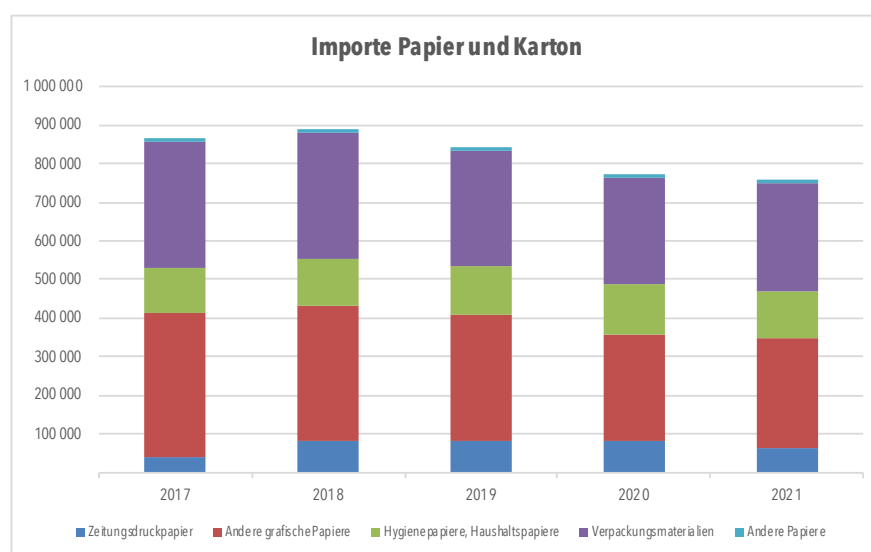
Exporte pro Einwohner (Quelle swissimpex, BFS)		Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	0.80%
Zeitungsdruckpapier	in kg		48	31	31	25	30	17.59%
Andere grafische Papiere	in kg		22	23	20	17	18	6.36%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		5	5	5	5	5	-3.77%
Verpackungsmaterialien	in kg		41	42	43	43	43	-1.41%
Andere Papiere	in kg		2	2	1	2	2	-0.59%
Total Exporte pro Einwohner	in kg		118	103	100	92	97	5.14%



Importe nach Sorten (Quelle swissimpex)	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen	38 502	81 749	84 650	81 645	65 393	-19.91%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen	7 366	7 128	6 453	4 426	5 142	16.17%
Holzfreie Papiere, ungestrichen	in Tonnen	201 162	193 676	187 182	167 775	173 834	3.61%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen	74 420	71 380	63 677	53 280	52 999	-0.53%
Holzfreie Papiere, gestrichen	in Tonnen	90 942	79 630	68 304	50 510	51 663	2.28%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen	164 687	176 538	166 289	161 081	165 692	2.86%
Faltschachtelkartons	in Tonnen	100 143	95 551	84 960	69 895	64 247	-8.08%
Verpackungspapiere	in Tonnen	28 480	28 401	18 581	19 043	21 173	11.18%
Andere Pappen	in Tonnen	28 586	27 262	29 214	25 318	30 809	21.68%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen	120 217	118 566	122 465	129 815	118 416	-8.78%
Andere Papiere	in Tonnen	10 832	10 486	8 978	8 645	9 514	10.05%
Importe Papier und Karton	in Tonnen	865 335	890 366	840 753	771 434	758 883	-1.63%

Importe nach Warengruppen (Quelle swissimpex)	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen	38 502	81 749	84 650	81 645	65 393	-19.91%
Andere grafische Papiere	in Tonnen	373 889	351 814	325 616	275 992	283 639	2.77%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen	120 217	118 566	122 465	129 815	118 416	-8.78%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen	321 895	327 752	299 044	275 337	281 921	2.39%
Andere Papiere	in Tonnen	10 832	10 486	8 978	8 645	9 514	10.05%
Importe Papier und Karton	in Tonnen	865 335	890 366	840 753	771 434	758 883	-1.63%

Importe pro Einwohner (Quellen swissimpex, BFS)	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in kg	5	10	10	9	7	-20.54%
Andere grafische Papiere	in kg	44	41	38	32	32	1.95%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	14	14	14	15	14	-9.51%
Verpackungsmaterialien	in kg	38	39	35	32	32	1.58%
Andere Papiere	in kg	1	1	1	1	1	9.18%
Total Importe pro Einwohner	in kg	102	105	98	89	87	-2.41%



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

	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	Veränderung/
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen	182 631	181 637	168 849	151 321	144 604	-4.44%
Andere grafische Papiere	in Tonnen	493 512	341 385	325 950	279 376	292 129	4.57%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen	139 553	144 035	145 376	159 659	147 262	-7.76%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen	358 801	369 362	336 516	310 822	312 786	0.63%
Andere Papiere	in Tonnen	52 826	39 577	39 404	39 444	40 561	2.83%
Verbrauch Papier und Karton	in Tonnen	1 227 324	1 075 996	1 016 095	940 622	937 342	-0.35%

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

	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	Veränderung/
Ständige Wohnbevölkerung		8 482 200	8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	0.80%
Zeitungsdruckpapier	in kg	22	21	20	17	17	-5.20%
Andere grafische Papiere	in kg	58	40	38	32	33	3.73%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	16	17	17	18	17	-8.50%
Verpackungsmaterialien	in kg	42	44	39	36	36	-0.17%
Andere Papiere	in kg	6	5	5	5	5	2.01%
Total Verbrauch pro Einwohner	in kg	145	127	118	109	107	-1.14%

