

Verein Recycling Papier + Karton

statistischer Jahresbericht 2022
Kennzahlen
zur Papierindustrie



RECYCLING PAPIER + KARTON

2022 wurde von mehreren Faktoren geprägt: Die Pandemie spielte in Europa nur noch in den ersten Monaten eine gewisse Rolle, dafür haben die Ereignisse rund um den Krieg Russlands gegen die Ukraine ihren Schatten geworfen. Versorgungsprobleme, steigende Energiepreise und inflationäre Tendenzen prägten das wirtschaftliche Umfeld. Vor diesem Hintergrund entwickelten sich die Altpapier-Kennziffern über das ganze Jahr betrachtet, relativ stabil. Der Jahresverlauf war aber von einer extrem hohen Volatilität in der Preis- und Mengenentwicklung geprägt: äusserst positiv in der ersten Jahreshälfte, zunehmend negativ ab dem Sommer. Der Einsatz von Altpapier hat minim zugenommen (+1,05%). Etwas angezogen haben auch wieder die Importe (+6,53%), wenn auch nicht so stark wie im noch von der Pandemie beeinflussten Vorjahr. Die Exporte sind relativ deutlich zurückgegangen (-14,34%). Erfreulich sind nach wie vor die sehr hohe Einsatzrate (94,71%) und die Sammelrate (80,05%). Der Gesamtkonsum von Papier und Karton in der Schweiz ist weiterhin rückläufig (-4,57%).

Zur Herstellung von knapp 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. 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). 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:

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

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.

Altpapier-Kennziffern

	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Einsatz von Altpapier in Schweizer Fabriken (RP+K)	in Tonnen	993 045	999 696	903 833	937 267	947 124	1.05%
- Import von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	218 310	241 083	173 835	224 809	239 492	6.53%
+ Export von Altpapier (swissimpex)	in Tonnen	483 529	450 442	443 825	463 112	396 693	-14.34%
Total gesammeltes Altpapier	in Tonnen	1 258 265	1 209 055	1 173 823	1 175 570	1 104 325	-6.06%
Reste Papier und Karton in Kehricht* (verwertbar)	in Tonnen	130 268	125 821	123 875	122 886	117 268	-4.57%
Verbrauch Hygiene- und Haushaltspapier (RP+K) (nicht verwertbar)	in Tonnen	144 035	145 376	159 659	147 262	158 035	7.32%
Total nicht gesammeltes Papier und Karton	in Tonnen	274 303	271 197	283 534	270 148	275 303	1.91%
Total Papier- und Kartonkonsum	in Tonnen	1 532 568	1 480 252	1 457 357	1 445 718	1 379 628	-4.57%

weitere Papier-Kennziffern

Auslieferungen von Papier und Karton (SPKF, RP+K)	in Tonnen	1 055 719	1 033 751	966 785	1 023 729	1 000 065	-2.31%
Import von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	890 366	840 753	771 434	758 883	762 366	0.46%
Export von Papier und Karton (swissimpex)	in Tonnen	870 090	858 409	797 597	845 270	825 937	-2.29%
Import von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	214 024	189 898	164 392	166 312	161 833	-2.69%
Export von Drucksachen (swissimpex)	in Tonnen	17 357	14 490	11 846	11 092	13 357	20.42%
berechneter Wert für Nettoimport Umverpackungen	in Tonnen	259 905	288 750	364 189	353 156	294 658	-16.56%

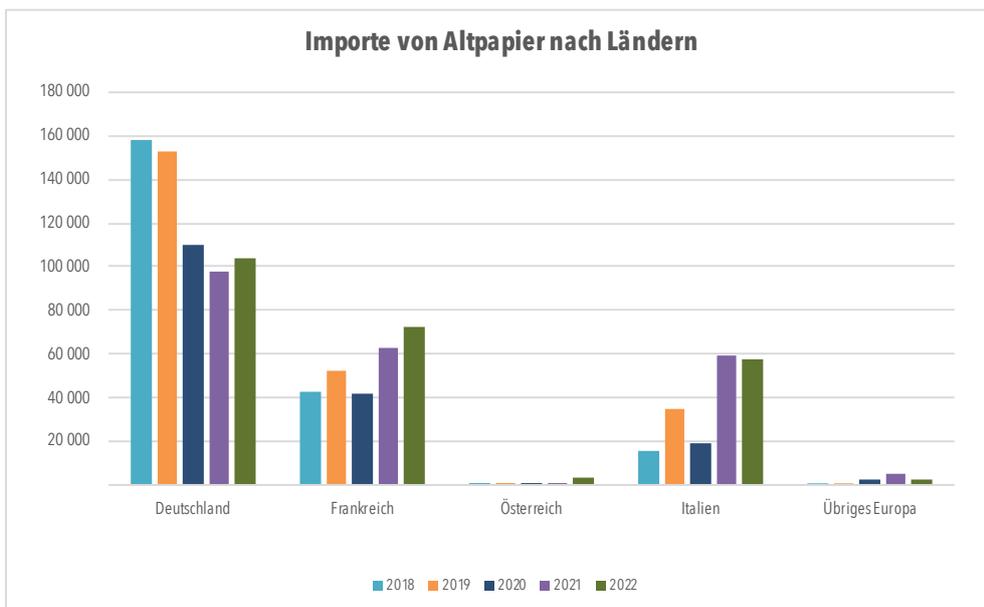
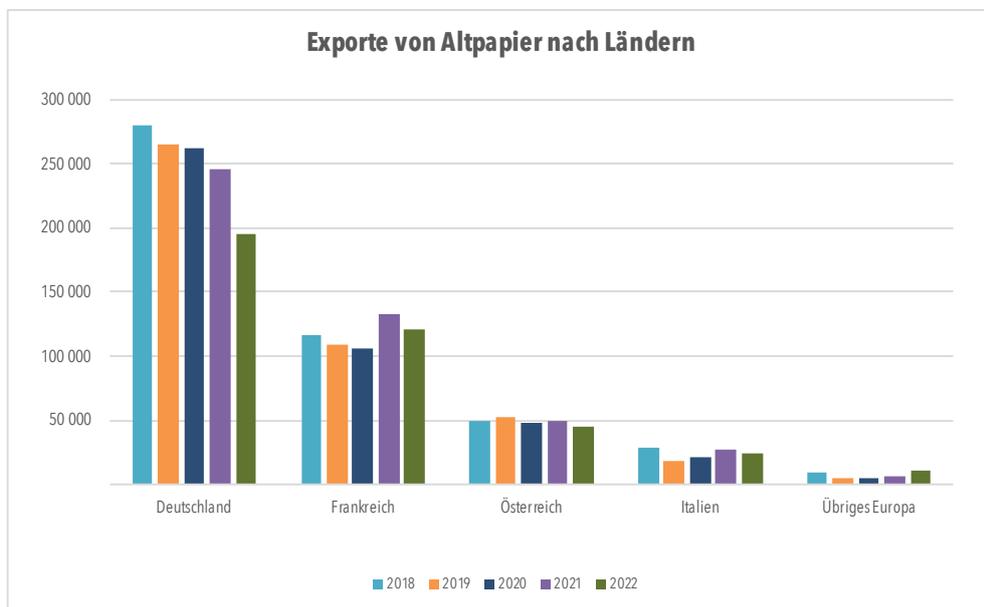
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zu den Auslieferungen von Papier und Karton

= Einsatzrate	in %	94.06%	96.71%	93.49%	91.55%	94.71%	3.44%
Altpapier-Sammlung im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Sammelrate	in %	82.10%	81.68%	80.54%	81.31%	80.05%	-1.56%
Altpapier-Verbrauch im Verhältnis zum Konsum von Papier und Karton							
= Recyclingrate (Inland)	in %	64.80%	67.54%	62.02%	64.83%	68.65%	5.89%

Wohnbevölkerung Schweiz (BFS)		8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	8 812 700	0.87%
Altpapier-Sammlung pro Kopf und Jahr	in kg	148	141	135	135	125	-6.87%
Papier- und Kartonkonsum pro Kopf und Jahr	in kg	181	172	168	165	157	-5.40%

* 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) 22. Mai 2023
Berechnungsmodell 2019



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

(Quelle swissimpex)	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Deutschland	in Tonnen	279 567	265 333	262 172	246 566	195 976
Frankreich	in Tonnen	116 863	109 356	106 157	133 324	121 483
Österreich	in Tonnen	49 132	52 335	48 502	49 929	44 691
Italien	in Tonnen	29 241	18 980	21 861	26 587	23 513
Übriges Europa	in Tonnen	8 712	4 396	5 115	6 671	11 004
Total Europa	in Tonnen	483 515	450 400	443 806	463 076	396 667
übrige Länder	in Tonnen	14	42	19	35	26
Total Export Altpapier	in Tonnen	483 529	450 442	443 825	463 112	396 693

Import von Altpapier nach Länder

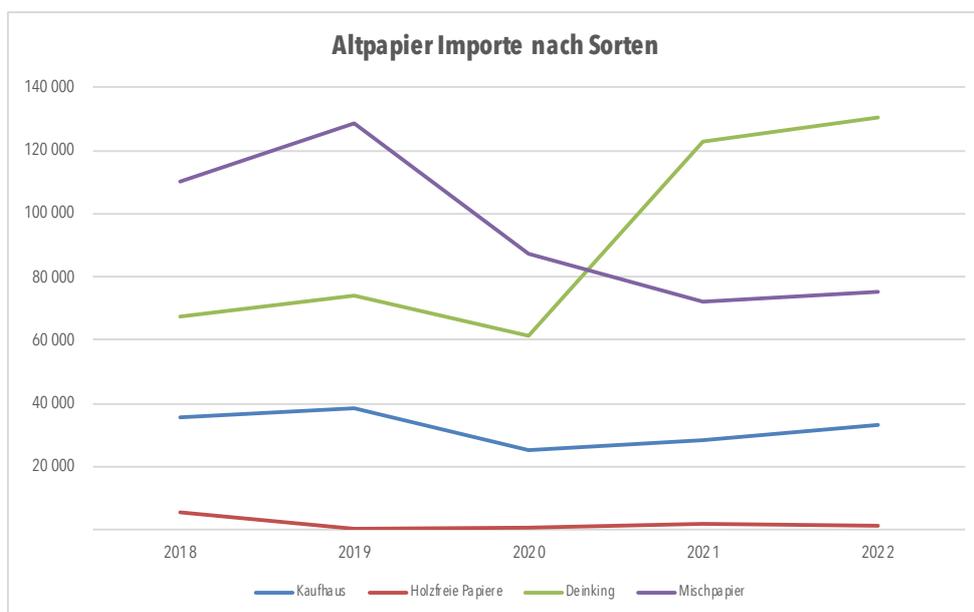
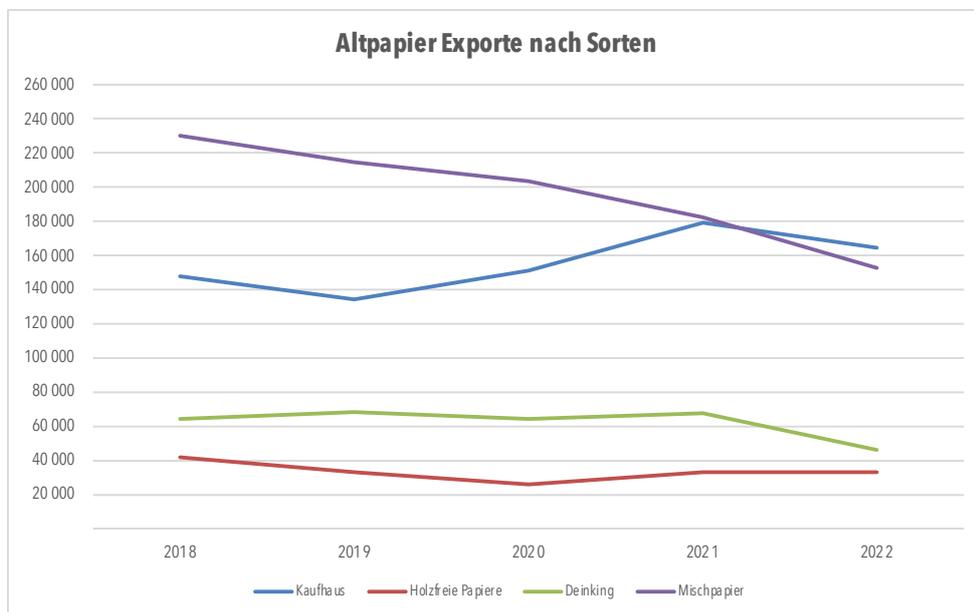
(Quelle swissimpex)	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Deutschland	in Tonnen	157 955	152 738	109 929	97 541	103 615
Frankreich	in Tonnen	42 532	52 159	41 955	62 586	72 621
Österreich	in Tonnen	574	65	280	336	3 442
Italien	in Tonnen	15 965	35 082	19 386	59 397	57 545
Übriges Europa	in Tonnen	1 100	994	2 176	4 840	2 174
Total Europa	in Tonnen	218 126	241 038	173 727	224 700	239 397
übrige Länder	in Tonnen	183	45	108	109	95
Total Import Altpapier	in Tonnen	218 310	241 083	173 835	224 809	239 492

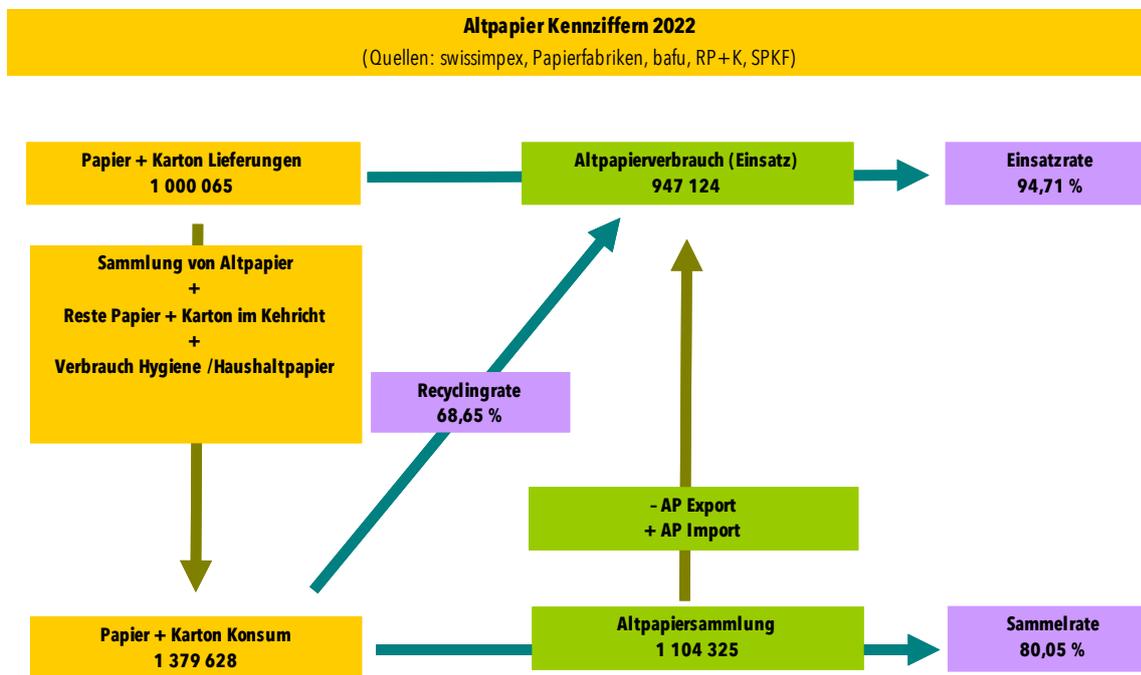
Aussenhandel von Altpapier nach Sorten**Export von Altpapier nach Sorten**

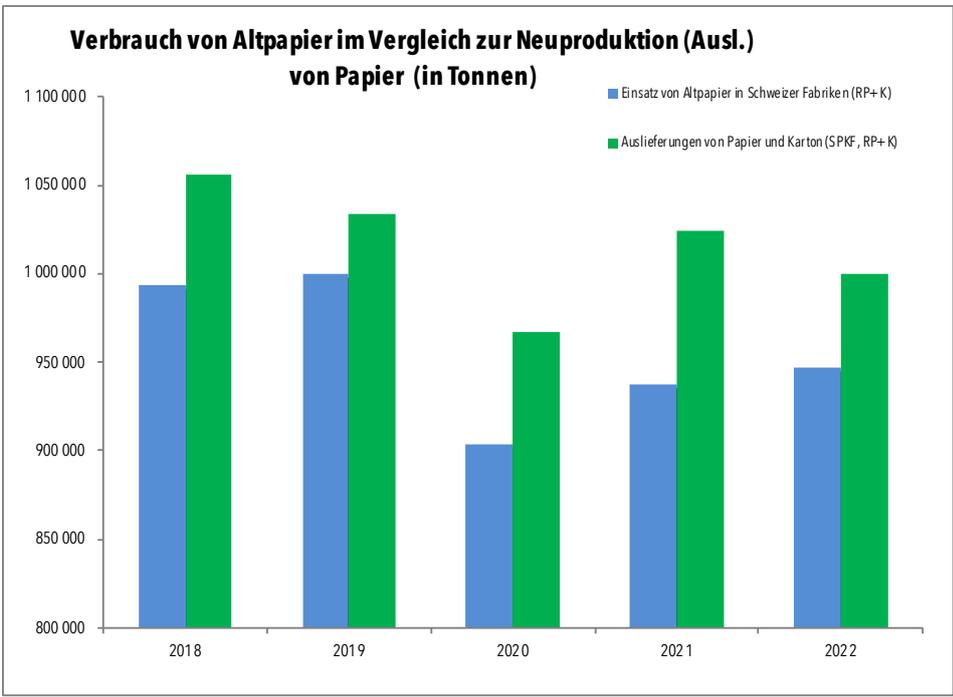
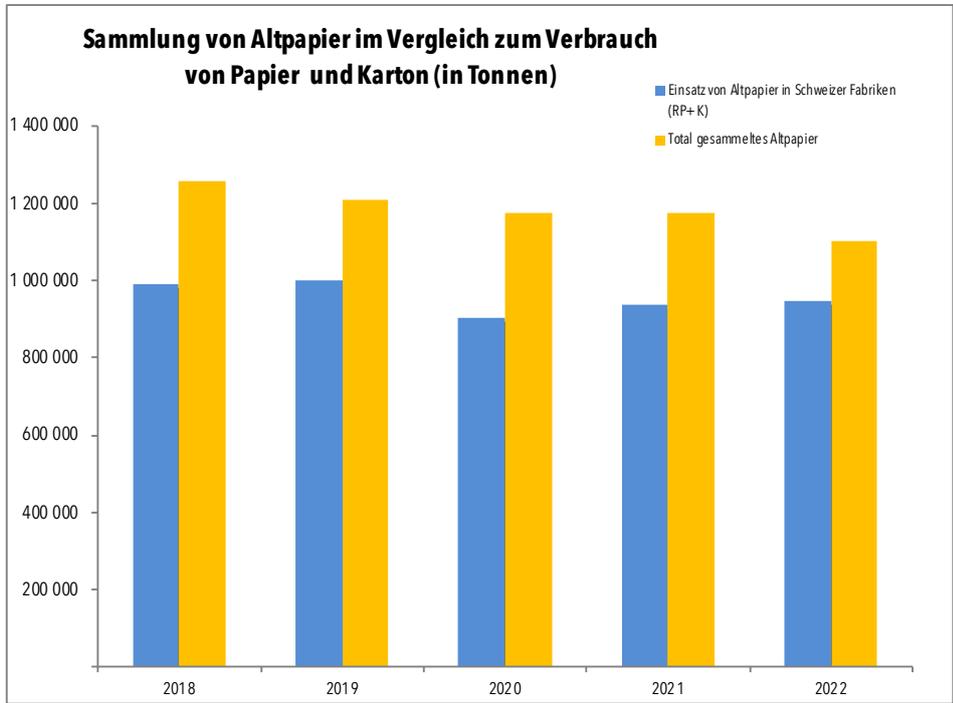
(Quelle swissimpex)	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Kaufhaus	in Tonnen	147 267	134 248	150 562	179 170	164 823
Holzfreie Papiere	in Tonnen	41 744	33 541	25 856	33 550	33 119
Deinking	in Tonnen	64 383	68 232	64 266	67 527	46 074
Mischpapier	in Tonnen	230 136	214 421	203 141	182 865	152 677
Total Export Altpapier	in Tonnen	483 529	450 442	443 825	463 112	396 693

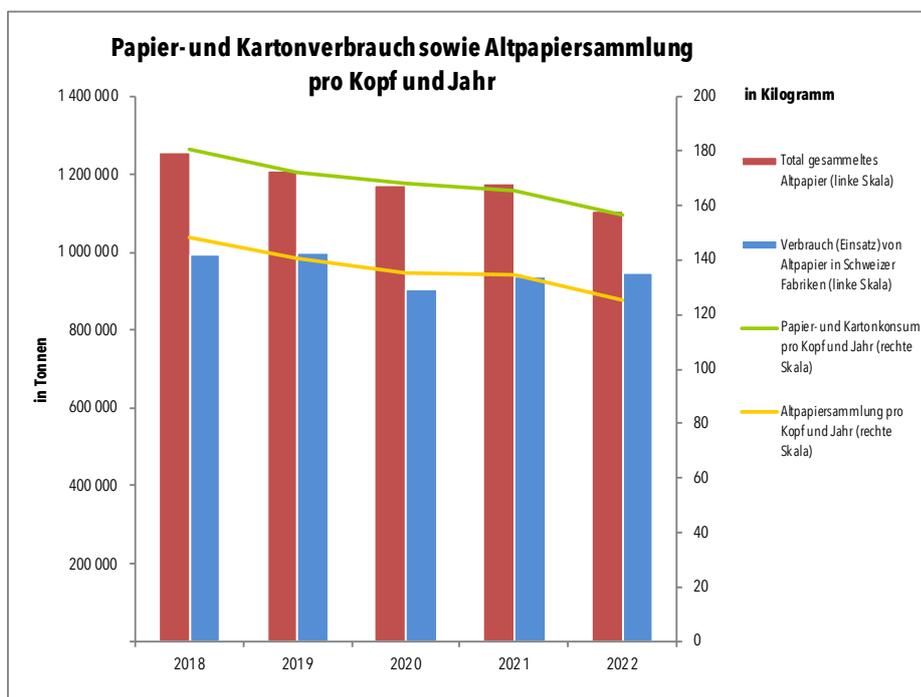
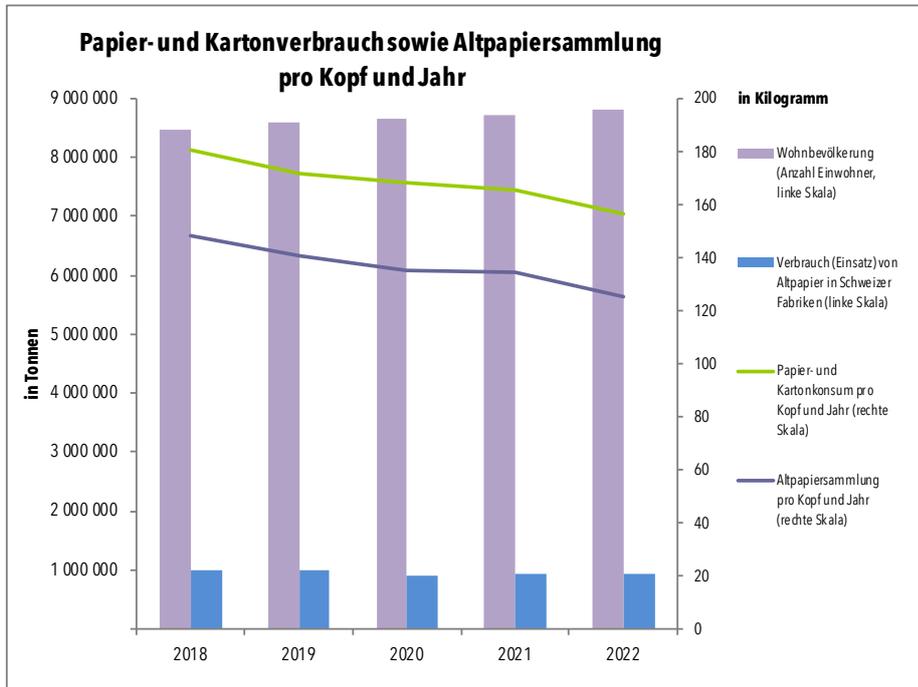
Import von Altpapier nach Sorten

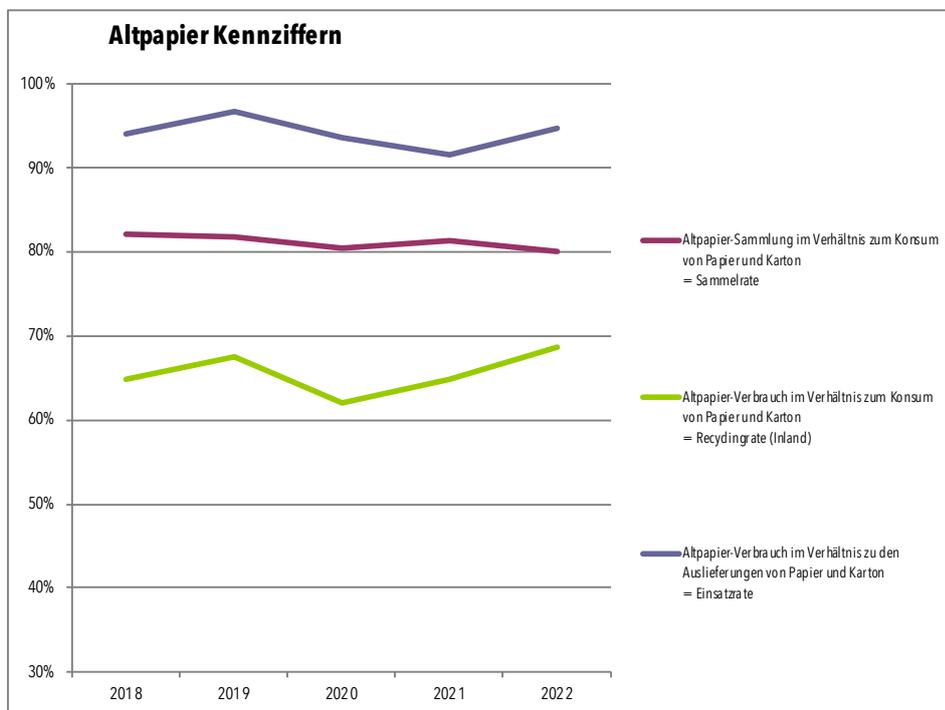
(Quelle swissimpex)	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Kaufhaus	in Tonnen	35 508	38 366	25 117	28 090	32 866
Holzfreie Papiere	in Tonnen	5 439	245	448	2 059	924
Deinking	in Tonnen	67 442	73 977	61 284	122 581	130 337
Mischpapier	in Tonnen	109 921	128 495	86 986	72 079	75 365
Total Import Altpapier	in Tonnen	218 310	241 083	173 835	224 809	239 492











Die Schweizerische Papier und Kartonindustrie im Überblick

(Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)

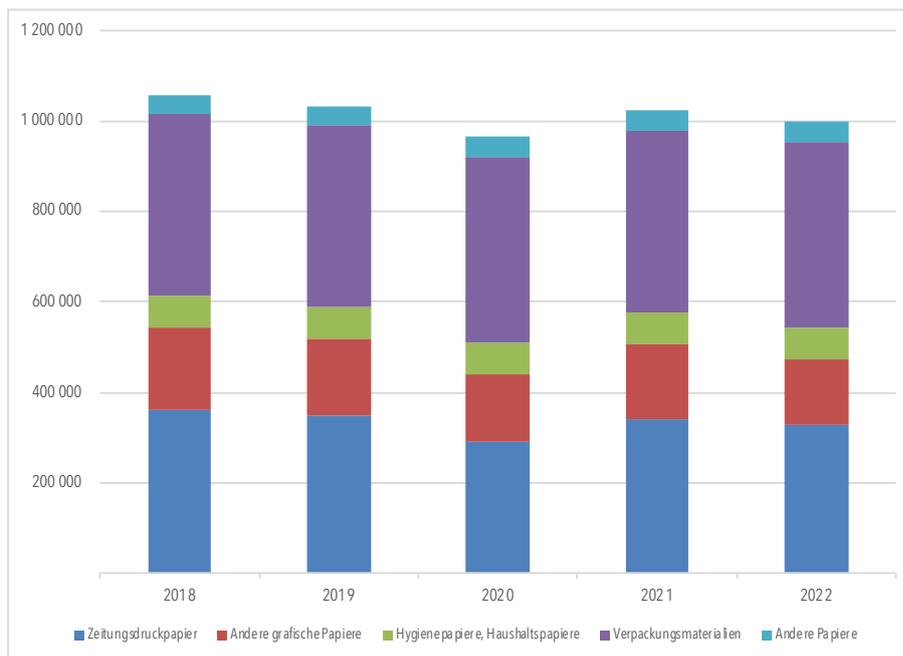
	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Auslieferung	in 1000 t	1056	1034	967	1024	1000
Import	in 1000 t	890	841	771	759	762
<i>Import in % des Verbrauchs</i>		83%	83%	82%	81%	81%
Export	in 1000 t	870	858	798	845	826
<i>Export in % des Verbrauchs</i>		81%	84%	85%	90%	88%
Verbrauch	in 1000 t	1 076	1 016	941	937	936
<i>Innandlieferungen in % des Verbrauchs</i>		17%	17%	18%	19%	19%
Ständige Wohnbevölkerung	in 1000	8 484	8 604	8 667	8 737	8 813
Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung	in kg	127	118	109	107	106



Auslieferung Papier und Karton durch Schweizer Papierfabriken

Auslieferung nach Sorten (Quellen RP+K, SPKF)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		362 201	346 778	289 264	339 493	327 363	-3.57%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		181 399	170 388	149 568	165 215	146 133	-11.55%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		70 484	70 200	72 225	69 955	70 000	0.06%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		399 633	404 204	411 119	404 181	411 669	1.85%
Andere Papiere	in Tonnen		42 002	42 181	44 609	44 885	44 900	0.03%
Auslieferung Papier und Karton	in Tonnen		1 055 719	1 033 751	966 785	1 023 729	1 000 065	-2.31%

Auslieferung pro Einwohner	Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung		8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	8 812 700	0.87%
Zeitungsdruckpapier	in kg	43	40	33	39	37	-4.41%
Andere grafische Papiere	in kg	21	20	17	19	17	-12.31%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg	8	8	8	8	8	-0.80%
Verpackungsmaterialien	in kg	47	47	47	46	47	0.97%
Andere Papiere	in kg	5	5	5	5	5	-0.83%
Total Auslieferung pro Einwohner	in kg	124	120	112	117	113	-3.16%

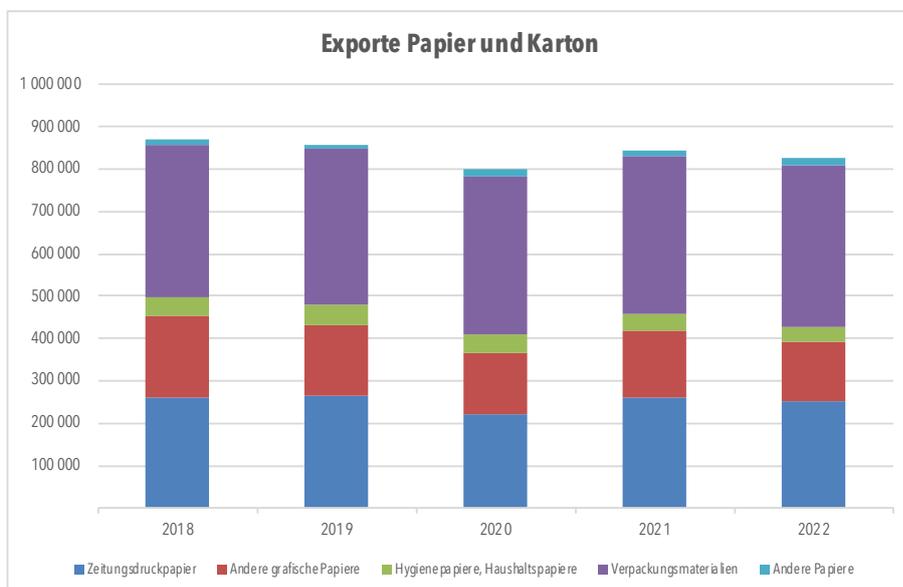


Aussenhandel Papier und Karton

Exporte nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		262 313	262 580	219 588	260 282	250 152	-3.89%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		163	81	121	178	70	-60.64%
Holzfreie Papiere, ungestrichen	in Tonnen		7 912	7 543	7 169	5 508	8 187	48.63%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		169 620	155 951	137 467	148 953	130 535	-12.36%
Holzfreie Papiere, gestrichen	in Tonnen		14 134	6 478	1 427	2 085	2 364	13.37%
Wellpappenrohapiere	in Tonnen		310 637	319 061	326 567	316 886	332 830	5.03%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		20 009	20 509	19 465	12 702	12 007	-5.47%
Verpackungspapiere	in Tonnen		19 182	18 975	21 688	33 612	27 881	-17.05%
Andere Pappen	in Tonnen		8 195	8 187	7 914	10 117	10 495	3.74%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		45 015	47 289	42 381	41 109	35 931	-12.60%
Andere Papiere	in Tonnen		12 911	11 756	13 810	13 838	15 485	11.90%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		870 090	858 409	797 597	845 270	825 937	-2.29%

Exporte nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		262 313	262 580	219 588	260 282	250 152	-3.89%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		191 828	170 053	146 185	156 724	141 156	-9.93%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		45 015	47 289	42 381	41 109	35 931	-12.60%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		358 023	366 732	375 634	373 316	383 213	2.65%
Andere Papiere	in Tonnen		12 911	11 756	13 810	13 838	15 485	11.90%
Exporte Papier und Karton	in Tonnen		870 090	858 409	797 597	845 270	825 937	-2.29%

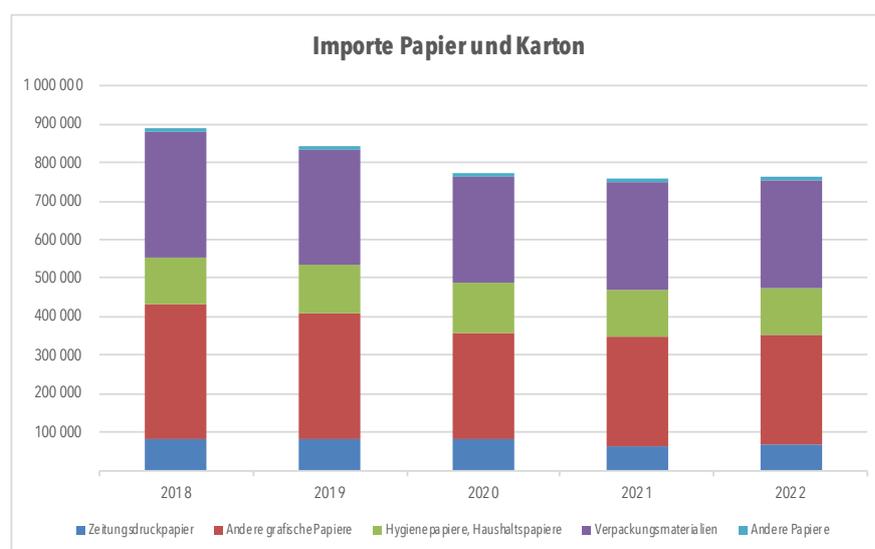
Exporte pro Einwohner (Quelle swissimpex, BFS)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	8 812 700	0.87%
Zeitungsdruckpapier	in kg		31	31	25	30	28	-4.72%
Andere grafische Papiere	in kg		23	20	17	18	16	-10.71%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		5	5	5	5	4	-13.35%
Verpackungsmaterialien	in kg		42	43	43	43	43	1.76%
Andere Papiere	in kg		2	1	2	2	2	10.93%
Total Exporte pro Einwohner	in kg		103	100	92	97	94	-3.13%



Importe nach Sorten (Quelle swissimpex)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		81 749	84 650	81 645	65 393	70 110	7.21%
Holzhaltige Papiere, ungestrichen	in Tonnen		7 128	6 453	4 426	5 142	4 886	-4.97%
Holzfrie Papiere, ungestrichen	in Tonnen		193 676	187 182	167 775	173 834	176 301	1.42%
Holzhaltige Papiere, gestrichen	in Tonnen		71 380	63 677	53 280	52 999	49 951	-5.75%
Holzfrie Papiere, gestrichen	in Tonnen		79 630	68 304	50 510	51 663	49 652	-3.89%
Wellpappenrohpa-piere	in Tonnen		176 538	166 289	161 081	165 692	165 866	0.10%
Faltschachtelkartons	in Tonnen		95 551	84 960	69 895	64 247	66 164	2.98%
Verpackungspapiere	in Tonnen		28 401	18 581	19 043	21 173	19 658	-7.16%
Andere Pappen	in Tonnen		27 262	29 214	25 318	30 809	27 368	-11.17%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		118 566	122 465	129 815	118 416	123 966	4.69%
Andere Papiere	in Tonnen		10 486	8 978	8 645	9 514	8 444	-11.24%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		890 366	840 753	771 434	758 883	762 366	0.46%

Importe nach Warengruppen (Quelle swissimpex)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		81 749	84 650	81 645	65 393	70 110	7.21%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		351 814	325 616	275 992	283 639	280 790	-1.00%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		118 566	122 465	129 815	118 416	123 966	4.69%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		327 752	299 044	275 337	281 921	279 056	-1.02%
Andere Papiere	in Tonnen		10 486	8 978	8 645	9 514	8 444	-11.24%
Importe Papier und Karton	in Tonnen		890 366	840 753	771 434	758 883	762 366	0.46%

Importe pro Einwohner (Quellen swissimpex, BFS)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	Veränderung/Vorjahr
Zeitungsdruckpapier	in kg		10	10	9	7	8	6.29%
Andere grafische Papiere	in kg		41	38	32	32	32	-1.86%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		14	14	15	14	14	3.78%
Verpackungsmaterialien	in kg		39	35	32	32	32	-1.87%
Andere Papiere	in kg		1	1	1	1	1	-12.01%
Total Importe pro Einwohner	in kg		105	98	89	87	87	-0.41%



Verbrauch Papier und Karton

Verbrauch nach Sorten (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Zeitungsdruckpapier	in Tonnen		181 637	168 849	151 321	144 604	147 321	1.88%
Andere grafische Papiere	in Tonnen		341 385	325 950	279 376	292 129	285 767	-2.18%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in Tonnen		144 035	145 376	159 659	147 262	158 035	7.32%
Verpackungsmaterialien	in Tonnen		369 362	336 516	310 822	312 786	307 512	-1.69%
Andere Papiere	in Tonnen		39 577	39 404	39 444	40 561	37 859	-6.66%
Verbrauch Papier und Karton	in Tonnen		1 075 996	1 016 095	940 622	937 342	936 494	-0.09%

Verbrauch pro Einwohner (Quellen swissimpex, RP+K, SPKF)		Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	<i>Veränderung/Vorjahr</i>
Ständige Wohnbevölkerung			8 484 130	8 603 899	8 667 100	8 736 500	8 812 700	0.87%
Zeitungsdruckpapier	in kg		21	20	17	17	17	1.00%
Andere grafische Papiere	in kg		40	38	32	33	32	-3.02%
Hygienepapiere, Haushaltspapiere	in kg		17	17	18	17	18	6.39%
Verpackungsmaterialien	in kg		44	39	36	36	35	-2.54%
Andere Papiere	in kg		5	5	5	5	4	-7.47%
Total Verbrauch pro Einwohner	in kg		127	118	109	107	106	-0.95%

