

crossflow

# KNOW THE FLOW

April 2023

Crossflow Financial Advisors GmbH

Sonnenstraße 19 / 80331 München / Deutschland / [www.crossflow.de](http://www.crossflow.de)

# CONTENT

EXECUTIVE SUMMARY	3
EQUITY	4
FIXED INCOME	6
ESG	8
COMMODITY	9
ETPs & ISSUERS	10
APPENDIX	12
METHODOLOGY	21
CONTACT	22





# EXECUTIVE SUMMARY

Im April investierten Anleger insgesamt EUR 10,7 Mrd in den europäischen ETF-Markt. Zwei Drittel der neuen Gelder flossen in Renten- und ein Drittel in Aktien-ETFs. Bei den Rohstoffprodukten kam es zu keinen nennenswerten Mittelbewegungen.

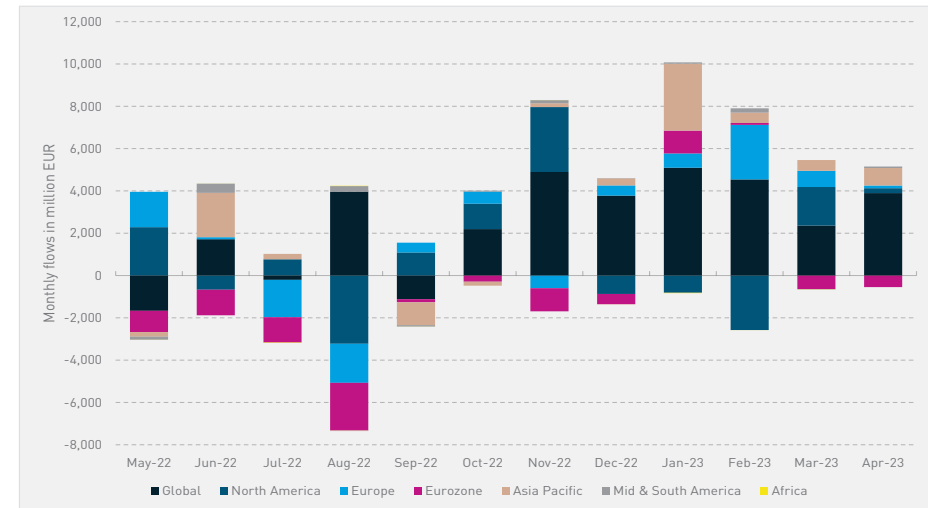
Mit EUR 2,3 Mrd dominierten auf der Aktienseite ESG-ETFs die Kundennachfrage, nachdem es im Vormonat in dieser Produktkategorie noch zu Nettomittelrückflüssen gekommen war. Während nachhaltige Investments eher üblich sind, waren wir über den beliebtesten Aktien-ETF in Europa im Monat April doch etwas überrascht: Es handelt sich um das Nischenprodukt Xtrackers MSCI USA Financials, das EUR 698 Mio an neuem Kapital erhielt. Entweder hier lockten die guten Zahlen der Schwergewichte im Index, die jüngsten Kursabschläge seit Anfang April aufgrund der pessimistischen Stimmungslage bei Finanztiteln oder aber „gewisse“ Marktteilnehmer haben ihre Short-Positionen eingedeckt. Denkbar ist natürlich auch ein Mix der genannten Überlegungen.

Im Anleihebereich wurden erstmals in diesem Jahr wieder ETFs mit USD Government Bonds gesucht. Insgesamt investierten Anleger knapp EUR 2 Mrd in entsprechende Produkte. Darüber hinaus beobachten wir weiterhin großes Interesse bei EUR Corporate Bonds. Inklusive der EUR 2 Mrd aus dem letzten Monat stieg das Anlagevolumen in dieser ETF-Kategorie seit Jahresbeginn bereits um EUR 6,8 Mrd.

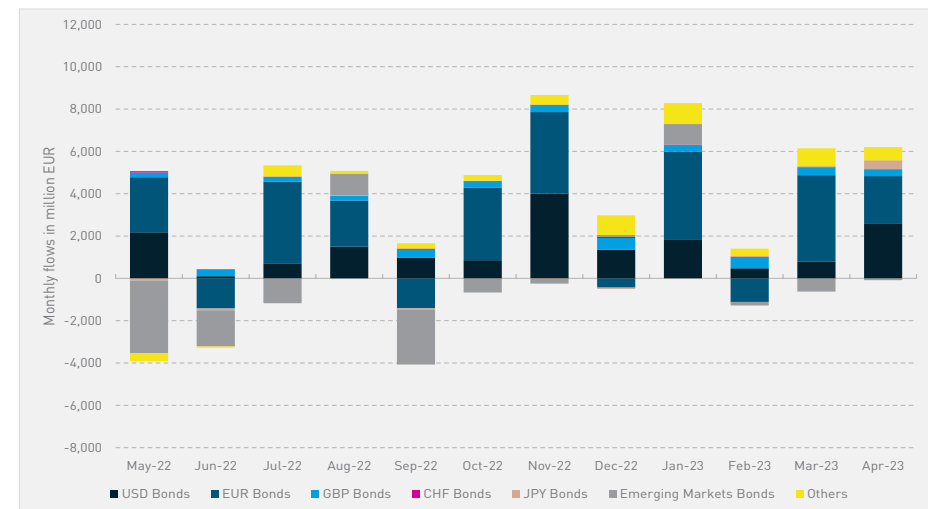
Das beliebteste Anlageziel auf Länderebene war im vergangenen Monat Japan. Neben den EUR 789 Mio, die in japanischen Aktien-ETFs flossen, kamen im Anleihebereich noch weitere EUR 421 Mio hinzu. Eine derart hohe Nachfrage nach JPY Bonds sieht man äußerst selten. Die neuen Gelder flossen größtenteils in den Bloomberg Barclays Japan Treasury 1-3 Year Bond ETF der UBS.

So spannend die Neupositionierungen bei den Aktien- und Renten-ETFs waren, so unspektakulär und ruhig ging es im Rohstoffbereich zu. Bei Gold-ETPs kam es zu keinen weiteren Gewinnmitnahmen und die jüngsten Verkaufsschläger (Mixed Commodity, Energy und Industrial Metals) legten eine Pause ein.

### Equity Regions - Monthly ETF Flows



### Fixed Income - Monthly ETF Flows



# EQUITY (1/2)

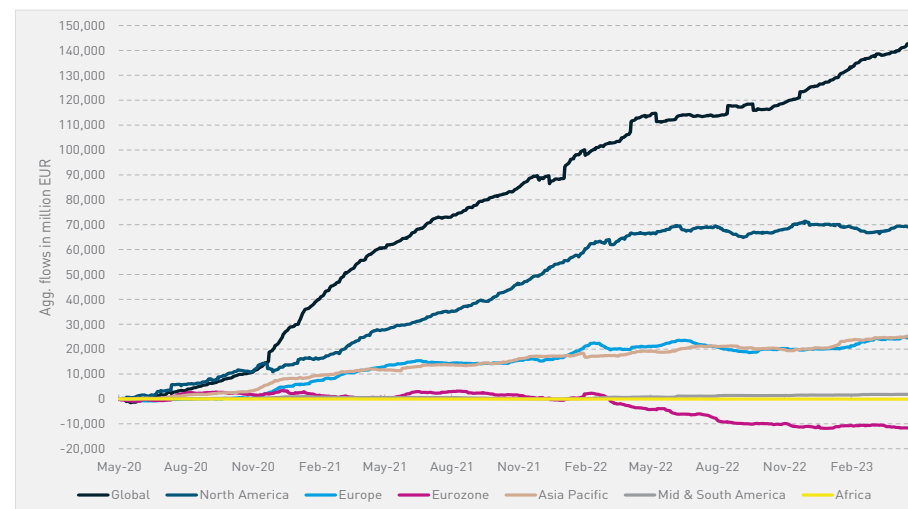
Equity - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
Global	3.897	10.802	15.897	29.458	142.484	634	328.192
North America	231	-525	-1.341	2.306	68.586	403	314.774
Europe ex. EMU	129	3.476	4.152	3.226	24.130	419	138.551
Regional	185	3.617	4.428	2.831	19.071	314	100.422
Single Country	-56	-141	-276	395	5.059	105	38.128
Eurozone	-547	-1.098	-17	-7.701	-11.935	237	86.535
Regional	-431	-687	-84	-6.768	-8.542	137	55.733
Single Country	-116	-411	68	-933	-3.394	100	30.802
Asia Pacific	823	1.823	4.984	6.328	25.287	317	67.570
Regional	-27	907	1.628	1.476	5.669	66	18.695
Single Country	850	916	3.356	4.852	19.618	251	48.875
Mid & South America	71	255	318	1.010	1.825	19	3.336
Regional	-1	159	204	82	230	7	862
Single Country	72	96	114	929	1.594	12	2.474
Africa	0	-10	-26	-25	-83	4	128
<b>Total Equity</b>	<b>4.604</b>	<b>14.724</b>	<b>23.967</b>	<b>34.604</b>	<b>250.198</b>	<b>2.035</b>	<b>939.092</b>

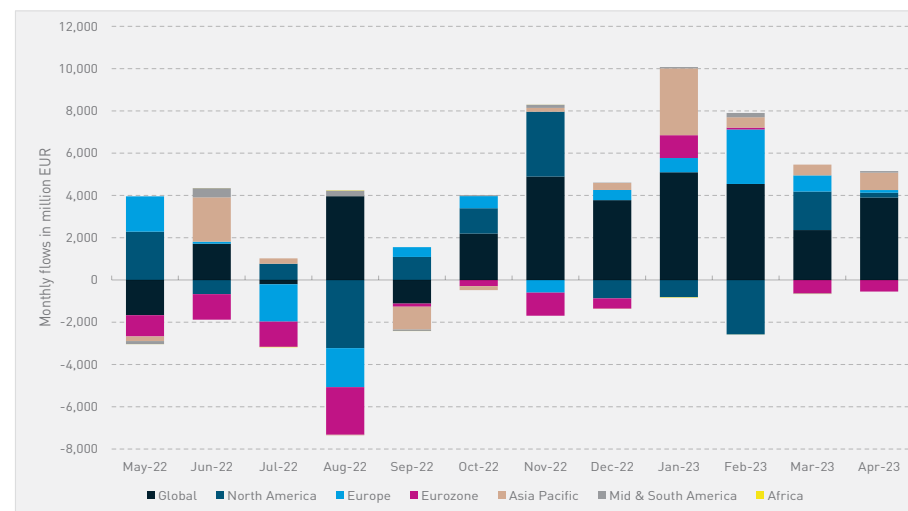
Equity - Top ETF In-/Outflow by Countries (1 Month)

Top Country	Flow	Flop Country	Flow
Japan	795	South Korea	-237
USA	207	Sweden	-160
China	196	Germany	-40
India	93	France	-30
Brazil	65	Spain	-28

Equity - Aggregated Daily ETF Flows



Equity - Monthly ETF Flows



# EQUITY (2/2)

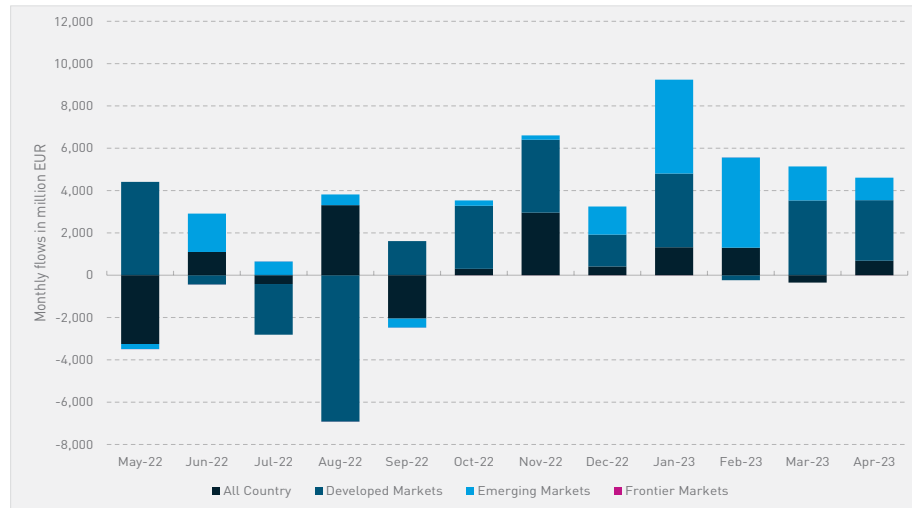
Markets - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
All Country	685	1.637	2.958	5.321	37.696	231	71.114
Developed Markets	2.861	6.155	9.640	13.842	168.415	1.536	774.359
Emerging Markets	1.063	6.934	11.371	15.448	44.106	259	93.532
Frontier Markets	-5	-1	-1	-7	-19	9	86
<b>Total Markets</b>	<b>4.604</b>	<b>14.724</b>	<b>23.967</b>	<b>34.604</b>	<b>250.198</b>	<b>2.035</b>	<b>939.092</b>

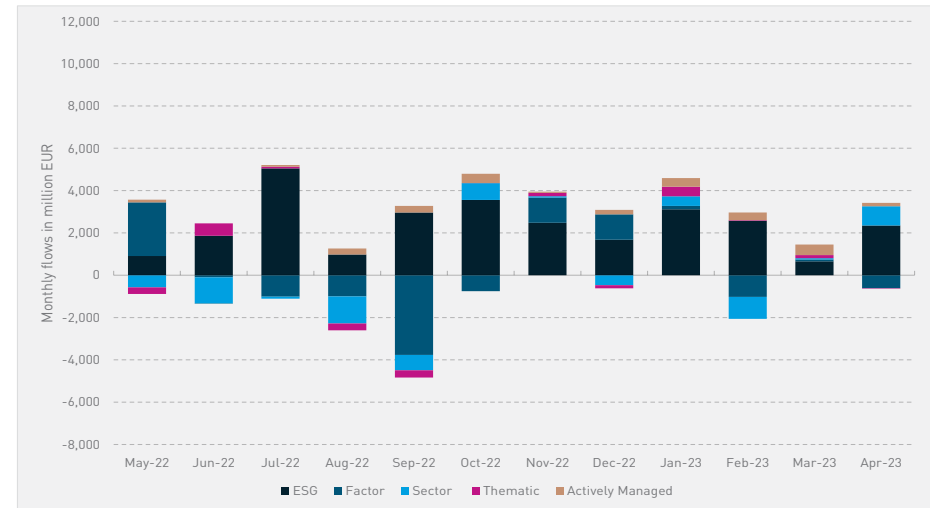
Themes - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
ESG*	2.350	5.578	8.695	28.179	129.955	643	189.816
Factor*	-614	-1.547	-1.388	-3.092	16.835	337	84.241
Sector*	909	-69	383	-3.157	14.127	287	59.711
Thematic*	-19	156	613	319	18.400	179	32.400
Actively Managed*	162	1.024	1.429	2.917	5.569	30	7.453

Markets - Monthly ETF Flows



Themes - Monthly ETF Flows



# FIXED INCOME (1/2)

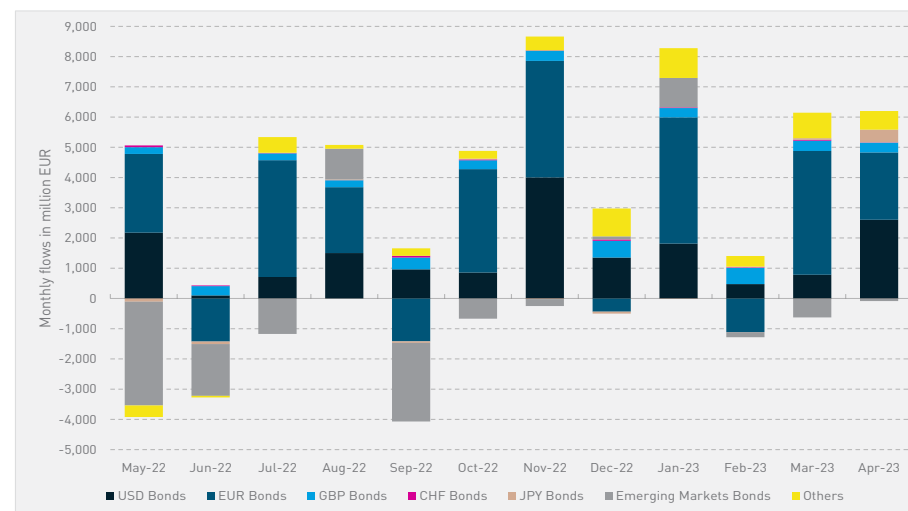
Fixed Income - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
USD Government Bonds	1.894	2.968	2.957	15.852	28.108	98	53.995
<i>All Term</i>	107	266	425	2.839	5.360	14	6.774
<i>Short Term</i>	744	1.751	1.831	3.147	8.151	44	23.691
<i>Mid Term</i>	342	44	-195	3.353	5.484	21	9.807
<i>Long Term</i>	6	-27	-30	132	174	7	385
<i>Other</i>	695	935	927	6.382	8.938	12	13.339
USD Inflation-Linked Bonds	-357	-487	-639	-2.160	2.205	36	8.792
USD Corporate Bonds IG	421	220	888	4.351	13.266	94	32.134
USD Corporate Bonds High Yield	31	-377	-117	-2.012	2.588	46	9.169
USD Money Market	-12	668	651	565	577	5	1.119
USD Aggregated	230	396	1.289	545	3.365	26	9.186
EUR Government Bonds	116	1.596	3.547	5.963	11.301	144	41.269
<i>All Term</i>	137	97	1.081	2.311	4.793	52	17.864
<i>Short Term</i>	-254	425	663	1.164	3.059	28	10.302
<i>Mid Term</i>	448	388	917	422	1.523	32	6.046
<i>Long Term</i>	-17	50	284	825	892	15	1.643
<i>Other</i>	-197	637	602	1.241	1.034	17	5.414
EUR Inflation-Linked Bonds	-26	-297	-774	-3.869	479	9	4.328
EUR Corporate Bonds IG	1.842	2.665	5.932	16.823	24.848	106	66.956
EUR Corporate Bonds High Yield	207	584	879	1.717	2.214	22	9.595
EUR Money Market	-11	583	-337	792	-489	9	4.786
EUR Aggregated	46	5	32	321	658	10	2.981
Emerging Markets USD	-173	-745	-473	-599	5.161	72	18.381
Emerging Markets Local Currency	87	-138	564	-8.008	1.082	33	11.485
Others	1.821	4.111	5.624	9.963	24.541	290	64.721
<b>Total Fixed Income</b>	<b>6.116</b>	<b>11.752</b>	<b>20.022</b>	<b>40.246</b>	<b>119.903</b>	<b>1.000</b>	<b>338.895</b>

Fixed Income - Flows, Number of ETFs and AuM

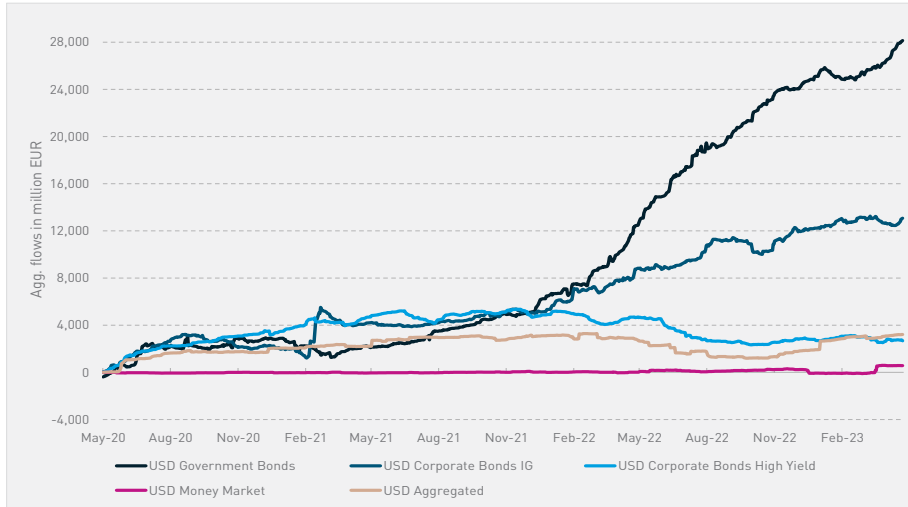
Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
USD Bonds	2.604	3.863	5.678	17.346	52.985	360	123.393
EUR Bonds	2.228	5.207	9.383	22.019	39.028	333	134.915
GBP Bonds	324	1.198	1.507	4.069	4.745	39	14.800
CHF Bonds	7	56	76	307	532	4	962
JPY Bonds	421	501	491	224	218	3	1.053
Emerging Markets Bonds	-86	-883	90	-8.607	6.243	105	29.865
<i>thereof CNY Bonds</i>	-57	-362	-345	-8.333	1.005	16	3.439
Others	619	1.810	2.797	4.888	16.152	156	33.906
<b>Total Fixed Income</b>	<b>6.116</b>	<b>11.752</b>	<b>20.022</b>	<b>40.246</b>	<b>119.903</b>	<b>1.000</b>	<b>338.895</b>

Fixed Income - Monthly ETF Flows

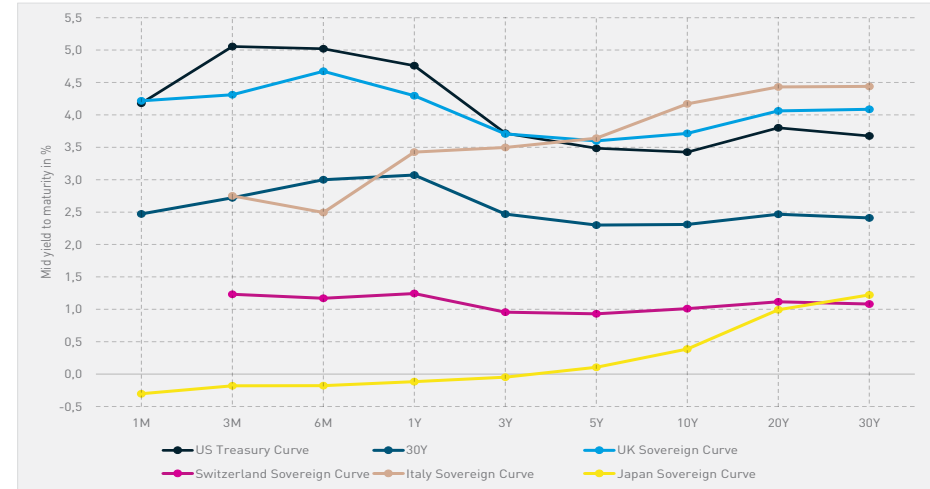


# FIXED INCOME (2/2)

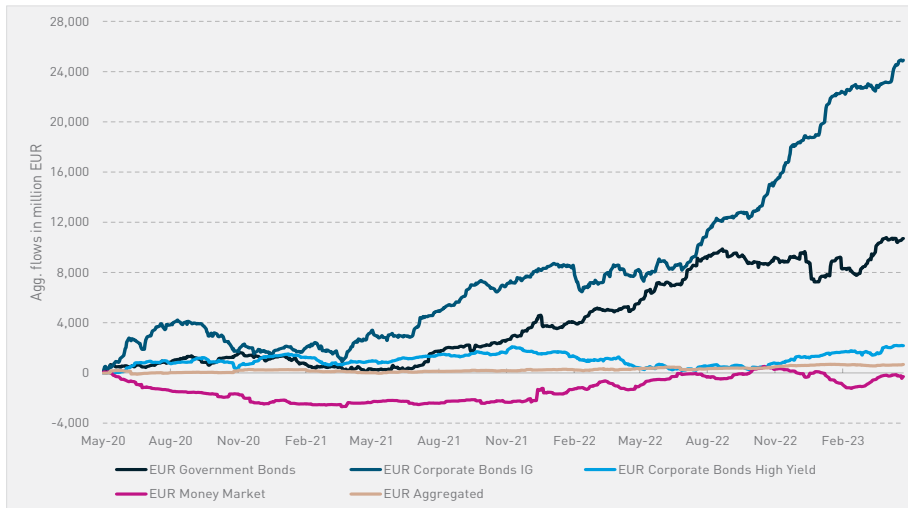
Fixed Income USD - Aggregated Daily ETF Flows



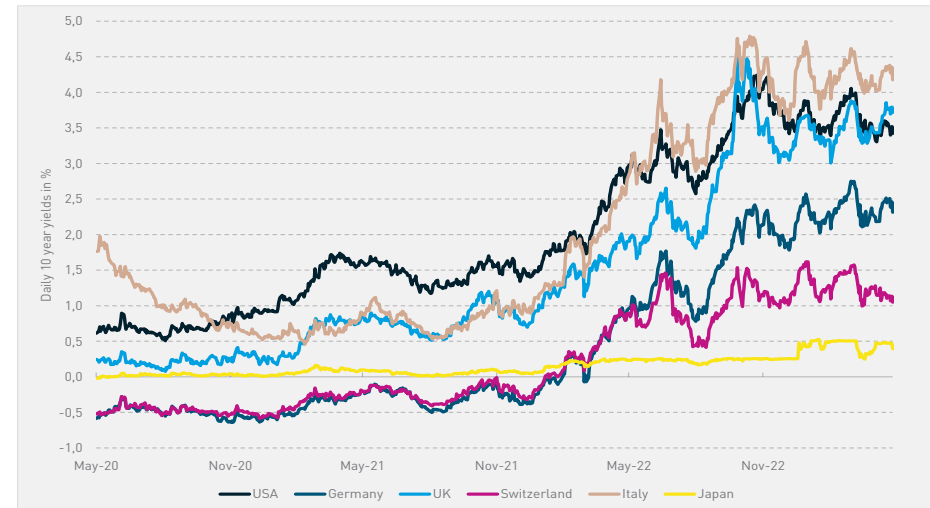
Fixed Income - Yield Curves



Fixed Income EUR - Aggregated Daily ETF Flows



Fixed Income - 10 Year Yields

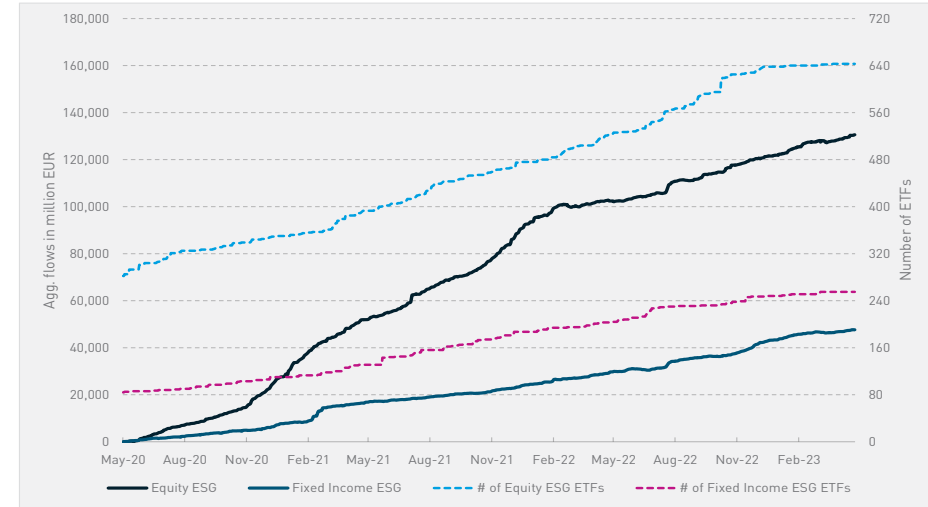


# ESG

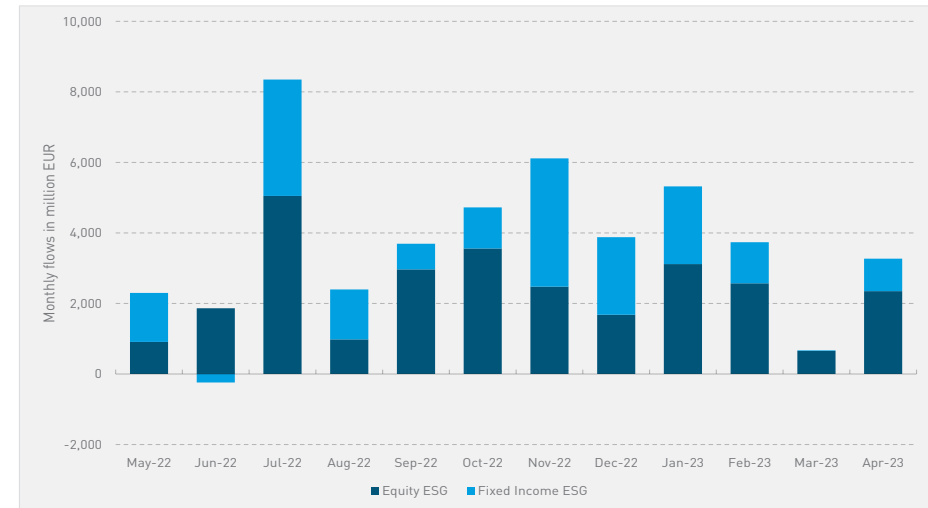
## ESG - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
Equity	2.350	5.578	8.695	28.179	129.955	643	189.816
Best-In-Class & Exclusion	398	1.616	2.877	7.635	57.783	210	91.535
Global	788	2.041	3.024	5.714	26.028	72	35.803
North America	-97	-922	-790	61	17.912	36	27.407
Europe ex. EMU	-106	699	721	1.162	7.945	32	14.360
Eurozone	-235	-403	-395	-659	74	22	5.607
Asia Pacific	43	188	231	1.355	5.678	47	8.164
ESG-Weighted & Exclusion	470	2.031	2.097	8.108	29.099	92	32.108
Global	192	-13	185	2.206	10.050	39	11.205
North America	39	482	170	2.022	11.496	17	12.509
Europe ex. EMU	2	281	302	1.687	3.443	14	3.931
Eurozone	-223	171	175	421	887	5	1.075
Asia Pacific	460	1.111	1.265	1.772	3.223	17	3.387
Exclusion Only	1.013	1.732	3.122	9.239	25.876	195	39.042
Global	688	861	1.418	3.988	10.543	85	13.129
North America	239	508	1.042	3.489	11.448	36	16.416
Europe ex. EMU	31	230	405	1.251	2.370	41	5.008
Eurozone	33	111	158	169	376	13	2.374
Asia Pacific	22	23	99	343	1.138	20	2.115
Climate Change	477	734	1.334	2.854	7.844	95	14.350
Clean Energy	2	-9	-63	171	6.679	25	7.176
Clean Water	-11	-47	4	100	1.290	7	3.659
Specialized	2	-479	-676	71	1.384	19	1.946
Fixed Income	920	2.099	4.301	17.895	47.458	255	58.132
Green & Development Bonds	92	283	380	1.185	3.663	33	4.502
Best-In-Class & Exclusion	596	1.103	2.920	13.283	30.632	137	37.298
ESG-Weighted & Exclusion	121	204	276	783	8.724	37	10.103
Exclusion Only	-16	216	412	1.958	2.570	37	4.112
Climate Change	128	294	313	687	1.868	11	2.118
<b>Total ESG</b>	<b>3.270</b>	<b>7.677</b>	<b>12.996</b>	<b>46.074</b>	<b>177.413</b>	<b>898</b>	<b>247.948</b>

## ESG - Aggregated Daily ETF Flows and Number of Products



## ESG - Monthly ETF Flows



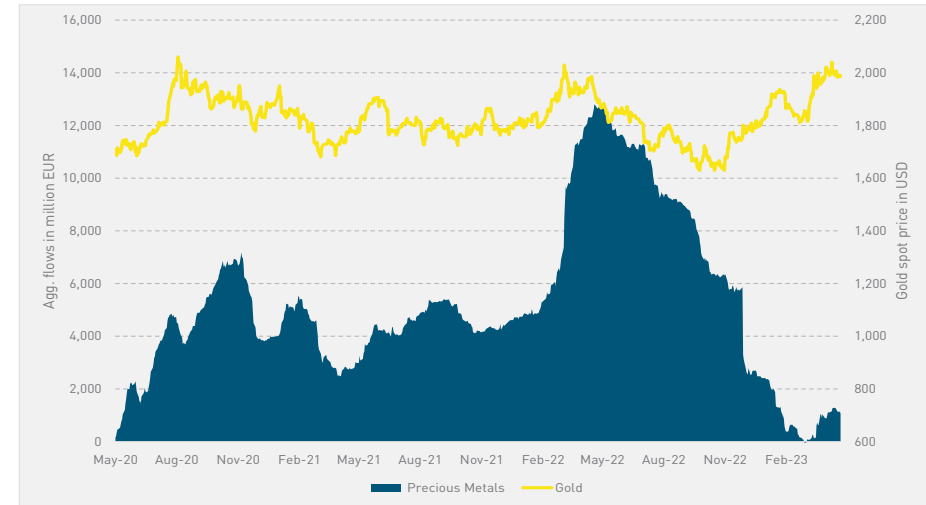


# COMMODITY

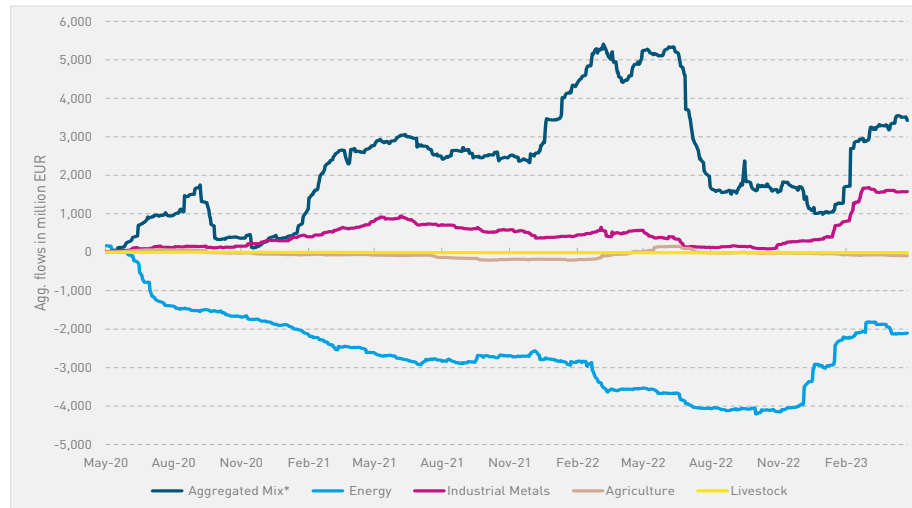
Commodity - Flows, Number of ETPs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETPs	AuM
Precious Metals	49	145	-1.376	-11.701	1.075	70	69.846
<i>thereof Gold</i>	33	170	-1.396	-8.071	3.814	37	66.156
<i>thereof Silver</i>	1	-18	17	-3.436	-2.728	13	2.778
Aggregated Mix*	98	2.118	2.366	-1.467	3.197	60	12.933
Energy	-110	161	895	1.497	-2.044	45	3.715
Industrial Metals	-34	778	1.231	1.004	1.579	34	2.667
Agriculture	-18	-29	-53	-106	-88	36	523
Livestock	0	-1	-1	-3	-16	3	8
<b>Total Commodity</b>	<b>-15</b>	<b>3.171</b>	<b>3.063</b>	<b>-10.776</b>	<b>3.705</b>	<b>248</b>	<b>89.692</b>

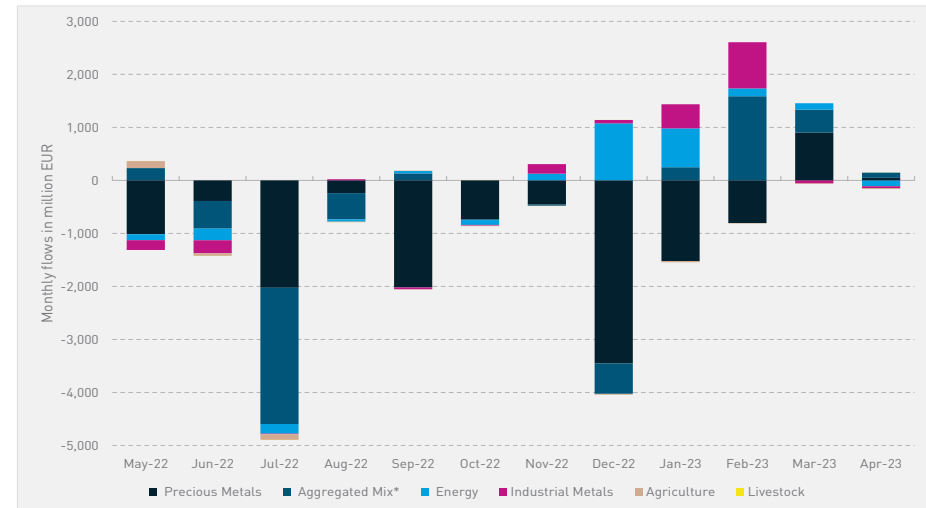
Commodity Precious Metals - Aggregated Daily ETP Flows & Gold Spot Price



Commodity ex. Precious Metals - Aggregated Daily ETP Flows



Commodity - Monthly ETP Flows



# ETPs & ISSUERS (1/2)

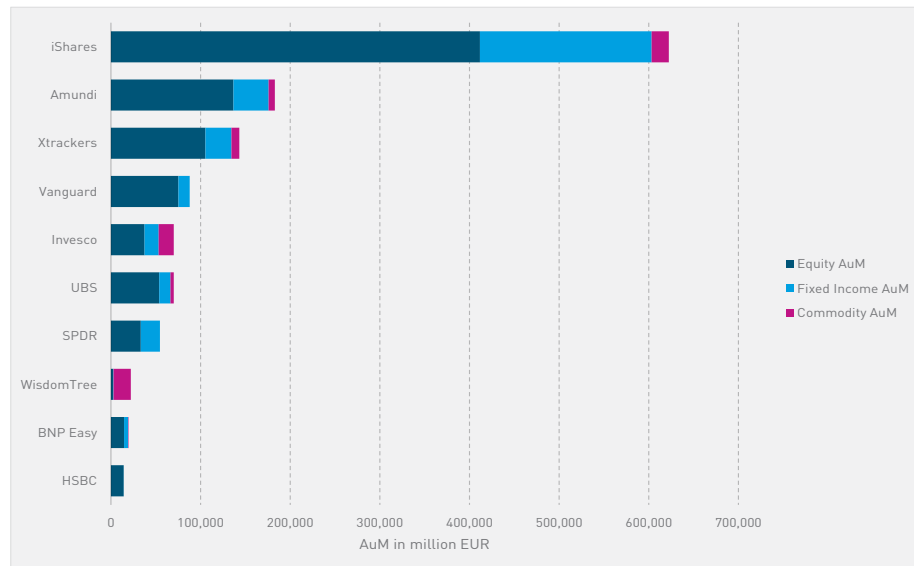
Top 10 ETP Inflows (1 Month)

ETP	Flow
iShares Core € Corp Bond UCITS ETF	974
Xtrackers MSCI USA Financials UCITS ETF 1D	698
iShares Core MSCI World UCITS ETF	591
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened UCITS ETF 1C	547
Xtrackers II EUR Corporate Bond UCITS ETF 1C	519
Xtrackers ESG MSCI World UCITS ETF 1C	431
UBS ETF – Bloomberg Barclays Japan Treasury 1-3 Year Bond UCITS ETF (JPY) A-acc	416
UBS ETF – MSCI United Kingdom UCITS ETF (GBP) A-acc	337
iShares MSCI EMU Paris-Aligned Climate UCITS ETF (Acc)	304
Xtrackers MSCI USA Information Technology UCITS ETF 1D	286

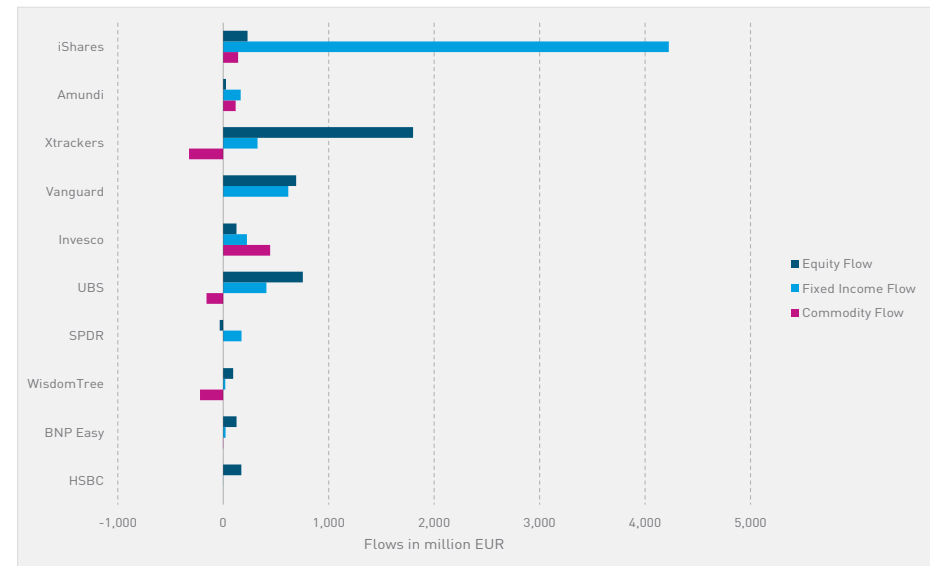
Top 10 ETP Outflows (1 Month)

ETP	Flow
iShares Core S&P 500 UCITS ETF (Acc)	-374
iShares \$ TIPS UCITS ETF	-288
Xtrackers Physical Gold EUR Hedged ETC	-269
iShares MSCI Europe Financials Sector UCITS ETF (Acc)	-254
iShares MSCI Korea UCITS ETF (Acc)	-244
iShares Edge MSCI USA Value Factor UCITS ETF	-236
iShares MSCI EMU ESG Enhanced UCITS ETF Dist	-233
iShares J.P. Morgan \$ EM Bond UCITS ETF (Dist)	-225
Xtrackers MSCI USA UCITS ETF 1C	-223
iShares Edge MSCI Europe Value Factor UCITS ETF	-215

Top ETP Issuers by AuM



Top In-/Outflows by Issuer (1 Month)

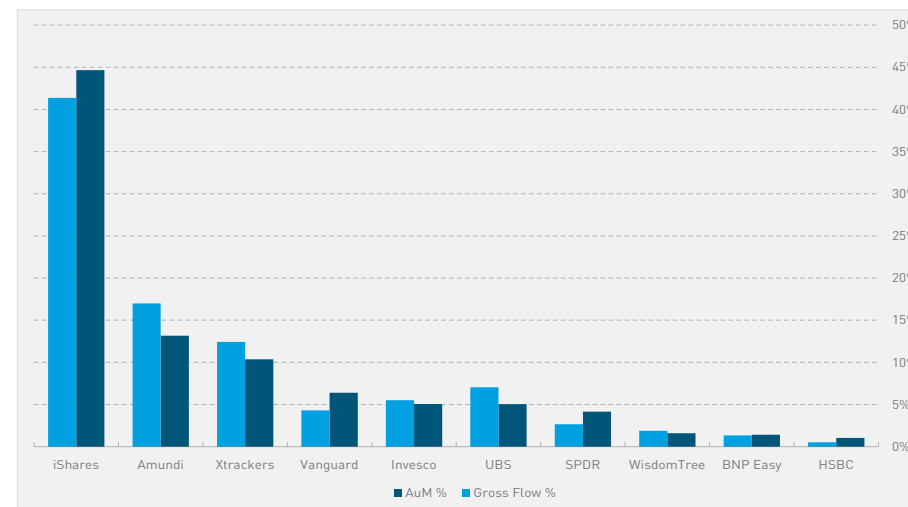


# ETPs & ISSUERS (2/2)

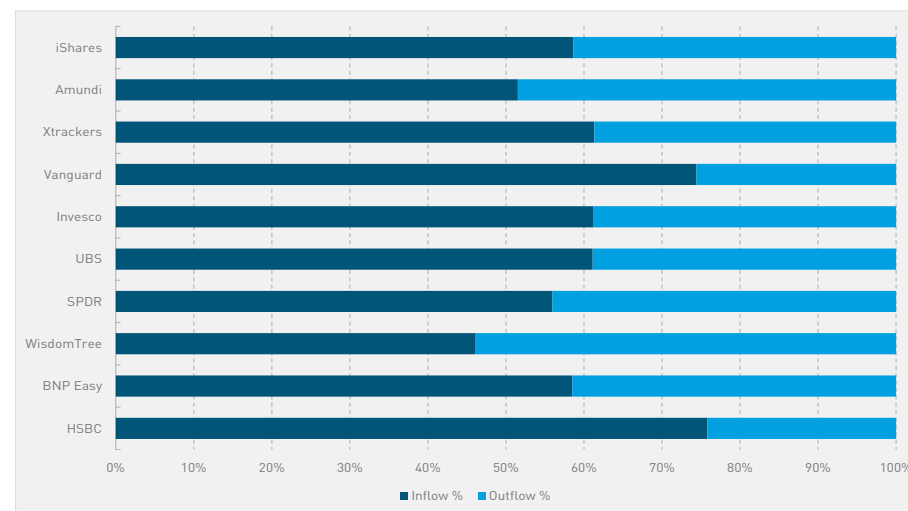
Top 10 Equity & Fixed Income and Top 5 Commodity ETP Activity (1 Month)

ETP	Gross Flow	Net Flow
<b>Equity</b>		
iShares Core S&P 500 UCITS ETF (Acc)	1.070	-374
Xtrackers MSCI USA Financials UCITS ETF 1D	746	698
Vanguard S&P 500 UCITS ETF (Dist)	674	165
iShares Core MSCI World UCITS ETF	608	591
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened UCITS ETF 1C	547	547
Xtrackers ESG MSCI World UCITS ETF 1C	442	431
Amundi ETF S&P 500 UCITS ETF - A (EUR)	439	-160
UBS ETF – MSCI United Kingdom UCITS ETF (GBP) A-acc	337	337
Xtrackers MSCI USA UCITS ETF 1C	311	-223
iShares MSCI EMU Paris-Aligned Climate UCITS ETF (Acc)	304	304
<b>Fixed Income</b>		
iShares Core € Corp Bond UCITS ETF	1.438	974
iShares \$ Corp Bond UCITS ETF (Dist)	683	182
Xtrackers II EUR Corporate Bond UCITS ETF 1C	539	519
iShares \$ Treasury Bond 0-1yr UCITS ETF USD (Acc)	500	267
UBS ETF – Bloomberg Barclays Japan Treasury 1-3 Year Bond UCITS ETF (JPY)	432	416
iShares \$ TIPS UCITS ETF	407	-288
iShares J.P. Morgan \$ EM Bond UCITS ETF (Dist)	404	-225
iShares \$ High Yield Corporate Bond UCITS ETF (Dist)	370	122
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap UCITS ETF 1C	306	23
iShares € High Yield Corp Bond UCITS ETF (Dist)	280	173
<b>Commodity</b>		
iShares Physical Gold ETC	352	70
Invesco Physical Gold ETC	350	179
Invesco Bloomberg Commodity UCITS ETF	342	277
Xtrackers Physical Gold EUR Hedged ETC	269	-269
Amundi Physical Gold ETC	214	173

Issuer AuM & Gross Flow (1 Month)



Issuer In- & Outflow (1 Month)



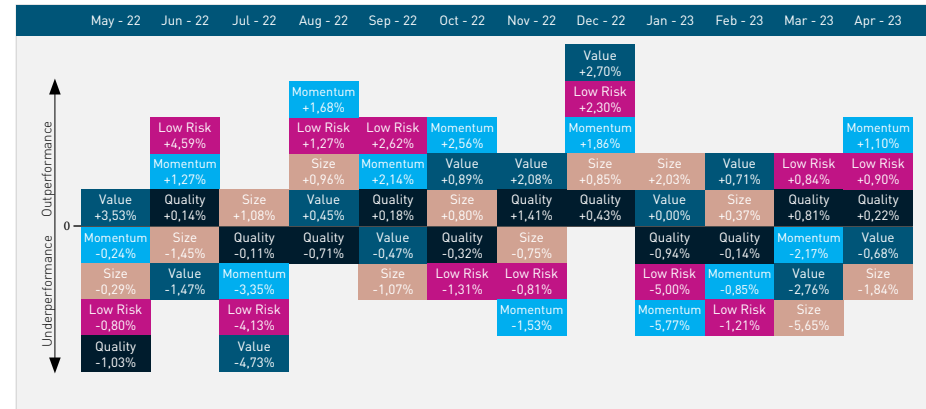
# APPENDIX

# FACTOR - WORLD

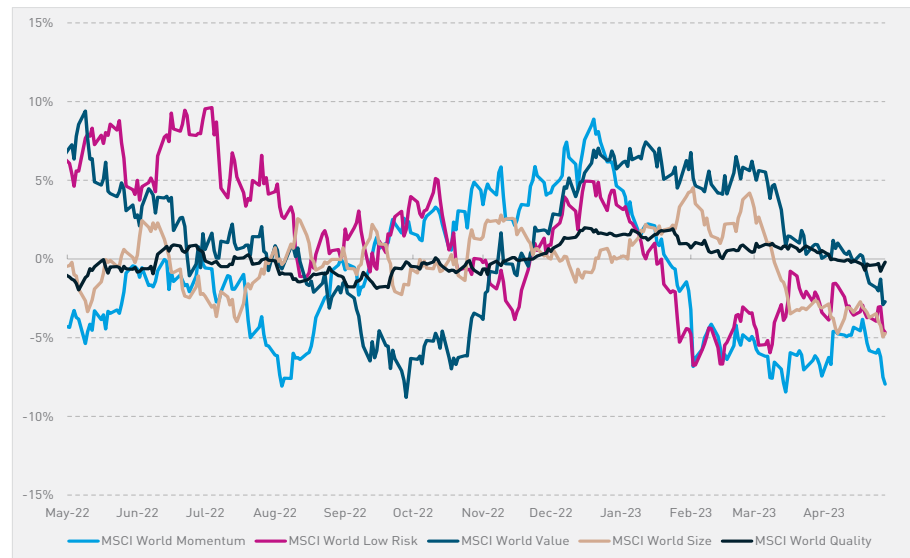
Factor - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
World Multi-Factor	87	186	134	263	-480	18	1.392
World Growth	0	0	0	0	0	0	0
World Momentum	-19	9	-138	-236	302	3	2.319
World Quality	-7	-61	-27	-234	-24	3	3.400
World Low Risk	-22	-564	-875	-396	-1.094	17	4.949
World Size	53	357	420	480	1.440	11	4.600
World Value	-153	-546	-528	-924	2.455	10	5.591
World Yield	89	456	829	2.253	4.808	33	10.330
Total Factor World	28	-164	-186	1.207	7.407	95	32.580

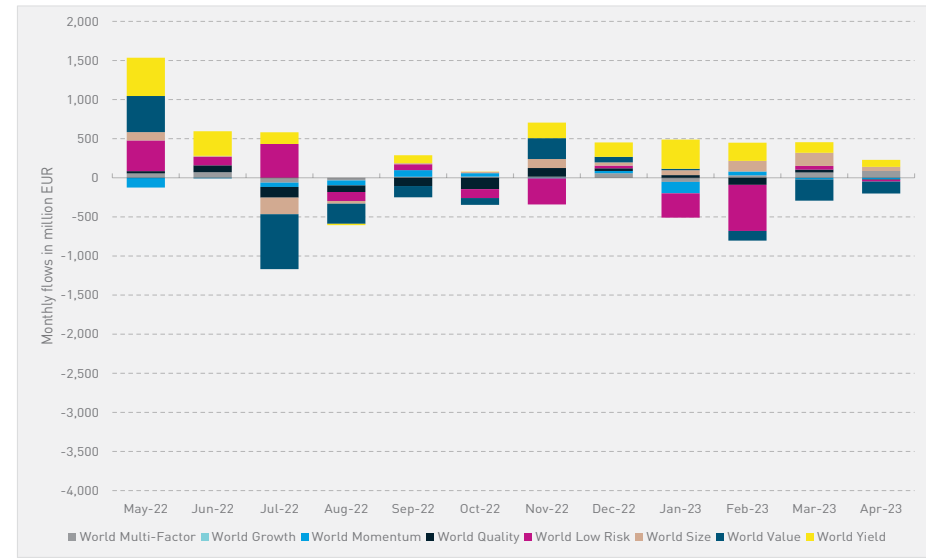
Factor - Monthly Factor Performance vs. MSCI World



Factor - 90 Days Rolling Out-/Underperformance vs. MSCI World



Factor - Monthly ETF Flows



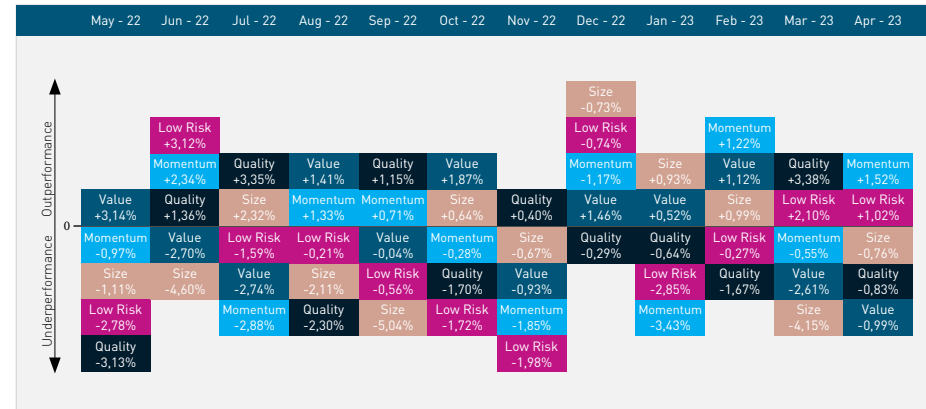


# FACTOR - EUROPE

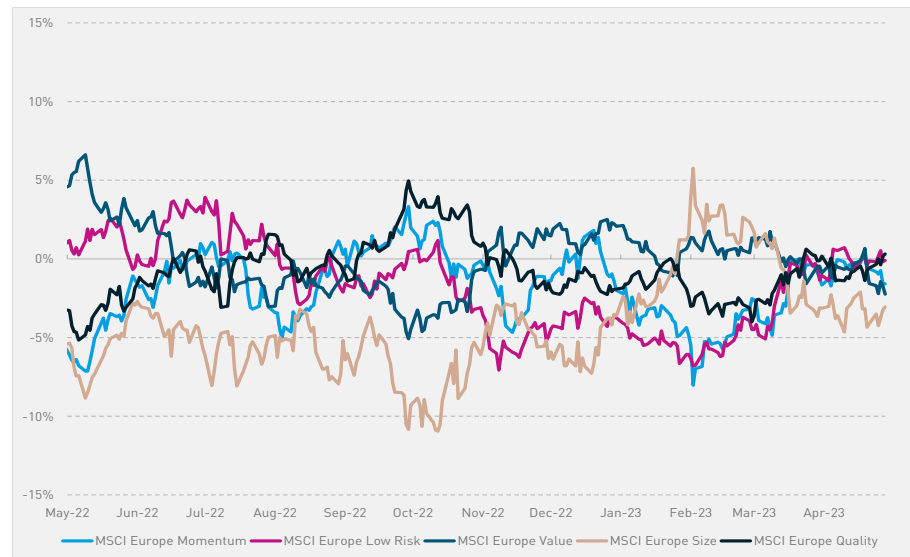
Factor - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
Europe Multi-Factor	-0	-18	-6	-11	-533	8	310
Europe Growth	13	26	28	30	55	1	73
Europe Momentum	-5	30	-48	-253	-305	5	481
Europe Quality	58	127	101	131	-6	5	921
Europe Low Risk	-37	-96	-113	-58	-1.176	10	1.254
Europe Size	7	78	99	-23	-53	13	2.069
Europe Value	-294	-59	-3	-732	1.599	11	3.719
Europe Yield	7	69	136	248	633	23	2.597
Total Factor Europe	-250	159	195	-669	216	76	11.424

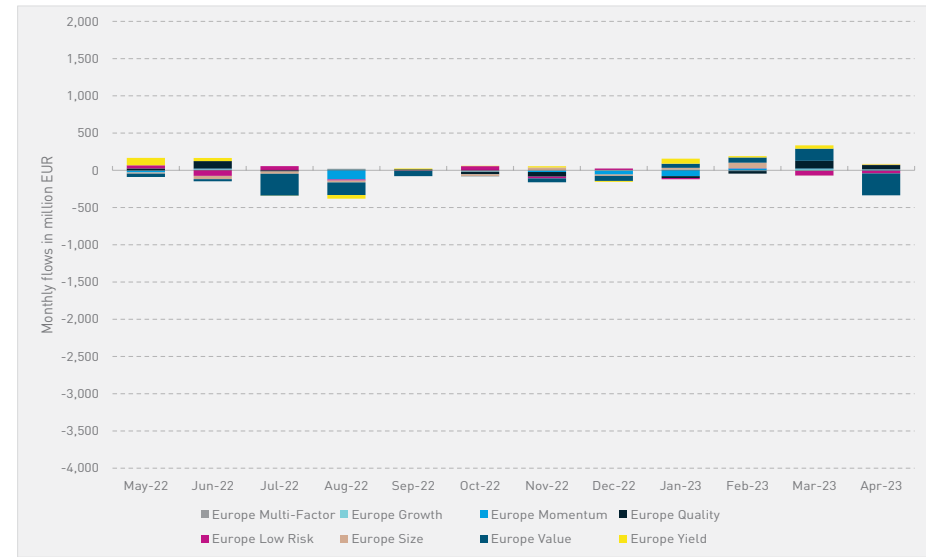
Factor - Monthly Factor Performance vs. MSCI Europe



Factor - 90 Days Rolling Out-/Underperformance vs. MSCI Europe



Factor - Monthly ETF Flows

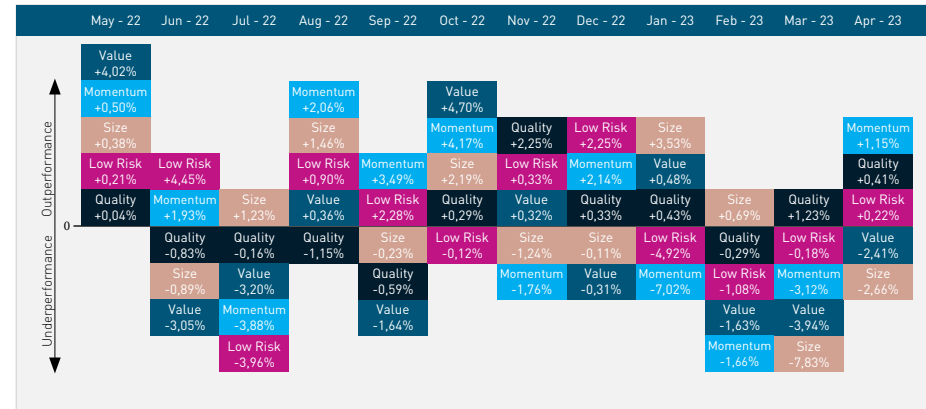


# FACTOR - US

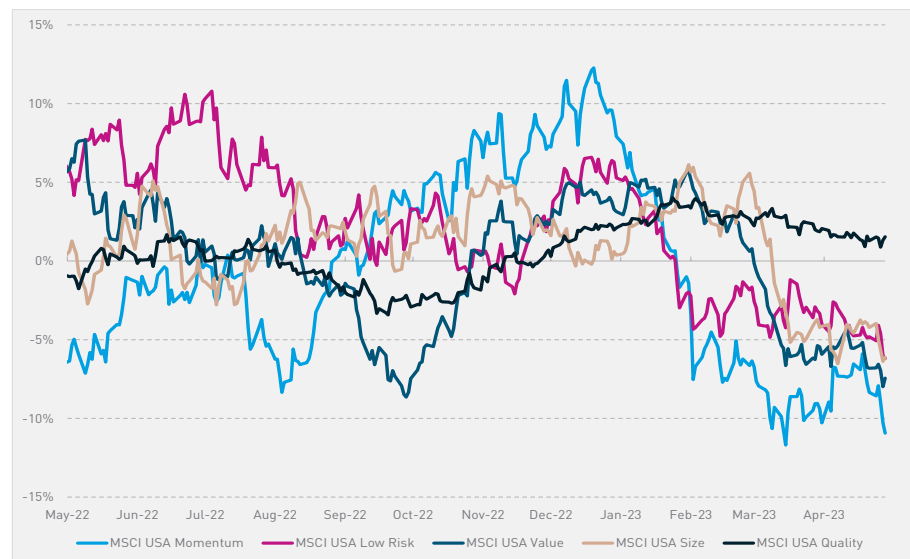
Factor - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
US Multi-Factor	6	-119	-149	217	-60	19	1.166
US Growth	21	65	10	99	159	1	398
US Momentum	-27	-176	-213	-1.333	-229	3	233
US Quality	124	154	202	-132	1.508	7	2.726
US Low Risk	21	-58	-314	-592	-366	19	3.348
US Size	-237	-688	-565	-1.006	3.756	22	8.547
US Value	45	-257	-282	-1.971	2.112	15	7.344
US Yield	-109	-304	-185	1.313	2.544	21	7.181
Total Factor US	-157	-1.383	-1.496	-3.403	9.425	107	30.944

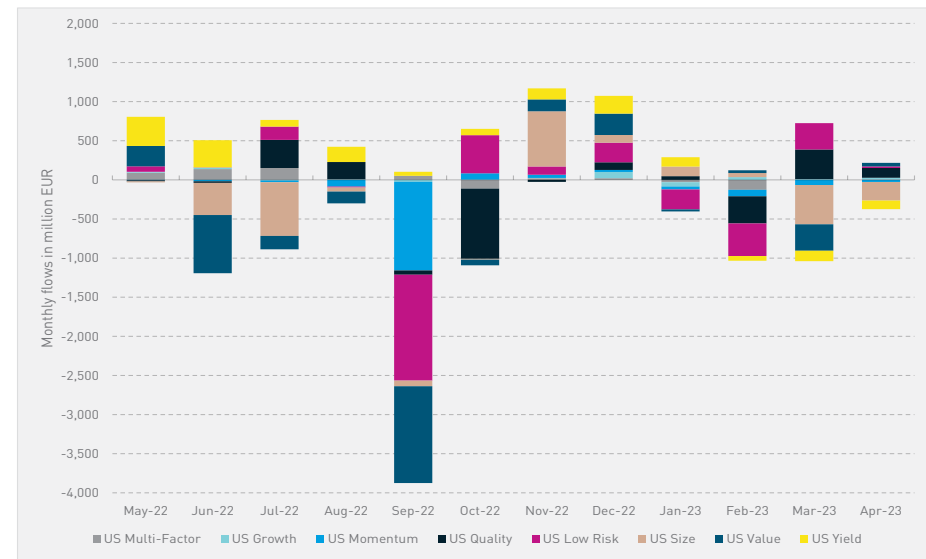
Factor - Monthly Factor Performance vs. MSCI USA



Factor - 90 Days Rolling Out-/Underperformance vs. MSCI USA



Factor - Monthly ETF Flows

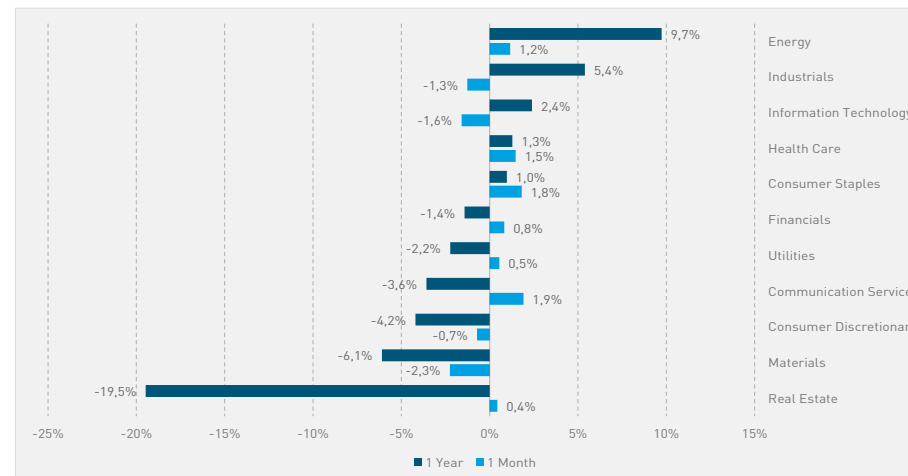


# SECTOR - WORLD

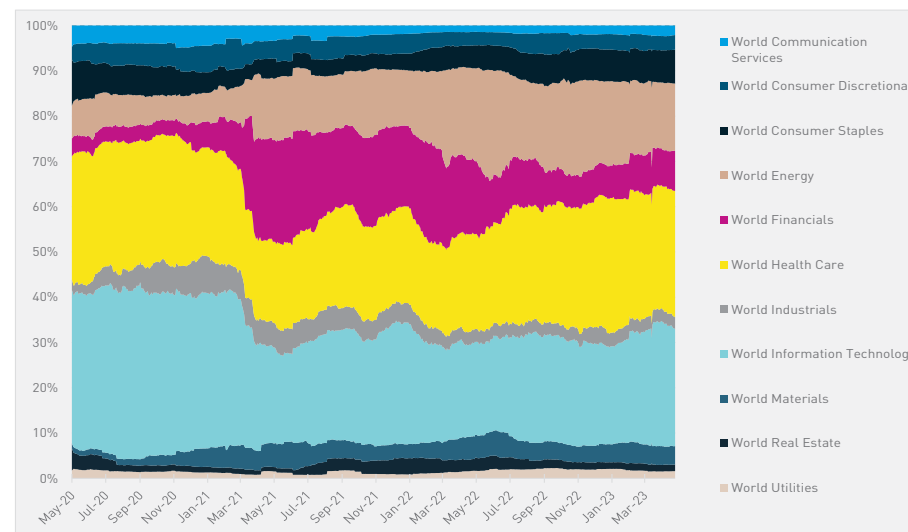
Sector - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
World Communication Services	-24	-33	-22	78	17	7	315
World Consumer Discretionary	17	-74	-85	-12	138	8	469
World Consumer Staples	53	-8	8	225	491	7	1.095
World Energy	9	-519	-596	-1.655	116	10	2.120
World Financials	80	177	229	-1.403	639	9	1.266
World Healthcare	74	-237	-335	500	1.884	10	4.020
World Industrials	-22	-114	-94	-124	76	7	379
World Information Technology	-57	57	47	282	913	7	3.827
World Materials	-1	-64	-27	-191	433	9	577
World Real Estate	5	-0	-3	-192	45	3	214
World Utilities	10	-40	-75	-42	92	6	232
<b>Total Sector World</b>	<b>144</b>	<b>-855</b>	<b>-953</b>	<b>-2.536</b>	<b>4.843</b>	<b>83</b>	<b>14.514</b>

Sector - Under-/Outperformance vs. MSCI World



Sector - ETF AuM

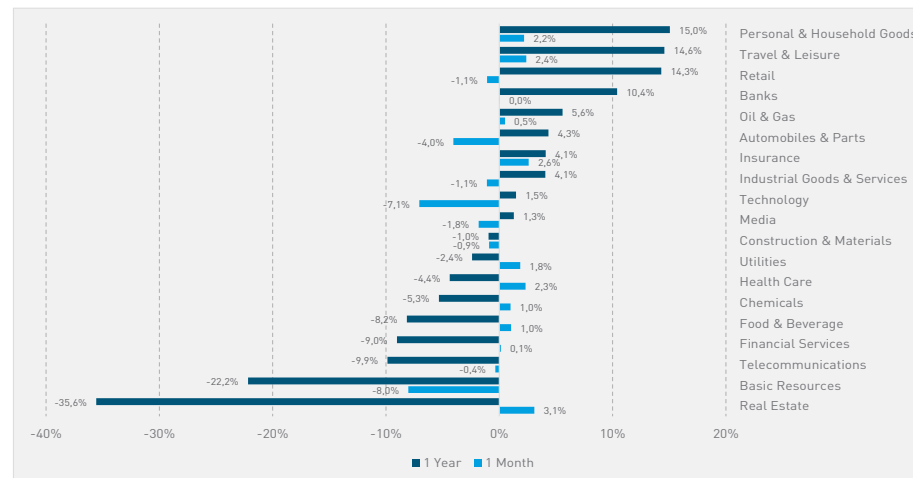


# SECTOR - EUROPE

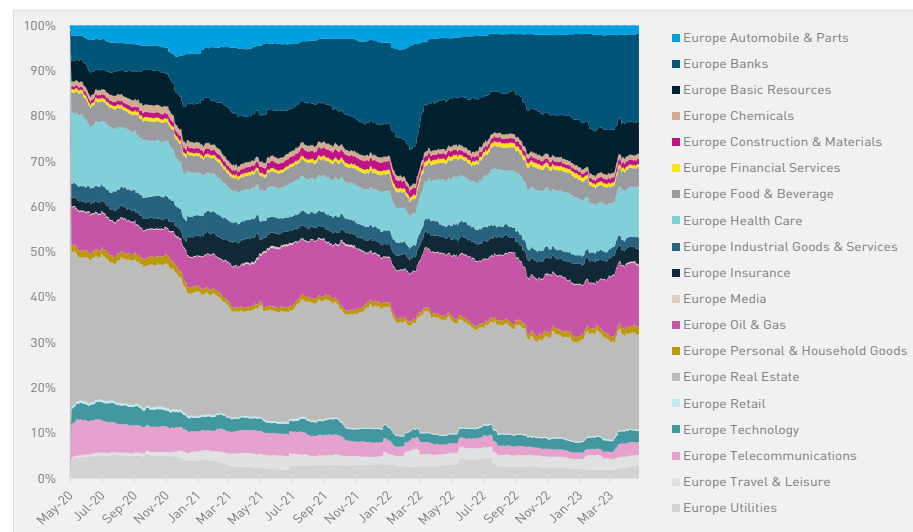
Sector - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
Europe Automobile & Parts	-7	-27	-13	-183	-184	5	236
Europe Banks	-20	-173	12	171	1.166	4	2.408
Europe Basic Resources	0	-231	-244	-352	69	4	896
Europe Chemicals	-14	-4	3	-16	-24	4	123
Europe Construction & Materials	2	37	36	-28	45	4	150
Europe Financial Services	-3	-9	-38	-33	3	4	87
Europe Food & Beverage	4	26	5	7	-6	6	546
Europe Healthcare	32	-54	-152	-67	-194	4	1.417
Europe Industrial Goods & Services	78	112	110	-51	-105	4	363
Europe Insurance	-2	-179	-120	-142	66	4	416
Europe Media	13	23	20	17	15	4	42
Europe Oil & Gas	-47	415	341	-340	189	4	1.657
Europe Personal & Household Goods	62	91	81	84	54	4	243
Europe Real Estate	38	148	181	240	411	13	2.764
Europe Retail	2	7	11	0	-11	4	38
Europe Technology	-9	2	31	24	-111	5	325
Europe Telecommunications	5	169	162	79	-387	4	362
Europe Travel & Leisure	-6	-116	-10	-117	236	4	305
Europe Utilities	36	77	72	-82	-107	4	344
<b>Total Sector Europe</b>	<b>164</b>	<b>314</b>	<b>489</b>	<b>-789</b>	<b>1.126</b>	<b>89</b>	<b>12.721</b>

Sector - Under-/Outperformance vs. STOXX 600



Sector - ETF AuM

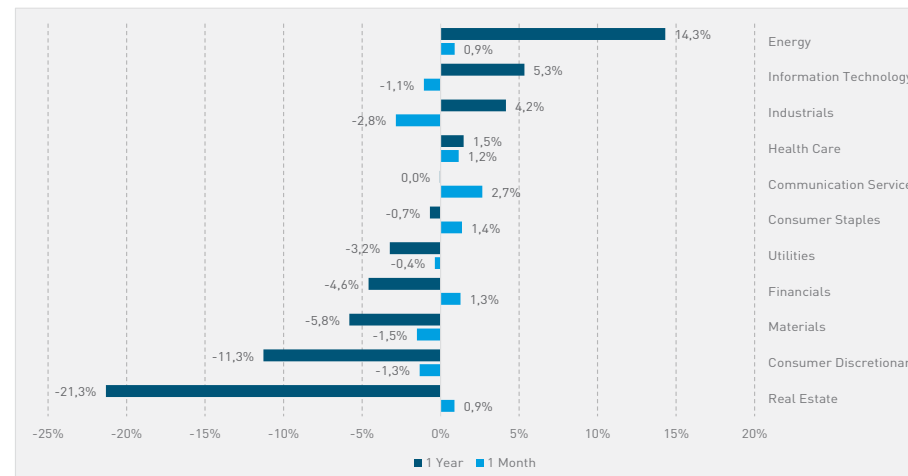


# SECTOR - US

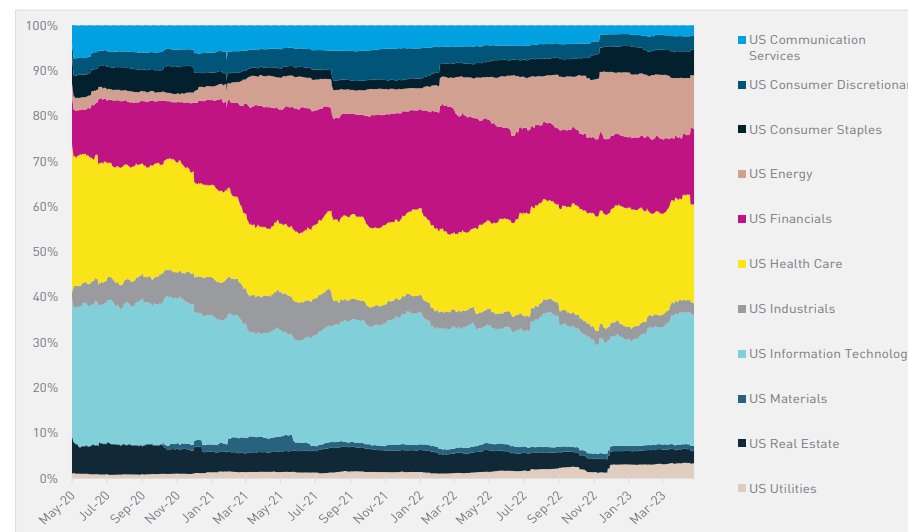
Sector - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
US Communication Services	-7	-40	-14	-339	-231	4	383
US Consumer Discretionary	3	6	45	-21	123	4	542
US Consumer Staples	-6	-2	-34	362	465	3	969
US Energy	-204	-291	-353	126	807	5	1.975
US Financials	632	414	444	-838	1.127	7	2.852
US Healthcare	-37	-546	-622	206	603	6	3.666
US Industrials	-4	-8	-37	-207	-336	4	439
US Information Technology	333	392	339	279	1.069	5	5.059
US Materials	-8	-13	-31	-92	46	3	164
US Real Estate	-6	-2	-4	-208	-180	4	498
US Utilities	3	23	54	337	438	3	551
<b>Total Sector US</b>	<b>698</b>	<b>-67</b>	<b>-211</b>	<b>-396</b>	<b>3.931</b>	<b>48</b>	<b>17.097</b>

Sector - Under-/Outperformance vs. S&P 500



Sector - ETF AuM



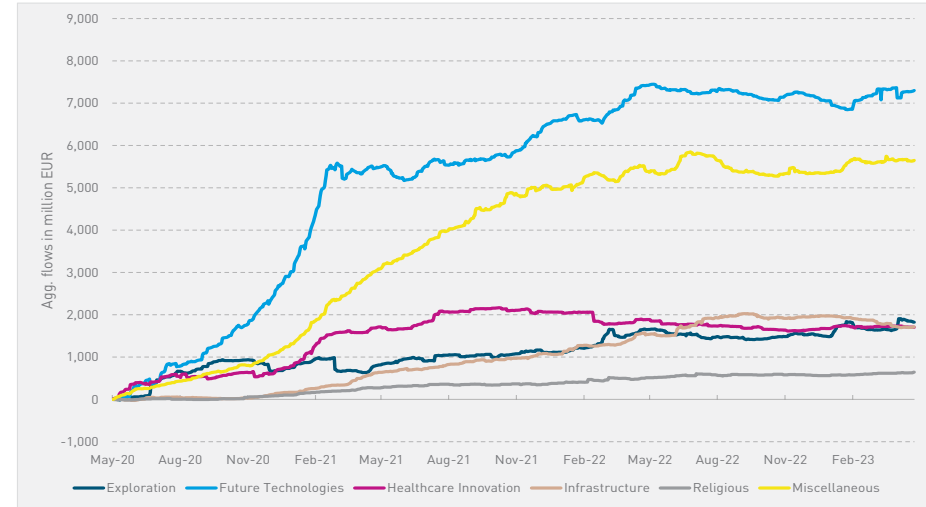


# THEMATIC

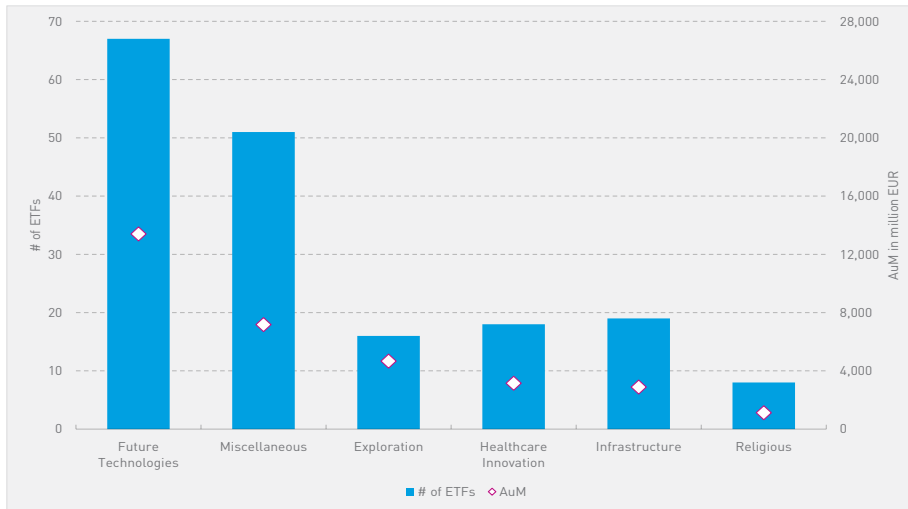
Thematic - Flows, Number of ETFs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETFs	AuM
Exploration	73	-117	233	89	1.720	16	4.666
Future Technologies	-59	444	242	-148	7.111	67	13.401
Healthcare Innovation	-28	-19	29	-187	1.650	18	3.149
Infrastructure	-8	-213	-251	184	1.699	19	2.886
Religious	25	65	81	130	639	8	1.121
Miscellaneous	-22	-3	280	251	5.581	51	7.176
<b>Total Thematic</b>	<b>-19</b>	<b>156</b>	<b>613</b>	<b>319</b>	<b>18.400</b>	<b>179</b>	<b>32.400</b>

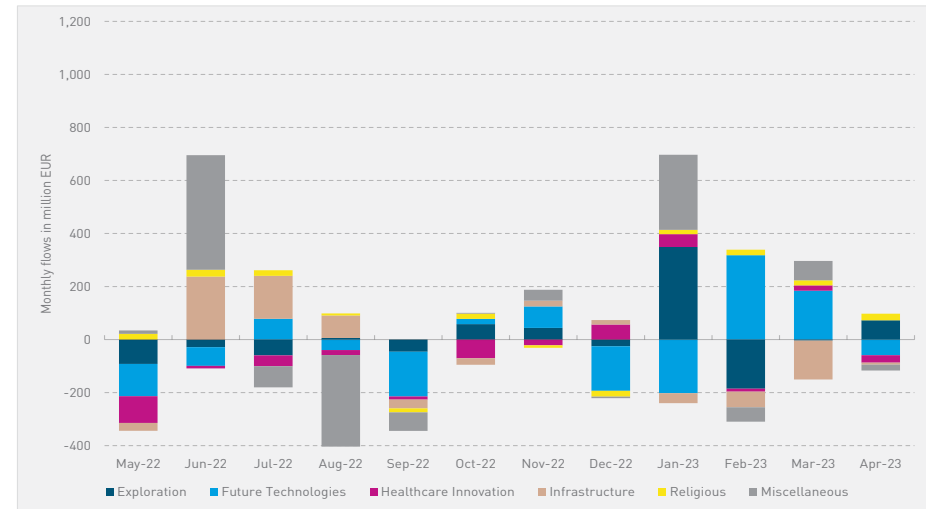
Thematic - Aggregated Daily ETF Flows



Thematic - Number of ETFs and AuM



Thematic - Monthly ETF Flows

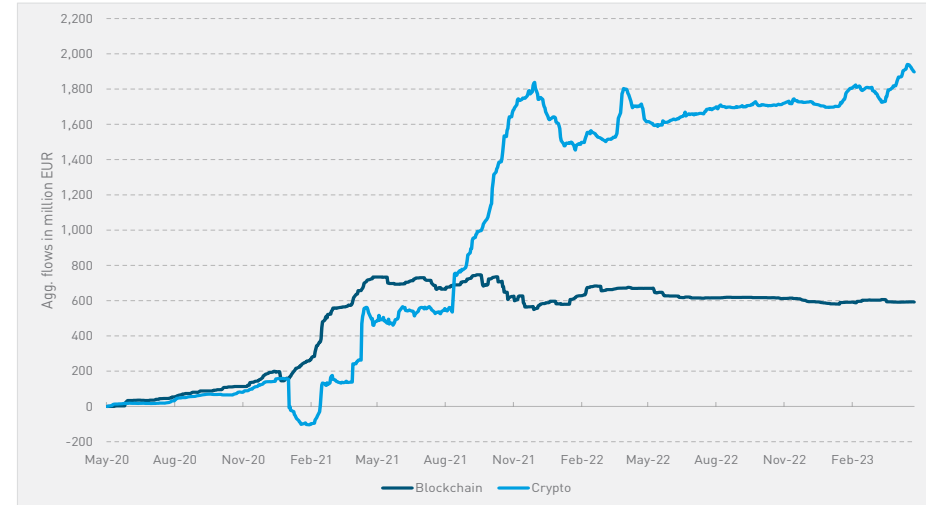


# BLOCKCHAIN & CRYPTO

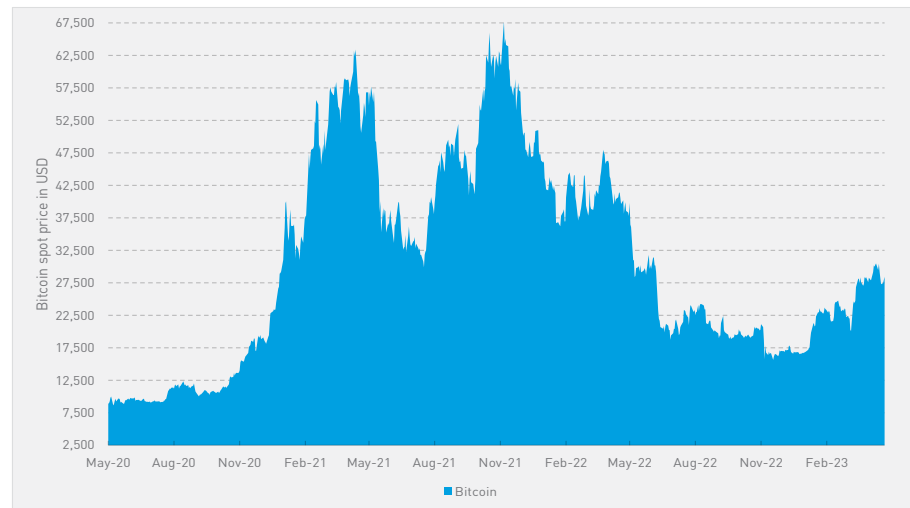
Blockchain & Crypto - Flows, Number of ETPs and AuM

Category	1Mth	3Mth	YTD	1Yr	3Yr	#ETPs	AuM
<b>ETF</b>							
Blockchain	0	1	8	-75	610	7	557
<b>ETC / ETN</b>							
Bitcoin*	50	62	151	150	454	14	2.041
Ethereum	15	4	11	41	583	8	528
XRP	-0	3	3	8	67	3	42
Litecoin	0	0	0	-0	17	2	8
Other	2	8	11	42	334	36	552
<b>Total Blockchain &amp; Crypto</b>	<b>67</b>	<b>85</b>	<b>197</b>	<b>186</b>	<b>2.487</b>	<b>89</b>	<b>3.848</b>

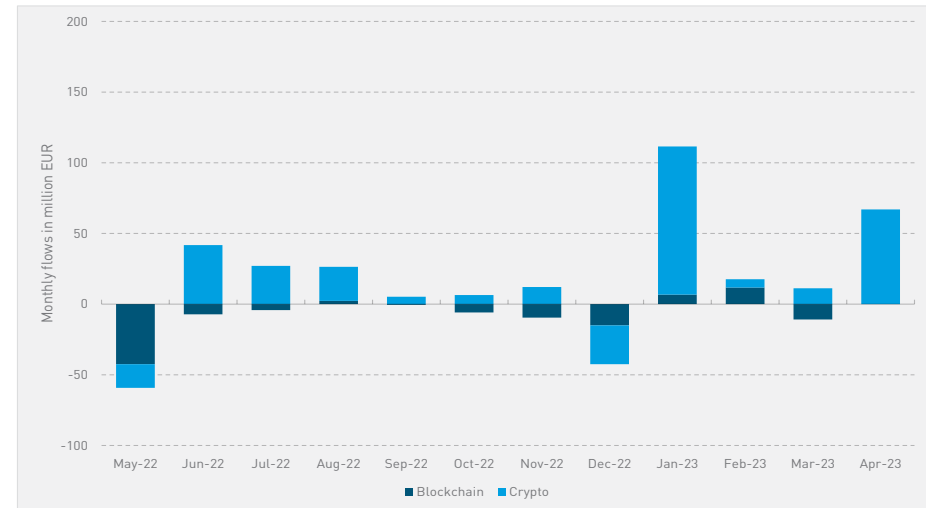
Blockchain & Crypto - Aggregated Daily ETP Flows



Blockchain & Crypto - Bitcoin Spot Price in USD



Blockchain & Crypto - Monthly ETP Flows



# METHODOLOGY

## Datengrundlage ETFs

Ziel ist es, einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen des europäischen ETF Marktes zu geben. Dazu werden alle an einer europäischen Börse gelisteten UCITS ETFs untersucht. Unterschiedliche Shareclasses zählen wir als einzelne ETFs.

Als Grundlage des Newsletters dienen sorgfältig geprüfte Daten der einzelnen ETF-Anbieter sowie Bloomberg. Nicht mehr existierende ETFs werden nicht berücksichtigt.

## Kategorisierung

Die Kategorisierung erfolgt auf Basis eines branchenüblichen Schemas. ETFs können dabei in mehreren Kategorien enthalten sein. Bei der Einteilung der Regionen enthält die Kategorie Eurozone nur regionale ETFs, Einzelländer ETFs fallen immer in die Kategorie Europe. Ein EuroStoxx 50 ETF fällt damit beispielsweise in die Kategorie Eurozone, ein DAX ETF in die Kategorie Europe. Im Bereich Smart Beta sind alle ETFs, die mindestens zwei Faktoren abbilden, in der Kategorie Multi-Factor enthalten, die Kategorie Yield besteht aus Dividenden und Buyback ETFs. Im Bereich Commodity werden nur UCITS ETFs berücksichtigt, sowie ausschließlich ETCs die an europäischen Kernmärkten gelistet sind.

## Berechnungen

### *Flow*

Der Flow wird als Netto Zu- und Abfluss an Assets berechnet. Dazu wird die Veränderung der Outstanding Shares mit dem NAV des jeweiligen Tages multipliziert. Die monatlichen Daten berechnen sich dann als die aufsummierten Tagesflows. Neuauflagen sowie Schließungen von ETFs werden nicht als Flow berücksichtigt.

### *Aggregated (Agg.) Flow*

Der aggregierte Flow wird als die Summe aller täglichen Netto Zu-/Abfluss an Assets für einen definierten Zeitraum berechnet. Im Unterschied zu den Assets under Management betrachtet der aggregierte Flow ausschließlich Zu- und Abflüsse und ist damit unabhängig von Bewegungen der zu Grunde liegenden Märkte. Bei den Assets under Management fließt dagegen zusätzlich zu den Mittelflüssen noch die jeweilige Marktbewegung ein.

### *Performanceberechnungen*

In den Bereichen Smart-Beta und Sector berechnen wir zusätzlich zu den Flows auch noch Performancedaten. Es wird dabei die jeweilige Outperformance des speziellen Index gegenüber des zugehörigen Basis-Index verwendet. Die Berechnung erfolgt mit Netto-Performance-Indizes, d.h. Steuern und Dividenden sind berücksichtigt.

### *Neue Shareclasses*

Als maßgeblich für die Berücksichtigung einer neuen Shareclass in der Auflistung gilt das Datum des ersten Listings an einer europäischen Börse, da mit diesem Datum der ETF Anlegern zur Verfügung steht. Wir unterscheiden dabei zwischen neuen Shareclasses, zu denen keine bisherige Shareclass existiert, sowie neuen Shareclasses, die einen schon bestehenden Fonds um eine neue Anteilsklasse erweitern.

# CONTACT

Telefon +49 89 442 327 442

ETF-team@crossflow.de

Crossflow Financial Advisors GmbH / Sonnenstraße 19 / 80331 München / Deutschland / [www.crossflow.de](http://www.crossflow.de)

## Rechtliche Hinweise

Dieses Dokument ist ausschließlich für bevollmächtigte Nutzer bestimmt, denen die bereitgestellten Inhalte rechtmäßig zugeleitet oder zugesandt werden dürfen. Alle Inhalte dienen lediglich eigenverantwortlichen Informationszwecken und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Crossflow Financial Advisors GmbH („Crossflow“) weder weiterverbreitet noch veröffentlicht werden.

Alle Inhalte dieser Darstellung beruhen auf sorgfältig ausgewählten Quellen, die für zuverlässig erachtet wurden. Crossflow ist bestrebt, die Inhalte aktuell, richtig und vollständig darzustellen, jedoch kann Crossflow Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Darstellung nicht garantieren. Crossflow übernimmt daher keinerlei Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns aus der Verwendung bereitgestellter Inhalte. Gleiches gilt im Falle teilweiser oder vollständiger Unmöglichkeit oder einer sonstigen Beeinträchtigung der Nutzung. Der Nutzer trägt daher die alleinige Verantwortung für die Nutzung der Inhalte und deren Folgen.

Crossflow behält sich weiterhin ausdrücklich vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen oder Ergänzungen der Inhalte dieser Darstellung vorzunehmen. Die Inhalte dieser Darstellung wurden lediglich auf die Vereinbarkeit mit deutschem Recht geprüft. In einigen Rechtsordnungen ist die Verbreitung derartiger Informationen gegebenenfalls gesetzlichen Beschränkungen unterworfen. Die Inhalte dieser Darstellung richten sich daher nicht an Nutzer, deren Wohn- oder Geschäftssitz einer Rechtsordnung unterliegt, die für die Verbreitung derartiger Informationen Beschränkungen vorsieht. Die Inhalte dieser Darstellung stellen zudem weder eine Aufforderung, noch ein Angebot oder eine Empfehlung dar, ein Finanzinstrument zu erwerben, zu verkaufen oder sonst darüber zu verfügen oder eine andere Transaktion zu tätigen. Eine Investmententscheidung in Bezug auf die hier dargestellten Produkte darf nur auf Grundlage der einschlägigen Verkaufsdokumente erfolgen. Die Inhalte dieser Darstellung stellen darüber hinaus keine Anlageberatung oder Finanzanalysen i.S. des § 34b WpHG dar. Sie genügen deshalb nicht den gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Finanzanalysen und unterliegen nicht dem Verbot des Handelns vor der Veröffentlichung von Finanzanalysen.

Sollte dieses Dokument Angaben oder Informationen zu zukünftigen Wertentwicklungen oder Performance-Projektionen machen, sind diese als reine Prognose zu bewerten. Tatsächliche Ergebnisse können davon erheblich abweichen. Angaben zur bisherigen Wertentwicklung (tatsächlich oder simuliert) erlauben keine Prognosen für die Zukunft.

Inhalte und Aufbau dieses Dokuments sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Crossflow weder kopiert, übernommen, vervielfältigt oder für andere Zwecke, in welcher Form auch immer, verwendet werden.

In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an folgende Email Adresse: [ETF-team@crossflow.de](mailto:ETF-team@crossflow.de)

© 2023