



EXCHANGE TRADED PRODUCTS & INDEXING GUIDE

SCHWEIZ
2 0 2 1
2 0 2 2

Herausgeber

SIX

payoff

- 1922** Insulin wird erstmals bei Diabetes-Patienten eingesetzt
- 1987** Erster Wirkstoff wird für Aids-Therapie zugelassen
- 2014** Durchbruch wird bei Behandlung von Hepatitis-C erreicht
- 2019** Gentherapie ermöglicht Behandlung schwerer Erbkrankheit
- 2020** mRNA-Technologie schafft neue Impfstoffgeneration

Die Biotechnologie hat in den vergangenen Jahrzehnten zahlreiche für die Gesellschaft bedeutende medizinische Fortschritte erzielt. Dabei nimmt die Dynamik dank zukunftsweisender Technologien unübersehbar zu. Dazu zählen beispielsweise die Behandlung von genetisch bedingten Krankheiten, Krebserkrankungen oder die Entwicklung von Impfstoffen bei Virusinfektionen, wie aktuell bei Covid-19. Die Biotechnologie gehört zu den Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts und verzeichnet jährlich zweistellige Wachstumsraten.

Mit dem Wachstumstitel BB Biotech partizipieren Anleger an diesem Trend.

AKTIENKURSENTWICKLUNG BB BIOTECH SEIT START



5%

DIVIDENDEN-RENDITE*

Mehr erfahren



B|B **Biotech**
Bellevue Investments

Disclaimer: Die vorliegende Anzeige wird von Bellevue Asset Management AG herausgegeben, die als Verwalter von Kollektivvermögen zugelassen ist, von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsichtsbehörde (FINMA) beaufsichtigt wird und als Portfolioverwalter der Investmentgesellschaft BB Biotech AG fungiert. Die obigen Angaben sind Meinungen und Schätzungen der Bellevue Asset Management AG sowie der BB Biotech AG und sind subjektiver Natur. Die vergangene Performance ist keine Garantie für zukünftige Entwicklungen. BB Biotech AG ist an der SIX Swiss Exchange (BION.SW), der Frankfurter Börse (BBZA.GY) sowie an der Italienischen Börse (BB.IM) gelistet.

Quelle: Daten vom 16.11.1993 bis 30.06.2021, indiziert in CHF, dividendenadjustiert.

*Rendite berechnet auf den gewichteten Durchschnittskurs der Aktie im Dezember des jeweiligen Geschäftsjahres.

www.bbbiotech.ch



360° Perspektiven zu Indexing und Themeninvestments

Effizientes Investieren zu überschaubaren Kosten, dies ist gerade in Zeiten rekordtiefer resp. negativer Zinsen wichtiger denn je – egal ob für die Privatvorsorge, für Vermögensverwaltungskunden oder institutionelle Anleger. Immer grösserer Beliebtheit erfreuen sich in diesem Zusammenhang börsengehandelte Anlageprodukte, die einem bestimmten Index, Investmentkorb oder einer Kryptowährung folgen. Mit diesem Fokus vereint der «Exchange Traded Products & Indexing Guide» Tracker-Zertifikate und Exchange Traded Funds in einer einzigartigen Weise. Der perfekte Wegbegleiter, um im laufend wachsenden Angebot von ETFs, ETPs und Tracker-Zertifikaten den Überblick zu behalten.

Der Guide umfasst eine vertiefte Analyse zu ESG. Die drei Buchstaben gewinnen ungebremst an Bedeutung. Wie sehen das die Emittenten – dazu u.a. das sehr informative Roundtable-Interview.

Ganz klar Pflichtlektüre für jeden, der in der Schweiz etwas mit ETFs am Hut hat. Zusätzlich ist auch diese Ausgabe wieder mit umfangreichen Rankings – geordnet nach Anlageklassen bzw. Sektor – sowie einem spannenden Set an Interviews, dem grossen ESG-Roundtable und allerlei Anlegerinformationen gesegnet. Wir hoffen Ihnen damit ein grösserer Durchblick und auch Klarheit im ETP-Dschungel zu schaffen.

Wir wünschen Ihnen erfolgreiche Investments, egal ob aktiv oder passiv gesteuert!

Serge Nussbaumer
Chefredaktor payoff

GRUSSWORT		
Christian Reuss	05	
Head SIX Swiss Exchange		
Markus Fuchs	06	
Senior Counsel, Asset Management Association Switzerland, Basel		
Markus Pfister	07	
Präsident, Swiss Structured Products Association, SSPA		
FOCUS		
Das ETP- Jahr 2020/2021	08	
Kryptoanlagen geben bei den ETPs den Ton an	12	
Gastbeitrag: Es führt kein Weg an der Dekarbonisierung von Portfolios vorbei	18	
MARKTSTATISTIKEN		
Passive Anlageprodukte auf einen Blick	26	
INTERVIEW		
Christian Bahr	17	
Head Index Services Financial Information SIX		
André Buck	24	
Global Head Sales & Relationship Management Schweizer Börse		
Dr. Valerio Schmitz-Esser	28	
Head Index Solutions Credit Suisse		
Stefan Schwitter	32	
Head Investment Solutions SEBA Bank		
ROUNDTABLE		
«ETF – Megatrend ESG»	36	
ADVERTORIALS		
Die grosse Rotation	22	
Krypto Anlagen – eine neue Assetklasse mit signifikantem Diversifikationspotential	30	
Investieren bei niedrigen Renditeerwartungen	34	
PRODUKTTABELLEN		
Sponsored Funds – Alle Anlageklassen und Märkte	29	
Informationen zu den Produkttabellen	45	
Aktien Gesamtmarkt	46	
Aktien Schweiz	47	
Aktien Deutschland	48	
Aktien Westeuropa	49	
Aktien Nordamerika	50	
Aktien Osteuropa	51	
Aktien Lateinamerika	52	
Aktien Emerging Markets	53	
Aktien China	54	
Aktien Japan	55	
Aktien Asien-Ozeanien	56	
Aktien Globale Strategien	57	
Aktien Erdöl und Erdgas	58	
Aktien Grundstoffe	59	
Aktien Industrieunternehmen	60	
Aktien Gesundheitswesen	61	
Aktien Konsum & Service	62	
Aktien Telekommunikation	63	
Aktien Versorger	63	
Aktien Finanz-Dienstleistungen	64	
Aktien Technologie	65	
Aktien Immobilien	66	
Aktien Short	66	
Aktien Nachhaltigkeit	67	
Aktien Dividende	68	
Rohstoffe Alle	69	
Rohstoffe Energie	70	
Rohstoffe Edelmetalle	71	
Rohstoffe Gold	72	
Rohstoffe Silber	73	
Rohstoffe Agrar & Vieh	74	
Rohstoffe Industriemetalle	75	
Rohstoffe Multi-Indizes	76	
Obligationen Emerging	77	
Obligationen Amerika	78	
Obligationen Europa	79	
Alternative Strategien	80	
IMPRESSUM	81	
WEBLINKS	82	



The trend is your friend

Eine alte Börsenweisheit besagt: der Trend ist dein Freund. Wir von der Schweizer Börse sind überzeugt: solche Freundschaften werden geschlossen, indem man die Trends selber setzt. Dazu gehört beispielsweise, stetig in unsere Handelsplattform und neue Funktionalitäten zu investieren. Dank dieser wettbewerbs- und innovationsorientierten Einstellung, an der wir selbst in der politisch bedingten Phase der Konkurrenzlosigkeit festgehalten haben, bieten wir unseren Kunden Mehrwert und bringen den Schweizer Markt voran.

Im Aktienhandel haben wir Trading-At-Last – kurz «TAL» – und die Handelsdienstleistung Swiss EBBO eingeführt, bei ETFs «Quote on Demand» und bei den Strukturierten Produkten das Price Validation Marktmodell, kurz «PVM». Das übergeordnete Ziel all dieser Massnahmen: zusätzliche Liquiditätsquellen und Funktionalitäten zur Verfügung stellen, um damit den Börsenhandel noch attraktiver zu gestalten. Mehrere Auszeichnungen zur Börse bzw. Handelsplatz des Jahres (Financial News Awards, SRP Europe, XENIX Awards) im laufenden Jahr sind für uns Anerkennung und Ansporn zugleich.

Trendsetter ist die Schweizer Börse auch im Bereich der Krypto-ETPs. Seit der Kotierung des ersten ETP auf einen Krypto-Index im November 2018 haben wir uns zum führenden regulierten Handelsplatz entwickelt und dabei zahlreiche Weltpremieren erlebt: erstes physisch besichertes ETP auf Bitcoin als Einzelwährung, erstes aktiv gemanagtes Krypto-ETP, die ersten regulierten Produkte auf verschiedene Kryptowährungen... Dabei hat die wachsende Zahl der ETP-Emittenten – bereits sechs im laufenden Jahr (per 31. Juli) – auch die Handelsaktivität beflügelt und neue Umsatzrekorde begünstigt.

Stark gewachsen ist auch die Nachfrage für Investitionen im ESG-Bereich. Bereits heute finden Anleger an der Schweizer Börse eine breite Palette von nachhaltigen Produkten, darunter ETFs, Sustainable Bonds und strukturierte Produkte – sowie die im Februar lancierten ESG-Indizes für den Schweizer Anleihen- und Aktienmarkt. Ich hoffe, dass Sie in der aktuellen Ausgabe dieses Guides weitere spannende Trends entdecken und entsprechend «neue Freundschaften» schliessen. Ich wünsche Ihnen eine bereichernde Lektüre!

Christian Reuss
Head SIX Swiss Exchange



Nachhaltige Indexprodukte stark im Kommen

Als börsengehandelte Fonds (ETFs) im Jahr 2000 in Europa eingeführt worden waren, war kaum abzusehen, dass diese Produkte mehr als 20 Jahre lang eine ungebrochene Erfolgsgeschichte schreiben würden und wohl auch in eine rosige Zukunft blicken werden. Dies gilt insbesondere unter Beachtung, dass es in den letzten zwei Jahrzehnten so viele sogenannte «schwarze Schwäne» an den Finanzmärkten gab wie in keiner anderen Periode je zuvor - und jeder davon hatte das Potenzial, die ETF-Branche von ihrem Wachstumskurs abzubringen. Aber die ETF-Vermögenswerte stiegen auch in rauen Marktphasen, in denen der gesunde Menschenverstand eigentlich diktieren würde, dass aktive Manager einen Vorteil gegenüber passiven Produkten hätten.

Unbestritten hat aktives Management seine Berechtigung. Dasselbe gilt für Indexprodukte, denn die Zusammenstellung geeigneter Indices wird zunehmend sophistizierter. Dies trifft auf das riesige Gebiet der Nachhaltigkeit ebenfalls zu. Der Trend zu Investitionen mit Fokus auf Umwelt, Sozial- und Governance-Kriterien (ESG) ist auch in der europäischen ETF-Branche unübersehbar. Gemäss Lipper hatten von den 353 im Jahr 2020 aufgelegten ETFs 152 ein ESG-bezogenes Anlageziel. Dies war die höchste Anzahl an neu aufgelegten ESG-bezogenen Produkten seit Bestehen der europäischen ETF-Branche.

Auch hier gelten die bekannten Argumente, warum Anlegerinnen und Anleger aktiv verwaltete Fonds bevorzugen sollen, wenn es um die Umsetzung von ESG-bezogenen Strategien geht. Namentlich ist zu nennen, dass es derzeit erst wenige Strategien gibt, die als zugrunde liegende Methodik zur Erstellung eines investierbaren Index verwendet werden können.

Generell ist zu erwarten, dass sowohl die Index- als auch die Investmentindustrie eine zunehmende Anzahl von Indizes schaffen werden, um die Bedürfnisse der Investorinnen und Investoren zu erfüllen. In dieser Hinsicht ist ebenfalls absehbar, dass der Trend zu ESG-bezogenen Produkten das zukünftige Wachstum der europäischen ETF-Branche vorantreiben wird.

Ich wünsche Ihnen eine gewinnbringende Lektüre mit dem «Exchange-Traded Products & Indexing Guide Schweiz 2021/22»

Markus Fuchs

Senior Counsel,

Asset Management Association Switzerland, Basel



Gemeinsam weiter

Obwohl sich allmählich eine neue Normalität im privaten und geschäftlichen Leben einstellt, sind die Einschränkungen durch die Corona-Pandemie noch immer spür- und sichtbar. Die stabilen Infektionszahlen und voranschreitenden Impfprogramme sorgen für Optimismus, der auch das marktwirtschaftliche Umfeld positiv beeinflusst. Doch wie jede Industrie war die ETP und Strukturierte Produkte Branche durch die vergangenen Marktturbulenzen gefordert. Und es ist uns bisher gelungen, das anspruchsvolle Marktumfeld zu nutzen, um Anleger professionell zu beraten und Mehrwert zu schaffen.

Investoren kennen sich mit der Funktionsweise von Strukturierten Produkten aus. So war es ihnen möglich, die volatilen Marktconstellationen zu ihren Gunsten zu nutzen. Die langfristig ausgerichteten Massnahmen der Branche, das Bewusstsein und Verständnis für Strukturierte Produkte zu stärken, fruchten dank des Engagements und der Professionalität aller Marktteilnehmer. Es stellt sich immer deutlicher heraus, dass Strukturierte Produkte und ETP die Bedürfnisse der Anleger auch während ausserordentlicher Zeiten erfüllen können.

Auch weiterhin werden Anlegerinnen und Anlegern gezielt edukative Inhalte und leicht verständliche Informationen zugänglich gemacht, um das Verständnis von Strukturierten Produkten zu fördern. Dazu soll neu auch das SSPA Lab beitragen, dass (potenziellen) Anlegerinnen und Anlegern Struktis spielerisch in einem Gaming-Format näherbringt. Auch die Neuauflage des Buches «Die Welt der Strukturierten Produkte» unterstützt Interessenten dabei, Risiken angemessen einschätzen und bewusste Entscheidungen treffen zu können. Der vorliegende Guide trägt darüber hinaus zu diesem Wissenstransfer bei, um auch künftig den gewinnbringendsten Einsatz von Strukturierten Produkten zu ermöglichen.

Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen und eine lehrreiche Lektüre.

Markus Pfister

Präsident,
Swiss Structured Products Association,
SSPA



Das ETP- Jahr 2020/2021

Das Angebot hat bei den ETFs von Juli 2020 bis Juni 2021 um 4.5% abgenommen, während die Anzahl der Open-end Tracker-Zertifikate um rund 14% anstieg und sich die ETPs um das Eineinhalbfache verdoppelten.

DIETER HAAS

Der börsenkotierte ETP-Markt der Schweiz ist im Zeitraum Juli 2020 bis Juni 2021 anzahlmässig um knapp 4% gewachsen. Somit hat sich der seit Mitte 2016 anhaltende positive Trend ungebrochen fortgesetzt. Nach einem Tiefpunkt im 1. Quartal 2020, ausgelöst durch die rasche globale Ausweitung von Covid-19 haben die Fi-

nanzmärkte ab dem 2. Quartal dank der expansiven Geldpolitik der Notenbanken sowie diverser Unterstützungsprogramme von Seiten der Regierungen bereits wieder Tritt gefasst. Die Bekanntgabe eines wirksamen Impfstoffes gegen die Pandemie von Pfizer/Biontech im November hat den Aufschwung weiter befeuert. Nach der Abflachung der dritten Welle im Frühjahr 2021 macht sich allmählich die Hoffnung auf eine Überwindung des Virus breit, auch wenn in den Wintermonaten möglicherweise noch eine vierte Welle drohen könnte. Die freundliche Börsenstimmung belebte das Geschäft bei den ETPs. Trotz des erstmaligen leichten zahlenmässigen Rückgangs bei den ETFs, verzeichneten diese in der Berichtsperiode eine erfreuliche Umsatzzunahme von rund 19%.

Zahlenmässige Entwicklung

Im Vergleich zum Jahr 2013 hat sich die Struktur der ETPs sukzessive zu Gunsten der ETFs verschoben. Ihr Anteil stieg von 42.5% auf 59.7%, während derjenige der Open-end Tracker-Zertifikate

von 54.5% auf 37.4% abnahm und das kleine ETP-Segment minimal von 3.0% auf 2.9% sank. Im Zeitraum zwischen Juli 2020 und Juni 2021 vermochten sowohl die Tracker-Zertifikate als auch die ETPs gegenüber den ETFs Boden gutzumachen, und zwar anteilmässig um 3.4% respektive um 1.7%. Zwei- beziehungsweise dreistelligen Zuwächsen bei den Tracker-Zertifikaten sowie den ETPs stand eine leichte Abnahme bei den ETFs gegenüber. Die ETPs verdankten ihr Revival dem Boom der Kryptoanlagen, der zu einer Vielzahl von Neukotierungen und diverser neuer Emittenten führte.

ETFs – steigende Umsätze

Die Zahl gehandelter ETFs nahm seit der letzten Ausgabe des ETP-Guide erstmals leicht ab und betrug Ende Juni 2021 insgesamt 1'535 Einheiten. Das lag an der Bereinigung der Angebotspalette einiger Emittenten. Die im 2. Quartal 2021 bekanntgegebene Aufnahme von Verhandlungen zwischen Amundi und Lyxor wegen einer allfälligen Übernahme des ETF-Geschäftes der Société Générale durch Amundi hat bereits erste Auswirkungen gezeigt. Inzwischen wurde ein Rahmenvertrag aufgesetzt, der den Deal noch Ende 2021 finalisieren soll, sofern die Aufsichts- und Wettbewerbsbehörden zustimmen. Da es zwischen den beiden Anbietern gewisse Doppelspurigkeiten in der ETF-Palette gibt, dürfte es zu weiteren Bereinigungen kommen. In der Berichtsperiode gab es mit Rize ETF und Tabula zwei neue Emittenten, die erstmals ihre Produkte an SIX Swiss Exchange kotierten. Zudem wurden von den bestehenden Emittenten neue ETFs lanciert. Dabei stand das Thema Nachhaltigkeit weiterhin hoch im Kurs. Trotz des leichten zahlenmässigen Rückgangs konnte das Umsatzvolumen im Vergleich zum Vorjahr

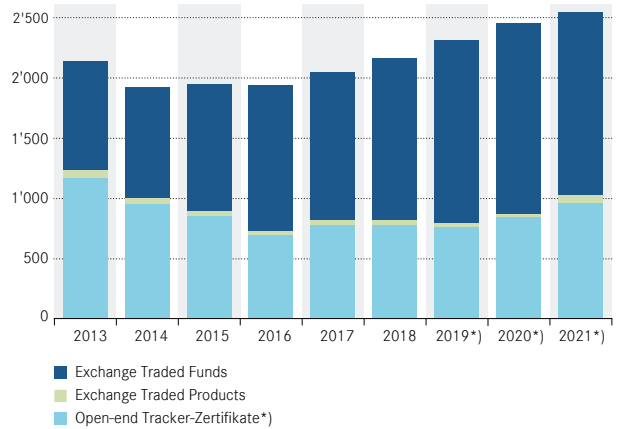
«Der börsenkotierte ETP-Markt der Schweiz ist im Zeitraum Juli 2020 bis Juni 2021 anzahlmässig um knapp 4% gewachsen»

kräftig gesteigert werden. Ende Juni 2021 haben 27 Anbieter ihre Produkte an SIX Swiss Exchange gelistet und 16 Unternehmen sind als Market Maker tätig.

Neue Impulse bei den ETPs

Das im November 2010 an SIX Swiss Exchange eingeführte Segment der ETPs umfasste anfänglich 29 Einheiten. Die Zahl Anzahl wuchs bis Januar 2013 und erreichte im Jahresverlauf zwischen-

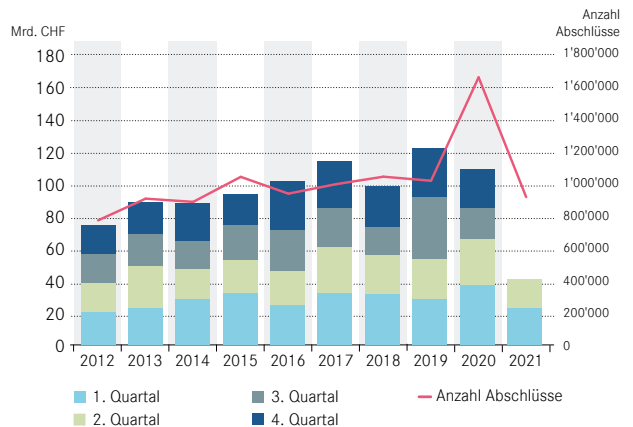
ANZAHL IN DER SCHWEIZ KOTIERTER ETPs PER ENDE JUNI



*) seit Ende Juni 2019 werden nur noch die Tracker-Zertifikate berücksichtigt, die sowohl gekauft als auch verkauft werden können.

Quelle: Avaloq Evolution AG

UMSATZENTWICKLUNG AN SIX KOTIERTEN ETFs



Quelle: SIX Swiss Exchange

zeitlich mehr als 60 Einheiten. Ende 2013 waren noch 52 ETPs kotiert. Seither schrumpfte die Zahl kontinuierlich bis auf 37 Einheiten, die allesamt auf Basiswerte der Anlageklasse Rohstoffe basieren. Zwischen 2014 und 2017 waren keine einzigen Neukotierungen zu verzeichnen. Das änderte sich erst im Jahr 2018 mit der am 21. November erfolgten Handelsaufnahme des ETP HODL von Amun auf den Crypto Basket Index. Wegen einiger Rückzüge von Rohstoff-ETPs war der Saldo im Jahr 2019 trotz zehn Neuzugänge nochmals negativ. Danach ging es stetig aufwärts. Im Jahr 2020 ►

wurden 11 ETPs neu gelistet und im laufenden Jahr waren es bis zum 9. Juli sagenhafte 45.

Stabiles Produktangebot bei Tracker-Zertifikaten

In der Berichtsperiode zwischen dem 1. Juli 2020 und dem 30. Juni 2021 hat die Anzahl der an SIX gehandelten Open-end Tracker-Zertifikate auf bereinigter Basis um rund 14% zugenommen und erreicht schon fast wieder die Marke von 1'000. Die Kategorie der Tracker-Zertifikate wies in der Regel die höchsten Monatsumsätze

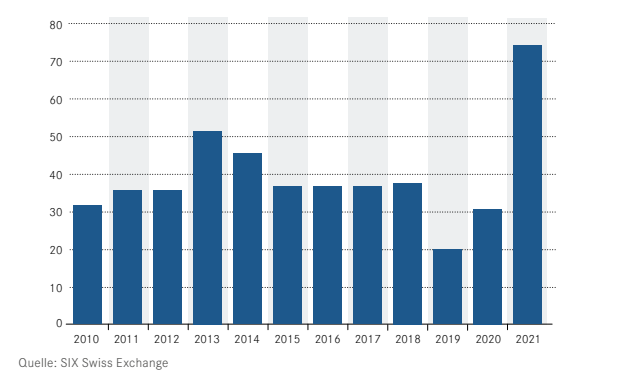
«Eine Zunahme der Inflation könnte auch Bitcoin, deren maximale Anzahl begrenzt ist, und diversen anderen Kryptoanlagen zu neuem Leben verhelfen.»

bei den Strukturierten Produkten auf. In diesem gesamten Segment war 2020/21 der Handel gegenüber dem Vorjahr um 7.1% rückläufig. Das lag ausschliesslich an den ausserbörslichen Umsätzen, die wegen der Dekotierung eines überdurchschnittlich stark gehandelten Zertifikates einen Einbruch um 19.6% zu verkraften hatten. Der börsliche Handel erzielte dagegen ein leichtes Plus von 0.4%. Das Verhältnis der börslichen zu den ausserbörslichen Umsätzen lag bei den Strukturierten Produkten im Durchschnitt bei 67.81% zu bis 32.19%.

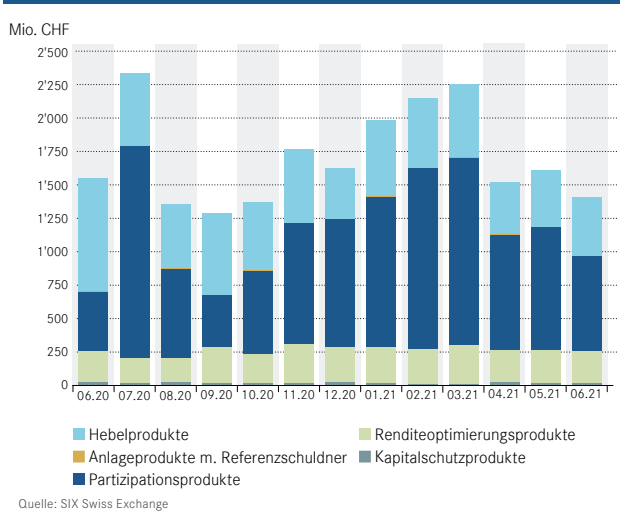
Ausblick

Aufgrund der überdurchschnittlichen Bedeutung aktienbezogener Basiswerte ist die künftige Entwicklung der ETFs sowie der endlos laufenden Tracker-Zertifikate eng mit derjenigen der weltweiten Aktienmärkte verknüpft, während diejenige der ETPs davon abhängt, wie sich die Kryptoanlagen entwickeln. Da die Notenbanken wiederholt signalisierten, erst im Jahr 2023 darüber nachzudenken, allenfalls leichte Anhebungen der Leitzinssätze vorzunehmen, dürften Aktien weiterhin die erste Wahl unter den Anlageklassen bleiben. Sollte die Teuerung wider Erwarten nicht vorübergehender Natur sein, dann würden wohl auch die günstig bewerteten Rohstoffe ihren seit März 2020 aufgenommenen Aufwärtstrend fortsetzen. Eine Zunahme der Inflation könnte auch Bitcoin, deren maximale Anzahl begrenzt ist, und diversen anderen Kryptoanlagen zu neuem Leben verhelfen. ▲

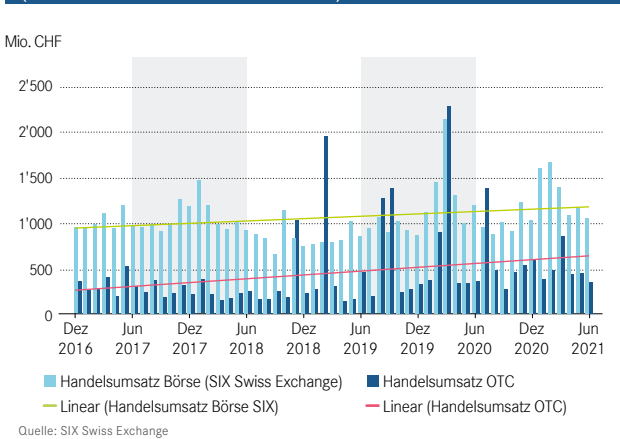
ANZAHL ETPS PER JAHRESENDE BZW. PER 30.06.2021



HANDELSUMSATZ STRUKIS NACH KATEGORIE



ENTWICKLUNG DER MONATLICHEN UMSÄTZE STRUKIS (SIX SWISS EXCHANGE UND OTC)



SEIT 1975 SETZEN WIR UNS FÜR ANLEGER EIN.

Vor 45 Jahren legte der Gründer von Vanguard den ersten Indexfonds für Privatanleger auf. Heute vertrauen uns über 30 Millionen Kunden.

Mit unseren günstigen, unkomplizierten Fonds und ETFs helfen wir Anlegern ihre finanziellen Ziele zu erreichen.

Mehr dazu auf [vanguard.ch](https://www.vanguard.ch)

Vanguard®

VALUE TO INVESTORS

AKTIV UND PASSIV

AKTIEN UND ANLEIHEN

MULTI-ASSET

FONDS UND ETFS

Dieses Dokument ist professionellen Anlegern vorbehalten und darf nicht an Privatanleger weitergegeben werden, die sich auch nicht auf dieses Dokument verlassen dürfen.

Der Wert der Investitionen und die daraus resultierenden Erträge können steigen oder fallen, und Investoren können mit ihren Anlagen Verluste erleiden.

Herausgegeben von Vanguard Investments Switzerland GmbH.

© 2021 Vanguard Investments Switzerland GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.



Kryptoanlagen geben bei den ETPs den Ton an

Das kleine Segment der Exchange Traded Products an SIX Swiss Exchange, welches lange ausschliesslich auf Rohstoffe fokussiert war, hat durch zahlreiche, auf Kryptoanlagen basierende Neueinführungen Aufwind bekommen.

DIETER HAAS

Im Vergleich zum Segment der ETFs, das sich an SIX Swiss Exchange in den vergangenen Jahren äusserst dynamisch entwickelte, kamen die im November 2010 eingeführten ETPs nur

schwer in die Gänge. Von anfänglich 29 stieg die Zahl bis 2013 zwischenzeitlich auf mehr als 60. Von 2014 bis 2017 stagnierte das Angebot. Danach schrumpfte es stetig und fiel nach einer Sortimentsbereinigung auf Grund der Übernahme von ETF Securities durch Wisdom Tree im 3. Quartal 2019 bis auf 20 Einheiten. Der kontinuierliche Rückgang war einerseits eine Folge des schwindenden Interesses an Rohstoff-ETPs und andererseits verursacht durch den Rückzug einzelner Anbieter. Eine erste Trendwende bahnte sich allerdings bereits im Jahr 2018 an mit der am 21. November erfolgten Handelsaufnahme des ETPs **HODL** von 21Shares auf den Crypto Basket Index, was zu einer Erweiterung des ETP-Spektrums führte. Die Diversifikation hat sich als Glücksfall erwiesen. Dank etlicher neuer Krypto-ETPs von verschiedenen Anbietern konnte die Anzahl seither erheblich gesteigert werden und lag bei Redaktionsschluss bei mittlerweile 78 Einheiten. Die gelisteten ETPs teilen sich insgesamt elf

Produktanbieter. Mit 23 hat 21Shares die meisten, gefolgt von CoinShares mit 13 und ETC Issuance mit 9 ETPs.

Marktübersicht

In Tabelle 2 sind alle bis Ende Juni gelisteten ETPs aufgeführt, mit ihrem Basiswert, ihrem Ticker, dem Emittenten, den jährlichen Gebühren, den vorhandenen Vermögen (Assets-under-Management - AuM), der Handelswährung sowie der Kursentwicklung in CHF seit Ende Juni, im laufenden Jahr und seit Ende Juni 2020. Im aktuellen Jahr gab es fast ausschliesslich Gewinner. Glänzen konnten besonders der ETP **ABNB** auf Bitcoin Binance und diverse ETPs auf Ethereum. Die übrigen ETPs auf Kryptoanlagen lagen bis zum Stichtag ebenfalls fast ausnahmslos deutlich in der Gewinnzone, auch wenn sie seit dem IPO der Aktie des amerikanischen Handelsplatzes Coinbase am 14. April sich teilweise markant verbilligten. Bei den Rohstoffen überzeugten in erster Linie **XCT9** und **XETC** auf Rohöl der Sorten WTI und Brent. Noch kleine Brötchen backten dagegen die Edelmetalle. Sie lagen, abgesehen von **XPAL** auf Palladium, alle leicht im Minus.

Perspektiven

Seit dem durch die Pandemie ausgelösten Tiefpunkt an den Bör-

ETP-PRODUKTANBIETER UND ANZAHL PRODUKTE (BIS 06.08.2021)

PRODUKTANBIETER	ANZAHL PRODUKTE
21Shares AG	23
Bitcoin Capital AG	3
CoinShares Digital Securities Limited	13
DB ETC	8
ETC Issuance GmbH	9
GPF Metals plc	6
Iconic Funds BTC ETN GmbH	2
Invesco	1
SEBA Bank AG	5
VanEck ETP AF	4
WisdomTree Europe	4
Total	78

Quelle: SIX Swiss Exchange

sen im März 2020 haben sich sowohl Aktien als auch Rohstoffe stetig erholt und konnten teils neue Allzeithochs erreichen. Die steigenden Inflationszahlen sind ein guter Nährboden für die Rohstoffe. Diese sind im Vergleich zu Aktien, historisch betrachtet, sehr preiswert. Für risikobewusste, langfristig orientierte Anleger bietet ▶

Gebühren(d) reduziert: 40% Courtagen-Rabatt.

Jetzt reduzierte Transaktionsgebühren
auf ausgewählte Produkte an der SIX.

Anlegen leicht gemacht.

postfinance.ch/gesponserte-trades

PostFinance 

PERFORMANCE IN CHF DER AUF SIX SWISS EXCHANGE GELISTETEN ETPS

BASISWERT	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS PER 05.08.21	ENTWICKLUNG 30.06.21 BIS 05.08.21 IN %	YTD 2021 IN %	ENTWICKLUNG 30.06.20 BIS 05.08.21 IN %
MVIS CryptoCompare Ethereum VWAP Close Index	VETH	VE	1.00	76	USD	15.54	30.7	-	-
Ethereum	ETHWEUR	WT	0.95	29	EUR	25.28	30.0	-	-
Ethereum	ETHW	WT	0.95	29	USD	25.23	29.8	-	-
Ethereum	ETHECHF	CoinS	1.25	146	CHF	75.40	29.7	-	-
ETHetc - Physical Ethereum	ZETHCHF	ETC	1.49	142	CHF	25.02	29.2	-	-
ETHetc - Physical Ethereum	ZETHGBP	ETC	1.49	142	GBP	25.01	29.1	-	-
MVIS CryptoCompare Ethereum VWAP Close Index	VETHCHF	VE	1.00	76	CHF	15.34	29.1	-	-
ETHetc - Physical Ethereum	ZETH	ETC	1.49	142	USD	25.09	28.8	-	-
Ethereum	ETHE	CoinS	1.25	146	USD	75.56	28.3	-	-
Ethereum	ETHEEUR	CoinS	1.25	146	EUR	75.24	27.8	-	-
21Shares Polkadot	ADOT	21Shares	2.50	40	USD	9.35	19.9	-	-
SEBA Ethereum	SETH	SEBA	0.75	11	USD	2.36	19.3	-	-
MVIS CryptoCompare Bitcoin VWAP Close Index	VBTCCHF	VE	1.00	172	CHF	19.66	12.0	-	-
Solana	ASOL	21Shares	2.50	2	USD	20.35	11.8	-	-
Iconic Funds Physical Bitcoin ETP	XBTIUSD	ICO	0.95	4	USD	3.54	11.7	-	-
Iconic Funds Physical Bitcoin ETP	XBTIUSD	ICO	0.95	4	USD	3.54	11.7	-	-
SEBA Crypto Asset Select Index	SEBAX	SEBA	1.50	32	USD	3'245.53	11.7	-	-
SEBA Bitcoin CHF-hedged	SBTCC	SEBA	1.50	9	CHF	3.44	10.6	-	-
MVIS CryptoCompare Bitcoin VWAP Close Index	VBTC	VE	1.00	172	USD	19.44	10.6	-	-
Ripple	XRPLCHF	CoinS	1.50	1	CHF	26.09	8.0	-	-
Ripple	XRPL	CoinS	1.50	1	USD	26.10	8.0	-	-
Ripple	XRPLEUR	CoinS	1.50	1	EUR	26.08	7.9	-	-
SEBA Bitcoin	SBTCU	SEBA	0.75	54	USD	3.36	6.0	-	-
Cardano	AADA	21Shares	2.50	32	USD	25.47	2.6	-	-
LBMA Spot Gold Price	TGLD	RID	0.14	13	CHF	16.38	0.6	-	-
LTCetc - Physical Litecoin	ELTCGBP	ETC	2.00	6	GBP	12.74	0.4	-	-
Litecoin	LITE	CoinS	1.50	3	USD	25.55	0.3	-	-
Litecoin	LITEEUR	CoinS	1.50	3	EUR	25.53	0.3	-	-
LTCetc - Physical Litecoin	ELTCCHF	ETC	2.00	6	CHF	12.71	0.2	-	-
LTCetc - Physical Litecoin	ELTC	ETC	2.00	6	USD	12.72	0.2	-	-
Litecoin	LITECHF	CoinS	1.50	3	CHF	25.16	-1.1	-	-
Stellar	AXLM	21Shares	2.50	4	USD	12.72	-2.0	-	-
LBMA Spot Silver Price	TSLV	RID	0.20	4	CHF	23.02	-4.0	-	-
LPPM Spot Palladium Price	TPAL	RID	0.20	5	CHF	24.08	-4.8	-	-
LPPM Spot Platinum Price	TPLT	RID	0.20	4	CHF	9.20	-7.1	-	-
21Shares Bitcoin Binance	ABNB	21Shares	2.50	368	USD	22.65	13.2	803.6	1'891.7
21Shares Ehereum	AETH	21Shares	2.50	315	USD	28.57	29.3	288.2	1'046.0
21Shares Ehereum	AETH	21Shares	2.50	315	CHF	28.40	29.4	284.6	1'054.1

PERFORMANCE IN CHF DER AUF SIX SWISS EXCHANGE GELISTETEN ETPS

BASISWERT	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS PER 05.08.21	ENTWICKLUNG 30.06.21 BIS 05.08.21 IN %	YTD 2021 IN %	ENTWICKLUNG 30.06.20 BIS 05.08.21 IN %
21Shares Ethereum	AETH	21Shares	2.50	315	GBP	28.33	28.7	283.7	1'043.1
21Shares Ethereum	AETH	21Shares	2.50	315	EUR	28.42	28.6	283.6	1'043.0
21Shares Ripple	AXRP	21Shares	2.50	43	USD	20.02	7.6	226.3	280.1
21Shares Sygnum Platform Winners Index	MOON	21Shares	2.50	54	USD	16.08	13.8	119.9	489.1
21Shares Crypto Basket Index	HODL	21Shares	2.50	116	EUR	12.55	16.7	92.3	436.2
21Shares Crypto Basket Index	HODL	21Shares	2.50	116	USD	12.59	17.2	92.1	438.0
21Shares Crypto Basket Index	HODL	21Shares	2.50	116	GBP	12.60	17.6	91.6	435.2
Bitwise Select 10 Large Cap Crypto	KEYS	21Shares	2.50	26	USD	16.93	14.3	79.3	388.1
21Shares Bitcoin Suisse Index	ABBA	21Shares	2.50	21	CHF	17.45	16.1	74.6	400.6
21Shares Tezos	AXTZ	21Shares	2.50	22	USD	15.38	7.2	63.7	27.9
FICAS Active Crypto	BTCA	BC	2.00	12	CHF	210.55	-11.5	60.7	89.8
FICAS Active Crypto	BTCA	BC	2.00	12	CHF	210.55	-11.5	60.7	89.8
FICAS Active Crypto	BTCA	BC	2.00	12	CHF	210.55	-11.5	60.7	89.8
21Shares Bitcoin Cash	ABCH	21Shares	2.50	13	USD	22.11	1.5	54.3	123.8
db WTI Crude Oil Booster ETC	XCT9	DB	0.45	22	USD	46.47	-4.9	53.0	69.5
Wisdom Tree Bitcoin	BTCW	WT	0.95	219	USD	349.99	10.3	42.3	305.4
21Shares Bitcoin	ABTC	21Shares	1.49	240	EUR	12.56	11.6	41.7	302.0
21Shares Bitcoin	ABTC	21Shares	1.49	240	USD	12.62	10.5	41.7	301.6
Wisdom Tree Bitcoin	WBTC	WT	0.95	219	EUR	341.35	9.4	40.0	296.6
21Shares Bitcoin	ABTC	21Shares	1.49	240	CHF	12.48	10.6	39.6	297.1
21Shares Bitcoin	ABTC	21Shares	1.49	240	GBP	12.11	5.2	35.5	285.1
db Brent Crude Oil Booster Euro Hedged ETC	XETC	DB	0.45	77	EUR	58.20	-5.2	35.1	49.6
db Physical Palladium ETC	XPAL	DB	0.45	10	USD	229.76	-5.7	16.0	32.3
Bitcoin	BTCEUSD	ETC	2.50	710	USD	34.67	10.3	14.5	-
Bitcoin	BTCECHF	ETC	2.50	710	CHF	34.11	8.6	12.7	-
Bitcoin	BTCEGBP	ETC	2.50	710	GBP	33.42	6.6	10.3	-
Bitcoin	BITCEUR	CoinS	0.98	256	EUR	35.38	11.9	5.2	-
Bitcoin	BITCCHF	CoinS	0.98	256	CHF	34.98	8.1	3.8	-
Bitcoin	BITC	CoinS	0.98	256	USD	35.07	10.9	3.4	-
Bitcoin	BITCGBP	CoinS	0.98	256	GBP	33.95	7.7	0.9	-
db Physical Gold ETC	XGLD	DB	0.25	517	USD	159.18	0.5	-1.6	-2.0
Source Physical Gold P-ETC	SGLD	INV	0.19	13'080	USD	157.86	0.0	-2.2	-3.5
db Physical Silver ETC	XSIL	DB	0.40	46	USD	217.15	-4.6	-2.4	33.8
db Physical Platinum ETC	XPLA	DB	0.45	31	USD	87.52	-6.9	-2.5	17.4
db Physical Gold Euro Hedged ETC	XAD1	DB	0.59	1'998	EUR	125.76	0.2	-6.1	0.1
db Physical Silver Euro Hedged ETC	XAD2	DB	0.75	184	EUR	163.98	-5.1	-6.9	34.9
21Shares Short Bitcoin	SBTC	21Shares	2.50	10	USD	1.35	-18.7	-61.9	-90.2

Quelle: Infront

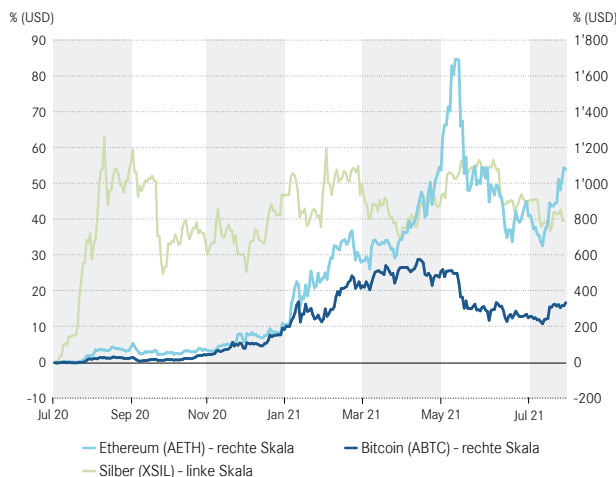
XSIL, ein ETP auf Silber, beste Voraussetzungen für überdurchschnittliche Gewinne. Das Edelmetall reagierte in der Vergangenheit besonders stark auf Teuerungsschübe.

Bei den Kryptoanlagen sorgte die dritte Halbierung bei Bitcoin am 11. Mai 2020 im Anschluss für eine Belebung. Ab dem 3. Quartal bis zum IPO von Coinbase an der Nasdaq am 14. April 2021 gingen die Kurse der meisten Kryptos sprichwörtlich durch die Decke. Seither kam es zu einer spürbaren Korrektur, unter anderem ausgelöst durch das Mining-Verbot in vielen chinesischen Provinzen wegen des hohen Energiebedarfs. Die Korrektur dürfte spätestens Anfang Oktober ihr Ende finden. Der Aufwärtstrend ist nach wie vor intakt. Bitcoin wird dabei das Mass der Dinge bleiben. Dank der begrenzten Anzahl (www.bitcoinblockhalf.com/), die geschürt werden kann, ist der Werterhalt weitaus höher als derjenige der Papiergeldwährungen, die sich wegen der ungebremsten expansiven Geldpolitik der Notenbanken kontinuierlich entwerten. Der Bitcoin ETP **ABTC** oder auch der physisch gedeckte Bitcoin ETP **BTCW** von WisdomTree sollten auf keiner Watchliste fehlen. Bei den Altcoins wird Ethereum, dessen Kursverlauf beispielsweise mit dem ETP **AETH** abgebildet wird, seine Spitzenstellung halten. Unerfahrenen Investoren bieten die täglichen youtube-Videos von «The Moon» (www.youtube.com/channel/UCc4Rz_T9Sb1w5rqo-9pL1Og/videos), nebst einer aktuellen markttechnischen Beurteilung der wichtigsten Kryptowährungen, wertvolle Informationen zu den neusten Entwicklungen.

SIDE CONTENT

Exchange Traded Products (ETPs) umfassen besicherte Exchange Traded Commodities (ETCs) und Exchange Traded Notes (ETNs). Sie bilden die Kursentwicklung eines zugrunde liegenden Basiswerts mit oder ohne Hebeleffekt ab. Die Basiswerte sind vorwiegend

KURSENTWICKLUNG EMPFEHLUNGEN



Grafik 3. Quelle: Infront

einzelne Rohstoffe und Kryptoanlagen, können aber auch Baskets, Indizes oder andere Anlageklassen sein. Ihr Auszahlungsprofil ist symmetrisch, das heisst die Wertentwicklung des Produkts entspricht derjenigen des Basiswerts. Aus regulatorischer Sicht sind ETPs besicherte, nicht verzinst, auf den Inhaber lautende Forderungsrechte. Damit sind ETPs keine Anlagefonds und unterstehen nicht dem Bundesgesetz über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG). Sie müssen jedoch ein Kotierungsverfahren bei SIX Exchange Regulation, der unabhängigen Überwachungsinstanz von SIX Group, durchlaufen; die Regularien für die Zulassung und deren Aufrechterhaltung wurden von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA genehmigt. ▲

PAYOFF ANLAGEEMPFEHLUNG (Aktuelle Kurse auf www.payoff.ch)

ANLEGERTYP / RISIKOKLASSE	SYMBOL ISIN	BASISWERT	EMITTENT	PRODUKTTYP	MERKMALE	06.08.21
AGRESSIV	ABTC	Bitcoin	21Shares	ETP	Laufzeit: open End	USD 14.50 / Handelsplatz: SIX Swiss Exchange
5	CH0454664001				Partizipation: 100%	
					Management Fee: 1.49%	
AGRESSIV	AETH	Ethereum	21Shares	ETP	Laufzeit: open End	USD 31.34 / Handelsplatz: SIX Swiss Exchange
5	CH0454664027				Partizipation: 100%	
					Management Fee: 2.50%	
AGRESSIV	XSIL	Silber	Deutsche Bank	ETP	Laufzeit: open End	USD 239.50 / Handelsplatz: SIX Swiss Exchange
5	GB00B57Y9462				Partizipation: 100%	
					Management Fee: 0.40%	

Der Indexbaukasten von SIX erweitert sich

SERGE NUSSBAUMER

SIX lancierte dieses Jahr viele neue Schweizer Indizes. Herr Bahr, können Sie unseren Lesern das Angebot näher erläutern?

Die grossen Indexlancierungen dieses Jahres waren auf der ESG-Seite. In der Schweiz gab es bis dahin keine Indizes, welche das ESG-Segment vollumfänglich erfassen und SIX füllt jetzt diese Lücke.

Für welche Asset-Klassen gibt es ESG-Indizes von SIX?

Es wird ein konsistentes ESG-Modell auf den breiten Aktienmarkt (SPI) und das Schweizer Franken Anleihensegment (SBI) angewendet. Die neuen ESG-Indizes beinhalten dann die nachhaltigen Emittenten aus den jeweiligen Asset-Klassen.

- SPI ESG Index basierend auf dem SPI (Swiss Performance Index)
- SPI ESG Weighted Index basierend auf dem SPI (Swiss Performance Index)
- SBI ESG Index basierend auf dem SBI (Swiss Bond Index)

Zusätzlich haben wir seit Februar 2021 ESG-Varianten für die Schweizer Faktorindizes (SPI ESG Multi Premia), den SPI Gender Equality Index und Obligationenindizes für verschiedene Laufzeitenbänder, Kredit-Ratings und Obligationentypen erstellt.

Wie wird das ESG-Rating bzw. -Scoring ermittelt bzw. arbeiten Sie mit einem externen Partner zusammen?

Die Indexmethode wurde von SIX entwickelt. Für die ESG-Daten nutzen wir das von der Firma Inrate entwickelte ESG-Impact-Rating und weitere Informationen über die Umsätze der Unternehmen in speziellen Branchen. Inrate ist mit über 30 Jahren Erfahrung eine unabhängige Schweizer Ratingagentur im Bereich der nachhaltigen Investitionen.

Christian Bahr, leitet seit 2016 das Indexgeschäft von SIX und hat 18 Jahre Erfahrung in der Indexindustrie.

Er studierte Wirtschaftswissenschaften an der Universität Hannover und wurde 2010 zum Dr. rep. pol. promoviert.



Worin unterscheiden sich die ESG-Indizes von SIX von den Konkurrenzangeboten und wie ist die Selektionsmethode?

SIX bietet erstmals eine ESG-Lösung für alle an der Schweizer Börse gehandelten Aktien des SPI und alle Anleihen des SBI an - mit den denselben Selektionsschritten:

- Ein ESG-Impact-Rating C+ oder besser
- Nicht mehr als 5% des Umsatzes darf in einem kritischen Sektor erwirtschaftet werden (Erwachsenenunterhaltung, Alkohol, Rüstungsgüter, Glücksspiel, Gentechnik, Atomenergie, Kohle, Ölsand und Tabak)
- Das Unternehmen muss mit der Liste des SVVK (Schweizer Verein für verantwortungsvolle Kapitalanlagen) konform sein.

Gibt es bereits Produkte (ETFs, Indexfonds oder Tracker-Zertifikate) von Emittenten auf das neue Angebot?

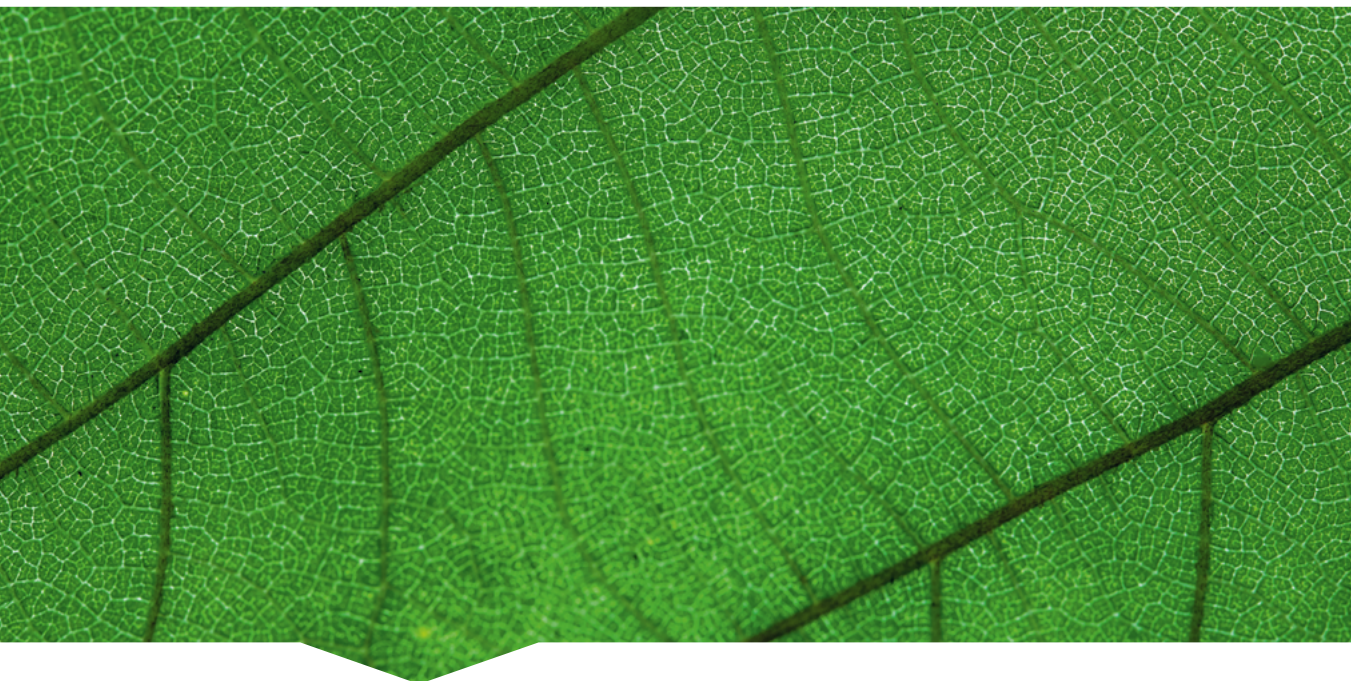
Die Nachfrage nach den ESG-Indizes ist bei den Emittenten von Finanzprodukten und Investoren gross. Wir stellen eine Liste der Finanzprodukte bereit, welche SIX Indizes verwenden. So können sich potentielle Investoren ein Bild über die Investitionsmöglichkeiten machen: [six-index-based-products-en.pdf](#) ([six-group.com](#))

Was sind die Erwartungen an das zweite Halbjahr 2021? Was können wir auf der Indexseite erwarten?

Die ESG-Entwicklung geht weiter und wir arbeiten an Erweiterungen für unseren Indexbaukasten. Dabei werden wir die SPI Large, Mid, Small und Extra Indizes und das Bluechip Segment mit ESG-Daten verknüpfen.

Weiterhin werden wir das Segment der Crypto Currency Indizes um den bereits seit 2018 existierenden Crypto Market Index 10 ausweiten.

Vielen Dank! ▲



Es führt kein Weg an der Dekarbonisierung von Portfolios vorbei

Der Übergang zu einer Weltwirtschaft mit Netto-Null-Emissionen von Treibhausgasen ist die entscheidende Herausforderung unserer Zeit. Das Streben nach einem geringeren Kohlenstoffanteil in Portfolios ist nichts Neues. Aber erreichen die auf dem Markt existierenden Ansätze - von kohlenstoffarmen Strategien bis hin zum Einsatz von Offsets oder der Einhaltung von EU-Dekarbonisierungs-Benchmarks - dieses Ziel?

MICHAEL URBAN, SENIOR SUSTAINABILITY ANALYST BEI LOMBARD ODIER

Verringern sie das Risiko eines Engagements in gestrandeten Vermögenswerten, erkennen sie Chancen, die sich durch den Übergang zu einer Netto-Null-Wirtschaft ergeben, und beschleunigen sie den Übergang?

Unserer Ansicht nach nicht. Wir sind der Meinung, dass sie entweder nicht in die Zukunft blicken und die Dekarbonisierungsrisiken und -chancen in der gesamten Wirtschaft identifizieren oder alle Emissionsbereiche von heute an analysieren, was zu Konzentrationsrisiken in den Portfolios führen kann. Wir sind der Meinung, dass sie die Anleger nicht auf die Wachstumsmöglichkeiten ausrichten, die der Übergang mit sich bringt, und den Fortschritt eher verzögern als beschleunigen können.

Vorangetrieben wird der Übergang zur klimaneutralen Wirtschaft durch starke Marktkräfte. Sinkende Technologiekosten ermöglichen mehr Unternehmen die Dekarbonisierung - und erhöhen das Reputationsrisiko für diejenigen, die nicht schnell genug umsteigen: Wenn sauberer billiger wird, werden die Verbraucher ihre Präferenzen entsprechend verlagern.

Doch Anleger können sich nicht allein auf technologische Fortschritte und politische Entscheidungsträger verlassen. Sie müssen die Initiative ergreifen, indem sie das Thema Dekarbonisierung in ihre Kapitalallokation einbeziehen. Die meisten der derzeitigen Ansätze, die Anlegern zur Verfügung stehen, greifen allerdings zu kurz.

- Viele auf niedrige Emissionen setzende Anlagestrategien verringern die Diversifizierung, erhöhen das Konzentrationsrisiko und verkennen, dass gerade in den klimarelevanten Sektoren mit höheren Emissionen einige der vielversprechendsten Vorreiter des Wandels zu finden sind.
- CO₂-Ausgleichsmechanismen treiben weder die Dekarbonisierung im Betrieb der Unternehmen voran, noch reduzieren sie Übergangsrisiken, geschweige denn bieten sie einen tragfähigen Weg für die Dekarbonisierung der Wirtschaft insgesamt.
- Vor allem aber verlassen sich die meisten Anleger nach wie vor auf rückwärts gerichtete Metriken, die sich nur auf die Emissionen eines Unternehmens heute oder in der Vergangenheit konzentrieren. Solche Kennzahlen geben zwar Aufschluss über die Wesentlichkeit der heutigen Kohlenstoffemissionen eines Unternehmens, sagen aber wenig über seine Umstellungsstrategie oder die Zukunftsfähigkeit eines Unternehmens aus.

Um die Wirtschaft zu dekarbonisieren und gleichzeitig das Risiko in den Portfolios der Anleger zu verringern, sind fortschrittlichere, zukunftsorientierte Ansätze erforderlich, die realen Reduktionen in der Wirtschaft Vorrang einräumen. Investitionen in Unternehmen, die einen raschen Übergang vollziehen, verringern unserer Meinung nach das Übergangsrisiko und eröffnen wirtschaftliche Chancen, sorgen aber auch für Diversifizierung und tragen dazu bei, den Klimaschutz in der Wirtschaft insgesamt zu beschleunigen.

CO-Expertise: Eine Investmentchance für die Zukunft

In diesem Zusammenhang ist es wichtig, die kohlenstoffintensiven Branchen, die am relevantesten für das Klima sind, nicht einfach zu ignorieren, da sie häufig wichtige Standbeine unserer

EINE CHECKLISTE FÜR ANLAGESTRATEGIEN ZUR EMISSIONSENKUNG

	Senkt Co ₂ Fussabdruck	Senkt Value-at-Risk	Tragfähiger Weg für die Wirtschaft	Beschleunigung der Klimawende	Portfoliodiversifizierung bleibt erhalten	Nutzung von Chancen durch Klimawende
Low-Carbon-Fonds	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Kohlenstoff-Ausgleichskonzepte	✓	⊘	⊘	⊘	✓	⊘
Vermeidene Emissionen (als Ausgleich)	⊘	⊘	⊘	✓	✓	✓
Netto-Leerverkäufe (als Ausgleich)	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Panikmodus-Ansatz Nachträgliche reaktive Anpassungen	✓	⊘	⊘	⊘	✓	⊘
EU-Klima-Benchmarks Vorsorgliche, aber statische Anpassungen	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Beschleunigung der Klimawende durch dynamisches Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vollständige Zielerreichung
 Anteilige Zielerreichung
 Ziel nicht erreicht



Quelle: LOIM-Analyse. Dient nur zur Veranschaulichung.

Wirtschaft sind. Darunter fallen Sektoren wie Landwirtschaft, Zement, Stahl, Chemie, Energie, Werkstoffe, Bau und Transport, die heute hohe Emissionen verursachen, aber auch in der kohlenstoffarmen Wirtschaft der Zukunft unverzichtbar bleiben.

Anstatt diese Sektoren zu meiden, teilt Lombard Odier IM die Unternehmen in diesen Sektoren in zwei Kategorien ein. «Brennende Holzscheite» sind die Unternehmen, die nicht nur hohe Emissionen verursachen, sondern auch unzureichende Massnahmen (wenn überhaupt) zur Verringerung ihrer Emissionen ergreifen. Im Gegensatz dazu gehören zu den «Eiswürfeln», die ebenfalls in denselben klimarelevanten Sektoren angesiedelt sind, diejenigen Unternehmen, die glaubwürdige Übergangstrategien einführen. Indem sie Lösungen für stark emittierende Branchen anbieten, tragen sie zur Verringerung der Emissionen und zur Beruhigung der Wirtschaft bei. Energieversorgungsunternehmen engagieren sich in der Regel für erneuerbare Energien und berichten über

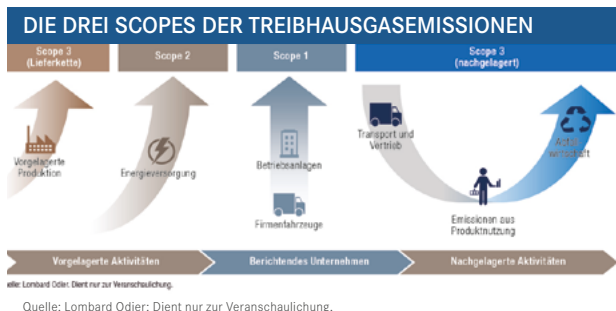
«Um die Wirtschaft zu dekarbonisieren sind fortschrittlichere, zukunftsorientierte Ansätze erforderlich.»

klare Emissionsreduktionsziele, während sie gleichzeitig versuchen, das Risiko von Stranded Assets zu vermeiden. Unserer Ansicht nach ist das italienische multinationale integrierte Versorgungsunternehmen Enel SpA (Enel) ein gutes Beispiel dafür. ▶

ENEL VERSUS NATURGY		
	ENEL - AN ICE CUBE IN HOT SECTOR 	NATURGY - A BURNING LOG 
Credit rating	Baa1 S/BBB+ S/A - S	Baa2 S/BBB NO/BBB S
Temperature trajectory	1.7 °C	4.6 °C
Carbon investment ratio	792 t CO ₂ e /MUSD	3'039 t CO ₂ e /MUSD
Targets	<ul style="list-style-type: none"> • 1.5 °C temperature trajectory • 80% reduction in CO₂ emissions by 2030 to 82 gCO₂ eq/kWh 	<ul style="list-style-type: none"> • Limited quantifiable targets available • Reduce emissions by 21% over 5 years to 2022
Spread (indicative 5 yr CDS)	58bp	50bp

Quelle: LOIM-Analyse, Bloomberg PORT and company data as at 19 May 2021. Any reference to a specific company or security does not constitute a recommendation to buy, sell, hold or directly invest in the company or securities. It should not be assumed that the recommendations made in the future will be profitable or will equal the performance of the securities in this document. Credit ratings may vary without notice. Temperature trajectories are calculated through LOPTA and our methodology is available upon request.

Enel ist in mehr als 30 Ländern tätig und ist gemessen am Umsatz eines der grössten Energieunternehmen der Welt, mit einem geschätzten Umsatz von rund 60 Milliarden US-Dollar im Jahr 2020. In den letzten zehn Jahren hat sich das Unternehmen von einem überwiegend kohlebefeuelten Stromerzeuger zu einem Unternehmen gewandelt, das sich hauptsächlich auf erneuerbare Energien stützt.



Als multinationales Versorgungsunternehmen ist Enels derzeitige Carbon investment ratio (definiert als Scope 1, 2 und 3 Emissionen in Tonnen CO₂ Emissionen pro Million USD Unternehmenswert) mit 792 t CO₂e / MUSD relativ hoch, aber das Unternehmen hat klare, ehrgeizige und zeitgebundene Ziele, um diesen Fussabdruck zu verringern. Unserer Meinung nach schneidet Enel im Vergleich zu anderen Unternehmen des Energiesektors gut ab - wie Naturgy, das wir als «brennende Holzscheite» einstufen, da es keine nachweisbaren Ambitionen zeigt, seine Emissionen von 3.039 t CO₂e / MUSD zu reduzieren.

Nachdem Enel seine Abhängigkeit von Kohle bis 2020 auf 7% der Kapazität reduziert hat, strebt das Unternehmen nun an, die Verwendung von Kohle für die Stromerzeugung bis 2027 einzustellen. Mit 1.5 °C entspricht sein angestrebter Temperaturverlauf dem unteren Ende des im Pariser Abkommen festgelegten Ziels von 1.5 bis 2 °C, während sein Ziel für die Verringerung der CO₂-Emissionen bei beeindruckenden 80% bis 2030 liegt, was einen Rückgang auf 82 g CO₂-Äquivalent pro Kilowattstunde bedeuten würde. Bis zum gleichen Zeitpunkt soll die Kapazität zur Erzeugung erneuerbarer Energien auf 145 Gigawatt steigen.

Dies sind wichtige Schritte, die das Engagement des Unternehmens für die Erreichung des Mindesttemperaturziels des Pariser Abkommens beizutragen und gleichzeitig die Bemühungen um 1.5°C fortzusetzen. Unsere Bewertung bestätigt, dass die bisherige Dekarbonisierung des Unternehmens weitgehend mit diesem Ziel übereinstimmt, und dass das Unternehmen derzeit auf einen Temperaturverlauf von 1,7°C ausgerichtet ist.

Anleger müssen sich der Risiken dieses Übergangs zu einer Netto-Null-Wirtschaft bewusst sein - aber auch der damit verbundenen Billionen-Dollar-Chancen. Unternehmen, die nicht ausreichend auf den bevorstehenden Übergang vorbereitet sind, werden mit wachsenden Risiken konfrontiert. Andererseits werden diejenigen, die sich auf einem tragfähigen Weg zur Klimaneutralität befinden, im Vergleich zu ihren Konkurrenten von wirtschaftlichen Chancen, Bewertungsaufschlägen sowie möglicherweise auch von besseren Konditionen beim Zugang zu Finanzierungen profitieren. ▲

Sicher & kosteneffizient in digitale Assets investieren



SEBA, die Bank für die New Economy

Platzieren Sie Ihre Aufträge bequem
über Ihre Hausbank*

Für Fragen zu unseren Produkten
sind wir für Sie da

☎ 041 552 64 90

✉ investmentsolutions@seba.swiss

🌐 seba.swiss/digital-investment-solutions

**Digital Startup
of the Year**



awarded by **Aite**

Die in diesem Dokument erwähnten Finanzprodukte sind derivative Finanzinstrumente. Sie qualifizieren nicht als Anteile einer kollektiven Kapitalanlage im Sinne der Art. 7 ff. des Schweizerischen Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) und sind daher weder registriert noch überwacht von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Anleger geniessen nicht den durch das KAG vermittelten spezifischen Anlegerschutz.

RECHTLICHER HINWEIS

Diese Publikation dient nur zu Informationszwecken und stellt weder eine Empfehlung zum Erwerb von Finanzprodukten noch eine Offerte oder Einladung zur Offertstellung dar und ist kein Research. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Anleger sind dem vollen Kreditrisiko der Emittentin resp. der Garantiegeberin ausgesetzt. Diese Publikation stellt keinen vereinfachten Prospekt im Sinne des Art. 5 KAG dar. Die massgebende Produktdokumentation kann direkt bei SEBA Bank AG unter Tel. +41 41 552 64 90 oder auf der Website von SEBA Bank AG (seba.swiss) bezogen werden. Verkaufsbeschränkungen bestehen für die USA, US persons, das Vereinigte Königreich, Guernsey und EWR.

Eine Wiedergabe – auch auszugsweise – von Artikeln und Bildern ist nur mit Genehmigung von SEBA Bank AG gestattet. Jegliche Haftung für unverlangte Zusendungen wird abgelehnt.

© SEBA Bank AG, Kolinplatz 15, 6300 Zug, 2021. Alle Rechte vorbehalten.

Werbung | Partizipation

ETP Tracker Zertifikate Bitcoin, Ethereum, Polkadot & SEBAX®

Basiswert	Währung	ISIN	Valor	Fälligkeit	Management Fee
Bitcoin	USD	CH0558875933	55887593	Open-end	0.75% p.a.
Bitcoin	CHF**	CH0574683683	57468368	Open-end	1.5% p.a.
Ethereum	USD	CH0587418630	58741863	Open-end	0.75% p.a.
Polkadot	USD	CH1113516871	111351687	Open-end	1.25% p.a.
SEBAX® Index	USD	CH0568452707	56845270	Open-end	1.5% p.a.

Börsenkotierte Tracker Zertifikate auf Bitcoin, Ethereum und Polkadot

- Einfacher und sicherer Zugang zu Bitcoin und Ethereum, den zwei bekanntesten Kryptowährungen
- Polkadot, einer Interoperabilitätslösung mit grossem Zukunftspotential
- Sämtliche Produkte sind vollständig mit Coins hinterlegt

Börsenkotiertes Tracker Zertifikat auf SEBAX® Crypto Asset Select Index

- Einfacher und sicherer Zugang zu einem breit diversifizierten Index von verschiedenen Kryptowährungen
- Einzigartige Kombination von Bottom-up Research und professioneller Index Methodik
- Ausgezeichneter Performance Track Record

Diese Produkte werden von der Zweckgesellschaft SA1 emittiert. Ein mögliches Emittentenrisiko wird durch vollständige Pfandbesicherung mitigiert.

* Es können Gebühren bei Ihrer Hausbank anfallen

** währungsgesichert

Die grosse Rotation

ESG war lange vor allem ein Thema für Aktienanleger. Doch das ändert sich jetzt. Als Nachhaltigkeits-Pionier bietet Amundi eine breite Palette von Obligationen-ETFs mit unterschiedlichen Schwerpunkten an.

MARCO STROHMEIER, HEAD AMUNDI ETF,
INDEXING & SMART BETA SALES SCHWEIZ

Nachhaltigkeit ist das dominierende Thema im Asset Management. Weltweit haben nachhaltig angelegte Vermögenswerte 2020 die Marke von 35 Billionen US-Dollar überschritten. Damit erreichen sie mehr als ein Drittel des aktuell professionell verwalteten globalen Vermögens¹. Das grosse Interesse an ESG spiegelt sich auch in den Mittelzuflüssen europäischer ETFs wider, wo 2020 rund jeder zweite neu angelegte Euro in ESG-ETFs floss. Amundi nimmt hier durchaus eine führende Rolle ein. Seit Anfang 2021 entfiel rund die Hälfte der Zuflüsse in Aktien-ETFs auf ESG-Produkte; bei Bond-ETFs erreichte der Anteil sogar annähernd 60 Prozent.

Dass Anleger vermehrt auf Nachhaltigkeit setzen hat viele Gründe, darunter der Wunsch, im Einklang mit den eigenen Wertvorstellungen zu investieren und strengere Regulationsanforderungen. Aber auch Risiko-Rendite-Überlegungen und die Erkenntnis, dass die Märkte sensibler auf ESG-bezogene Nachrichten reagieren sowie gigantische Investitionsprojekte für die Energiewende im Wettlauf um Netto-Null-Emissionen haben dem Trend weiteren Schub verliehen. Hilfreich ist für Anleger zudem, dass sich die Verfügbarkeit und die Qualität von ESG-Daten verbessert haben und dass durch

die EU-Offenlegungsverordnung die Transparenz für Anleger verbessert wurde.

Während ESG-Aspekte bei Aktien in den letzten Jahren von vielen Investoren schnell integriert wurden, gab es bei Bonds zunächst nur langsame Fortschritte. Wurde der erste ESG-Aktien-Index bereits vor über drei Jahrzehnten lanciert, folgte der erste ESG-Obligationen-Index erst 2013. Inzwischen ist der Markt für nachhaltige Obligationeninvestments jedoch in Schwung gekommen. Es ist weithin anerkannt, dass Unternehmen mit einer starken ESG-Bilanz weniger Anlagerisiken bergen. Folglich möchten Anleger die Ergebnisse von ESG-Analysen zunehmend auch bei Obligationen einfließen lassen. Mit ESG-Ratings lässt sich zum Beispiel prüfen, wie gut der Emittent mit Blick auf Umwelt- und Klimarisiken aufgestellt ist beziehungsweise ob bei Nachzüglern langfristig Anlagerisiken drohen. Zahlreiche Studien belegen zudem, dass ESG-Leader im Durchschnitt langfristig profitabler sind.

Eher in den Kinderschuhen steckt die ESG-Integration hingegen bei Staatsobligationen, wobei auch hier in letzter Zeit Fortschritte gemacht wurden. Herausforderungen sind unter anderem die - inzwischen bessere - aber dennoch begrenzte Verfügbarkeit von Daten und die Schwierigkeit, ESG-Faktoren konsistent zu messen. Auch sind die Strategien zur ESG-Integration bei Staatsobligationen noch nicht so weit entwickelt wie bei Unternehmensobligationen. Aber auch hier treiben Investoren den Trend zur ESG-Integration deutlich voran.

Breit abgestütztes ESG-Engagement

Amundi hat intensiv daran gearbeitet, ESG in das Management von Obligationenfonds und -ETFs zu integrieren. Ergebnis ist, dass ESG-Faktoren heute bei Kreditratings eine wichtige Rolle spielen und dass sich das Investoren-Engagement bei Emittenten intensiviert hat. Eine Herausforderung ist, dass Obligationen gläubiger

keine Stimmrechte haben. Das heisst jedoch nicht, dass sie keine Möglichkeit hätten, sich zu engagieren und Einfluss auf Emittenten auszuüben. So steht Amundi in direktem Kontakt zu Emittenten, um Erwartungen und ESG-Ziele klar zu kommunizieren und die Emittenten allenfalls auch zur Verantwortung zu ziehen. Gestärkt wird das Engagement dadurch, dass Amundi als grösster europäischer Vermögensverwalter häufig Aktionär der entsprechenden Unternehmen ist und seinen Einfluss über Stimmrechte – auch für die über ETFs gehaltenen Aktien – konsequent geltend macht. Wie eine Auswertung der britischen NGO ShareAction belegt, hat Amundi für 91 Prozent der wichtigsten klimapolitischen Aktionärsanträge und für 88 Prozent der sozialpolitischen Anträge gestimmt. Damit nimmt Amundi den ersten Platz unter den grossen europäischen ETF-Anbietern ein.

AMUNDI OBLIGATIONEN-ETFs FÜR VERANTWORTUNGSBEWUSSTE INVESTOREN

ANLAGESCHWERPUNKT	AUSSCHLUSS-KRITERIEN	ESG/KLIMA-STRATEGIE
Euro- und USD-Unternehmensanleihen mit unterschiedlichen Fälligkeits- und Rating-Profilen	ja	Hoher ESG-Score – Optimierung des zugrundeliegenden Indexes in puncto Umwelt, Soziales und gute Unternehmensführung
Euro-Aggregate-Anleihen	ja	
Euro- und USD-Floating-Rate-Notes ²	ja	
Euro-Unternehmensanleihen – Index im Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen	ja	Hoher EU-Klimaindex-Standard (PAB) – Fokus auf Reduktion der CO ₂ -Intensität

ETFs. Dazu zählen ESG-ETFs auf Aktien- und Anleiheindizes, Klima-ETFs nach den neuen europäischen Klima-Benchmarks und individuelle Mandate, die Umwelt- und Sozialaspekte sowie Kriterien einer guten Unternehmensführung berücksichtigen. ▲

¹ Global Sustainable Investment Association, Global Sustainable Investment Review 2020, 2021.

² Diese ETFs werden zum 1.10.2021 in ESG-Strategien gewandelt.

Sofern nicht anders angegeben stammen alle Informationen in diesem Dokument von Amundi Asset Management, Stand 17.08.2021. Die vertretenen Einschätzungen der Entwicklung von Wirtschaft und Märkten sind die gegenwärtige Meinung von Amundi Asset Management und können sich jederzeit ändern. Es ist nicht gewährleistet, dass sich Länder, Märkte oder Sektoren so entwickeln wie erwartet. Die Einschätzungen sind nicht als Anlageberatung, Empfehlungen für bestimmte Wertpapiere oder Indikation zum Handel bestimmter Produkte von Amundi Asset Management zu sehen.

Amundi ETF, Indexing & Smart Beta

zählt mit einem verwalteten Vermögen von mehr als EUR 184 Milliarden (per 30.6.2021) zu den strategischen Geschäftsfeldern von Amundi. Die Business-Line bietet sowohl institutionellen Anlegern als auch über Vertriebspartner innovative und kosteneffiziente Produkte sowie massgeschneiderte Lösungen an. Mit einer mehr als 30-jährigen Erfahrung im Bereich Benchmark-Konstruktion und -Replikation ist Amundi eine der grössten und renommiertesten Adressen im ETF- und Index-Management. Das Team hat sich ebenfalls einen Namen in den Segmenten Smart Beta und Factor Investing erworben.



Marco Strohmeier ist Head of ETF, Indexing & Smart Beta Sales, Amundi Suisse S.A.



DIE GRÖSSTEN ETF-ANBIETER IN EUROPA RANKING NACH ABSTIMMUNGSVERHALTEN

	INSGESAMT	KLIMA	SOZIALES
Amundi	89%	91%	88%
UBS	79%	91%	67%
BNP Paribas	72%	65%	80%
DWS	66%	66%	65%
Invesco	37%	52%	19%
State Street	35%	40%	29%
Vanguard	14%	15%	12%
BlackRock	12%	11%	12%

Quelle: ShareAction, 2020

Im Bereich nachhaltiger Obligationen-ETFs bietet Amundi für unterschiedliche Anlagebedürfnisse ESG-Unternehmensanleihe- und Klima-Bond-ETFs an – angefangen von einem ultra-kurzlaufenden Euro IG-Corporate-Bond-ETF mit Ausschlusskriterien und ESG-Filtern bis hin zu einem der ersten Obligationen-ETFs, mit dem man im Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen investieren kann.

Amundi – Pionier und Pace-Maker bei ESG-Investments

Amundi zählt zu den Pionieren beim verantwortungsvollen Investieren. Die Bedeutung zeigt sich auch daran, dass Nachhaltigkeit seit der Gründung eine der vier strategischen Säulen der Amundi-Unternehmensstrategie ist. Als einer der führenden ESG-Anbieter verfügt Amundi über ein sehr breites Angebot an entsprechenden

Wettbewerb und Innovation gehen Hand in Hand

SERGE NUSSBAUMER

Herr Buck, 2020 war ein in vielerlei Hinsicht aussergewöhnliches Handelsjahr. Ist bei der Schweizer Börse inzwischen Langeweile eingeleitet?

Im positiven Sinn «langweilig» ist höchstens die Stabilität unserer Infrastruktur, da verzichten wir gerne auf Aufregung – ansonsten sicher nicht. Aber wir haben 2021 durchaus eine Rückkehr zur Normalität erlebt. Einerseits, weil sich die Handelsvolumen und die Volatilität nach den Rekorden vom Vorjahr auf tieferen Niveaus stabilisiert haben, und andererseits, weil wir seit Februar wieder mit UK-basierten MTFs um Marktanteile im Schweizer Aktienhandel konkurrieren. Auf diesen Moment haben wir uns vorbereitet, seit uns die EU die Börsenäquivalenz per Mitte 2019 verweigert hatte, denn wir begrüssen einen gesunden Wettbewerb und offene Märkte.

Haben diese politischen Querelen die Wachstumsdynamik in den Produktsegmenten der Schweizer Börse beeinträchtigt?

Erfreulicherweise nicht, denn auch hier blieb unsere wettbewerbsorientierte Einstellung unverändert: Wir wollen unseren Handelsplatz mit Innovationen und Verbesserungen, die sich an Marktbedürfnissen orientieren, für Produktemittenten und Handelsteilnehmer attraktiver machen – wovon auch die Endanleger profitieren, in Form von mehr Diversifikationsmöglichkeiten in Bezug auf die Auswahl der Produkthanbieter und Anlagethemen sowie auch besserer Liquidität. Das klingt in der Theorie einfach

«Unsere enge Zusammenarbeit mit der Branche sind der Schlüssel zum Erfolg.»

und logisch, ist in der Praxis jedoch kein Selbstläufer. Unser Know-how und unsere enge Zusammenarbeit mit der Branche sind hier der Schlüssel zum Erfolg. Darum gebührt die Anerkennung der Schweizer Börse durch aktuelle Auszeichnungen, etwa von SRP Europe im Bereich der Strukturierten Produkte und von XENIX bei den ETFs, ganz klar auch unseren Kunden.

Können Sie konkrete Beispiele für die erwähnten Innovationen nennen?

Im ETF-Bereich haben wir «Quote-on-Demand» lanciert. QOD ist die Kombination des klassischen Quote-Driven-Handels im öffentlichen Orderbuch und einem Request-for-Quote-Service in einem zusätzlichen Orderbuch – und zwar inklusive Abwicklung via CCP («Central Counterparty»), die Gegenparteirisiken minimiert. Handelsteilnehmer können wie bisher limitierte Aufträge ins bestehende Orderbuch stellen und zusätzlich ihr gewünschtes Volumen ohne Vorhandelstransparenz über den neuen QOD-Service abwickeln und damit den Markt-Impact des Auftrages verringern. Dabei wird der beste Preis aus dem QOD-Service mit den im Orderbuch bereitgestellten Kursen verglichen. Bereits wenige Monate nach Einführung führte QOD zu messbaren Preisverbesserungen. QOD ist ein sehr innovativer Service und für viele Marktteilnehmer noch gewöhnungsbedürftig. Wir erwarten in der zweiten Jahreshälfte 2021 signifikantes Wachstum, welches die Qualität der Abschlüsse für die Teilnehmer weiter verbessern wird.

Wie hat sich dies auf die Nachfrage nach Börsendienstleistungen ausgewirkt?

Die Nachfrage nach Anlagemöglichkeiten und der Trend zu passiven Anlageprodukten spiegelt sich im Ausbau der Finanzprodukte durch die Emittenten wider. Wir konnten in den Segmenten für ETFs, ETPs und Strukturierte Produkte im laufenden Jahr bereits

André Buck, zeichnet sich bei der Schweizer Börse im Bereich Markets als Global Head Sales & Relationship Management für den Vertrieb verschiedenster Services und Produkte verantwortlich. Zusätzlich ist er für die Betreuung wie auch für die Akquisition der Börsenteilnehmer zuständig. Weiter verantwortet André Buck den Vertrieb und die Weiterentwicklung der CONNEXOR Referenzdaten wie auch des Datengeschäftes der Börse. Mitte 2009 stieg er bei der Börse für Strukturierte Produkte (ehemals Scoach) als Head Sales & Marketing ein. Seit 2016 ist er Vorsitzender der Kommission für Strukturierte Produkte. Seine Erfahrung hat ihn ebenfalls nach Hong Kong gebracht, wo er seit 2018 als Mitglied des Verwaltungsrates eines internationalen Unternehmens im Bereich Strukturierte Produkte agiert.



«Wir sind uns durchaus bewusst, dass wir als Schweizer Börse den Draht zu den Privatanlegern nicht verlieren dürfen.»

zehn neue Emittenten an der Schweizer Börse begrüßen. Entsprechend ist auch die Anzahl und Vielfalt der Produkte gestiegen – denn wie eingangs erwähnt spornt Konkurrenz zu Innovationen an. Besonders deutlich wird das im Bereich der Anlageprodukte auf Kryptowährungen, wo sich der Wachstumstrend aus dem letzten Jahr noch verstärkt hat und wir unsere Rolle als global führender regulierter Handelsplatz ausgebaut haben. In diesem Jahr haben die weltweit ersten physisch besicherten ETPs auf Cardano, Polkadot, Solana und Stellar unsere einzigartige Auswahl bereichert. Und allein im Monat Februar 2021 wurde, mit CHF 1.2 Milliarden, der gesamte Handelsumsatz von 2020 übertroffen. Wer an den aktuellsten Zahlen interessiert ist, dem empfehle ich ein kostenloses Abonnement unseres monatlichen Krypto-Reports.

Die Vielfalt an Anlageprodukten auf Kryptowährungen an der Schweizer Börse trifft also auf eine hohe Nachfrage?

Das ist korrekt, und die Nachfrage kommt insbesondere von institutioneller Seite – anders wären diese Rekordvolumen nicht zu verzeichnen. Dabei interpretieren wir unsere Rolle als Börse als Wachstumsbeschleuniger. Wir haben früh ein klares Framework geschaffen und so den Bedürfnissen von Emittenten und Investoren entsprochen. Regeln und Standards geben Sicherheit und ermöglichen Skalierung – das gehört zu unseren Kernaufgaben. So sind

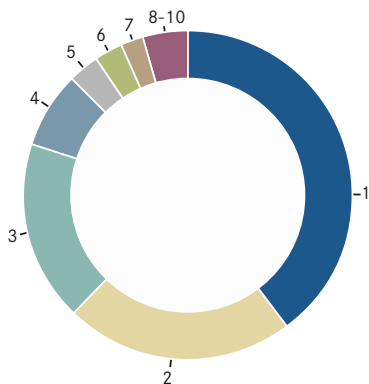
die aus dem Jahr 2018 stammenden Zulassungskriterien für Kryptobasiswerte stetiger Veränderung unterworfen und bedürfen einer Aktualisierung. Hier arbeiten wir mit Marktteilnehmern zusammen um zukunftsgerichtete Zulassungskriterien zu erarbeiten, welche den Anlegerschutz aber auch die Nachfrage nach Kryptowährungen berücksichtigen.

Im vergangenen Jahr scheinen auch viele Privatanleger das «Börselen» entdeckt zu haben. Wie beurteilen Sie diese Entwicklung?

Diesen Trend können wir bestätigen, das zeigen uns die Abschlussgrößen. Hier definieren wir gewisse Brackets und haben beobachtet, dass zum Beispiel im ETF-Bereich die Anzahl kleiner Tickets bis CHF 10'000 deutlich gestiegen ist – ein Zeichen für zunehmende Anlagetätigkeit von Privatanlegern. Auch weltweit hat die Zahl und das Gewicht der sogenannten Kleinanleger zugenommen, und die GameStop-Geschichte hat als «Showdown zwischen Hedge Funds und Kleinanlegern» für reichlich Aufsehen gesorgt. Selbst wenn die Märkte in den USA und der Schweiz nicht vergleichbar sind: Wir sind uns durchaus bewusst, dass wir als Schweizer Börse den Draht zu den Privatanlegern nicht verlieren dürfen. Wer per Smartphone traden möchte, hat heute viele Möglichkeiten, und wir können nicht stillschweigend davon ausgehen, dass alle die Vorteile des Handels an einer regulierten Börse mit Transparenz, Liquidität, Anlegerschutz und Gleichbehandlung kennen. Wir werden uns darum Gedanken machen, wie wir sowohl bezüglich des Informationsangebots als auch im Hinblick auf spezifische Services den Privatanlegern etwas mehr bieten können – damit der Wettbewerb wiederum Innovation auslöst.

Vielen Dank! ▲

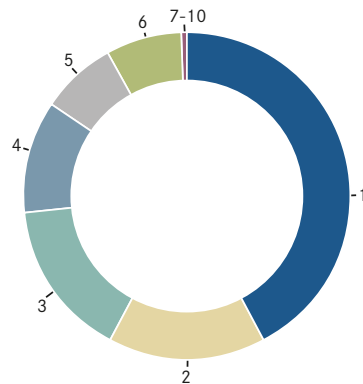
UMSATZ NACH PRODUKTANBIETER



EMITTENT	PRODUKTE	UMSATZ (Mio. CHF)	MARKTANTEIL	TREND
1 UBS-ETF	351	7'746.23	39.85	↑
2 iShares	292	4'380.90	22.54	↓
3 Lyxor	189	3'450.51	17.75	↓
4 ZKB ETFs	34	1'447.38	7.45	↓
5 Invesco	86	632.39	3.25	↓
6 Xtrackers	94	523.08	2.69	↓
7 Amundi	68	399.04	2.05	↑
8 SPDR ETF	98	236.85	1.22	↓
9 Vanguard	29	172.85	0.89	↑
10 Credit Suisse Index Fund	9	93.74	0.48	↑
Total	1'535	19'440	100.00	↓

Quelle: SIX Swiss Exchange, Stand: 30.06.2021

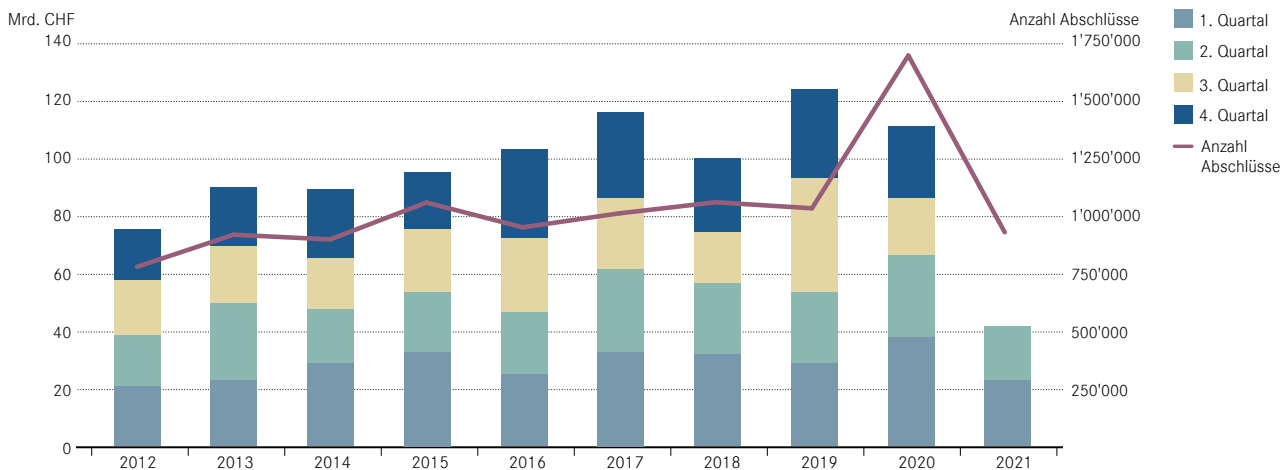
UMSATZ NACH ANLAGEKLASSE



ANLAGEKLASSE	ABSOLUT	VERÄND.	UMSATZ (Mio. CHF)	TREND
1 Aktien Entwickelte Märkte	42.23%	-44%	8'210.33	↓
2 Rohstoffe	15.72%	-16%	3'055.18	↓
3 Aktien Themen	15.58%	54%	3'027.92	↑
4 Anleihen	11.01%	-10%	2'140.19	↓
5 Aktien Schwellenländer	7.55%	-76%	1'468.34	↓
6 Aktien Stile / Strategien	7.37%	-18%	1'433.07	↓
7 Fonds	0.45%	23%	88.01	↑
8 Volatilität	0.06%	-89%	11.23	↓
9 Geldmarkt	0.02%	-93%	4.39	↓
10 Andere	0.01%	54%	1.82	↑
Total	100.00%		19'440.48	

Quelle: SIX Swiss Exchange, Stand: 30.06.2021

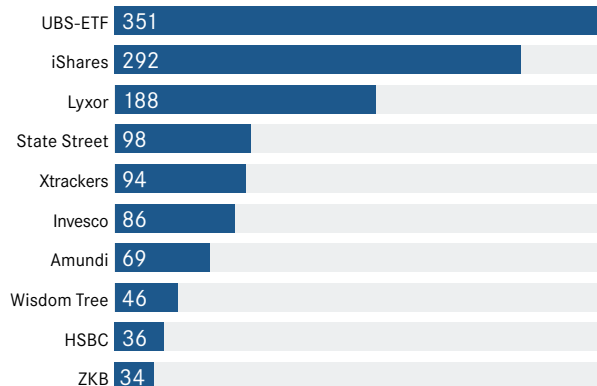
ETF UMSATZENTWICKLUNG



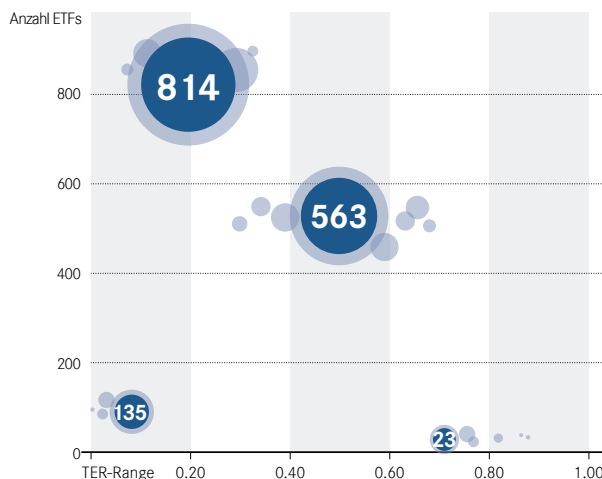
Quelle: SIX Swiss Exchange, Stand: 30.06.2021

Passive Anlageprodukte auf einen Blick

TOP 10 - ANZAHL KOTIERTE ETFs NACH EMITTENTEN



Quelle: Avaloq Evolution AG, SIX Swiss Exchange, Stand: 30.06.2021



Prüfen Sie auch unsere nachhaltigen Produkte!

Abgestimmt auf jeden Anlagefokus. Und auf Sie.

Unsere Strukturierten Produkte. Vertrauen Sie auf unser Know-how und unsere Erfahrung als erstklassige Emittentin von Strukturierten Produkten. Abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Die nahe Bank.

zkb.ch/derivate



Zürcher
Kantonalbank

Nachhaltigkeit wird immer wichtiger

SERGE NUSSBAUMER

Herr Schmitz-Esser, passiv verwaltete Indexfonds und ETFs erfreuen sich zunehmender Beliebtheit bei den Anlegern. Woran liegt das?

Der Erfolg von Indexfonds und ETFs hat aus meiner Sicht drei Gründe: Erstens kann man mit Indexportfolios sehr breit diversifiziert investieren und damit das unsystematische Risiko der Kapitalanlage weitgehend ausschalten. Zweitens verursachen indexierte Anlagestrategien nur sehr geringe Kosten, da sie viel weniger Transaktionen erfordern als aktive Strategien. Drittens schützen Indexfonds davor, die Rendite des Index deutlich zu verfehlen.

Unter der Bezeichnung CSIF verwaltet Credit Suisse Asset Management rund 100 Indexfonds, wovon derzeit neun auch an SIX Swiss Exchange gelistet sind. Welche Überlegungen stecken hinter dem Entscheid, ob ein Indexfonds kotiert wird?

Bei der Zeichnung und Rücknahme von Schweizer Anlagefonds fällt für Inländer keine Stempelsteuer an. ETFs hingegen werden an der Börse gehandelt, weshalb der Stempel anfällt. In Irland domizilierte ETFs müssen nur die halbe US-Quellensteuer abführen und bieten somit einen Steuervorteil – vor allem bei Indizes mit hohem US-Aktienanteil. Bei langer Haltedauer werden so die Kosten des Börsenstempels überkompensiert. Daher ist es sinnvoll, solche Indizes auch als ETFs anzubieten.

Knapp ein Viertel Ihrer Indexfonds berücksichtigt ESG-Vorgaben. Auf welche Referenzindizes sich?

Die meisten unserer nachhaltigen Aktienindexfonds und ETFs bilden die «ESG Leaders Indizes» von MSCI nach, die Ausschlusskriterien mit einem Best-in-Class-Ansatz kombinieren. Daraus resultieren Portfolios, die gegenüber dem Hauptindex sektorneutral sind und rund 50 Prozent von dessen Marktkapitalisierung enthalten. Für die Aktienmärkte in der Schweiz und in Deutschland bieten wir Fonds auf den SPI ESG sowie den DAX 50 ESG an. Im Obligationenbereich bilden wir die Bloomberg Sustainability Indizes und den SBI ESG Index nach.

Dr. Valerio Schmitz-Esser, CFA
leitet seit März 2010 Index Solutions bei der Credit Suisse Asset Management.

Er ist seit Oktober 2000 in diesem Bereich tätig. Von 1991 bis 1996 studierte er Betriebswirtschaftslehre an den Universitäten Freiburg/Schweiz und Siena/Italien und wurde 2000 an der Universität Freiburg/Schweiz zum Dr. rer. pol. promoviert.



Wie schnitten Ihre passiven ESG-Indexfonds in der Vergangenheit gegenüber Vergleichsindizes ab?

In allen Regionen besser als der Stamminde, mit Ausnahme der USA. Dort machte sich das Fehlen einiger Technologiefirmen wie Amazon und Facebook bemerkbar. In den Emerging Markets übertraf der ESG Leaders seinen Stamminde seit 2010 um gut 3 Prozent pro Jahr bei einem Tracking-Error von 3.2 Prozent. Die daraus resultierende Information Ratio würde jeden aktiven Portfoliomanager mit Stolz erfüllen.

Was versprechen Sie sich von der im Frühjahr erfolgten Umstellung des im Vergleich zum SPI langfristig überdurchschnittlich rentierenden CSIF SPI Multi Premia auf die neue Benchmark, den SIX SPI ESG Multi Premia Index?

Das Thema Nachhaltigkeit wird für unsere Kunden immer wichtiger. Mit der Umstellung des Equity Multi Premia Blue konnten wir alle gewünschten Faktor-Exposures, wie z. B. «Momentum», «Size», «Value» und «Quality», im Portfolio bewahren und dennoch dem Thema Nachhaltigkeit Rechnung tragen. Mit dem ESG-Ansatz der Schweizer Börse machen wir das Multi-Premia-Konzept auch für Anleger investierbar, die nachhaltig investieren wollen oder müssen.

Unter den CSIF-Indexfonds die Nachhaltigkeitskriterien abbilden, wies Ende Juli erstaunlicherweise der Equity Emerging Markets ESG Blue das grösste Fondsvermögen auf. Worauf basiert dessen Attraktivität?

Der Equity Emerging Markets ESG Blue war unser erster Indexfonds auf die MSCI ESG Leaders Indizes. Dieser wurde im Mai 2017 mit knapp CHF 140 Mio. lanciert, inzwischen beträgt das Fondsvermögen rund CHF 3.5 Mrd. Viele unserer Kunden haben das Thema ESG als Erstes bei ihren Schwellenländer-Anlagen umgesetzt. Zudem mag die phänomenale relative Performance des ESG-Index gegenüber dem Stamminde zur Beliebtheit dieses Fonds beigetragen haben.

Vielen Dank! ▲

SPONSORED FUNDS – ALLE ANLAGENKLASSEN UND MÄRKTE



PERFORMANCE

PRODUKTNAME	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
CSIF (CH) Equity Switzerland Total Market Blue	CTM1	CS	0.16	12'547.94	CHF	2'298.00	23.1	49.2
CSIF (CH) Equity Switzerland Large Cap Blue	CLB3	CS	0.16	2'470.89	CHF	1'687.00	21.4	48.6
CSIF (CH) Equity Switzerland Small & Mid Cap	CSS1	CS	0.18	1'336.30	CHF	2'383.00	36.7	36.9
CSIF (CH) Equity SPI ESG Multi Premia Blue	CSMB	CS	0.46	455.48	CHF	1'640.00	37.1	35.3
CSIF (CH) Equity Japan	CPI5	CS	0.23	559.48	JPY	156'743.00	22.2	15.2
CSIF (CH) Bond Switzerland AAA-BBB Blue	CSA3	CS	0.16	10'377.64	CHF	1'084.00	0.1	3.1
CSIF (CH) II Gold Blue	CGB1	CS	0.22	1'352.46	USD	1'388.80	-3.3	30.4
CSIF (CH) II Gold Blue CHF (CHF hedged)	CZGB	CS	0.25		CHF	1'181.60	-2.7	28.7
CSIF (CH) II Gold Income Maximizer Blue	CSGIMAC	CS	1.02	140.19	CHF	101.02	-	-
CSIF (IE) MSCI USA Blue UCITS ETF	CMXUS	CS	0.09	2'979.73	USD	165.04	41.6	-
CSIF (IE) MSCI USA ESG Leaders Blue UCITS ETF	USESG	CS	0.10	1'676.74	USD	161.54	39.4	-
CSIF (IE) MSCI World ESG Leaders Blue UCITS ETF	WDESG	CS	0.15	1'065.37	USD	161.54	36.0	-
CSIF (IE) MSCI World ESG Leaders Blue UCITS ETF (EUR hedged)	WDESGE	CS	0.18		EUR	156.04	39.4	-
CSIF (IE) MSCI World ESG Leaders Blue UCITS ETF (CHF hedged)	WDESGC	CS	0.18		CHF	155.58	34.6	-
CSIF (IE) MSCI USA Small Cap ESG Leaders Blue UCITS ETF	USSMC	CS	0.20	249.04	USD	165.62	56.7	-
CSIF (IE) MSCI World ESG Leaders Minimum Volatility Blue UCITS ETF	WDMVO	CS	0.25	203.43	USD	115.80	15.6	-
CSIF (IE) FTSE EPRA Nareit Developed Green Blue UCITS ETF	GREIT	CS	0.25	171.94	USD	136.20	31.8	-
CSIF (IE) DAX 50 ESG Blue UCITS ETF	DXESG	CS	0.12	15.85	EUR	10.18	-	-

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG



So perfekt wie ihr Vorbild: Die Indexfonds der Credit Suisse

credit-suisse.com/indexfonds

Krypto-Anlagen – eine neue Assetklasse mit signifikantem Diversifikationspotential

Immer mehr Anleger entdecken Krypto-Anlagen...

Bitcoin & Co haben in den vergangenen Monaten endgültig den Durchbruch als neue, alternative Assetklasse geschafft. Im Gegensatz zum Hype von 2017 - welcher vorwiegend von Kleinkunden getrieben wurde - kommt das aktuelle Interesse zum grössten Teil von institutioneller Seite. Banken, institutionelle Vermögensverwalter und Family Offices wollen vermehrt einen Teil ihrer Vermögen in Krypto-Anlagen allokkieren. Namhafte Anleger und bekannte traditionelle Asset Manager haben diese neue Diversifikationsquelle entdeckt und bieten diese seit kurzer Zeit auch ihren Kunden an. Zu nennen sind hier zum Beispiel internationale Bankgiganten wie Goldman Sachs, Wells Fargo oder State Street und traditionelle Asset Manager wie Alliance Bernstein, Guggenheim oder Fidelity. Auch namhafte Hedge Fonds wie Brevan Howard oder Point72 investieren mittlerweile in Krypto.

...trotz den hohen Schwankungen

Die vergleichbar sehr hohe Schwankungsbreite von Krypto-Anlagen ist ein Merkmal dieser Assetklasse. In der Tat können Bitcoin & Co leicht die 10-fache Schwankungsbreite von Aktien aufweisen. Dass Volatilität sowohl nach oben wie auch nach unten greift, zeigt der Markt dieses und letztes Jahr. Bitcoin stieg um Faktor 15 (!) zwischen Frühling 2020 und Frühling 2021 - nur um diesen Frühlings mehr als die Hälfte zu fallen. Gewisse «altcoins» brachen sogar um 80% und mehr ein. Diese deutliche Abkühlung scheint den Markt bereinigt zu haben und per Mitte August 2021 haben sich Krypto-Anlagen deutlich erholt.

Selektion und Gewichtung als Schlüssel zum Erfolg

Es gibt mittlerweile Tausende von Coins und Tokens, wobei wohl nicht mehr als ein Paar Dutzend wirklich die nötige Nutzermasse erreichen, um erfolgreich im Wettbewerb zu bestehen. Vertiefte Analyse und das rigorose Anwenden von geeigneten Kriterien sind somit zentral wichtig, um die richtige Auswahl für ein Port-

«Die vergleichbar sehr hohe Schwankungsbreite von Krypto-Anlagen ist ein Merkmal dieser Assetklasse.»

KURSVERLAUF BITCOIN, SEBA BANK SEBAX® CRYPTO ASSET SELECT INDEX UND BITWISE 10 INDEX



Quelle: MVIS, SEBA Bank, Stand: 31.07.2021
Historische Daten sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Entwicklung

folio von Krypto-Anlagen erfolgreich zu managen. Auch die Gewichtung muss professionell angegangen werden - so wendet die SEBA Bank unter anderem einen «risk parity»-Ansatz an, mit welchem Coins und Tokens risikogewichtet eingesetzt werden, um ein optimales Risiko/Ertrag Profil zu erreichen.

Krypto-Anlagen eignen sich als Portfolio Diversifikation

Um eine optimale Diversifikation zu erreichen benötigt der Anleger Diversifikationseffekte - d.h. ein Mix von Anlagen, welche nicht alle zur gleichen Zeit auf die gleichen Impulse reagieren. Während die Korrelation zwischen Krypto-Anlagen und traditionellen Anlagen nicht statisch ist, so ist sie dennoch relativ tief. Die längerfristige Korrelation von Bitcoin zu Aktien ist nur leicht positiv - bei gerade mal 0.09. Somit eignet sich Krypto grundsätzlich sehr gut zur Portfolio Diversifikation.

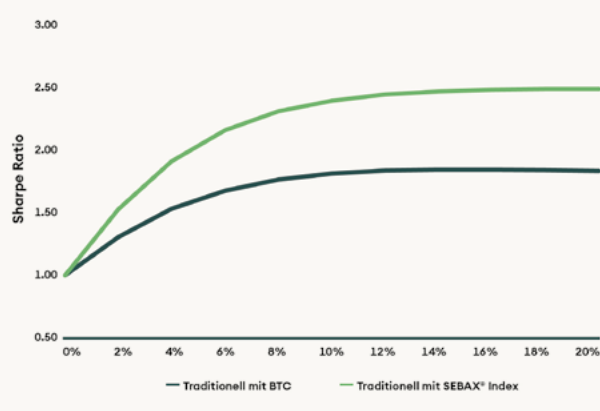
«Bereits eine kleine Beimischung von Bitcoin bewirkt eine enorm verbesserte Portfolioeffizienz.»

DREIJÄHRIGE KORRELATIONSMATRIX BITCOIN, SEBAX[®] CRYPTO ASSET SELECT INDEX, S&P 500 INDEX, GOLD UND ANLEIHEN

	Bitcoin	SEBAX [®]	SP500	Gold	Anleihen
Bitcoin	1.00				
SEBAX [®]	0.86	1.00			
SP500	0.09	0.13	1.00		
Gold	0.12	0.11	0.06	1.00	
Anleihen	0.09	0.07	-0.08	0.49	1.00

Quelle: SEBA Bank

EFFIZIENZGEWINNE – GEMESSEN IN SHARPE RATIO – ANHAND BEIMISCHUNG VON BITCOIN UND SEBAX[®] CRYPTO ASSET SELECT INDEX ZU EINEM TRADITIONELLEN PORTFOLIO



Quelle: Bloomberg, Cryptocompare, SEBA Bank
 Startdatum: 01.01.2015 Enddatum: 31.07.2021

Bereits eine 4% Beimischung von Bitcoin bewirkt eine um mehr als 50% verbesserte Portfolioeffizienz - das heisst das Risiko/Ertrags-Profil des Portfolios verbessert sich signifikant. Dieser Effekt kann mit einer aktiv verwalteten, diversifizierten Krypto-Anlage noch deutlich verstärkt werden. Der SEBAX[®] Crypto Asset Select Index hat sich als Standard für den Krypto Asset Bereich etabliert und vereint Bottom-up Analyse mit institutioneller Index Methodik. Neben einem ausgezeichneten Track Record, ermöglicht die Beimischung eines SEBAX[®] Index Tracker Zertifikates darüber hinaus einen maximalen Diversi-

fikationseffekt in einem gemischten Portfolio. Bereits eine 4% Allokation in den SEBAX[®] Index kann das Sharpe Ratio eines Portfolios verdoppeln. ▲

Wollen Sie mehr über Krypto-Anlagen erfahren?

Stefan Schwitter
 Head Investment Solutions

Wir sind für Sie da:
 Tel.: 041 552 64 90
 Email: investmentsolutions@seba.swiss
 Web: seba.swiss/digital-investment-solutions



Mit Krypto-Anlagen hat der Anleger eine neue, spannende Anlageklasse in der «toolbox»

SERGE NUSSBAUMER

Die meisten Kryptoanlagen haben seit dem IPO von Coinbase vom 14. April stark korrigiert. Ist der Hype vorüber?

In der Tat verzeichneten Kryptoanlagen im Mai und Juni deutliche Verluste. Bitcoin verlor bis zu 55% in wenigen Wochen und «Altcoins» - also Coins und Tokens ausserhalb Bitcoin - verloren im Schnitt zwei Drittel gemessen an den Höchstständen, welche im April verzeichnet werden konnten. Als Auslöser für die markante Korrektur wurde in erster Linie der «crypto crackdown» in China angeführt. Zusätzlich auf die Anlegerstimmung drückten auch Themen wie die ESG-Diskussion zu Bitcoin, das erratische Tweeting von Elon Musk zu Krypto-Themen, sowie die laufenden Bemühungen der verschiedenen globalen Regulatoren dem Thema Krypto Herr zu werden. Ob ein einzelner Grund die Korrektur auslöst ist unwahrscheinlich - eher war das Anlegersentiment nach einer Vervielfachung der Kurse innerhalb nur eines Jahres einfach übermässig positiv. Wie in anderen Anlageklassen führt ein einseitig positives Marktsentiment, unterstützt von geleveraged Long-Positionen unweigerlich zu Korrekturen. Gerade die Einbrü-

«Das beste Gegenargument wären merklich tiefere Volatilitäten an den Kryptomärkten - genau davon gehen wir mittel- bis langfristig auch aus.»

che im Mai und Juni machten deutlich, dass die hohe Volatilität von Kryptoanlagen auf beide Seiten spielt - in grossen Kursgewinnen und in grossen Kursverlusten. Interessanterweise kühlte sich das

Interesse von institutionellen Anlegern an dieser neuen Assetklasse nicht merklich ab - im Gegenteil, wir sehen weiter wachsendes Interesse von Banken, Vermögensverwaltern, Family Offices und vermögenden Privatanlegern. Dieses Interesse spiegelt sich auch in der eindrucklichen Kurserholung der letzten Wochen - so notiert Bitcoin bereits wieder 50% über den Tiefstständen vom Juli.

Was braucht es aus Sicht der SEBA Bank, dass Kryptoanlagen auch von den internationalen Grossbanken als neue Anlageklasse akzeptiert werden?

Jede Firma, welche sich in irgendeiner Art mit Vermögensverwaltung beschäftigt, muss sich aktuell mit dieser neuen Assetklasse auseinandersetzen - dies gilt auch für internationale Grossbanken. Interessanterweise entwickelt sich die Akzeptanz von Kryptoanlagen in diesem Segment mit unterschiedlicher Geschwindigkeit. Während in den USA Schwergewichte wie Goldman Sachs, Morgan Stanley, J.P. Morgan, State Street, BNY Mellon und andere ihren Kunden bereits Kryptoanlagen anbieten, sind hiesige Grossbanken noch zögerlich. Was wir auf breiter Basis beobachten, ist ein stetig wachsendes Kundeninteresse - dieses wiederum wird sich automatisch im Angebot von Finanzdienstleistern niederschlagen. Mittlerweile kann es sich kein Finanzinstitut leisten, digitale Asset zu ignorieren.

Worin unterscheiden sich digitale Assets von den traditionellen Assetklassen?

Nur sehr selten können wir die Entwicklung einer grundlegend neuen Assetklasse beobachten. Die meisten Alternativen Anlagen wie z.B. Private Equity oder Private Debt sind eine Ableitung von bereits bestehenden Anlageklassen. Digitale Assets und damit auch Kryptoanlagen sind jedoch völlig neu, ohne jegliche Präze-

Stefan Schwitter verfügt über 25 Jahre Erfahrung in leitenden Funktionen im Wealth-, Asset Management und Trading. Bevor er als Head Investment Solutions zur SEBA Bank kam, leitete Stefan Schwitter den Bereich Global Investment & Products bei der VP Bank Gruppe. Davor war er für die Abteilung Investment Services Europe bei der LGT Bank und das globale Active Advisory bei der EFG Bank verantwortlich. Stefan begann seine Karriere als Market Maker für Optionen bei der UBS und als Händler für strukturierte Produkte bei der Credit Suisse. Er ist Experte für den Aufbau globaler vermögensübergreifender Produktangebote und verfügt über praktische Erfahrung im Fintech-Bereich. Stefan hat einen Master-Abschluss in Betriebswirtschaft, Management und Innovation.



denz im historischen oder aktuellen Anlageuniversum. Während traditionelle Assetklassen grundsätzlich aufgrund ihres erwarteten Cash Flows bewertet werden, sind die Bewertungskriterien für Kryptoanlagen vielfältiger. Zentral für die Bewertung ist die «adoption rate» des jeweiligen Protokolls, d.h. inwieweit dies genutzt wird und technologische Innovation an den Markt bringt. «Token Economics» wiederum ist ein wichtiger Bewertungspfeiler, der definiert wie Erträge aus dem Protokoll verwendet werden. Interessanterweise können teilweise auch traditionelle Bewertungsmethoden wie Kurs/Gewinn-Verhältnis angewendet werden – dies z.B. für «Decentralized Finance» (DeFi) Protokolle, welche Erträge erwirtschaften.

Was sind die Vorteile von digitalen Assets im Portfoliokontext?

Typischerweise sind Anleger und Vermögensverwalter bestrebt ein diversifiziertes Portfolio zu entwickeln, welches ein optimales Verhältnis von Risiko und Ertrag aufweist. Sinnvolle Diversifikation wird oft als der heilige Gral in der Vermögensverwaltung bezeichnet, um die Effizienz der Anlagen zu optimieren und unnötige Risiken zu vermeiden. Diversifikation wird typischerweise über die Beimischung von alternativen Anlagen wie Private Equity, Private Debt oder Rohstoffen wie Gold angestrebt. Mit Krypto-Anlagen hat der Anleger eine neue, spannende Anlageklasse in der «toolbox», welche sich zwar durch hohe Schwankungen, jedoch auch durch relativ tiefe Korrelation mit den traditionellen Anlageklassen auszeichnet. Die Korrelation zwischen Krypto-Anlagen und traditionellen Anlagen wie Aktien und Anleihen ist natürlich auch Schwankungen unterworfen und kann von negativ bis zu deutlich positiv variieren. Der langfristige Korrelationswert z.B. zwischen Aktien und Krypto-Anlagen liegt bei relativ tiefen 0.09. Die Beimischung von Krypto-Anlagen hat somit einen signifikanten Diversi-

fikationseffekt. Nach unseren Berechnungen kann bereits eine 4% Beimischung von Bitcoin die Effizienz eines traditionellen Portfolios um die Hälfte verbessern. Eine 4% Allokation des SEBAX® Crypto Asset Select Index verdoppelt diese Effizienz sogar.

Was sind die wichtigsten Aussagen des im Juni vom Basel Committee on Banking Supervision veröffentlichten Consultative Document «Prudential treatment of cryptoasset exposures»?

Das Basel Committee veröffentlicht seit 2019 wiederholt seine Standpunkte zum Umgang mit digitalen Assets. Das kürzlich erschienene Arbeitspapier bezieht nun zusätzlich die Standpunkte von weiteren Stakeholdern bezüglich der 'vernünftigen' Handhabung von Crypto Assets mit ein. Konkret finden sich darin Vorschläge zur Kapitalhinterlegung von NFTs, Stablecoins und Kryptowährungen. Speziell die rasch wachsende Anzahl von Tokens birgt eine hohe Komplexität, ist doch eine Kategorisierung von zum Teil eher schwer vorstellbaren Vermögenswerten (Bsp. Ländereien in virtuellen Umgebungen, für welche bereits Millionenbeträge bezahlt werden) eine Herausforderung. Die gewählten Ansätze des Basel Committee für die Definition solcher Risiken sind per se verständlich. Dennoch greifen sie etwas kurz, orientieren sich diese Ansätze doch an noch immer sehr klassischen Werten und Normen. Auch die Kapitalhinterlegung von 1'250% für inzwischen äusserst liquide Kryptowährungen erachten wir als sehr hoch. Das beste Gegenargument wären merklich tiefere Volatilitäten an den Kryptomärkten - genau davon gehen wir mittel- bis langfristig auch aus.

Vielen Dank! ▲

Investieren bei niedrigen Renditeerwartungen

Investoren sehen sich wahrscheinlich mit zukünftig niedrigeren Renditen konfrontiert. In diesem Umfeld erzielen passive Strategien meist kein Alpha. Es bedarf Strategien, welche die Anlageeffizienz verbessern und das ideale Gleichgewicht zwischen Risiko und Rendite bieten.

Was wäre, wenn es einen Weg gäbe, den Benchmark (nach Abzug von Gebühren) zu übertreffen aber ein benchmarknahes Risikoprofil beizubehalten und gleichzeitig ESG Kriterien mit einbezogen werden könnten? Enhanced Indexing ist ein Ansatz, der die Vorteile des passiven Investierens mit einem aktivem Management kombiniert.

«Das Beste aus aktiven und passiven Anlagen kombinieren.»

Was spricht für Enhanced Indexing?

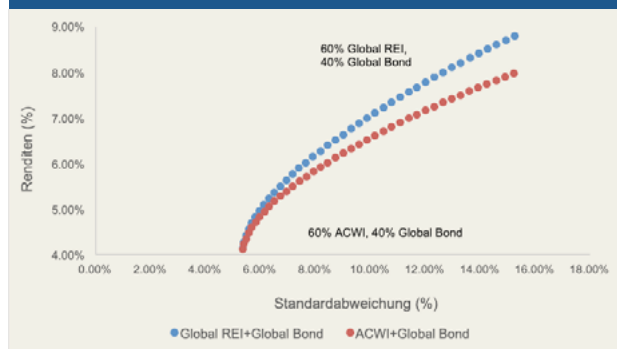
Angesichts des aktuellen makroökonomischen Hintergrunds sehen sich Investoren wahrscheinlich mit zukünftig niedrigeren Renditen konfrontiert. Die erwartete langfristige Rendite globaler Aktien ist in den letzten fünf Jahren um rund 30% von 7.5% p. a. auf 5.1% p. a. gefallen. Zusätzliches Alpha ist entscheidend für die Gesamrendite. **Aus dem Blickwinkel der Effizienzgrenze (efficient frontier)** Abbildung 1 zeigt eine Gegenüberstellung der Effizienzgrenze.

Die rote Linie zeigt lediglich die Indexerträge für Aktien und Anleihen, während die blaue Linie die Erträge unserer Enhanced Index Strategie zeigt. Die Einbeziehung unserer Enhanced Indexing-Strategie bewirkt, dass der Gesamtertrag, bei nur minimal höherem Gesamtrisiko, steigt.

Was spricht für J.P. Morgan Research Enhanced Index Strategien?

J.P. Morgan Research Enhanced Index (ESG) Strategien (REI) sind indexnahe Portfolios, die eine spezifische Aktienausswahl auf Grundlage der Erkenntnisse unserer Researchanalysten treffen und dadurch versuchen, positives Alpha mit ähnlichen Risikokennmerkmalen wie dem Benchmark zu generieren (d. h. Regionen-, Sektor- und Stilneutralität), gleichzeitig sind sie ESG integriert und schliessen Unternehmen aus kritischen Industriegruppen wie bspw. aus den Bereichen Waffen, Tabak oder Thermalkohle aus. Das Hauptaugenmerk liegt hier auf der Generierung von

ABBILDUNG 1 – GLOBALES REI VS. PASSIVEN AKTIENINDEX ERHÖHUNG DER EFFIZIENZGRENZE MIT RESEARCH ENHANCED INVESTING (REI) IM VERGLEICH ZU PASSIVEN AKTIENINDIZES



Quelle: J.P. Morgan Asset Management, Bloomberg. Daten von Oktober 2003 bis November 2020. Die Performancedaten für das globale REI-Portfolio basieren auf dem Global ACWI REI Composite in USD vor Abzug von Gebühren. Die globalen Anleiherenditen basieren auf dem Bloomberg Barclays Global Aggregate Total Return Index. Die bisherige Wertentwicklung ist kein verlässlicher Indikator für aktuelle und künftige Ergebnisse.

konsistentem Alpha bei gleichzeitiger Minimierung des aktiven Risikos (d. h. niedriger Tracking Error). Unser fundamentaler Ansatz unterscheidet sich von der Konkurrenz, da wir anders als viele Enhanced Indexing-Manager keinen rein quantitativen Ansatz wählen. Die fundamentale Aktienausswahl ist in diesem Bereich weniger verbreitet und das macht die REI-Strategie von J.P. Morgan so einzigartig.

Unsere globale REI-Strategie (Lancierung im September 2003) hat zum Beispiel ein annualisiertes Alpha von 0.77% bei einem Tracking Error von 0.68 erzielt. Dies hat zu einem Information Ratio von 1.13 geführt. ▲

J.P.Morgan
Asset Management

Ivan Durdevic, Head of ETF Distribution für die Schweiz, Deutschland und Österreich, J.P. Morgan Asset Management



Christian Preusser, Product Specialist und Global Co-Head des US Equity Investment Specialist Teams, J.P. Morgan Asset Management



Wichtige Hinweise: Bei diesem Dokument handelt es sich um Werbematerial. Die hierin enthaltenen Informationen stellen jedoch weder eine Beratung noch eine konkrete Anlageempfehlung dar. Sämtliche Prognosen, Zahlen, Einschätzungen und Aussagen zu Finanzmarktrends oder Anlagetechniken und -strategien sind, sofern nichts anderes angegeben ist, diejenigen von J.P. Morgan Asset Management zum Erstellungsdatum des Dokuments. J.P. Morgan Asset Management erachtet sie zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt, übernimmt jedoch keine Gewährleistung für deren Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. J.P. Morgan Asset Management nutzt auch Research-Ergebnisse von Dritten; die sich daraus ergebenden Erkenntnisse werden als zusätzliche Informationen bereitgestellt, spiegeln aber nicht unbedingt die Ansichten von J.P. Morgan Asset Management wider. Die Nutzung der Informationen liegt in der alleinigen Verantwortung des Lesers. Der Wert, Preis und die Rendite von Anlagen können Schwankungen unterliegen. Die Wertentwicklung der Vergangenheit ist kein verlässlicher Indikator für die aktuelle und zukünftige Wertentwicklung. Das Eintreffen von Prognosen kann nicht gewährleistet werden. J.P. Morgan Asset Management ist der Markenname für das Vermögensverwaltungsgeschäft von JPMorgan Chase & Co und seiner verbundenen Unternehmen weltweit. Telefonanrufe bei J.P. Morgan Asset Management können aus rechtlichen Gründen sowie zu Schulungs- und Sicherheitszwecken aufgezeichnet werden. Soweit gesetzlich erlaubt, werden Informationen und Daten aus der Korrespondenz mit Ihnen in Übereinstimmung mit der EMEA-Datenschutzrichtlinie von J.P. Morgan Asset Management erfasst, gespeichert und verarbeitet. Die EMEA-Datenschutzrichtlinie finden Sie auf folgender Website: www.jpmorgan.com/emea-privacy-policy. Herausgeber in Europa (ex UK): JPMorgan Asset Management (Europe) S.à r.l., 6 route de Treves, L-2633 Senningerberg, Grand Duchy of Luxembourg, R.C.S. Luxembourg B27900, Unternehmenskapital EUR 10.000.000, 09th211608134120

Kombinieren Sie das Beste aus aktivem und passivem Management in einem ETF

Unsere Research Enhanced Index (REI) Equity (ESG) ETFs bieten indexähnliche Eigenschaften und nutzen gleichzeitig titelspezifische Einblicke.

Robuster ESG-Rahmen - Indexähnliches Risikoprofil - Konstantes Alpha als Ziel

Ticker	JREG	JREU	JREE	JREM
Benchmark	MSCI World	S&P 500	MSCI Europe	MSCI EM
Valor	38011617	38011631	38011539	38011596

Rücken Sie aktives Management ins Zentrum Ihres ETF-Portfolios:
jpmorgan.com/etf/rei



LET'S SOLVE IT®

ETFs by

J.P.Morgan
Asset Management

Bei diesem Dokument handelt es sich um Werbematerial. Der Wert, Preis und die Rendite von Anlagen können Schwankungen unterliegen, die u. a. auf den jeweiligen Marktbedingungen und Steuerabkommen beruhen und die Anleger erhalten das investierte Kapital unter Umständen nicht vollständig zurück. Die Wertentwicklung der Vergangenheit ist kein verlässlicher Indikator für die aktuelle und zukünftige Wertentwicklung. Das Eintreffen von Prognosen kann nicht gewährleistet werden. Auch für das Erreichen des angestrebten Anlageziels eines Anlageprodukts kann keine Gewähr übernommen werden. J.P. Morgan Asset Management ist der Markenname für das Vermögensverwaltungsgeschäft von JPMorgan Chase & Co und seiner verbundenen Unternehmen weltweit. Unsere EMEA-Datenschutzrichtlinie finden Sie auf folgender Website: www.jpmorgan.com/emea-privacy-policy. Da das Produkt in Ihrem Land möglicherweise nicht oder nur eingeschränkt zugelassen ist, liegt es in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass die jeweiligen Gesetze und Vorschriften bei einer Anlage in das Produkt vollständig eingehalten werden. Es wird Ihnen empfohlen, sich vor einer Investition in Bezug auf alle rechtlichen, aufsichtsrechtlichen und steuerrechtlichen Auswirkungen einer Anlage in das Produkt beraten zu lassen. Fondsanteile und andere Beteiligungen dürfen US-Personen weder direkt noch indirekt angeboten oder verkauft werden. Bei sämtlichen Transaktionen sollten Sie sich auf die jeweils aktuelle Fassung des Prospekts, der Wesentlichen Anlegerinformationen (Key Investor Information Document - KIID) sowie lokaler Angebotsunterlagen stützen. Diese Unterlagen sind ebenso wie die Jahres- und Halbjahresberichte und die Satzungen auf Anfrage kostenlos bei JPMorgan Asset Management (Europe) S.à r.l., 6 route de Treves, L-2633 Senningerberg, Grossherzogtum Luxemburg oder bei Ihrem Finanzberater oder Ihrer Vertretung von J.P. Morgan Asset Management vor Ort oder unter www.jpmorganassetmanagement.ch auf Deutsch erhältlich. Börsennotierte Fonds (ETFs) im Rahmen von Anteilen an Organismen für gemeinsame Anlagen in Wertpapieren („OGAW“), die am Sekundärmarkt erworben werden, können normalerweise nicht direkt an OGAW-ETFs zurückverkauft werden. Anleger müssen Anteile an einem Sekundärmarkt unter Hinzuziehung eines Mittlers (z. B. Börsenmakler) kaufen und verkaufen. Dafür können Gebühren anfallen. Des Weiteren kann es sein, dass Anleger beim Kauf von Anteilen mehr als den aktuellen Nettoinventarwert zahlen und bei deren Verkauf weniger als den aktuellen Nettoinventarwert erhalten. JPMorgan Asset Management (Schweiz) GmbH, Dreikönigstrasse 37, 8002 Zürich ist der Vertreter der Fonds und J.P. Morgan (Suisse) SA, 8 rue de la Confédération, 1204 Genf die Zahlstelle der Fonds in der Schweiz. JPMorgan Asset Management (Schweiz) GmbH informiert die Anleger hiermit darüber, dass das Unternehmen in Bezug auf seine Vertriebstätigkeiten in und aus der Schweiz Kommissionen gemäß Art. 34 Abs. 2 Bst. der Verordnung über die kollektiven Kapitalanlagen vom 22. November 2006 erhält. Diese Kommissionen werden aus der Verwaltungsgebühr gemäß Definition in der Fondsdokumentation gezahlt. Weitere Informationen zu diesen Kommissionen, einschließlich ihrer Berechnungsmethode, erhalten Sie auf schriftliches Verlangen von JPMorgan Asset Management (Schweiz) GmbH, Dreikönigstrasse 37, 8002 Zürich. Herausgeber in Europa (ex UK): JPMorgan Asset Management (Europe) S.à r.l., 6 route de Treves, L-2633 Senningerberg, Grand Duchy of Luxembourg, R.C.S. Luxembourg B27900, Unternehmenskapital EUR 10.000.000. LV-JPM53086 | 08/21 | 09px211608152257



Roundtable: «ETF – Megatrend ESG»

Langjährige Anlageprofis diskutieren über das Anlagethema ESG, die Risiken, interne/externe Analysen sowie den persönlichen Favoriten aus der hauseigenen Palette.

SERGE NUSSBAUMER

ESG ist ein stark wachsendes Anlagesegment. Wie wird Ihr Haus dieser Nachfrage gerecht?

Marco Strohmeier ESG spiegelt sich auch in den ETF-Flows wider. So sind die Assets in globalen ESG-ETFs im ersten Halbjahr 2021 von 193 Mrd. USD auf 293 Mrd. USD nach oben geschneit. ESG ist bei Amundi ein elementarer Pfeiler der Unternehmensstrategie, was sich auch in unserem ETF-Angebot widerspiegelt. Neben zahlreichen Core-ESG-ETFs haben wir unser Angebot kürzlich um Klimastrategien und Bond-ETFs ausgebaut. Wichtig sind uns hierbei ESG-Innovationen in Zusammenarbeit mit unserer Kunden. Beispielsweise arbeitete Amundi mit einer Gruppe institutioneller Anleger zusammen, um die ersten Index-Strategien im Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen zu lancieren, die ein deutliches Divestment in die Indexregeln einbeziehen.

Andreas Zingg Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen im Zentrum unserer Produktphilosophie und sind einer der Eckpfeiler unseres Handelns. Unser Produktuniversum basiert auf unseren Grundüberzeugungen: langfristiger Anlagehorizont, klare Ziele, breite Diversifikation und günstige Kosten. Diese Überzeugungen setzen wir auch in unserem ESG-Ansatz um.

Schmitz-Esser Seit 2017 haben wir unsere Palette an ESG-Indexfonds und ETFs stark ausgebaut. Inzwischen bieten wir 28 indexierte ESG-Fonds mit einem Gesamtvermögen von CHF 21.5 Mrd. Mit dieser Palette können sich Anleger individuelle Portfolios zusammensetzen, die neben ESG auch den klassischen Anlagezielen wie Sicherheit, Liquidität und Rendite Rechnung tragen.

Paolo Corredig Wir haben unsere Investmentkapazitäten im ESG-Bereich weiter ausgebaut und konzentrieren uns gleichzeitig auf die Verbesserung der Datenintegrität, was ganz klar eine unserer Hauptinitiativen ist. Zudem haben wir das Analyse-Team und das Tech-Team erweitert. Das sind Massnahmen, die der gesamten Research-Plattform zu Gute kommen und sie ermöglichen es unseren Portfoliomanagern und Analysten, ESG-Faktoren leichter zu integrieren. Sie ebnen auch den Weg für neue ESG-Produkte. So haben wir im Januar 2020 unsere sozial verantwortliche Produktpalette für europäische Kunden eingeführt, die bestimmte Investments ausschliesst. Last but not least, haben wir im März 2021 unsere erste Impact-Strategie lanciert.

«Bei der Weiterentwicklung von ESG setzt Amundi darüber hinaus weiter auf Innovationen.»

Marco Strohmeier, Amundi

Was gilt es, für Anleger beim Einsatz von ESG-Produkten zu beachten?

Paolo Corredig Die rasche Einführung von ESG-Ansätzen, um die ►



Marco Strohmeier, ist seit Februar 2019 als Head of Sales ETF, Indexing & Smart Beta Switzerland tätig. Zuvor war Marco Strohmeier fünf Jahre bei BlackRock, wo er den Vertrieb von ETFs und Indexfonds verantwortete. Weitere sechs Jahre war er bei J.P. Morgan in London und Zürich tätig, wo er für die Strukturierung und den Vertrieb von Cross-Asset-Derivaten und strukturierten Produkten an Schweizer Kunden verantwortlich war. Marco Strohmeier verfügt über einen Master of Arts in Banking & Finance der Universität St. Gallen.

Amundi
Marco Strohmeier

Performance zu verbessern, nachhaltige Ziele zu verfolgen oder beides, hat in der Branche in vielerlei Hinsicht für Verwirrung gesorgt. Sie hat zu Greenwashing oder irreführender Kommunikation durch einige Unternehmen in ihren ESG-Offenlegungen und durch einige Vermögensverwalter in ihren Produktangeboten beigetragen. Um hier Abhilfe zu schaffen, beteiligen wir uns aktiv an den Bemühungen von Aufsichtsbehörden auf der ganzen Welt, ESG-Offenlegungsrichtlinien für die Branche zu entwickeln. Wir fokussieren uns weiter darauf, klar und verständlich über die Anlageziele unserer eigenen Strategien und deren ESG-Merkmale zu kommunizieren.

«Die ESG-Bewertung von Unternehmen ist ein integraler Bestandteil unserer Research-Plattform.»

Paolo Corredig, T. Rowe Price

Schmitz-Esser Die Anleger sollten sich über die Ziele im Klaren sein, die sie mit ihrem Investment verfolgen wollen: Möchten sie einfach Investitionen in Unternehmen meiden, die beim Thema ESG zu den Nachzüglern gehören, oder wollen sie mit ihrem Investment eine Aktivität unterstützen, die ohne ihren Kapitalbeitrag womöglich nicht zustande gekommen wäre? ESG-Anlagen können auch aus rein finanziellen Überlegungen lohnenswert sein, etwa um Risiken zu reduzieren oder Chancen wahrzunehmen. Kurzum: Mit ESG ist im Anlageprozess eine weitere Dimension hinzugekommen, neben den oben genannten klassischen Anlagezielen.

Andreas Zingg Bei nachhaltigen Anlagen sind verschiedene ESG-spezifische Kundenbedürfnisse zu beachten. Anleger wollen nicht in Unternehmen investieren, deren Aktivitäten ihren persönlichen Werten widersprechen, sondern in Unternehmen, die eine starke Unternehmensführung praktizieren und sich bemühen, ihre positiven Auswirkungen auf Gesellschaft und Umwelt zu begrenzen. Wir bieten diesen Kunden Produkte, die klare und glaubwürdige

ESG-Ziele verfolgen und mit denen sie zugleich ihre Renditeziele erreichen können. Unsere kürzlich lancierten nachhaltigen Fonds und ETFs verdeutlichen sehr gut, wie ESG-Kriterien und Grundüberzeugungen konsequent umgesetzt werden können. Anleger können mit diesen Produkten zur Senkung bestimmter ESG-Risiken beitragen und Firmen vermeiden, die ihren persönlichen Werten widersprechen. Wir sortieren alle Emittenten aus, die mit nicht-erneuerbaren Energien, sog. Vice-Produkten (z.B. Alkohol, Tabak, Gambling) oder Waffen in Verbindung stehen oder Grundwerte verletzen, wie sie etwa im UN Global Compact definiert sind. Mit Blick auf das Anlageergebnis gewährleisten diese Produkte eine breite Diversifikation zu geringen Kosten und bieten Zugang zu weltweiten Aktien- und Anleihemärkten.

Marco Strohmeier Anleger können mit Indexprodukten vielfältig nachhaltig investieren. Dabei sollten sie zunächst prüfen, ob der Index ihre Bedürfnisse und Wertvorstellungen widerspiegelt und ob der ETF zu ihren Wünschen in puncto ESG-Intensität passt. Im Fokus steht hier die Grundsatzfrage, welchen Tracking Error und welche Performance-Abweichungen man für eine stärkere ESG-Integration akzeptiert. Ein weiteres wichtiges Kriterium ist, ob der ETF-Anbieter die Stimmrechte für die Aktien nutzt und sich als aktiver Aktionär für ESG-Aspekte konsequent engagiert. NGOs, wie ShareAction, haben gezeigt, dass Amundi unter den grossen ETF-Anbietern die führende Rolle einnimmt.

Es gibt weder eine klare Definition noch einen akzeptierten Industriestandard für nachhaltige Anlagen. Woran erkennen Aussenstehende wie nachhaltig ein Angebot ist bzw. wie lässt sich ein echtes nachhaltiges Produkt von einem sogenannten «Green Washing» Produkt unterscheiden?

Schmitz-Esser Der Markt für ESG-Anlagen wird schrittweise reguliert, um dem Vorzugreifen: Per März 2021 trat beispielsweise in der EU die «Sustainable Finance Disclosure Regulation» in Kraft. Sie unterscheidet zwischen Fonds gemäss Artikel 6 (keine Berücksichtigung von ESG-Kriterien), Artikel 8 («Finanzprodukte mit ökologischen oder sozialen Merkmalen») und Artikel 9 («Nachhaltige Finanzprodukte mit einer angestrebten Nachhaltigkeitswirkung»).

Die «EU Climate Benchmark Regulation» setzt bereits seit Ende April 2020 klar definierte Regeln für sogenannte «Climate Transition Benchmarks» und «Paris-Aligned Benchmarks».

Marco Strohmeier Europa ist ESG-Vorreiter und treibt die Regulierung in diesem Bereich voran. Vor allem die EU-Offenlegungsverordnung SFDR hat für mehr Transparenz gesorgt, was ein nachhaltiges Produkt ausmacht. Solche Initiativen unterstützen Anleger bei der nachhaltigen Ausrichtung ihrer Portfolios. Aber auch die Asset-Management-Branche hat eine Rolle zu spielen. Amundi beteiligt sich zum Beispiel am Dialog mit Kunden, der Politik und Wissenschaft sowie Stakeholdern, um auf eine stärkere Integration und Standardisierung von ESG-Kriterien zum Nutzen der Anleger und für eine nachhaltige Zukunft hinzuwirken.

Paolo Corredig Im Jahr 2020 wurden die Regulierungsbehörden aktiv, um die Lücke in der ESG-Offenlegung in der Branche zu schliessen. Wir begrüßen eine umfassendere und klarere ESG-Regulierung, sind jedoch besorgt über einen Mangel an globaler Abstimmung. Wenn jedes Land einen eigenen Ansatz zur ESG-Regulierung verfolgt, können die ESG-Offenlegungsanforderungen für Vermögensverwalter nicht mit den Anforderungen an die zugrunde liegenden Wertpapiere in ihren Portfolios übereinstimmen. Uneinheitliche Offenlegungsniveaus können letztlich das Bild der ESG-Eigenschaften eines Portfolios für die Kunden verzerren. Da sich die Branche schneller entwickelt hat als die Offenlegungsvorschriften, haben die Unternehmen damit zu kämpfen, was und wie sie offenlegen sollen.

Andreas Zingg Grundsätzlich sollte sich jeder Investor zunächst die Frage stellen, wie er seine individuelle Einstellung zur Nachhaltigkeit definiert. Dann gilt es natürlich den Ansatz der verschiedenen ESG-Produkte zu verstehen und zu prüfen ob diese den eigenen Nachhaltigkeitskriterien entsprechen.

Das Spektrum der ESG-Lösungen ist sehr breit gefächert und reicht von Stewardship, bei dem Vermögensverwalter ihre Stimmrechte nutzen, um Einfluss auf die Unternehmen zu nehmen, die sie in ►



Dr. Andreas Zingg ist Geschäftsführer der Vanguard Investments Switzerland GmbH. Bevor er 2016 zu Vanguard kam, war er Leiter des Bereichs iShares Sales Middle East & Africa und Leiter des Bereichs iShares Sales für den deutschsprachigen Raum der Schweiz bei BlackRock. Davor war er als Senior Product Specialist im ETF-Geschäft der UBS Global Asset Management tätig. Andreas Zingg begann seine Karriere als Projektmanager bei McKinsey & Co. wo er als Engagement Manager für die Leitung von Projekten in Bereichen Unternehmensstrategie, Transformation und Vertriebsstrategien in verschiedenen Branchen verantwortlich war. Andreas Zingg studierte Volkswirtschaft und erwarb im Jahr 2009 einen Dokortitel in Betriebswirtschaftslehre von der Universität St. Gallen.

Vanguard
Dr. Andreas Zingg

ihren Portfolios halten, bis hin zu Impact-Produkten, die darauf abzielen, Kapital in Unternehmen zu lenken, die einen positiven Einfluss auf die Welt um uns herum ausüben sollen. Für Anleger ist es wichtig, das Ziel und den Ansatz der ESG-Produkte, die sie auswählen, wirklich zu verstehen.

Zusätzliche Hilfestellung bieten die SFDR-Kategorisierungen. Schliesslich ist es natürlich wichtig – wie für alle Finanzprodukte – dass die Gebühren tief sind, da ansonsten die zu erwartende Performance mit grosser Wahrscheinlichkeit keinen nachhaltigen Anlageerfolg zulässt.

Was sind derzeit die grössten Schwierigkeiten bei der Umsetzung des Megatrends?

Andreas Zingg Das ist sicher ein Thema der Standardisierung von Richtlinien. Sehen Sie, ich bin fest überzeugt, dass nachhaltige Anlagen ein Dauerthema bleiben. Die Sichtweise von Öffentlichkeit, Anlegern und Politik auf ökologische, soziale und Governance-bezogene Fragen ist eindeutig im Wandel. Zudem sorgt der EU-Aktionsplan für nachhaltiges Finanzwesen und entsprechende Pläne in der Schweiz dafür, dass nachhaltige Anlagen fest in den Finanzmärkten verankert werden. Ich frage mich eher, wie rasch die Umsetzung erfolgt, ob es zukünftig klar definierte und standardisierte Richtlinien für die nachhaltige Geldanlage geben wird und wie das Konzept Nachhaltigkeit 2.0 aussehen wird und wie sich das Thema in den nächsten fünf bis fünfzehn Jahren weiterentwickelt. Wir brauchen diese Richtlinien.

Paolo Corredig ESG-Investitionen gibt es zwar schon seit langem, aber die Datensätze, auf denen sie beruhen, sind noch relativ neu. Wir haben eine drastische Verbesserung bei der Offenlegung von ESG-Informationen durch Unternehmen erlebt (wenn auch von einem niedrigen Niveau aus), aber die Investmentbranche führt in rasantem Tempo neue Analysetools und Produktangebote ein. Die Offenlegungsstandards müssen damit Schritt halten. Der Mangel an guten ESG-Daten hat dazu geführt, dass sich unser Engagement-Programm stark darauf konzentriert hat, die Unternehmen zu einer besseren Offenlegung zu bewegen. Die Verwir-



Paolo Corredig Paolo Corredig ist Head of Switzerland bei T. Rowe Price sowie Vizepräsident der T. Rowe Price Group, Inc. In seiner Funktion ist Paolo Corredig für den Vertrieb und die Verkaufsunterstützung sowie für den Ausbau des Relationship-Management-Teams in der Region verantwortlich. Er ist Mitglied des EMEA Executive Committee und des EMEA Intermediary Committee.

Paolo kam im August 2012 zu T. Rowe Price und verfügt über 23 Jahre Investment- und Branchenerfahrung. Bevor er zu T. Rowe Price kam, war er Leiter des Wholesale-Geschäfts in der Schweiz bei Invesco Asset Management (Schweiz) AG, Zürich. Davor war er in ähnlichen Funktionen bei Sarasin Investment Funds, Basel, Schweiz, und Julius Bear Investment Funds Services, Zürich, tätig.

T. Rowe Price Group
Paolo Corredig

rung, die bei den Unternehmen in Bezug auf die Offenlegung von ESG-Daten herrscht, verlangsamt das Tempo der Verbesserungen in diesem Bereich. Dies behindert auch die Entwicklung von Analyseinstrumenten der nächsten Generation, wie z. B. solche, die den impliziten Temperaturanstieg von Portfolios (aufgrund der Aktivitäten der zugrunde liegenden Beteiligungen) oder die Analyse von Klimaszenarien messen.

Marco Strohmeier Die ESG-Integration bei Obligationen und weiteren Anlageklassen ist eine der aktuellen Herausforderungen, um Anlegern einen besseren Zugang zu bieten. Bei ESG-Aktien-ETFs hat sich das Angebot in letzter Zeit ja bereits erheblich verbreitert. Dabei ist der Kostenaufschlag gegenüber traditionellen Aktien-ETFs interessanterweise sehr schnell erodiert. Bei der Weiterentwicklung von ESG setzt Amundi darüber hinaus weiter auf Innovationen. Wir haben ein offenes Ohr für die Bedürfnisse des Marktes, um Nachhaltigkeit über alle Anlageklassen hinweg zum Mainstream zu machen – sei es bei der Mitentwicklung spezifischer Indizes, in puncto Research und mit der Lancierung neuer Produkte.

Schmitz-Esser Eine gewisse Herausforderung ist der Umgang mit den inzwischen zahlreichen ESG-Indexkonzepten. Obwohl mehr Auswahl zu begrüssen wäre, kann nicht auf jedes Konzept eine regional differenzierte Palette an Indexfonds und ETFs lanciert werden. Hier gilt es Konzepte auszuwählen, die den Bedürfnissen vieler Anleger entsprechen – wie die ESG Leaders Indizes von MSCI. Sie kombinieren Ausschlüsse von kontroversen Wirtschaftsaktivitäten und Unternehmen mit einem Best-in-Class-Ansatz innerhalb der grossen Wirtschaftssektoren. Dank des überschaubaren Abweichungsrisikos zu bekannten Indizes kommt dieses Konzept sehr gut an.

Was entgegnet Sie dem Vorwurf von Greenpeace, dass Nachhaltigkeitsfonds in der Schweiz nur unzureichend zur Umlenkung von Kapital in nachhaltige Wirtschaftsaktivitäten beitragen?

Andreas Zingg Ich sehe das anders. Nachhaltige Anlagetätigkeit ►



Dr. Valerio Schmitz-Esser, CFA
leitet seit März 2010 Index Solutions bei der Credit Suisse Asset Management.

Er ist seit Oktober 2000 in diesem Bereich tätig. Von 1991 bis 1996 studierte er Betriebswirtschaftslehre an den Universitäten Freiburg/Schweiz und Siena/Italien und wurde 2000 an der Universität Freiburg/Schweiz zum Dr. rer. pol. promoviert.

Credit Suisse
Dr. Valerio Schmitz-Esser

keit ist ein wichtiger Hebel, um zum Beispiel den Übergang zur Klimaneutralität voranzutreiben. Wir sind in regem Austausch mit kohlenstoffintensiven Unternehmen und haben die klare Erwartung, dass sie sich zu weltweit akzeptierten Zielen bezüglich der Offenlegung und Senkung ihrer Klimarisiken bekennen. Wenn sich Firmen der Marktregulierung oder den notwendigen Schritten zur Senkung ihrer Klimarisiken widersetzen, ziehen wir im Namen der Anleger entsprechende Konsequenzen. Zugleich honorieren wir, wenn Firmen zusammen mit der Politik umsetzbare Lösungen entwickeln, die den Weg in eine klimaneutrale Zukunft ebnen und die Interessen langfristiger Anleger schützen.

Schmitz-Esser Wir müssen unterscheiden zwischen ESG-Anlagen in öffentlichen Märkten und Impact-Investitionen. ESG-Anlagen in öffentlichen Märkten bewirken keine unmittelbare Veränderung in der Realwirtschaft – sie senden aber Signale an den Kapitalmarkt und können über die Kapitalkosten des Unternehmens einen Anreiz schaffen, nachhaltiger zu wirtschaften. Impact-Investitionen wirken direkt, da sie Kapitalrestriktionen beseitigen und somit ökologische oder soziale Investitionen ermöglichen, die sonst nicht finanzierbar gewesen wären.

Paolo Corredig Die letzten zwei Jahre haben gezeigt, dass es in diesem Bereich eine enorme Dynamik gibt, aber seien wir ehrlich, es gibt noch viel zu tun – Stichwort Datenintegrität. Die Richtung stimmt, aber das bedeutet nicht, dass wir das Ende der Reise erreicht haben. Im Zusammenspiel mit politischen Entscheidungsträgern, Investoren und anderen Interessengruppen werden wir weitere grosse Fortschritte in diesem Bereich sehen.

Basiert ihre ESG-Auswahl bei ETF-Produkten auf interne Analyse und/oder auf externe Ratingagenturen?

Paolo Corredig Wir konzentrieren uns auf unser eigenes Research. Unsere Plattform nennen wir Responsible Investing Indicator Model (RIIM). Es bietet zwei entscheidende Vorteile, und zwar Erstens analysiert es proaktiv grosse Mengen an ESG-Daten

und erstellt ein leicht verständliches Profil eines bestimmten Wertpapiers, eines Portfolios oder einer Benchmark; und zweitens bietet es uns einen systematischen Rahmen für die Messung und den Vergleich der ESG-Merkmale einzelner Wertpapiere sowie von Portfolios.

«Nachhaltige Anlagetätigkeit ist ein wichtiger Hebel, um zum Beispiel den Übergang zur Klimaneutralität voranzutreiben.»
Andreas Zingg, Vanguard

Kürzlich haben wir innerhalb des RIIM-Tools die Voraussetzung geschaffen, kommunale und verbriefte Anleiheemittenten abzudecken. Diese ergänzen unsere bestehenden RIIM-Indikatoren für Unternehmen und staatliche Emittenten. Darüber hinaus haben wir einen Rahmen für Impact-Investments entwickelt, der unsere im März 2021 eingeführte erste Impact-Strategie unterstützt, und einen Bereich für die Analyse von grünen, sozialen und nachhaltigkeitsbezogenen Anleihen geschaffen. Ausserdem haben wir die Zahl der Anlageexperten und technologischen Ressourcen, die sich mit ESG befassen, weiter erhöht.

Schmitz-Esser Unsere ESG-Indexfonds orientieren sich alle an öffentlich verfügbaren Indizes, die von spezialisierten Anbietern wie MSCI, der Schweizer oder der Deutschen Börse berechnet werden. Dies erhöht die Transparenz und verbessert die Erfolgskontrolle, da wir als Asset Manager keinen Einfluss auf die Auswahl der im Index berücksichtigten Titel haben. Alle Indexkonzepte werden jedoch von internen Spezialisten geprüft und klassifiziert, bevor ein entsprechender Fonds an den Markt kommt.

Andreas Zingg Für die ESG-ETFs von Vanguard filtert der Indexanbieter das Anlageuniversum nach einem Ausschlussprinzip. Der zugrundeliegende Index wird nach transparenten, einheitlichen Kriterien um solche Werte bereinigt, die bestimmten Umwelt-, Sozial- und Governance-Standards nicht entsprechen. Die ESG-Bewertung findet daher extern statt. Unsere ESG-Aktien-ETFs basieren auf Indizes von FTSE, die Anleihen-ETFs auf Indizes von Bloomberg Barclays. Bloomberg Barclays arbeitet mit MSCI zusammen, um die auszuschliessenden Werte zu identifizieren.

«Eine gewisse Herausforderung ist der Umgang mit den inzwischen zahlreichen ESG-Indexkonzepten.»

Valerio Schmitz Esser, Credit Suisse

Marco Strohmeier Wer eine führende Rolle im Bereich ESG-Indexing beansprucht, braucht eine umfassende Sicht auf die unterschiedlichsten Nachhaltigkeitsaspekte im gesamten Unternehmen. Intern nutzen hierfür wir das Know-how der ESG- und Research-Analysten-Teams von Amundi. Ausserdem arbeiten wir eng mit Indexanbietern, wie MSCI, Solactive und S&P, zusammen, die sich inzwischen zu den wichtigsten ESG-Datenlieferanten entwickelt haben. Im Rahmen unseres Nachhaltigkeits-Engagements nutzen wir zudem unsere Position als europäischer Marktführer. Das heisst, wir arbeiten mit Investoren, Indexanbietern und anderen Marktteilnehmern zusammen, um Fortschritte in den Bereichen Daten, Analyse, Research und Produkte zu erzielen.

Gib es in ihrem Haus Ansätze, um Risiken und Ansätze im ESG-Bereich unabhängig identifiziert werden können?

Schmitz-Esser Wir haben vor drei Jahren begonnen, unser ESG Expertenteam weiter auszubauen und ein eigentliches Kompetenzzentrum zu schaffen. Diese Experten unterstützen die Investitions-

und Produkte-Teams mit Fachwissen, und bilden eine unabhängige Instanz zur Beurteilung von ESG Risiken und Klassifizierung von Produkten. Dazu gehört auch die Einschätzung von Firmen mit kontroverserem Geschäftsverhalten, z.B. Korruption oder Verwendung von Kinderarbeit.

Marco Strohmeier Amundi verfügt hierfür über umfangreiche Ressourcen, darunter die Expertise unseres engagierten ESG-Teams. Ausserdem verfolgen wir eine konsequente Abstimmungs- und Ausschlusspolitik. Bei all unseren ETFs, also nicht nur den ESG-Produkten, schliessen wir kontroverse Waffen aus. Bei ESG-Strategien wenden wir darüber hinaus unser normenbasiertes Screening an. Dies gilt für Kohle, Tabak, Waffen und für Unternehmen, die bei unserem ESG-Rating sehr schlecht abschneiden. Für uns als ETF-Emittent sind zudem die Auswahl und die Entwicklung von ESG-Indizes von entscheidender Bedeutung. Daher arbeiten wir eng mit Indexanbietern zusammen und haben eine hohe Messlatte bei der Auswahl der richtigen Indizes für unsere Fonds.

Paolo Corredig Ja, natürlich. Wie gesagt, haben wir unsere eigenen Rahmenbedingungen entwickelt, um unseren Portfoliomanagern und Analysten die Integration von ESG-Faktoren in ihren Anlageprozess zu erleichtern. Die Parameter sind so aufgebaut, dass sie sich leicht weiterentwickeln lassen, um Verbesserungen in den ESG-Datensätzen zu berücksichtigen. Kürzlich haben wir innerhalb unseres proprietären Responsible Investing Indicator Model (RIIM) Rahmenwerke geschaffen, die kommunale und verbrieft Anleiheemittenten abdecken. Diese ergänzen unsere bestehenden RIIM-Rahmenwerke für Unternehmen und staatliche Emittenten. Darüber hinaus haben wir einen Ansatz für Impact-Investments entwickelt, der unsere erste Impact-Strategie unterstützt, die im März 2021 eingeführt wurde sowie Indikatoren geschaffen für die Analyse von grünen, sozialen und nachhaltigkeitsbezogenen Anleihen.

Andreas Zingg Da spielt zum Beispiel unser gut etabliertes Investment Stewardship-Programm eine Kernrolle. Das Team ist für das

Abstimmungsverhalten sowie das Engagement in allen von Vanguard intern verwalteten Aktienportfolios (ETFs und Indexfonds) verantwortlich. Jährlich stimmen wir über rund 170.000 Vorstandsbeschlüsse ab und setzen uns mit Hunderten von Unternehmen zu einer Vielzahl von Themen auseinander. Als sehr langfristiger Investor erwarten wir von Unternehmen, dass sie die ESG-Risiken, die sie als wesentlich für den langfristigen Erfolg ihres Unternehmens erachten, erkennen, offenlegen und effektiv angehen und überwachen. Unternehmen, die ESG-Aspekte durch robuste Governance-Strukturen, -Richtlinien, -Verfahren und -Praktiken angemessen identifizieren und beaufsichtigen, sollten für ihre Aktionäre einen nachhaltigen, langfristigen Mehrwert schaffen.

Welches Produkt aus Ihrem Hause mit dem Label ESG erachten Sie persönlich am vorteilhaftesten?

Andreas Zingg Wenn ich die Wahl hätte, würde ich den kürzlich aufgelegten Vanguard ESG Global All Cap UCITS ETF als Kernkomponente in ESG-bewussten Portfolios in Betracht ziehen. Mit mehr als 7.500 Basiswerten ermöglicht der Vanguard ESG Global All Cap UCITS ETF den Anlegern über einen einzigen ETF breit diversifizierten Zugang zu global Aktien aus fast 50 Ländern, die auf Umwelt-, Sozial- und Governance-Kriterien geprüft sind. Das unterstreicht einmal mehr unsere zentralen Anlagegrundsätze, an denen sich der Vanguard ESG Global All Cap UCITS ETF vollständig ausrichtet: Er soll ESG-bewussten, langfristig orientierten Anlegern Zugang zu einem global diversifizierten Aktienportfolio ermöglichen, um sie zu geringen Kosten beim Erreichen ihrer Anlageziele zu unterstützen.

Paolo Corredig Die ESG-Bewertung von Unternehmen ist ein integraler Bestandteil unserer Research-Plattform und vieler unserer Strategien, neben denjenigen mit einem spezifischen ESG-Label. Ich möchte hier keine einzelne Strategie hervorheben.

Marco Strohmeier Da Anleger bei ESG-Investments sehr unterschiedliche Motive verfolgen, kann es auf diese Frage naturgemäss keine allgemeingültige Antwort geben. Man kann aber festhalten, dass ESG flächendeckend Einzug hält. Interessant ist zudem, dass ich in der Schweiz derzeit ein Wandel vollzieht. Zu Beginn dominierten hierzulande High-Conviction-Lösungen, also Produkte mit einer hohen ESG-Intensität und einem hohen Tracking Error für stark engagierte ESG-Anleger. Mit wachsendem Anlegerinteresse steigt die Nachfrage nach breiteren ESG Strategien mit tieferem Tracking Error. Damit verbunden ist auch ein Schub bei den Anlagevolumen.

Schmitz-Esser Mein derzeitiger Lieblingsfonds ist der CSIF (Lux) Equity Emerging Markets ESG Blue. Dieser Indexfonds bildet den MSCI Emerging Markets ESG Leaders Index ab, der den MSCI Emerging Markets Index während der letzten zehn Jahre um gut 3% pro Jahr übertroffen hat. Ich bin selbst in diesen Fonds investiert.

Vielen Dank! ▲

Informationen zu den Produkt-Tabellen

Die nachfolgenden Produkt-Tabellen dieses Guides setzen sich aus den besten in der Schweiz seit mindestens einem Jahr gehandelten ETPs zusammen. Das Anlageuniversum umfasste am Stichtag Ende Juni 2021 insgesamt 2'564 an SIX Swiss Exchange kotierte ETFs, ETPs und Open-End-Tracker-Zertifikate. Die Tabellen basieren auf eigens erstellten Kriterien, absteigend nach der erzielten 1-Jahres-CHF-Performance. Berücksichtigung fanden im Auswahlverfahren nur diejenigen Produkte, welche mindestens seit einem Jahr gehandelt werden. Angesichts der hohen Komplexität der Datenbank und Zusammenführung unterschiedlichster Datenanbieter sind alle Angaben ohne Gewähr, auch wenn sie nach bestem Wissen zusammengetragen wurden.

Produktnamen

Die Produktnamen basieren überwiegend auf den Bezeichnungen der SIX Swiss Exchange. Aus Platzgründen mussten allerdings einige Kürzungen vorgenommen werden.

Branchenklassifizierung

Die Brancheneinteilung orientiert sich an der Industry Classification Benchmark.

Stamm- und Kursdaten

Die Daten stammen von Infront, SIX Swiss Exchange und Derivative Partners powered by Avaloq a NEC company. Der Kurs per 30.06.2021 entspricht dem letztgehandelten Wert in der Handelswährung des Produkts.

Performance

Für die Berechnung der Performance in CHF über ein und drei Jahre wurde bei ETFs und ETPs auf Total Return-Daten abgestellt. Bei den Tracker-Zertifikaten, die mehrheitlich thesaurierend ausgestaltet sind, musste mangels verfügbarer Daten auf Geldkurse zurückgegriffen werden. Fehlende Angaben zur Performance über drei Jahre bedeuten, dass das Produkt noch nicht so lange im Markt erhältlich ist.

Management Fees

Eine besondere Schwierigkeit war die Eruiierung der Management Fees vor allem bei Tracker-Zertifikaten - dies in Ermangelung einer Quelle mit vollständigen Angaben. Bei den ETFs, den ETPs und den ETCs basieren diese überwiegend auf Angaben der SIX sowie von Derivative Partners powered by Avaloq a NEC company. Bei den Tracker-Zertifikaten wurden in der Regel die Termsheets zu Rate gezogen.

Abkürzungen Emittenten

21SHARES	21Shares	L&G	Legal & General
AMDI	Amundi	LEON	Leonteq Securities
BAER	Bank Julius Bär	LUKB	Luzerner Kantonalbank
BC	Bitcoin Capital	LXR	Lyxor
BCV	Banque Cantonale Vaudoise	OSSI	Ossiam
BKB	Basler Kantonalbank	RAI	Raiffeisen
BNP	BNP Paribas	RID	GPF Metals
CoinS	CoinShares	RIZE	Rize ^{ent}
CPG	China Post Global	SEBA	SEBA
CS	Credit Suisse	SST	StateStreet Global Advisors
DB	Deutsche Bank	TEMP	Franklin Templeton
ETC	ETC Issuance	TAB	Tabula
EXA	Exane	UBS	UBS
FID	Fidelity	VAN	Vanguard
FT	First Trust	VE	VanEck
GS	Goldman Sachs	VT	Bank Vontobel
HAN	HANetf	WT	Wisdom Tree
HB	Helvetische Bank	ZKB	Zürcher Kantonalbank
HSBC	HSBC		
ICO	Iconic		
INV	Invesco		
ISH	iShares/BlackRock		
JPM	JPMorgan		
JSS	J. Safra Sarasin		

AKTIEN GESAMTMARKT								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLI	ZKB	0.50	-	CHF	220'455.0	210.6	267.7
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLO	ZKB	0.90	-	CHF	168.6	209.1	262.8
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAC	VT	1.20	-	CHF	328.0	142.7	123.8
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAE	VT	1.20	-	EUR	446.0	142.5	124.1
Elwood Blockchain Global Equity Index	ETF	BCHE	INV	0.65	1'102.69	USD	114.3	117.0	-
Swissquote Rare Earth Index	Tracker	RARETQ	LEON	0.70	-	USD	148.0	116.7	-
BNP Paribas Solar Energy TR Index	Tracker	SOLAR	BNP	1.35	-	CHF	28.5	110.1	135.6
Swissquote Cannabis Portfolio	Tracker	CHINTQ	LEON	0.70	-	USD	177.0	108.2	-
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBUV	VT	1.00	-	USD	207.8	101.1	107.7
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAUS	UBS	0.75	-	USD	279.5	101.1	169.8
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAEU	UBS	0.75	-	EUR	367.9	100.9	169.2
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBCV	VT	1.00	-	CHF	212.5	100.9	106.0
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBEV	VT	1.00	-	EUR	244.4	100.8	109.6
Solactive Big Data Net TR Index	Tracker	DATAU	UBS	0.75	-	CHF	305.5	99.1	170.5
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRT3D	UBS	1.00	-	EUR	246.7	98.6	54.9
Solactive Battery Value-Chain Index	ETF	BATT	L&G	0.49	835.90	CHF	17.0	96.1	-
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRTCH	UBS	1.00	-	CHF	200.4	94.9	52.4
MSCI ACWI IMI Future Mobility ESG Filtered NTR Index	ETF	ELCR	LXR	0.15	189.03	CHF	20.0	91.0	-
Solactive US Energy Infrastructure MLP Index TR	ETF	MLPI	L&G	0.45	40.30	CHF	4.4	88.6	8.5
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wind	Tracker	TRWINO	ZKB	0.90	-	CHF	130.2	83.8	85.9
S&P Global Clean Energy	ETF	INRG	ISH	0.65	5'913.15	USD	13.4	83.4	160.3
WT Battery Solutions Index (NTR)	ETF	VOLT	WT	0.40	471.60	USD	48.9	83.3	-
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISUSU	UBS	0.75	-	USD	292.5	76.5	102.6
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISCHU	UBS	0.75	-	CHF	290.8	76.2	101.9
Foxberry Medical Cannabis & Life Sciences Index	ETF	FLWR	RIZE	0.65	63.03	CHF	8.5	75.4	-
STOXX Global Elec Veh & Driving Technology NTR Index	ETF	ECAR	ISH	0.40	689.50	USD	8.1	75.2	-
VT Luxury Performance-Index	Tracker	VZLIC	VT	1.20	-	CHF	221.8	74.7	43.0
STOXX Europe 600 Automobiles & Parts TR Index	Tracker	ETAUT	UBS	0.00	-	EUR	1'301.7	74.1	18.3
Medical Cannabis and Wellness Equity Index	ETF	CBDX	HAN	0.80	45.89	CHF	12.9	72.9	-
S&P Global Luxury	ETF	LUXU	AMDI	0.15	257.50	USD	242.7	72.7	59.4
S&P Global Luxury	ETF	GLUX	AMDI	0.15	257.50	EUR	204.6	72.5	58.7
Swissquote Hydrogen Index	Tracker	HYDRTQ	LEON	0.80	-	USD	217.7	71.1	-
Vontobel Climate Impact Index	Tracker	ISTETV	VT	1.20	-	CHF	192.1	69.3	-
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCU	VT	1.00	-	USD	147.0	66.4	41.8
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCC	VT	1.00	-	CHF	163.5	65.9	41.0
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCE	VT	1.00	-	EUR	196.8	65.8	41.8
Solactive Hydrogen Top Selection Index (NTR)	Tracker	ZSOAIV	VT	1.20	-	USD	206.2	65.4	-
MSCI USA Small Cap	ETF	CBUSAS	LXR	0.35	98.14	USD	68.7	65.2	29.9
Nasdaq CTA Artificial Intelligence NTR Index	ETF	WTAI	WT	0.40	460.94	USD	63.0	65.0	-
Solactive eCommerce Logistics Index	ETF	ECOM	L&G	0.49	611.78	CHF	16.5	64.8	-

AKTIEN SCHWEIZ								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Regionaler Aktienbasket Zentralschweiz	Tracker	BQIRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'888.0	59.1	54.6
Regionaler Aktienbasket Ostschweiz und Graubünden	Tracker	BQPRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'621.0	54.5	45.2
Regionaler Aktienbasket Nordwestschweiz	Tracker	BQORCH	RAI	0.82	-	CHF	2'013.0	50.2	66.3
Swiss Industrials Basket	Tracker	SWINDZ	ZKB	0.75	-	CHF	132.3	48.8	36.7
Schweizer Nebenwerte Basket	Tracker	CORUMZ	ZKB	1.50	-	CHF	1'702.0	44.4	26.8
Solactive Swiss Family Owned Companies Index	Tracker	FAMSUU	UBS	0.75	-	CHF	182.0	44.0	43.3
SwissMid	Tracker	CTSWM	BCV	1.50	-	CHF	209.9	43.7	54.0
Vontobel Swiss Research Basket	Tracker	Z44AAV	VT	1.20	-	CHF	214.0	42.7	42.7
AMC Aktienperlen Schweiz Basket	Tracker	AAPAIZ	ZKB	1.20	-	CHF	15.1	40.2	-
AMC Aktienperlen Schweiz Basket	Tracker	CHTOPZ	ZKB	1.20	-	CHF	15.1	40.1	-
AMC Aktienperlen Schweiz Basket	Tracker	ASTCHZ	ZKB	1.20	-	CHF	15.0	40.1	-
MGF Swiss Small & Mid Caps Basket VII	Tracker	0382BC	BCV	1.65	-	CHF	155.8	40.0	-
MIC Swiss Equity Focus Portfolio	Tracker	FOCUSZ	ZKB	1.80	-	CHF	152.9	39.0	-
Regionaler Aktienbasket Zürich und Schaffhausen	Tracker	BQRRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'355.0	38.6	16.5
SMIM®	ETF	CSSMIM	ISH	0.45	1'449.93	CHF	356.6	38.5	36.2
Regionaler Aktienbasket Westschweiz	Tracker	BQORCH	RAI	0.82	-	CHF	1'293.5	38.5	6.3
SMI Mid TR Index	Tracker	SMITR	UBS	0.75	-	CHF	476.3	38.5	36.6
Sustainable Swiss Small and Mid Caps Basket I	Tracker	SWSMCZ	ZKB	1.70	-	CHF	140.1	38.5	-
Top Swiss Selection of the Year Basket	Tracker	ZRTOPV	VT	1.00	-	CHF	138.6	38.3	-
SMIM®	ETF	SMMCHA	UBS	0.25	1'248.52	CHF	344.8	38.2	36.9
SPI® Middle TR (TR)	ETF	SPMCHA	UBS	0.25	302.18	CHF	137.0	37.2	37.9
CS Zürcher Oberland Basket	Tracker	ZOBASK	CS	1.20	-	CHF	3'671.5	36.9	55.5
Solactive Switzerland Mid Cap Index	Tracker	SOLMCZ	ZKB	0.35	-	CHF	132.5	36.5	-
SMI Mid PR Index	Tracker	SMMPR	UBS	0.00	-	CHF	337.3	36.2	29.2
SMI Mid PR Index	Tracker	SMIMZ	JSS	0.00	-	CHF	341.1	35.8	28.6
VT Zürichsee Basket	Tracker	VZZHS	VT	1.00	-	CHF	394.8	35.7	63.0
MSCI Switzerland IMI Extende 5% Issuer Capped (Net Return)	ETF	CHSRI	UBS	0.28	470.56	CHF	18.9	35.3	52.1
FuW-Risk-Portfolio Index	Tracker	FWRPTQ	LEON	0.70	-	CHF	157.9	34.9	-
MSCI Switzerland IMI Extended 5% Issuer Capped NR	ETF	CHSRIA	UBS	0.28	470.56	CHF	20.1	34.7	-
SXI Bio & Medtech TR Index	Tracker	SXBIO	UBS	0.40	-	CHF	634.5	34.5	44.7
Schweizer Aktien Basket Helv-Ethic	Tracker	0143BC	BCV	1.10	-	CHF	155.8	34.0	42.3
Schweizer Blue Chips Strategie Basket	Tracker	CHBLUE	ZKB	0.30	-	CHF	132.7	33.7	23.1
Best Swiss Shares Basket I	Tracker	GEPCHZ	ZKB	1.00	-	CHF	1'371.6	33.6	-
Swissquote Swiss Small Gems Reference Portfolio	Tracker	PSTBFV	VT	1.50	-	CHF	117.8	33.1	18.3
MSCI Switzerland 20/35 100% hedged to GBP TR Net	ETF	S2HGBA	UBS	0.30	1'906.35	GBP	23.5	33.0	47.3
Swiss Market Selection Index	Tracker	BTELTQ	LEON	0.70	-	CHF	495.5	33.0	44.9
HBL Small- und Midcap Aktien Schweiz Basket	Tracker	HLCSCZ	ZKB	1.13	-	CHF	17.0	32.9	33.6
Regionaler Aktienbasket Mittelland und Oberwallis	Tracker	BQNRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'755.0	32.8	41.6
MSCI Switzerland 20/35 100% hedged to GBP TR Net	ETF	S2HGBD	UBS	0.30	1'906.35	GBP	21.3	32.5	49.2
SLI TR Index	Tracker	ETSLI	UBS	0.00	-	CHF	3'288.0	31.8	47.3

AKTIEN DEUTSCHLAND								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
LevDAX®	ETF	XLDX	DB	0.15	41.61	CHF	167.58	60.6	28.4
LevDAX®	ETF	LYLVD	LXR	0.35	147.53	EUR	136.64	58.5	24.8
SDAX® TR (TR)	ETF	CBSDAX	LXR	0.70	166.47	CHF	153.14	42.1	23.4
SDAX®	ETF	CB1SX	LXR	0.70	19.76	CHF	81.12	42.1	24.1
WisdomTree Germany GBP Hedged Equity Index	ETF	HEDP	WT	0.35	90.12	GBP	12.97	41.6	21.2
SDAX® TR (TR)	ETF	CBSDAX	LXR	0.70	166.47	EUR	138.46	39.7	22.7
MDAX TR Index	Tracker	ETMDAX	UBS	0.00	-	EUR	373.95	35.8	24.2
MDAX TR Index	ETF	CBMDAX	LXR	0.30	253.96	EUR	30.65	35.8	24.3
MDAX TR Index	ETF	CBMDAX	LXR	0.30	253.96	CHF	33.60	35.7	24.5
MDAX®	ETF	CB1MDX	LXR	0.30	227.87	CHF	198.36	35.5	22.7
MDAX®	ETF	MDAXEX	ISH	0.50	1'769.11	CHF	315.30	35.2	23.1
DivDAX® TR (TR)	ETF	CBDDAX	LXR	0.25	73.85	EUR	34.08	34.2	21.5
DivDAX® TR (TR)	ETF	CBDDAX	LXR	0.25	73.85	CHF	37.36	34.1	22.0
DivDAX®	ETF	EXSB	ISH	0.31	512.16	CHF	22.42	34.1	22.2
F.A.Z. Index	ETF	CBFAZ	LXR	0.15	89.30	EUR	31.49	31.8	15.3
F.A.Z. Index	ETF	CBFAZ	LXR	0.15	89.30	CHF	34.52	31.8	15.5
DAX®	ETF	CBDAZ	LXR	0.08	964.11	EUR	134.30	30.5	19.1
DAX®	ETF	XDAX	DB	0.01	4'124.65	CHF	163.24	30.2	17.8
DAX®	Tracker	ETDAX	UBS	0.00	-	EUR	1'707.45	30.1	19.1
FTSE Germany All Cap Index	ETF	VGER	VAN	0.10	96.69	CHF	30.87	30.1	33.3
DAX®	ETF	CBDAZ	LXR	0.08	964.11	CHF	147.22	29.7	19.5
DAX®	ETF	LYDAX	LXR	0.15	786.27	EUR	145.50	29.6	17.6
Solactive Germany 30 Index	Tracker	SOLG3Z	ZKB	0.35	-	EUR	135.92	29.1	-
DAX®	ETF	DAXEX	ISH	0.15	7'125.19	CHF	144.02	29.0	16.8
DAX®	ETF	DAXD	LXR	0.15	786.27	CHF	73.19	27.9	-
DAX monthly CHF Hedged Index	ETF	XDCH	DB	0.09	600.68	CHF	18.77	26.0	24.8
DAX monthly USD Hedged Index	ETF	XDUD	UBS	0.09	600.68	USD	25.41	25.1	25.2
TecDAX Index	ETF	TDXPEX	ISH	0.51	982.51	EUR	32.29	24.6	23.7
DAX 50 ESG TR Index	ETF	E909	LXR	0.23	194.07	CHF	43.20	24.5	-
TecDAX Index	ETF	CB1TX	LXR	0.43	95.67	CHF	30.42	24.0	25.6
DividendenAdel Deutschland Index	Tracker	DADETO	LEON	0.95	-	CHF	110.50	16.5	-
DividendenAdel Deutschland Index	Tracker	DAELTO	LEON	0.95	-	EUR	109.22	16.5	-
Aktien Deutschland Winterthur Consulting Group	Tracker	WCGDEZ	ZKB	1.30	-	EUR	148.54	11.9	-
UBS RADA Net TR Index (EUR) on DAX	Tracker	RADAX	UBS	1.00	-	EUR	19'942.12	10.8	2.3
SHORTDAX®	ETF	XSDX	DB	0.30	302.13	CHF	15.39	-22.2	-37.6
ShortDAX®	ETF	CBDAZS	LXR	0.30	77.68	EUR	14.82	-22.5	-38.3
ShortDAX®	ETF	CBDAZS	LXR	0.30	77.68	CHF	16.24	-22.5	-38.6
ShortDAX®	ETF	LYDSD	LXR	0.60	55.84	EUR	1.50	-43.0	-65.4

AKTIEN WESTEUROPA									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
STOXX Europe 600 Automobiles & Parts TR Index	Tracker	ETAUT	UBS	0.00	-	EUR	1'301.69	74.1	18.3	
EURO STOXX 50® Daily Leverage Index	ETF	LYLVE	LXR	0.40	80.22	EUR	36.00	63.8	34.8	
STOXX Europe Basic Resources Net Return	ETF	LBRES	LXR	0.30	790.38	CHF	133.98	61.8	-	
LevDAX®	ETF	XLDX	DB	0.15	41.61	CHF	167.58	60.6	28.4	
STOXX Europe 600 Basic Resources Net Return Index (EUR)	Tracker	ETBAS	UBS	0.00	-	EUR	1'584.62	60.5	30.7	
STOXX Europe 600 Basic Resources NR Index	ETF	LYBRE	LXR	0.30	790.38	EUR	80.30	60.4	31.7	
MSCI Europe Consumer Discretionary Index	ETF	STRX	SST	0.23	229.60	CHF	185.54	60.3	38.1	
Regionaler Aktienbasket Zentralschweiz	Tracker	BQIRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'888.00	59.1	54.6	
LevDAX®	ETF	LYLVD	LXR	0.35	147.53	EUR	136.64	58.5	24.8	
EURO STOXX Banks	ETF	SX7EEX	ISH	0.51	1'804.19	EUR	9.20	54.9	-14.2	
EURO STOXX Optimised Banks Index	ETF	S7XE	INV	0.30	269.05	EUR	57.50	54.8	-14.1	
Regionaler Aktienbasket Ostschweiz und Graubünden	Tracker	BQPRCH	RAI	0.82	-	CHF	1'621.00	54.5	45.2	
STOXX Europe 600 Optimised Banks Index	ETF	X7PS	INV	0.30	80.82	EUR	62.05	52.2	-12.5	
Reuss Europa Small & Midcap Strategy Referenzportfolio	Tracker	PSTCEV	VT	1.55	-	EUR	1'511.77	51.0	32.1	
WT Europe SmallCap Dividend Index (TR)	ETF	DFEA	WT	0.38	40.21	EUR	18.59	50.3	17.1	
Regionaler Aktienbasket Nordwestschweiz	Tracker	BQORCH	RAI	0.82	-	CHF	2'013.00	50.2	66.3	
WisdomTree Europe SmallCap Dividend Index	ETF	DFE	WT	0.38	40.21	CHF	21.95	49.8	16.9	
European Banks Portfolio Class IE	Tracker	BLASAU	UBS	1.75	-	EUR	106.43	49.7	-	
STOXX Europe 600 Banks Net Return Index (EUR)	Tracker	ETBAN	UBS	0.00	-	EUR	381.90	49.1	-15.5	
STOXX Europe 600 Industrial Goods & Services TR Index (EUR)	Tracker	ETIND	UBS	0.00	-	EUR	1'542.95	48.9	35.2	
Swiss Industrials Basket	Tracker	SWINDZ	ZKB	0.75	-	CHF	132.31	48.8	36.7	
MSCI EMU Small Cap	ETF	ESCEUA	UBS	0.33	136.64	EUR	126.56	48.7	25.1	
STOXX Europe 600 Banks NR Index	ETF	LYBNK	LXR	0.30	960.26	EUR	18.08	48.7	-14.6	
STOXX Europe 600 Retail TR Index (EUR)	Tracker	ETRET	UBS	0.00	-	EUR	1'090.05	48.4	43.6	
BNP Paribas High Dividend Europe Equity NTR Index	ETF	EDEU	BNP	0.18	14.41	EUR	112.62	48.2	0.8	
MSCI Europe Small Cap	ETF	CMEUSC	LXR	0.35	79.40	USD	64.86	47.8	25.0	
MSCI Europe Small Cap	ETF	CMEUSC	LXR	0.35	79.40	CHF	60.01	47.7	24.2	
MSCI Europe Small Cap Index	ETF	SMCX	SST	0.30	272.16	CHF	338.50	47.6	25.5	
MSCI EMU Small Cap	ETF	CSEMUS	ISH	0.58	905.23	EUR	266.35	47.1	24.4	
MSCI UK Small Cap	ETF	CSUKS	ISH	0.58	621.17	GBP	248.00	46.9	8.5	
MSCI Europe Materials Index	ETF	STPX	SST	0.23	65.00	CHF	301.35	46.9	32.8	
FTSE 250 Index	ETF	VMID	VAN	0.10	3'600.50	CHF	45.02	46.3	14.0	
STOXX Europe 600 Banks NR	ETF	SX7PEX	ISH	0.45	1'282.49	EUR	13.29	46.2	-16.0	
MSCI Europe Industrials Index	ETF	STQX	SST	0.23	516.88	CHF	263.60	45.6	38.0	
FTSE 250 Net Dividend Total Return Index	Tracker	ETSE25	UBS	0.00	-	GBP	229.26	45.6	12.7	
FTSE 250 Index	ETF	MIDD	ISH	0.40	1'493.31	CHF	27.11	45.5	12.7	
MSCI Nordic	ETF	XDN0	DB	0.10	531.78	CHF	52.39	44.8	50.1	
FTSE UK Dividend+ Index	ETF	IUKD	ISH	0.40	767.92	CHF	9.27	44.7	-6.3	
Schweizer Nebenwerte Basket	Tracker	CORUMZ	ZKB	1.50	-	CHF	1'701.95	44.4	26.8	
MSCI Nordic Countries	ETF	CN1	AMDI	0.15	269.18	EUR	554.70	44.1	48.4	

Quellen: Infront, SIX, Avaloq Evolution AG

AKTIEN NORDAMERIKA									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Solactive US Energy Infrastructure MLP Index TR	ETF	MLPI	L&G	0.45	40.30	CHF	4.44	88.6	8.5	
MSCI USA Small Cap	ETF	CBUSAS	LXR	0.35	98.14	USD	68.68	65.2	29.9	
Nasdaq CTA Artificial Intelligence NTR Index	ETF	WTAI	WT	0.40	460.94	USD	63.00	65.0	-	
MSCI USA Mid Cap	ETF	CBUSAS	LXR	0.35	98.14	CHF	63.39	63.6	28.8	
S&P SmallCap 600	ETF	IDP6	ISH	0.40	1'431.19	USD	91.72	63.4	28.8	
Russell 2000 Index	ETF	R2US	SST	0.30	2'015.38	CHF	59.49	60.7	34.3	
S&P Select Sector Capped 20% Financials Index	ETF	XLFS	INV	0.14	375.41	USD	269.55	60.6	34.8	
MSCI USA Financials NTR USD Index	ETF	XUFN	DB	0.02	752.77	USD	26.69	60.2	33.5	
S&P 500 Financial Services Index	ETF	IUFS	ISH	0.15	1'991.48	USD	10.08	59.9	34.2	
MSCI USA Prime Value 100% hedged to GBP TR Net	ETF	UPVLH	UBS	0.35	706.64	GBP	14.56	59.1	37.5	
Russell 2000	ETF	RS2U	AMDI	0.25	253.46	USD	331.05	59.1	35.2	
Russell 2000 Index	ETF	XRS2	DB	0.15	1'807.90	USD	325.30	59.1	32.8	
Morningstar MLP Composite TR index	ETF	MLPD	INV	0.50	334.38	USD	37.99	58.4	-12.0	
Morningstar MLP Composite TR index	ETF	MLPS	INV	0.50	334.38	USD	73.03	58.4	-12.2	
Russell 2000	ETF	RS2K	AMDI	0.25	253.46	EUR	278.40	58.4	33.7	
MSCI USA Small Cap	ETF	CSUSS	ISH	0.43	1'189.70	USD	502.00	57.7	38.6	
S&P Financials Select Sector Index	ETF	SXLF	SST	0.15	484.78	USD	40.51	57.5	34.4	
MSCI USA Small Cap ESG Leaders Index	ETF	USSMC	CS	0.20	271.56	USD	165.62	56.7	-	
Nasdaq-100 Notional Index (Net Total Return)	ETF	EQGB	INV	0.35	5'669.20	GBP	285.10	56.5	95.0	
S&P 500 Financial Sector PR Index	Tracker	ETFINU	UBS	0.00	-	USD	563.63	55.7	26.5	
S&P Listed Private Equity	ETF	IPRV	ISH	0.75	958.32	USD	29.85	55.1	55.9	
MSCI Mexico Capped	ETF	HMEX	HSBC	0.50	12.84	USD	36.79	54.4	3.3	
MSCI USA Select Factor Mix (hedged GBP)	ETF	USMUFH	UBS	0.30	233.97	GBP	21.48	54.3	45.1	
MSCI USA - hedged to GBP	ETF	USGBPD	UBS	0.19	2'211.68	GBP	17.35	54.0	54.6	
MSCI USA - hedged to GBP	ETF	USGBPA	UBS	0.19	2'211.68	GBP	18.14	53.9	53.6	
MSCI Emerging Markets Mexico Net TR Index	Tracker	MEXIC	UBS	0.75	-	USD	46.65	53.4	2.0	
US Selection Basket I	Tracker	USSELZ	ZKB	0.20	-	USD	1'638.68	53.3	-	
MSCI Mexico TRN	ETF	XMEX	DB	0.45	114.96	CHF	4.59	52.2	-0.2	
MSCI USA Mid-Cap Equal Weighted Index	ETF	IUSZ	ISH	0.20	144.62	USD	9.94	52.1	46.0	
S&P 500 ESG GBP Hedged NTR Index	ETF	5ESGG	UBS	0.17	1'525.41	GBP	25.49	52.1	-	
MSCI Mexico Capped	ETF	CSMXCP	ISH	0.65	79.39	USD	121.32	52.1	0.0	
MSCI USA Quality 100% hedged to GBP TR Net	ETF	UQLTH	UBS	0.35	339.27	GBP	23.25	51.6	67.1	
S&P 500 GBP Hedged TR Net Index	ETF	SP500H	UBS	0.22	720.22	GBP	22.27	51.6	50.9	
MSCI Factor USA Prime Value 100% hedged to EUR TR Net	ETF	UPVLE	UBS	0.35	706.64	EUR	25.36	50.9	33.0	
S&P Energy Select Sector Index	ETF	SXLE	SST	0.15	265.92	USD	18.38	50.4	-23.2	
S&P 400 Midcap TR Index	Tracker	ETSPM	UBS	0.00	-	USD	390.79	50.3	34.8	
U.S. Communication Services Select Sector	ETF	SXLC	SST	0.15	259.24	USD	34.07	50.1	-	
MSCI USA Mid Cap	ETF	CBUSAM	LXR	0.35	21.11	USD	286.25	50.0	34.3	
MSCI USA Large Cap	ETF	CBUSAM	LXR	0.35	21.11	CHF	264.45	49.7	32.9	
US Equity J Basket	Tracker	USAEJZ	ZKB	0.25	-	USD	166.56	49.0	-	

AKTIEN OSTEUROPA								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
RDX Total Return Index	Tracker	ETRUS	UBS	0,00	-	USD	3.128,19	45,0	-
MSCI Russia ADR/GDR	ETF	CSRU	ISH	0,65	370,57	USD	160,30	38,7	45,4
MSCI Russia IMI Select GDR NTR USD Index	ETF	LYRUS	LXR	0,65	304,88	USD	56,44	37,9	45,3
MSCI Russia 30% Capped	ETF	HRUB	HSBC	0,50	143,78	USD	13,49	32,8	45,3
MSCI Eastern Europe	ETF	IEER	ISH	0,74	222,28	USD	27,36	31,9	29,3
MSCI EM Eastern Europe ex Russia NTR EUR Index	ETF	LYCEC	LXR	0,50	186,03	EUR	19,64	29,6	-5,5
MSCI Eastern Europe ex Russia	ETF	CE9USD	AMDI	0,10	32,29	USD	329,50	29,4	0,2
MSCI Eastern Europe ex Russia	ETF	CE9E	AMDI	0,10	32,29	EUR	278,15	29,2	-0,4
MSCI EM Eastern Europe ex Russia NTR USD Index	ETF	EAST	LXR	0,50	186,03	CHF	34,86	13,7	-

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

EINE GIGANTISCHE ANZAHL ETFs ZU MINIMALEM PREIS

Traden Sie mit dem Schweizer Leader im Online-Banking über 9'000 ETFs und profitieren Sie von den besten Konditionen der Schweiz mit CHF 9.- flat.*

*Swissquote ist die Nr. 1 Bank auf der Vergleichsplattform moneyland.ch bezüglich Gebühren für ETFs in der Schweiz.

AKTIEN LATEINAMERIKA								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
FTSE Brazil 30/18 Capped Net Tax Index	ETF	FLXB	FT	0.19	22.76	USD	25.92	42.2	-
MSCI Brazil NTR USD Index	ETF	LYRIO	LXR	0.65	221.64	USD	22.44	42.1	30.2
MSCI Brazil	ETF	BRZ	AMDI	0.55	8.16	USD	51.49	41.5	25.8
MSCI Brazil	ETF	XMBR	DB	0.45	114.63	USD	50.33	40.9	28.4
MSCI Daily TR Net Emerging Markets Latin America	ETF	LYLTM	LXR	0.65	45.62	USD	31.47	40.3	9.5
MSCI Brazil NTR USD Index	ETF	4BRZ	ISH	0.48	528.95	USD	38.30	40.2	-
MSCI EM Latin America	ETF	HMLA	HSBC	0.60	27.55	USD	26.19	40.1	9.3
MSCI Brazil	ETF	HBRL	HSBC	0.60	60.43	USD	19.93	39.3	23.1
MSCI EM Latin America	ETF	LTAM	ISH	0.74	460.82	GBP	1'210.25	36.8	4.2
MSCI Brazil	ETF	IBZL	ISH	0.74	277.50	USD	30.75	33.6	16.6

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN EMERGING MARKETS									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
DWA EM Systematic Leaders Basket	Tracker	TURTHB	HB	2.50	-	USD	120.67	61.1	57.9	
MSCI Emerging Markets Small Cap	ETF	IEMS	ISH	0.74	381.25	USD	92.45	59.6	30.3	
MSCI EM SRI Net TR	ETF	SUSM	ISH	0.25	2'516.25	USD	9.28	49.2	42.7	
MSCI Emerging Markets SRI 5% Issuer Capped TR Net	ETF	MSRUSA	UBS	0.27	1'371.01	USD	17.32	47.6	30.9	
MSCI Emerging Markets SRI 5% Issuer Capped Index NR	ETF	MSRUSB	UBS	0.27	1'371.01	USD	20.52	45.4	-	
MSCI Emerging Markets ex China Net Return USD Index	ETF	EMXC	LXR	0.25	44.02	CHF	24.28	44.8	-	
DWA EM Systematic Leaders Basket	Tracker	ESYSJB	BAER	1.50	-	CHF	162.80	44.6	30.9	
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend Index	ETF	DGSE	WT	0.54	33.60	CHF	19.32	41.2	20.3	
MSCI Emerging Market NTR Index	ETF	JREM	JPM	0.30	673.94	USD	37.11	41.0	-	
MSCI Emerging Markets Investable Market Index	ETF	EIMI	ISH	0.18	20'166.31	USD	38.70	40.2	28.9	
MSCI Emerging Markets Latam	ETF	ALAT	AMDI	0.10	393.11	EUR	12.96	40.1	7.8	
MSCI Emerging Markets Latam	ETF	ALAU	AMDI	0.10	393.11	USD	15.35	39.8	8.4	
MSCI EM IMI ESG Screened NR Index	ETF	SAEM	ISH	0.18	1'819.85	USD	7.54	39.2	-	
MSCI Daily Emerging Markets TRN	ETF	CBMEM	LXR	0.14	887.62	USD	60.94	38.1	30.6	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	SEMA	ISH	0.18	1'308.89	GBP	3'302.00	37.7	27.2	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	HMEF	HSBC	0.15	1'159.79	USD	13.92	37.7	31.3	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	IEEM	ISH	0.18	4'300.33	USD	53.22	37.6	27.0	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	EGUSAS	UBS	0.21	571.87	USD	62.05	37.5	27.7	
MSCI Emerging Markets	ETF	LYLEM	LXR	0.55	1'193.65	USD	15.82	37.4	26.5	
MSCI Emerging Markets TR (Net) Index	ETF	MXFS	INV	0.19	487.62	USD	61.06	37.4	27.0	
MSCI Emerging Markets Asia	ETF	AASU	AMDI	0.10	3'055.91	USD	47.31	37.2	36.2	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	EMMUSA	UBS	0.23	4'582.40	USD	136.20	37.2	27.8	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	AUEM	AMDI	0.10	4'691.10	USD	6.29	37.1	26.3	
MSCI Emerging Markets Total Return Net	ETF	EMMUKD	UBS	0.23	4'582.40	USD	19.14	37.0	29.8	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	EMRG	SST	0.42	576.48	CHF	68.82	36.9	27.9	
MSCI Emerging Markets	ETF	LEMC	LXR	0.55	1'193.65	CHF	14.58	36.9	-	
MSCI Emerging Markets NR Index	ETF	EMMUSC	UBS	0.23	4'582.40	USD	13.24	36.7	27.0	
MSCI Emerging Markets	ETF	AEEM	AMDI	0.10	4'691.10	EUR	5.31	36.7	28.1	
MSCI EM Far East	ETF	HMFEE	HSBC	0.60	31.39	USD	65.44	36.6	37.3	
MSCI Emerging Markets Asia	ETF	AASI	AMDI	0.10	3'055.91	EUR	39.82	36.4	34.6	
MSCI EM Asia Index	ETF	EMAS	SST	0.55	1'537.71	CHF	85.87	36.4	31.9	
FTSE RAFI Emerging Markets Index	ETF	PEHH	INV	0.49	42.17	USD	9.90	36.4	21.4	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	XMEN	DB	0.29	1'304.18	USD	60.50	36.3	26.6	
MSCI Emerging Markets	ETF	XMME	DB	0.10	6'405.73	CHF	61.61	36.2	31.4	
MSCI Emerging Markets Daily TR Index	Tracker	MSCEMU	UBS	0.90	-	USD	603.43	36.1	-	
MSCI Emerging Markets Index	ETF	EMMUSA	UBS	0.23	4'582.40	CHF	125.44	35.7	27.0	
FTSE Emerging Markets Index	ETF	VFEM	VAN	0.22	2'803.04	CHF	67.82	34.7	28.5	
GS ActiveBeta Emerging Markets Equity Index	ETF	GSEM	GS	0.49	19.17	USD	32.12	33.4	-	
Invesco GS Equity Factor Index Emerging Markets	ETF	EFIM	INV	0.65	32.72	USD	47.75	31.7	-	
EMOQ The Emerging Markets Internet & Ecommerce Index	ETF	EMOQ	HAN	0.86	397.55	CHF	16.72	31.6	-	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN CHINA									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAC	VT	1.20	-	CHF	328.00	142.7	123.8	
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAE	VT	1.20	-	EUR	446.00	142.5	124.1	
MSCI China A NTR Index	ETF	CNAUA	UBS	0.30	16.76	USD	158.52	46.7	-	
China Basket III	Tracker	CHINAZ	ZKB	1.15	-	CHF	118.84	44.2	22.8	
MSCI China A Net Return Index	ETF	CNAA	LXR	0.35	246.21	USD	214.00	39.5	58.7	
MSCI China A Inclusion	ETF	HMCT	HSBC	0.30	61.08	USD	14.86	39.5	-	
MSCI China A International Index	ETF	CNYA	ISH	0.40	2'396.40	USD	6.57	39.4	59.2	
FTSE China A50 PR Index	ETF	CBCHN	LXR	0.40	42.49	USD	212.50	38.5	54.1	
FTSE China A50 PR Index	ETF	CBCHN	LXR	0.40	42.49	CHF	196.22	38.1	52.9	
CSI300 Index	ETF	ROFI	DB	0.45	729.13	USD	15.78	36.1	50.4	
MSCI China ESG Universal 5% Issuer Capped Index NR	ETF	CNESH	UBS	0.65	170.59	USD	15.12	30.4	-	
Stoxx China A 900 Minimum Variance Unconstrained AM Index	ETF	M9SV	CPG	0.45	214.59	CHF	122.12	28.8	-	
MSCI Hong Kong Total Return Net	ETF	HKDU	UBS	0.45	261.97	USD	21.68	25.8	12.3	
FTSE China 30/18 Capped Net Tax Index	ETF	FLXC	FT	0.19	193.80	USD	39.07	25.2	-	
MSCI China Index	ETF	ICHN	ISH	0.40	402.67	USD	7.49	24.9	-	
MSCI China H	ETF	HMCH	HSBC	0.60	672.42	USD	11.12	24.5	24.2	
MSCI China H	ETF	XMCH	DB	0.45	2'164.03	CHF	22.91	24.2	22.9	
MSCI China Net total Return USD Index	ETF	LCCN	LXR	0.29	195.16	CHF	25.33	23.7	-	
Hang Seng Index Net Total Return Index	ETF	LYHSI	LXR	0.65	124.26	USD	34.76	18.2	0.6	
MSCI China H	ETF	CC1USD	AMDI	0.45	77.26	USD	321.75	18.2	0.9	
MSCI China H	ETF	CC1E	AMDI	0.45	77.26	EUR	270.90	17.9	-0.1	
FTSE CHINA 50 Index	ETF	XXXI	DB	0.40	136.56	USD	44.24	16.1	10.7	
FTSE CHINA 25 Index	ETF	FXC	ISH	0.74	728.93	USD	132.46	15.8	6.8	
China Online Reference Portfolio	Tracker	PSTA1V	VT	1.50	-	USD	141.56	14.4	-4.3	
Hang Seng China Enterprises NTR Index	ETF	LYASI	LXR	0.65	339.45	USD	168.02	8.7	-0.6	
Hang Seng China Enterprises NTR Index	ETF	LYASC	LXR	0.65	339.45	CHF	15.56	8.4	-	
VT China Policy Performance Index	Tracker	VZCPE	VT	1.50	-	EUR	214.61	0.5	9.1	
VT China Policy Performance Index	Tracker	VZCPC	VT	1.50	-	CHF	173.30	0.3	8.7	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN JAPAN								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Wisdom Tree Japan GBP Hedged Equity Index	ETF	DXJP	WT	0.45	37.48	GBP	11.71	43.5	13.1
MSCI Japan - hedged to GBP	ETF	JPGBPA	UBS	0.29	382'855.72	GBP	14.30	38.2	18.0
MSCI Japan - hedged to GBP	ETF	JPGBD	UBS	0.29	382'855.72	GBP	13.41	38.2	18.2
MSCI Japan Daily Net Hedged to GBP	ETF	LYJPG	LXR	0.20	205'491.31	GBP	12.10	38.0	-
JPX-Nikkei 400 Daily GBP Hedged	ETF	JPHG	AMDI	0.08	259.54	GBP	194.00	37.0	18.1
TOPIX	ETF	TPHG	AMDI	0.38	958.79	GBP	72.14	36.8	15.2
WisdomTree Japan Equity Index	ETF	DXJF	WT	0.45	37.48	EUR	18.21	35.1	6.6
WisdomTree Japan EUR Hedged Equity Index	ETF	DXJD	WT	0.45	37.48	CHF	21.29	31.3	13.3
MSCI Japan Monthly EUR Hedged	ETF	IJPE	ISH	0.64	939.24	EUR	58.41	29.9	12.2
MSCI Japan 100% hedged to EUR Index (Net Return)	ETF	JPEUR	UBS	0.45	382'855.72	EUR	17.19	29.9	-
MSCI Japan 100% hedged to SGD Index (Net Return)	ETF	JPNP	UBS	0.29	382'855.72	SGD	23.92	29.2	18.3
Wisdom Tree Japan Hedged Equity Index	ETF	DXJA	WT	0.48	37.48	USD	21.28	29.2	13.1
WT Japan Hedged Equity Index	ETF	DXJ	WT	0.48	37.48	USD	18.54	29.1	13.5
MSCI Japan Soc.Resp. 100% hedged to EUR TR Net	ETF	JPSRE	UBS	0.27	151'525.59	EUR	15.69	28.9	16.0
JPX-Nikkei 400 Daily EUR Hedged	ETF	JPHE	AMDI	0.08	259.54	EUR	186.88	28.6	11.3
Nikkei 225 Index	Tracker	NIKIT	ZKB	0.00	-	JPY	2'873.84	28.5	28.9
TOPIX Euro Daily Hedged	ETF	TPXH	AMDI	0.48	958.79	EUR	256.75	28.4	8.5
Japan (Topix) - hdg. to EUR	ETF	JPNH	LXR	0.45	142'695.59	EUR	148.70	28.3	-
MSCI Japan 100% Hedged to CHF Net TR Index	ETF	IJPC	ISH	0.64	228.48	CHF	61.74	26.5	17.6
MSCI Japan monthly CHF Hedged Index	ETF	XM CJ	DB	0.30	343'808.03	CHF	17.68	26.4	17.7
MSCI Japan 100% hedged to CHF Index (Net Return)	ETF	JPNCHF	UBS	0.29	382'855.72	CHF	18.15	26.4	-
Wisdom Tree Japan GBP Hedged Equity Index	ETF	DXJZ	WT	0.40	37.48	USD	22.74	25.3	8.3
Nikkei 400 Daily CHF Hedged	ETF	JPHC	AMDI	0.08	259.54	CHF	90.77	24.7	16.9
TOPIX	ETF	TPHC	AMDI	0.38	958.79	CHF	69.57	24.6	13.7
JPX-Nikkei 400 Net TR Daily CHF Hedged	ETF	JPXC	LXR	0.25	54'441.99	CHF	117.32	24.6	16.4
MSCI Japan Monthly USD Hedged Index	ETF	XMUJ	DB	0.30	343'808.03	USD	26.46	24.3	18.3
MSCI Japan 100% hedged to USD Index (Net Return)	ETF	JPUSD	UBS	0.29	382'855.72	USD	16.39	24.3	-
MSCI Japan Index(SM)	ETF	IJPD	ISH	0.64	406.69	USD	45.16	24.1	17.5
MSCI Japan SRI 100% hedged to CHF TR Net	ETF	JPSRT	UBS	0.27	151'525.59	CHF	22.15	24.1	22.2
Nikkei 225®	ETF	CBNKY	LXR	0.25	10'632.56	JPY	3'164.00	23.7	25.6
Nikkei 225®	ETF	CBNKY	LXR	0.25	10'632.56	CHF	26.35	23.6	24.5
MSCI Japan Soc.Resp. 100% hedged to USD TR Net	ETF	JPSRU	UBS	0.27	151'525.59	USD	16.07	23.4	23.3
Nikkei 225®	ETF	CSNKY	ISH	0.48	34'489.36	JPY	27'686.00	23.0	25.2
Nikkei 225 TR Index	ETF	XNJP	DB	0.01	219'828.52	JPY	2'951.00	22.9	25.5
JPX-Nikkei 400 Daily USD Hedged	ETF	JPHU	AMDI	0.08	259.54	USD	203.85	22.9	16.2
TOPIX	ETF	TPHU	AMDI	0.38	958.79	USD	77.90	22.5	12.9
MSCI Japan	ETF	HMJP	HSBC	0.19	186.47	JPY	4'348.00	21.8	15.0
MSCI Japan	ETF	XMJP	DB	0.20	343'808.03	JPY	8'218.00	21.5	15.0
FTSE Japan Index	ETF	VJPN	VAN	0.15	2'155.00	CHF	33.09	21.2	13.5
MSCI Japan ESG Screened NR Index	ETF	SAJP	ISH	0.15	904.49	USD	6.25	21.2	-

Quellen: Infront | SIX | Avalog Evolution AG

AKTIEN ASIA-OZEANIEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
FTSE Korea 30/18 Capped Net Tax Index	ETF	FLXX	FT	0.09	678.97	USD	45.88	64.6	-	
MSCI Taiwan	ETF	XMTW	DB	0.45	172.63	USD	57.11	64.5	95.3	
FTSE Vietnam Index	ETF	XFVT	DB	0.65	457.78	CHF	41.75	63.8	31.3	
MSCI Taiwan	ETF	LYTWN	LXR	0.45	81.91	USD	30.34	63.5	93.7	
MSCI Taiwan	ETF	HTWN	HSBC	0.50	59.91	USD	70.23	63.1	93.5	
MSCI Taiwan	ETF	ITWN	ISH	0.74	543.08	USD	83.84	62.6	88.3	
MSCI Korea	ETF	XMKO	DB	0.45	150.26	USD	109.20	60.8	40.7	
MSCI Korea	ETF	IKOR	ISH	0.74	754.12	USD	65.21	60.5	38.8	
MSCI Korea	ETF	HKOR	HSBC	0.50	47.43	USD	74.76	60.5	39.7	
MSCI Korea	ETF	CSKR	ISH	0.65	191.43	USD	237.45	60.4	38.9	
MSCI Emerging Markets Korea NTR Index	ETF	LYKRW	LXR	0.45	130.04	USD	95.34	60.4	39.4	
MSCI Daily TR Net Emerging Markets Taiwan	ETF	TWAN	LXR	0.60	81.91	CHF	48.68	57.9	-	
MSCI India NTR Index	ETF	LYINC	LXR	0.85	852.23	CHF	22.52	50.8	-	
S&P CNX Nifty ETF	ETF	XNIF	DB	0.65	140.57	USD	205.90	50.6	25.3	
MSCI India	ETF	CI2E	AMDI	0.70	164.41	EUR	645.70	50.4	26.0	
MSCI India	ETF	CI2USD	AMDI	0.70	164.41	USD	764.90	50.3	26.9	
MSCI India	ETF	LYINR	LXR	0.85	852.23	USD	24.29	49.7	23.9	
FTSE India 30/18 Capped Net Tax Index	ETF	FLXI	FT	0.19	71.34	USD	32.01	49.1	-	
BNP Paribas Vietnam TR Index (VND)	Tracker	VIETC	BNP	1.50	-	CHF	182.30	45.7	-	
MSCI Saudi-Arabia 20/35 Index	ETF	MSAU	INV	0.50	221.60	USD	26.91	45.0	-	
BNP Paribas Vietnam Index (VND)	Tracker	VIECH	BNP	1.25	-	CHF	40.30	43.7	19.8	
FTSE Developed Asia Pacific ex Japan Index	ETF	VAPX	VAN	0.15	1'081.06	CHF	29.63	39.6	26.1	
MSCI EM Asia Index	ETF	CSEMAS	ISH	0.65	1'715.15	USD	210.85	37.0	32.6	
MSCI EM Asia Index	ETF	XMAI	DB	0.45	724.65	USD	71.99	36.4	32.4	
MSCI EM Asia Index	ETF	EMAS	SST	0.55	1'537.71	CHF	85.87	36.4	31.9	
MSCI AC Asia ex Japan TR Net	ETF	AJEUAS	UBS	0.23	234.59	USD	203.00	35.9	30.2	
MSCI AC Asia-Pacific ex Japan	ETF	XAXD	DB	0.45	667.36	USD	61.55	35.3	29.6	
MSCI AC Daily TR Net Asia ex Japan USD	ETF	LYAEJ	LXR	0.60	724.81	USD	83.35	35.0	30.0	
MSCI AC Daily TR Net Asia ex Japan USD	ETF	LYPXJ	LXR	0.60	724.81	CHF	7.68	34.6	-	
MSCI AC Far East ex Japan Index (TR Net, USD)	ETF	HMAF	HSBC	0.45	674.29	USD	64.42	34.0	29.4	
MSCI AC Far East ex-Japan	ETF	IFFF	ISH	0.74	2'344.07	USD	73.45	33.9	29.2	
FTSE Developed Europe Index	ETF	VEUR	VAN	0.10	2'661.59	CHF	38.69	33.8	21.6	
MSCI Pacific ex Japan Index NTR	ETF	PACUA	UBS	0.30	138.52	USD	19.67	30.9	-	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	CSPXJ	ISH	0.20	3'191.60	USD	182.14	30.9	16.8	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	PACUSA	UBS	0.30	138.52	USD	49.60	30.8	16.9	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	HMXJ	HSBC	0.40	239.06	USD	15.68	30.6	17.3	
MSCI Pacific ex Japan Net Return USD Index	ETF	PAXJ	LXR	0.12	26.61	CHF	105.16	30.3	-	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	PACUKD	UBS	0.30	138.52	USD	14.84	30.3	17.1	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	XPXD	DB	0.30	717.77	USD	74.92	30.2	17.4	
MSCI Pacific (ex Japan)	ETF	SPXJ	ISH	0.60	300.76	GBP	3693.50	29.6	15.7	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN GLOBALE STRATEGIEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLI	ZKB	0.50	-	CHF	220455.00	210.6	267.7	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLO	ZKB	0.90	-	CHF	168.64	209.1	262.8	
Elwood Blockchain Global Equity Index	ETF	BCHE	INV	0.65	1'102.69	USD	114.30	117.0	-	
Swissquote Rare Earth Index	Tracker	RARETQ	LEON	0.70	-	USD	148.00	116.7	-	
BNP Paribas Solar Energy TR Index	Tracker	SOLAR	BNP	1.35	-	CHF	28.45	110.1	135.6	
Swissquote Cannabis Portfolio	Tracker	CHINTQ	LEON	0.70	-	USD	177.00	108.2	-	
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBUV	VT	1.00	-	USD	207.78	101.1	107.7	
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAUS	UBS	0.75	-	USD	279.50	101.1	169.8	
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAEU	UBS	0.75	-	EUR	367.92	100.9	169.2	
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBCV	VT	1.00	-	CHF	212.50	100.9	106.0	
Solactive Battery Energy Storage Index TR Index	Tracker	ZSLBEV	VT	1.00	-	EUR	244.44	100.8	109.6	
Solactive Big Data Net TR Index	Tracker	DATAU	UBS	0.75	-	CHF	305.50	99.1	170.5	
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRT3D	UBS	1.00	-	EUR	246.74	98.6	54.9	
Solactive Battery Value-Chain Index	ETF	BATT	L&G	0.49	835.90	CHF	16.97	96.1	-	
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRTCH	UBS	1.00	-	CHF	200.40	94.9	52.4	
MSCI ACWI IMI Future Mobility ESG Filtered NTR Index	ETF	ELCR	LXR	0.15	189.03	CHF	20.03	91.0	-	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wind	Tracker	TRWINO	ZKB	0.90	-	CHF	130.15	83.8	85.9	
S&P Global Clean Energy	ETF	INRG	ISH	0.65	5'913.15	USD	13.39	83.4	160.3	
WT Battery Solutions Index (NTR)	ETF	VOLT	WT	0.40	471.60	USD	48.89	83.3	-	
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISUSU	UBS	0.75	-	USD	292.46	76.5	102.6	
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISCHU	UBS	0.75	-	CHF	290.75	76.2	101.9	
Foxberry Medical Cannabis & Life Sciences Index	ETF	FLWR	RIZE	0.65	63.03	CHF	8.54	75.4	-	
STOXX Global Elec Veh & Driving Technology NTR Index	ETF	ECAR	ISH	0.40	689.50	USD	8.14	75.2	-	
VT Luxury Performance-Index	Tracker	VZLIC	VT	1.20	-	CHF	221.80	74.7	43.0	
Medical Cannabis and Wellness Equity Index	ETF	CBDX	HAN	0.80	45.89	CHF	12.90	72.9	-	
S&P Global Luxury	ETF	LUXU	AMDI	0.15	257.50	USD	242.70	72.7	59.4	
S&P Global Luxury	ETF	GLUX	AMDI	0.15	257.50	EUR	204.60	72.5	58.7	
Swissquote Hydrogen Index	Tracker	HYDRTQ	LEON	0.80	-	USD	217.74	71.1	-	
Vontobel Climate Impact Index	Tracker	ISTETV	VT	1.20	-	CHF	192.08	69.3	-	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCU	VT	1.00	-	USD	146.97	66.4	41.8	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCC	VT	1.00	-	CHF	163.50	65.9	41.0	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCE	VT	1.00	-	EUR	196.84	65.8	41.8	
Solactive Hydrogen Top Selection Index (NTR)	Tracker	ZSOAIV	VT	1.20	-	USD	206.20	65.4	-	
Solactive eCommerce Logistics Index	ETF	ECOM	L&G	0.49	611.78	CHF	16.50	64.8	-	
Nasdaq Yewno Global Future Mobility Index	ETF	XMOV	DB	0.25	139.70	USD	79.52	62.8	-	
EFG Solactive Online Security Performance Index	Tracker	WWWCHF	LEON	1.20	-	CHF	802.48	62.5	166.7	
e-Commerce Reference Portfolio	Tracker	PSTBRV	VT	1.20	-	USD	179.94	62.3	77.8	
Solactive Hydrogen Top Selection Index (NTR)	Tracker	ZSOAHV	VT	1.20	-	CHF	198.30	61.6	-	
Solactive Robotics and Drones TR Index	Tracker	ROBUS	UBS	0.75	-	USD	284.36	61.2	-	
DWA EM Systematic Leaders Basket	Tracker	TURTHB	HB	2.50	-	USD	120.67	61.1	57.9	

Quellen: Infront | SIX / Avalog Evolution AG

AKTIEN ERDÖL UND ERDGAS									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLI	ZKB	0.50	-	CHF	220'455.00	210.6	267.7	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLO	ZKB	0.90	-	CHF	168.64	209.1	262.8	
BNP Paribas Solar Energy TR Index	Tracker	SOLAR	BNP	1.35	-	CHF	28.45	110.1	135.6	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wind	Tracker	TRWINO	ZKB	0.90	-	CHF	130.15	83.8	85.9	
S&P Global Clean Energy	ETF	INRG	ISH	0.65	5'913.15	USD	13.39	83.4	160.3	
VT Oil-Strategy Index	Tracker	VZOIU	VT	1.20	-	USD	125.41	55.9	-20.7	
VT Oil-Strategy Index	Tracker	VZOIE	VT	1.20	-	EUR	166.69	55.8	-20.8	
VT Oil-Strategy Index	Tracker	VZOIC	VT	1.20	-	CHF	110.00	55.4	-21.1	
S&P Energy Select Sector Index	ETF	SXLE	SST	0.15	265.92	USD	18.38	50.4	-23.2	
S&P Select Sector Capped 20% Energy Index	ETF	XLES	INV	0.14	66.64	USD	323.50	48.6	-24.6	
S&P 500 Energy Index	ETF	IUES	ISH	0.15	885.87	USD	4.81	48.3	-24.8	
MSCI USA Energy NTR USD Index	ETF	XUEN	DB	0.02	20.81	USD	27.56	45.2	-25.8	
World Alternative Energy Index CW	ETF	LYNRJ	LXR	0.60	1'167.39	EUR	41.62	44.2	92.7	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Energieerzeugung	Tracker	TRERZO	ZKB	0.00	-	CHF	196.02	42.7	79.3	
MSCI World Energy Net TR (USD)	ETF	LYNRGW	LXR	0.30	98.36	USD	277.85	40.4	-26.5	
MSCI World Energy Index	ETF	WENS	ISH	0.25	74.28	USD	4.58	39.8	-	
MSCI World Energy Index	ETF	WNRG	SST	0.30	415.12	USD	29.93	39.7	-25.0	
MSCI World Energy	ETF	CWEUSD	AMDI	0.35	77.16	USD	275.10	38.0	-26.2	
MSCI World Energy	ETF	CWEE	AMDI	0.35	77.16	EUR	231.60	38.0	-26.9	
STOXX Europe 600 Oil & Gas Net Return Index (EUR)	Tracker	ETOIL	UBS	0.00	-	EUR	814.24	31.6	-20.1	
MSCI Europe Energy Index	ETF	STNX	SST	0.23	137.63	CHF	127.06	31.4	-25.1	
STOXX Europe 600 Oil&Gas NR	ETF	SXEPEX	ISH	0.45	1'790.17	EUR	26.61	31.0	-18.7	
STOXX Europe Oil & Gas Net Return	ETF	OILG	LXR	0.30	408.17	CHF	69.52	30.4	-	
STOXX® Europe 600 Oil & Gas NR	ETF	LYOIL	LXR	0.30	408.17	EUR	39.49	29.6	-18.8	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN GRUNDSTOFFE									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Swissquote Rare Earth Index	Tracker	RARETQ	LEON	0.70	-	USD	148.00	116.7	-	
Swissquote Cannabis Portfolio	Tracker	CHINTQ	LEON	0.70	-	USD	177.00	108.2	-	
STOXX Europe Basic Resources Net Return	ETF	LBRES	LXR	0.30	790.38	CHF	133.98	61.8	-	
STOXX Europe 600 Basic Resources Net Return Index (EUR)	Tracker	ETBAS	UBS	0.00	-	EUR	1'584.62	60.5	30.7	
STOXX Europe 600 Basic Resources NR Index	ETF	LYBRE	LXR	0.30	790.38	EUR	80.30	60.4	31.7	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Ressourcen	Tracker	TRRESO	ZKB	0.90	-	CHF	368.00	52.2	59.1	
MSCI Europe Materials Index	ETF	STPX	SST	0.23	65.00	CHF	301.35	46.9	32.8	
S&P Materials Select Sector Index	ETF	SXLB	SST	0.15	59.21	USD	37.87	46.8	39.2	
MSCI World Materials Index	ETF	WMAT	SST	0.30	194.08	USD	57.14	42.2	32.5	
EMIX Global Mining Constrained Weights Index	ETF	GDIG	VAN	0.50	187.44	CHF	28.38	41.8	51.0	
STOXX Europe 600 Chemicals TR Index (EUR)	Tracker	ETCHM	UBS	0.00	-	EUR	2'895.09	35.5	33.6	
STOXX Europe 600 Chemicals Net Return	ETF	CHEM	LXR	0.30	33.66	CHF	270.95	34.0	-	
BNP Paribas Silver Mining TR Index	Tracker	SILCH	BNP	1.00	-	CHF	221.20	29.3	58.2	
BNP Paribas Silver Mining TR Index	Tracker	SILUD	BNP	1.00	-	USD	283.90	29.3	58.2	
ZKB Food Basket	Tracker	FOODBZ	ZKB	0.80	-	CHF	134.41	19.5	30.0	
Market Vectors Global Junior Gold Miners Index	ETF	GDXJ	VE	0.55	507.55	CHF	36.60	-7.2	36.3	
S&P Commodity Producers Gold Index	ETF	IAUP	ISH	0.55	1'920.16	CHF	13.66	-7.6	50.1	
Market Vectors Global Gold Miners Index	ETF	GDX	VE	0.53	707.37	CHF	33.08	-9.9	42.6	
DAXglobal® Gold Miners (TR) USD	ETF	AUCO	L&G	0.65	156.25	CHF	30.91	-10.0	43.0	
NYSE Arca Gold BUGS Index	ETF	CBGOLD	LXR	0.65	429.38	USD	26.38	-11.0	45.3	
NYSE Arca Gold BUGS Index	ETF	CBGOLD	LXR	0.65	429.38	CHF	24.39	-11.5	43.8	
NYSE Arca Gold BUGS Index	ETF	MAGB	CPG	0.65	74.70	USD	107.26	-12.0	41.0	
Solactive Global Pure Gold Miners Net TR Index	ETF	GGMUSY	UBS	0.43	77.48	USD	16.00	-16.1	44.0	
Solactive Global Pure Gold Miners Net TR Index	ETF	GGMUSY	UBS	0.43	77.48	CHF	14.65	-17.5	41.5	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN INDUSTRIEUNTERNEHMEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
STOXX Europe 600 Industrial Goods & Services TR Index (EUR)	Tracker	ETIND	UBS	0.00	-	EUR	1'542.95	48.9	35.2	
Swiss Industrials Basket	Tracker	SWINDZ	ZKB	0.75	-	CHF	132.31	48.8	36.7	
S&P 500 Industrials Capped 35/20 Index	ETF	IUIS	ISH	0.15	287.51	USD	8.13	48.4	40.4	
S&P Industrials Select Sector Index	ETF	SXLI	SST	0.15	421.98	USD	41.44	47.4	38.8	
S&P Select Sector Capped 20% Industrials Index	ETF	XLIS	INV	0.14	787.56	USD	532.80	47.4	40.2	
MSCI Europe Industrials Index	ETF	STQX	SST	0.23	516.88	CHF	263.60	45.6	38.0	
S&P Select Sector Capped 20% Materials Index	ETF	XLBS	INV	0.14	13.53	USD	465.20	45.2	39.0	
MSCI World Industrials Net TR (USD)	ETF	LYINDW	LXR	0.30	57.66	USD	475.25	42.2	33.0	
MSCI World Industrials Index	ETF	WIND	SST	0.30	75.79	USD	54.84	42.1	33.7	
Industrie 4.0 Performance Index	Tracker	ZSLADV	VT	1.20	-	USD	245.54	42.1	48.3	
Industrie 4.0 Performance Index	Tracker	ZSLABV	VT	1.20	-	CHF	255.00	42.0	47.8	
MSCI World Materials Net TR (USD)	ETF	LYMATW	LXR	0.30	51.89	USD	530.60	40.9	32.2	
STOXX Europe 600 Construction & Materials TR Index (EUR)	Tracker	ETMAT	UBS	0.00	-	EUR	1'349.95	40.8	33.6	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN GESUNDHEITSWESEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Foxberry Medical Cannabis & Life Sciences Index	ETF	FLWR	RIZE	0.65	63.03	CHF	8.54	75.4	-	
Medical Cannabis and Wellness Equity Index	ETF	CBDX	HAN	0.80	45.89	CHF	12.90	72.9	-	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCU	VT	1.00	-	USD	146.97	66.4	41.8	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCC	VT	1.00	-	CHF	163.50	65.9	41.0	
Solactive Healthcare Facilities Performance Index	Tracker	VZHCE	VT	1.00	-	EUR	196.84	65.8	41.8	
ROBO Global Healthcare Technology and Innovation Index	ETF	DOCT	L&G	0.49	219.86	CHF	18.26	56.1	-	
iSTOXX FactSet Breakthrough Healthcare Index	ETF	HEAL	ISH	0.40	2'444.08	USD	10.60	36.6	51.1	
SXI Bio & Medtech TR Index	Tracker	SXBIO	UBS	0.40	-	CHF	634.50	34.5	44.7	
Disruptive Healthcare Basket I	Tracker	0308BC	BCV	1.00	-	USD	133.75	33.0	-	
SXI Life Sciences TR Index	Tracker	SXLFE	UBS	0.00	-	CHF	712.50	31.3	56.8	
Solactive Senior Care Index	Tracker	SNRUBP	BNP	1.00	-	USD	181.12	28.0	22.7	
Solactive Senior Care Index	Tracker	SNRCBP	BNP	1.00	-	CHF	177.90	27.7	22.2	
MSCI USA Health Care NTR USD Index	ETF	XUHC	DB	0.02	550.87	USD	51.55	26.9	51.0	
Indxx Advanced Life Sciences & Smart Healthcare	ETF	WELL	HAN	0.59	22.88	CHF	11.02	26.8	-	
S&P Select Sector Capped 20% Health Care Index	ETF	XLVS	INV	0.14	432.55	USD	584.60	26.8	48.1	
S&P 500 Health Care Index	ETF	IUHC	ISH	0.15	1'727.56	USD	9.49	26.6	49.4	
S&P Health Care Select Sector Index	ETF	SXLV	SST	0.15	224.09	USD	36.66	26.1	48.0	
Schweiz-Europa Healthcare Basket I	Tracker	VALIHZ	ZKB	0.80	-	CHF	129.09	22.3	-	
Belle-Vue Conseils MedTech Innov Index	Tracker	PSTDBV	VT	1.70	-	USD	124.64	22.2	-	
MSCI World Health Care Index	ETF	WHCS	ISH	0.25	269.75	USD	6.86	21.9	-	
MSCI World Health Care Index	ETF	WHEA	SST	0.30	390.36	USD	54.69	21.2	45.6	
MSCI World Health Care Net TR (USD)	ETF	LYHLTW	LXR	0.30	561.13	USD	460.15	21.0	46.5	
BNP Paribas Generic Drugs TR Index	Tracker	GENCH	BNP	0.00	-	CHF	198.30	20.8	7.2	
Nasdaq Biotechnology Net TR Index	ETF	BTEC	ISH	0.35	469.76	USD	7.33	17.9	41.6	
Arvea Healthcare Index	Tracker	ISTGSV	VT	1.00	-	USD	111.73	14.8	-	
STOXX Europe 600 Health Care Net Return Index (EUR)	Tracker	ETHEA	UBS	0.00	-	EUR	1'995.86	12.9	36.6	
STOXX Europe 600 Health Care NR Index	ETF	LYHLT	LXR	0.30	454.10	EUR	121.78	12.3	38.4	
STOXX Europe 600 Health Care NR	ETF	SXDPEX	ISH	0.45	726.04	EUR	98.89	12.3	37.6	
MSCI Europe Health Care Index	ETF	STWX	SST	0.23	537.55	CHF	193.24	11.8	38.9	
STOXX Europe 600 Health Care Net Return	ETF	LHLT	LXR	0.30	454.10	CHF	185.16	11.6	-	
Solactive Pharma Breakthrough Value Index NTR	ETF	BIOT	L&G	0.49	34.51	CHF	12.25	8.6	-	
Vontobel Gene Therapy Performance Index	Tracker	ZGENUV	VT	1.20	-	USD	104.30	4.0	-	
Vontobel Gene Therapy Performance Index	Tracker	ZGENCV	VT	1.20	-	CHF	102.10	3.8	-	
Vontobel Gene Therapy Performance Index	Tracker	ZGENEV	VT	1.20	-	EUR	119.75	3.2	-	

AKTIEN KONSUM & SERVICE								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAC	VT	1.20	-	CHF	328.00	142.7	123.8
Solactive China Automobile TR Index	Tracker	VZCAE	VT	1.20	-	EUR	446.00	142.5	124.1
VT Luxury Performance-Index	Tracker	VZLIC	VT	1.20	-	CHF	221.80	74.7	43.0
STOXX Europe 600 Automobiles & Parts TR Index	Tracker	ETAUT	UBS	0.00	-	EUR	1301.69	74.1	18.3
S&P Global Luxury	ETF	LUXU	AMDI	0.15	257.50	USD	242.70	72.7	59.4
S&P Global Luxury	ETF	GLUX	AMDI	0.15	257.50	EUR	204.60	72.5	58.7
Solactive eCommerce Logistics Index	ETF	ECOM	L&G	0.49	611.78	CHF	16.50	64.8	-
MSCI Europe Consumer Discretionary Index	ETF	STRX	SST	0.23	229.60	CHF	185.54	60.3	38.1
Solactive Smart Cars Index (TR)	Tracker	ZSCUSV	VT	1.00	-	USD	139.57	57.5	47.4
Solactive Smart Cars Performance Index	Tracker	VZSCE	VT	1.00	-	EUR	302.45	56.8	47.3
Solactive Smart Cars Performance Index	Tracker	VZSCC	VT	1.00	-	CHF	277.40	56.6	47.1
STOXX Europe 600 Retail TR Index (EUR)	Tracker	ETRET	UBS	0.00	-	EUR	1090.05	48.4	43.6
MSCI USA Consumer Discretionary NTR USD Index	ETF	XUCD	DB	0.02	103.60	USD	72.59	47.0	81.1
MSCI World Consumer Discretionary Index	ETF	WCDS	ISH	0.25	11.89	USD	7.93	46.5	-
MSCI World Consumer Discretionary Net TR (USD)	ETF	LYCODW	LXR	0.30	81.85	USD	538.20	46.5	58.8
MSCI World Consumer Discretionary Index	ETF	WCOD	SST	0.30	38.15	USD	69.35	46.2	59.5
STOXX® Europe 600 Media NR	ETF	CBTV	LXR	0.25	5.30	CHF	69.06	39.5	-
S&P Consumer Discretionary Select Sector Index	ETF	SXLY	SST	0.15	135.74	USD	49.21	39.2	55.1
S&P 500 Consumer Discretionary Index	ETF	IUCD	ISH	0.15	334.79	USD	11.93	37.4	59.7
STOXX Europe 600 Personal & Household Goods TR Index (EUR)	Tracker	ETGOO	UBS	0.00	-	EUR	2470.70	32.9	31.9
Swissquote Vegetarian Index	Tracker	VEGATQ	LEON	0.75	-	USD	109.53	32.0	-
Solactive Food Delivery Index	Tracker	ZSOAMV	VT	1.20	-	USD	128.64	28.1	-
Solactive Food Delivery Index	Tracker	ZSOALV	VT	1.20	-	CHF	133.90	28.0	-
Consumer Stocks USD Basket	Tracker	UVOTHB	HB	1.45	-	USD	218.60	25.8	41.2
STOXX Europe 600 Food & Beverage TR Index (EUR)	Tracker	ETFOO	UBS	0.00	-	EUR	1755.70	25.5	24.1
HB Consumer Stocks Basket	Tracker	UVOTE	HB	1.45	-	CHF	216.84	24.8	39.5
Bordier Consumer Index	Tracker	PSTFQV	VT	1.40	-	USD	119.78	23.9	-
MSCI USA Consumer Staples NTR USD Index	ETF	XUCS	DB	0.02	90.71	USD	38.33	20.4	35.3
S&P 500 Consumer Staples Capped 35/20 Index	ETF	IUCS	ISH	0.15	117.53	USD	7.02	20.2	35.5
S&P Select Sector Capped 20% Consumer Staples Index	ETF	XLPS	INV	0.14	138.41	USD	524.10	20.1	35.6
MSCI Europe Consumer Staples Index	ETF	STXS	SST	0.23	145.10	CHF	240.05	18.9	20.8
S&P Consumer Staple Select Sector Index	ETF	SXLP	SST	0.15	201.02	USD	33.02	18.5	34.2
MSCI World Consumer Staples Index	ETF	WCSS	ISH	0.25	22.79	USD	5.70	18.0	-
MSCI World Consumer Staples Index	ETF	WCOS	SST	0.30	88.99	USD	42.93	17.9	24.4
MSCI World Consumer Staples Net TR (USD)	ETF	LYCOSW	LXR	0.30	44.94	USD	419.65	17.2	24.6
Food & Beverages	Tracker	0450BC	BCV	1.10	-	CHF	100.05	16.0	-

AKTIEN TELEKOMMUNIKATION									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
U.S. Communication Services Select Sector	ETF	SXLC	SST	0.15	259.24	USD	34.07	50.1	-	
S&P 500 Communication Sector	ETF	IUCM	ISH	0.15	140.44	USD	8.56	46.4	-	
MSCI World Telecommunication Services Index	ETF	WTEL	SST	0.30	29.88	USD	51.54	43.9	67.0	
MSCI World Telecommunication Services Net TR (USD)	ETF	LYTELW	LXR	0.30	38.04	USD	200.15	43.4	66.4	
Invesco Communications S&P US Select Sector	ETF	XLCS	INV	0.14	574.64	USD	67.90	40.8	-	
MSCI Europe Telecommunication Services Index	ETF	STTX	SST	0.23	47.10	CHF	64.64	23.0	0.1	
STOXX Europe 600 Telecommunications Index	ETF	SXKPEX	ISH	0.45	675.41	EUR	21.87	19.1	0.8	
STOXX® Europe 600 Telecommunications NR	ETF	LYTEL	LXR	0.30	111.98	EUR	36.09	18.7	1.2	
STOXX Europe 600 Telecommunications Net Return Index (EUR)	Tracker	ETTEL	UBS	0.00	-	EUR	750.09	18.0	0.4	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN VERSORGER									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wasser	Tracker	TRWASO	ZKB	0.90	-	CHF	345.57	50.6	66.9	
World Water Index CW	ETF	LYWAT	LXR	0.60	1'026.72	EUR	53.52	42.0	52.0	
S&P Global Water	ETF	IH2O	ISH	0.65	2'264.87	USD	63.18	41.2	55.7	
BNP Paribas Water TR Index (USD)	Tracker	WATCH	BNP	1.00	-	CHF	355.75	40.2	52.7	
BNP Paribas Water Stocks TR Index (USD)	Tracker	WASCH	BNP	0.90	-	CHF	378.75	40.2	52.7	
MSCI Europa Utilities Index	ETF	STUX	SST	0.23	366.96	CHF	157.92	14.8	37.8	
STOXX Europe 600 Utilities TR Index (EUR)	Tracker	ETUTI	UBS	0.00	-	EUR	1283.05	13.8	34.8	
S&P Utilities Select Sector Index	ETF	SXLU	SST	0.15	35.72	USD	35.39	13.2	23.7	
S&P Select Sector Capped 20% Utilities Index	ETF	XLUS	INV	0.14	86.34	USD	408.20	13.2	23.9	
STOXX Europe 600 Utilities Net Return	ETF	UTIT	LXR	0.25	83.80	CHF	116.12	12.7	-	
MSCI World Utilities Index	ETF	WUTI	SST	0.30	14.80	USD	43.97	11.8	22.0	
MSCI World Utilities Net TR (USD)	ETF	LYUTLW	LXR	0.30	25.97	USD	287.35	11.8	21.1	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN FINANZ-DIENSTLEISTUNGEN								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
S&P Select Sector Capped 20% Financials Index	ETF	XLFS	INV	0.14	375.41	USD	269.55	60.6	34.8
MSCI USA Financials NTR USD Index	ETF	XUFN	DB	0.02	752.77	USD	26.69	60.2	33.5
S&P 500 Financial Services Index	ETF	IUFS	ISH	0.15	1'991.48	USD	10.08	59.9	34.2
S&P Financials Select Sector Index	ETF	SXLF	SST	0.15	484.78	USD	40.51	57.5	34.4
S&P 500 Financial Sector PR Index	Tracker	ETFINU	UBS	0.00	-	USD	563.63	55.7	26.5
EURO STOXX Banks	ETF	SX7EEX	ISH	0.51	1'804.19	EUR	9.20	54.9	-14.2
EURO STOXX Optimised Banks Index	ETF	S7XE	INV	0.30	269.05	EUR	57.50	54.8	-14.1
STOXX Europe 600 Optimised Banks Index	ETF	X7PS	INV	0.30	80.82	EUR	62.05	52.2	-12.5
MSCI World Financials Net TR (USD)	ETF	LYFINW	LXR	0.30	1'652.59	USD	235.90	50.0	20.7
European Banks Portfolio Class IE	Tracker	BLASAU	UBS	1.75	-	EUR	106.43	49.7	-
MSCI World Financials	ETF	CWFUSD	AMDI	0.35	239.56	USD	234.85	49.7	21.5
MSCI World Financials Index	ETF	WFIN	SST	0.30	256.20	USD	51.82	49.6	21.7
MSCI World Financials	ETF	CWFE	AMDI	0.25	239.56	EUR	198.06	49.6	20.7
STOXX Europe 600 Banks Net Return Index (EUR)	Tracker	ETBAN	UBS	0.00	-	EUR	381.90	49.1	-15.5
STOXX Europe 600 Banks NR Index	ETF	LYBNK	LXR	0.30	960.26	EUR	18.08	48.7	-14.6
STOXX Europe 600 Banks NR	ETF	SX7PEX	ISH	0.45	1'282.49	EUR	13.29	46.2	-16.0
Swissquote UK REITs Index	Tracker	REITQ	LEON	0.80	-	GBP	135.08	41.4	-
MSCI Europe Financials Index	ETF	STZX	SST	0.23	621.75	CHF	62.15	38.9	1.2
FTSE EPRA/NAREIT United States Dividend + Index	ETF	IUSP	ISH	0.40	732.52	USD	32.17	36.7	17.7
US Basket IV	Tracker	CUSBAU	UBS	0.50	-	USD	96.99	36.3	-
DJ Global Real Estate Securities Index	ETF	GLRA	SST	0.40	268.65	CHF	19.37	33.5	-
FTSE EPRA/NAREIT UK Property Fund	ETF	IUKP	ISH	0.40	536.11	CHF	7.59	33.2	0.9
GPR Global 100 Index	ETF	TRET	VE	0.25	271.93	CHF	44.49	32.9	-
Dow Jones Global Select Real Estate Securities Index	ETF	GBRE	SST	0.40	268.65	CHF	36.38	31.9	9.6
FTSE EPRA Nareit Developed Green Index	ETF	GREIT	CS	0.25	186.52	USD	136.20	31.8	-
FTSE EPRA/NAREIT Developed Markets Property Yield Index	ETF	IWDP	ISH	0.59	2'478.24	USD	28.43	31.5	12.8
FTSE EPRA NAREIT Developed NTR Index	ETF	HPRD	HSBC	0.40	201.88	USD	25.97	31.0	13.7
FTSE EPRA/NAREIT Developed Net TRI	ETF	LYMWO	LXR	0.45	177.25	USD	21.76	30.9	11.6
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe Net TR Index	ETF	EEEEP	BNP	0.28	240.55	EUR	10.46	28.6	-
STOXX Europe 600 Insurance NR	ETF	SXIPEX	ISH	0.45	300.62	EUR	30.43	26.9	14.8
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe ex-UK Index	ETF	EURE	SST	0.30	66.56	EUR	35.49	26.2	10.7
STOXX Europe 600 Insurance Net Return Index (EUR)	Tracker	ETINS	UBS	0.00	-	EUR	770.38	25.9	13.5
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe Net TR Index	ETF	EEEEH	BNP	0.28	240.55	EUR	10.46	25.8	-
FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped NTR Index	ETF	EEEG	BNP	0.28	545.02	EUR	9.81	25.7	1.5
FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped NTR Index	ETF	EEEEA	BNP	0.28	545.02	EUR	10.95	25.7	1.5
FTSE/EPRA European Property Index	ETF	IPRP	ISH	0.40	1'857.27	CHF	46.70	22.6	5.3
FTSE EPRA/NAREIT Asia Dividend + Index	ETF	IASP	ISH	0.59	628.75	USD	28.44	22.1	7.5
SXI Real Estate Funds	ETF	SRECHA	UBS	0.25	862.90	CHF	73.00	19.4	37.5
SXI Real Estate	ETF	SRFCHA	UBS	0.25	185.73	CHF	37.68	18.4	35.7
SF Property Securities CH S Fonds	Tracker	DAACJB	BAER	0.30	-	CHF	13'103.00	14.9	28.0

AKTIEN TECHNOLOGIE								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAUS	UBS	0.75	-	USD	279.50	101.1	169.8
Solactive Big Data TR Index	Tracker	DATAEU	UBS	0.75	-	EUR	367.92	100.9	169.2
Solactive Big Data Net TR Index	Tracker	DATAU	UBS	0.75	-	CHF	305.50	99.1	170.5
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRT3D	UBS	1.00	-	EUR	246.74	98.6	54.9
Solactive Battery Value-Chain Index	ETF	BATT	L&G	0.49	835.90	CHF	16.97	96.1	-
Solactive 3D Printing TR Index	Tracker	PRTCH	UBS	1.00	-	CHF	200.40	94.9	52.4
WT Battery Solutions Index (NTR)	ETF	VOLT	WT	0.40	471.60	USD	48.89	83.3	-
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISUSU	UBS	0.75	-	USD	292.46	76.5	102.6
Alpha 8 Global Disruptive Technology TR Index	Tracker	DISCHU	UBS	0.75	-	CHF	290.75	76.2	101.9
STOXX Global Elec Veh & Driving Technology NTR Index	ETF	ECAR	ISH	0.40	689.50	USD	8.14	75.2	-
Solactive Hydrogen Top Selection Index (NTR)	Tracker	ZSOAIV	VT	1.20	-	USD	206.20	65.4	-
Nasdaq CTA Artificial Intelligence NTR Index	ETF	WTAI	WT	0.40	460.94	USD	63.00	65.0	-
EFG Solactive Online Security Performance Index	Tracker	WWWCHF	LEON	1.20	-	CHF	802.48	62.5	166.7
e-Commerce Reference Portfolio	Tracker	PSTBRV	VT	1.20	-	USD	179.94	62.3	77.8
Solactive Hydrogen Top Selection Index (NTR)	Tracker	ZSOAHV	VT	1.20	-	CHF	198.30	61.6	-
Solactive Robotics and Drones TR Index	Tracker	ROBUS	UBS	0.75	-	USD	284.36	61.2	-
Solactive Robotics and Drones TR Index	Tracker	ROBCH	UBS	0.75	-	CHF	311.25	60.9	41.6
Solactive Robotics and Drones TR Index	Tracker	ROBEU	UBS	0.75	-	EUR	384.64	60.9	-
Solactive Innovative Technologies Index	ETF	ITEK	HAN	0.59	120.25	CHF	15.16	59.4	-
Solactive Social Media Titans Performance Index	Tracker	VZSMU	VT	1.00	-	USD	287.65	59.3	92.4
Solactive Social Media Titans Performance Index	Tracker	VZSME	VT	1.00	-	EUR	364.74	59.2	93.2
Solactive Social Media Titans Performance Index	Tracker	VZSMC	VT	1.00	-	CHF	302.20	59.1	92.0
EFG Solactive Online Security Performance Index	Tracker	WWWUSD	LEON	1.20	-	USD	829.16	55.8	175.0
Robotics & AI	ETF	ROAI	LXR	0.40	400.17	CHF	37.06	54.1	-
Solactive Smart Grid TR Index	Tracker	VZSGU	VT	1.50	-	USD	242.94	53.6	76.6
Solactive Smart Grid TR Index	Tracker	VZSGC	VT	1.50	-	CHF	234.70	53.4	76.4
Solactive Smart Grid TR Index	Tracker	VZSGE	VT	1.50	-	EUR	354.54	53.1	76.9
Basket «Aktien Technologie weltweit»	Tracker	VATECZ	ZKB	0.80	-	CHF	154.57	51.1	-
Solactive Clean Water Index NTR	ETF	GLUG	L&G	0.49	233.13	CHF	14.63	50.4	-
Solactive Artificial Intelligence Performance Index	Tracker	ZSLAIV	VT	1.20	-	USD	237.21	49.0	91.3
iSTOXX FactSet Automation & Robotics Index	ETF	RBOT	ISH	0.40	3'798.18	USD	13.02	49.0	61.9
Solactive Home Automation TR Index	Tracker	HOMEUS	BNP	1.00	-	USD	280.66	48.9	74.0
Solactive Home Automation TR Index	Tracker	HOMEU	BNP	1.00	-	EUR	300.75	48.9	73.5
Solactive Home Automation TR Index	Tracker	HOMECH	BNP	1.00	-	CHF	284.50	48.7	73.5
Solactive Artificial Intelligence Performance Index	Tracker	ZSLAJV	VT	1.20	-	CHF	244.60	48.7	90.9
Circular World Index	Tracker	PSTFYV	VT	1.20	-	CHF	197.00	47.9	-
ROBO Global Robotics and Automation Index	ETF	ROBO	L&G	0.80	1'250.94	CHF	24.01	47.6	55.8
Circular World Index	Tracker	PSTGAV	VT	1.20	-	USD	186.62	46.8	-
Circular World Index	Tracker	PSTFZV	VT	1.20	-	EUR	206.21	46.6	-
ROBO Global Artificial Intelligence Index TR	ETF	AIAI	L&G	0.49	254.73	CHF	17.47	46.3	-

Quelle: Imfont | SIX | Avalog Evolution AG

AKTIEN IMMOBILIEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Swissquote UK REITs Index	Tracker	REITQ	LEON	0.80	-	GBP	135.08	41.4	-	
FTSE EPRA/NAREIT United States Dividend + Index	ETF	IUSP	ISH	0.40	732.52	USD	32.17	36.7	17.7	
US Basket IV	Tracker	CUSBAU	UBS	0.50	-	USD	96.99	36.3	-	
DJ Global Real Estate Securities Index	ETF	GLRA	SST	0.40	268.65	CHF	19.37	33.5	-	
FTSE EPRA/NAREIT UK Property Fund	ETF	IUKP	ISH	0.40	536.11	CHF	7.59	33.2	0.9	
GPR Global 100 Index	ETF	TRET	VE	0.25	271.93	CHF	44.49	32.9	-	
Dow Jones Global Select Real Estate Securities Index	ETF	GBRE	SST	0.40	268.65	CHF	36.38	31.9	9.6	
FTSE EPRA Nareit Developed Green Index	ETF	GREIT	CS	0.25	186.52	USD	136.20	31.8	-	
FTSE EPRA/NAREIT Developed Markets Property Yield Index	ETF	IWDP	ISH	0.59	2'478.24	USD	28.43	31.5	12.8	
FTSE EPRA NAREIT Developed NTR Index	ETF	HPRD	HSBC	0.40	201.88	USD	25.97	31.0	13.7	
FTSE EPRA/NAREIT Developed Net TRI	ETF	LYMWO	LXR	0.45	177.25	USD	21.76	30.9	11.6	
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe Net TR Index	ETF	EEEP	BNP	0.28	240.55	EUR	10.46	28.6	-	
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe ex-UK Index	ETF	EURE	SST	0.30	66.56	EUR	35.49	26.2	10.7	
FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe Net TR Index	ETF	EEEH	BNP	0.28	240.55	EUR	10.46	25.8	-	
FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped NTR Index	ETF	EEEG	BNP	0.28	545.02	EUR	9.81	25.7	1.5	
FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped NTR Index	ETF	EEEA	BNP	0.28	545.02	EUR	10.95	25.7	1.5	
FTSE/EPRA European Property Index	ETF	IPRP	ISH	0.40	1'857.27	CHF	46.70	22.6	5.3	
FTSE EPRA/NAREIT Asia Dividend + Index	ETF	IASP	ISH	0.59	628.75	USD	28.44	22.1	7.5	
SXI Real Estate Funds	ETF	SRECHA	UBS	0.25	862.90	CHF	73.00	19.4	37.5	
SXI Real Estate	ETF	SRFCHA	UBS	0.25	185.73	CHF	37.68	18.4	35.7	
SF Property Securities CH S Fonds	Tracker	DAACJB	BAER	0.30	-	CHF	13'103.00	14.9	28.0	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN SHORT									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ShortDAX®	ETF	XSDX	DB	0.30	302.13	CHF	15.39	-22.2	-37.6	
ShortDAX®	ETF	CBDAXS	LXR	0.30	77.68	EUR	14.82	-22.5	-38.3	
ShortDAX®	ETF	CBDAXS	LXR	0.30	77.68	CHF	16.24	-22.5	-38.6	
ShortDAX®	ETF	LYDSD	LXR	0.60	55.84	EUR	1.50	-43.0	-65.4	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

AKTIEN NACHHALTIGKEIT									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLI	ZKB	0.50	-	CHF	220'455.00	210.6	267.7	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Solar	Tracker	TRSOLO	ZKB	0.90	-	CHF	168.64	209.1	262.8	
MSCI ACWI IMI Future Mobility ESG Filtered NTR Index	ETF	ELCR	LXR	0.15	189.03	CHF	20.03	91.0	-	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wind	Tracker	TRWINO	ZKB	0.90	-	CHF	130.15	83.8	85.9	
S&P Global Clean Energy	ETF	INRG	ISH	0.65	5'913.15	USD	13.39	83.4	160.3	
Vontobel Climate Impact Index	Tracker	ISTETV	VT	1.20	-	CHF	192.08	69.3	-	
VT Klimaschutz Index	Tracker	KLIMA	VT	1.60	-	CHF	74.30	61.1	60.0	
DW Global Resource Efficiency Index (Equity Strategy)	Tracker	DAFZJB	BAER	1.10	-	USD	1'780.66	58.4	-	
MSCI USA Small Cap ESG Leaders Index	ETF	USSMC	CS	0.20	271.56	USD	165.62	56.7	-	
MSCI ACWI IMI Millenials ESG Filtered NTR Index	ETF	MILL	LXR	0.15	78.97	CHF	17.33	56.0	-	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Mobilität	Tracker	TRMOBO	ZKB	0.00	-	CHF	225.19	52.9	26.8	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Ressourcen	Tracker	TRRESO	ZKB	0.90	-	CHF	368.00	52.2	59.1	
S&P 500 ESG GBP Hedged NTR Index	ETF	5ESGG	UBS	0.17	1'525.41	GBP	25.49	52.1	-	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Energieeffizienz	Tracker	TREFFO	ZKB	0.00	-	CHF	227.37	51.3	52.4	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Wasser	Tracker	TRWASO	ZKB	0.90	-	CHF	345.57	50.6	66.9	
MSCI ACWI IMI Digital Economy ESG Filtered NTR Index	ETF	EBUY	LXR	0.15	166.90	CHF	15.96	49.6	-	
MSCI EM SRI Net TR	ETF	SUSM	ISH	0.25	2'516.25	USD	9.28	49.2	42.7	
MSCI ACWI SRI 5% Issuer Capped 100% hedged to GBP NR	ETF	AWSRIH	UBS	0.33	3'688.11	GBP	13.74	48.1	48.2	
Circular World Index	Tracker	PSTFYV	VT	1.20	-	CHF	197.00	47.9	-	
MSCI ACWI IMI Disruptive Technology ESG Filtered NTR Index	ETF	QBIT	LXR	0.15	353.05	CHF	15.77	47.8	-	
MSCI Emerging Markets SRI 5% Issuer Capped TR Net	ETF	MSRUSA	UBS	0.27	1'371.01	USD	17.32	47.6	30.9	
MSCI ACWI ESG Universal 5% issuer Cap hg to GBP	ETF	AWESGG	UBS	0.33	2'950.57	GBP	16.70	47.1	44.3	
Circular World Index	Tracker	PSTGAV	VT	1.20	-	USD	186.62	46.8	-	
Circular World Index	Tracker	PSTFZV	VT	1.20	-	EUR	206.21	46.6	-	
ZKB Sustainability Basket	Tracker	ROTHS	ZKB	1.60	-	EUR	158'780.32	46.3	50.0	
MSCI Emerging Markets SRI 5% Issuer Capped Index NR	ETF	MSRUSB	UBS	0.27	1'371.01	USD	20.52	45.4	-	
S&P 500 ESG EUR Hedged NTR Index	ETF	5ESGE	UBS	0.17	1'525.41	EUR	24.49	43.3	-	
MSCI ACWI IMI Smart Cities ESG Filtered NTR Index	ETF	IQCT	LXR	0.15	55.90	CHF	13.77	43.0	-	
ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Energieerzeugung	Tracker	TRERZO	ZKB	0.00	-	CHF	196.02	42.7	79.3	
MSCI USA Soc. Resp. 5% Issuer Cap 100% hedg CHF NR	ETF	USSRIC	UBS	0.25	1'215.41	CHF	14.50	42.3	-	
MSCI ACWI SRI 5% Issuer Capped 100% hedged to EUR NR	ETF	AWSRIE	UBS	0.33	3'688.11	EUR	13.85	41.5	41.5	
MSCI USA SRI Net Return USD	ETF	SUAS	ISH	0.20	7'954.21	USD	12.23	41.3	68.0	
MSCI USA ESG Screened NR Index	ETF	SASU	ISH	0.07	4'002.11	USD	8.41	41.0	-	
MSCI USA Socially Responsible 5% Issuer Capped (Net Return)	ETF	USSRI	UBS	0.22	1'215.41	USD	14.92	41.0	-	
MSCI USA ESG Enhanced	ETF	EDMU	ISH	0.07	3'839.77	USD	7.96	40.5	-	
MSCI North America Socially Responsible	ETF	ASRUSA	UBS	0.22	2'019.92	USD	182.30	40.4	58.9	
Sustainable Technology Disruptors Basket	Tracker	DISUJS	JSS	1.30	-	USD	2'254.68	40.2	83.2	
BNP Paribas Water TR Index (USD)	Tracker	WATCH	BNP	1.00	-	CHF	355.75	40.2	52.7	
BNP Paribas Water Stocks TR Index (USD)	Tracker	WASCH	BNP	0.90	-	CHF	378.75	40.2	52.7	
MSCI USA ESG Leaders Low Carbon ex Tobacco Involvement 5%	ETF	XZMU	DB	0.05	2'888.42	USD	44.29	39.9	62.0	

Quellen: Infront / SIX / Avaloq Evolution AG

AKTIEN DIVIDENDE									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
WisdomTree Europe SmallCap Dividend Index	ETF	DFE	WT	0.38	40.21	CHF	22.0	49.8	16.9	
Dow Jones Global Select Dividend TR Net	ETF	GLDVD	UBS	0.30	206.53	USD	10.8	44.8	14.3	
FTSE UK Dividend+ Index	ETF	IUKD	ISH	0.40	767.92	CHF	9.3	44.7	-6.3	
EURO STOXX® Select Dividend 30 NR	ETF	IDVY	ISH	0.40	978.90	CHF	22.5	41.9	1.8	
EURO STOXX® Select Dividend 30 NR	ETF	CBSDIV	LXR	0.25	77.05	EUR	39.2	41.6	1.6	
EURO STOXX® Select Dividend 30 NR	ETF	CBSDIV	LXR	0.25	77.05	CHF	43.0	41.5	1.6	
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend Index	ETF	DGSE	WT	0.54	33.60	CHF	19.3	41.2	20.3	
EURO STOXX® Select Dividend 30 NR	ETF	XGSD	DB	0.40	636.06	CHF	31.9	40.0	16.7	
Eurozone Quality Dividend Growth Index EUR (TR)	ETF	EGRA	WT	0.29	29.19	EUR	23.7	39.2	-	
STOXX Global Select Dividend 100 Index	ETF	SDGPEX	ISH	0.45	1'836.96	EUR	28.9	38.8	16.2	
Eurozone Quality Dividend Growth Index EUR (TR)	ETF	EGRW	WT	0.29	29.19	EUR	20.7	38.3	-	
S&P 500 Low Volatility High Dividend Index Total Return	Tracker	SLVH DU	UBS	1.00	-	USD	295.1	36.0	12.1	
S&P Global Dividend Aristocrats Index	ETF	GLDV	SST	0.45	826.06	CHF	32.3	35.6	9.1	
S&P High Yield Dividend Aristocrat Index	ETF	USDV	SST	0.35	3'176.94	CHF	62.5	35.1	31.7	
UBS US Quality Dividend Payer Index L/O Net Total Return	Tracker	UQDPUU	UBS	1.00	-	USD	114.1	34.7	-	
UBS US Quality Dividend Payer Index L/O Net Total Return	Tracker	UQDPCU	UBS	1.00	-	CHF	113.9	34.3	-	
UBS Global Quality Dividend Payers TR Index	Tracker	DIVQD	UBS	1.00	-	USD	386.2	34.3	12.6	
DivDAX® TR (TR)	ETF	CBDDAX	LXR	0.25	73.85	EUR	34.1	34.2	21.5	
DivDAX® TR (TR)	ETF	CBDDAX	LXR	0.25	73.85	CHF	37.4	34.1	22.0	
Solactive European High Dividend Low Volatility Index	Tracker	VZHDC	VT	1.20	-	CHF	115.9	34.1	4.8	
DivDAX®	ETF	EXSB	ISH	0.31	512.16	CHF	22.4	34.1	22.2	
Solactive European High Dividend Low Volatility Index	Tracker	VZHDE	VT	1.20	-	EUR	138.5	34.0	5.1	
UBS Global Quality Dividend Payers TR Index	Tracker	DIVQC	UBS	1.00	-	CHF	316.3	33.8	12.0	
Solactive European High Dividend Low Volatility Index	Tracker	VZH DG	VT	1.20	-	GBP	175.6	33.7	4.7	
UBS Global Quality Dividend Payers TR Index	Tracker	DIVQE	UBS	1.00	-	EUR	511.0	33.6	18.1	
LibertyQ Global Dividend Index	ETF	FLXX	FT	0.45	37.92	USD	31.5	32.9	31.5	
FTSE All-World High Dividend Yield Index	ETF	VHYL	VAN	0.29	1'911.97	CHF	57.9	32.8	17.6	
Morningstar DM Markets Large Cap Dividend Leaders	ETF	TDIV	VE	0.38	45.90	CHF	31.4	31.2	-	
U.S. Quality Dividend Growth Index (TR)	ETF	DGRA	WT	0.33	80.96	USD	33.1	31.1	-	
U.S. Quality Dividend Growth Index (TR)	ETF	DGRW	WT	0.33	80.96	USD	30.6	31.0	-	
SPI® Select Dividend 20 (TR)	ETF	CHDVD	ISH	0.15	1'250.11	CHF	155.3	31.0	60.4	
Global Developed Quality Dividend Growth Index (TR)	ETF	GGRW	WT	0.38	79.66	USD	30.5	29.9	-	
Global Developed Quality Dividend Growth Index (TR)	ETF	GGRA	WT	0.38	79.66	USD	33.1	29.9	-	
LibertyQ European Dividend Index	ETF	FLXD	FT	0.25	23.10	EUR	25.5	29.4	13.0	
S&P Emerging Market Dividend Opportunities Index	ETF	EMDV	SST	0.55	135.39	CHF	14.9	28.9	5.0	
Dow Jones Emerging Markets Select Dividend	ETF	IEDY	ISH	0.65	403.97	CHF	19.7	28.1	12.0	
MSCI USA High Dividend Yield Index	ETF	QDIV	ISH	0.35	324.11	USD	40.9	26.2	25.6	
FTSE Emerging High Dividend Low Volatility Index	ETF	EMHD	INV	0.49	85.31	USD	29.6	26.1	9.0	
DJ Asia/Pacific Select Dividend	ETF	IAPD	ISH	0.59	368.87	USD	25.0	24.3	-2.4	
EURO iSTOXX High Dividend Low Volatility 50 Index	ETF	EUHD	INV	0.30	14.67	CHF	26.6	23.5	-4.0	

ROHSTOFFE ALLE									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
NYMEX WTI Crude Oil Front Month Future	Tracker	WTIOE	BNP	1.00	-	USD	1.41	146.1	-48.8	
Bloomberg Soybean Oil Subindex TR	Tracker	BCSOUU	UBS	0.18	0.04	USD	134.96	134.3	91.3	
UBS Bloomberg CMCI Soybeans Oil TR Index	Tracker	TBOCIU	UBS	0.45	-	USD	125.87	132.8	91.0	
Bloomberg Commodity Natural Gas Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCNGEU	UBS	0.30	-	EUR	51.71	90.2	-16.2	
ICE Brent Crude Oil Front Month Future	Tracker	BCOOE	BNP	0.00	-	USD	4.07	89.8	-27.9	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EXBCIU	UBS	0.52	0.00	EUR	94.04	88.5	-12.0	
Bloomberg Commodity Lean Hogs Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCLHEU	UBS	0.34	0.04	EUR	20.24	85.5	-38.8	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CCLCI	UBS	0.72	7.30	CHF	643.00	85.3	-4.2	
Bloomberg Natural Gas Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCNGCU	UBS	0.30	0.02	CHF	47.05	85.1	-10.8	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CXBCIU	UBS	0.52	0.01	CHF	83.60	83.6	-6.2	
Bloomberg Unleaded Gasoline Subindex TR	Tracker	BCUGUU	UBS	0.18	0.00	USD	55.55	83.4	-9.6	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil Hedged TR Index (EUR)	Tracker	ECLCI	UBS	0.42	4.73	EUR	769.83	82.6	-8.2	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline TR Index	Tracker	TXBCIU	UBS	0.40	0.14	USD	144.93	81.7	-5.3	
Bloomberg WTI Crude Oil Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCWTEU	UBS	0.32	0.09	EUR	10.66	81.2	-44.5	
UBS Bloomberg CMCI Energy Hedged TR Index (EUR)	Tracker	EENCI	UBS	0.52	29.96	EUR	610.27	80.4	-9.9	
Bloomberg Cotton Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCCTCU	UBS	0.33	0.00	CHF	18.05	80.4	-35.6	
UBS Bloomberg CMCI 1Y Brent Crude Oil TR Index (USD)	Tracker	TCO3M	UBS	0.30	1.00	USD	704.31	78.5	-13.6	
db WTI Crude Oil Booster ETC	ETP	XCT9	DB	0.45	27.81	USD	48.87	78.2	-1.5	
Bloomberg Lean Hogs Subindex TR	Tracker	BCLHUU	UBS	0.22	0.01	USD	7.92	77.7	-36.0	
Bloomberg Commodity Platinum Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCPLEU	UBS	0.35	0.01	EUR	46.00	77.7	16.7	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CCOCI	UBS	0.72	4.73	CHF	738.50	77.5	-11.2	
UBS Bloomberg CMCI Corn TR Index (USD)	Tracker	TCNCI	UBS	0.47	2.24	USD	682.56	77.5	27.8	
Bloomberg Brent Crude Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCBREU	UBS	0.32	0.88	EUR	36.02	76.9	-17.9	
BNP Paribas Rare Metals Mining TR Index	Tracker	RAREM	BNP	1.00	-	USD	73.58	76.7	46.5	
Bloomberg WTI Crude Oil Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCWTCU	UBS	0.32	0.02	CHF	9.75	76.4	-31.4	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil Hedged TR Index (EUR)	Tracker	ECOCI	UBS	0.42	1.37	EUR	884.98	75.5	-14.5	
Bloomberg WTI Crude Oil TR Subindex	Tracker	BCWTUU	UBS	0.20	1.43	USD	132.53	75.4	-39.8	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil 3M TR Index	Tracker	TCL3MU	UBS	0.30	0.39	USD	52.29	75.3	-13.1	
UBS Bloomberg CMCI Corn EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECNCIU	UBS	0.57	0.11	EUR	63.60	74.6	17.1	
Bloomberg Brent Crude Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCBRCU	UBS	0.32	0.00	CHF	32.80	72.3	1.2	
Bloomberg Commodity Agriculture & Livestock Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCAICU	UBS	0.35	0.01	CHF	39.18	71.9	22.1	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil 6M TR Index	Tracker	TCL6MU	UBS	0.30	0.03	USD	91.05	71.8	-1.3	
Bloomberg Brent Crude Oil TR Subindex	Tracker	BCBRUU	UBS	0.20	35.67	USD	618.93	71.5	-11.3	
UBS Bloomberg CMCI 1Y WTI Crude Oil TR Index (USD)	Tracker	TCLCI	UBS	0.30	14.62	USD	774.64	71.4	-3.8	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECLCIU	UBS	0.42	0.23	EUR	56.85	71.3	-10.7	
Bloomberg Corn Subindex TR	Tracker	BCCNUU	UBS	0.18	0.03	USD	20.99	71.0	23.7	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil 3M TR Index	Tracker	TCO3MU	UBS	0.30	0.21	USD	73.58	70.7	-13.4	
UBS Bloomberg CMCI Soybeans EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ESYCIU	UBS	0.57	-	EUR	126.88	69.4	29.8	
UBS Bloomberg CMCI Energy TR Index (USD)	Tracker	TENCI	UBS	0.40	15.92	USD	614.53	69.0	-5.5	
UBS Bloomberg CMCI Corn CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CCNCIU	UBS	0.57	0.04	CHF	55.40	68.6	22.5	

Quellen: Infront | SIX | Avalog Evolution AG

ROHSTOFFE ENERGIE									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
NYMEX WTI Crude Oil Front Month Future	Tracker	WTIOE	BNP	1.00	-	USD	1.41	146.1	-48.8	
Bloomberg Commodity Natural Gas Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCNGEU	UBS	0.30	-	EUR	51.71	90.2	-16.2	
ICE Brent Crude Oil Front Month Future	Tracker	BCOOE	BNP	0.00	-	USD	4.07	89.8	-27.9	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EXBCIU	UBS	0.52	0.00	EUR	94.04	88.5	-12.0	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CCLCI	UBS	0.72	7.30	CHF	643.00	85.3	-4.2	
Bloomberg Natural Gas Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCNGCU	UBS	0.30	0.02	CHF	47.05	85.1	-10.8	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CXBCIU	UBS	0.52	0.01	CHF	83.60	83.6	-6.2	
Bloomberg Unleaded Gasoline Subindex TR	Tracker	BCUGUU	UBS	0.18	0.00	USD	55.55	83.4	-9.6	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil Hedged TR Index (EUR)	Tracker	ECLCI	UBS	0.42	4.73	EUR	769.83	82.6	-8.2	
UBS Bloomberg CMCI Gasoline TR Index	Tracker	TXBCIU	UBS	0.40	0.14	USD	144.93	81.7	-5.3	
Bloomberg WTI Crude Oil Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCWTEU	UBS	0.32	0.09	EUR	10.66	81.2	-44.5	
UBS Bloomberg CMCI Energy Hedged TR Index (EUR)	Tracker	EENCI	UBS	0.52	29.96	EUR	610.27	80.4	-9.9	
UBS Bloomberg CMCI 1Y Brent Crude Oil TR Index (USD)	Tracker	TCO3M	UBS	0.30	1.00	USD	704.31	78.5	-13.6	
db WTI Crude Oil Booster ETC	ETP	XCT9	DB	0.45	27.81	USD	48.87	78.2	-1.5	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CCOCI	UBS	0.72	4.73	CHF	738.50	77.5	-11.2	
Bloomberg Brent Crude Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCBREU	UBS	0.32	0.88	EUR	36.02	76.9	-17.9	
Bloomberg WTI Crude Oil Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCWTCU	UBS	0.32	0.02	CHF	9.75	76.4	-31.4	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil Hedged TR Index (EUR)	Tracker	ECOCI	UBS	0.42	1.37	EUR	884.98	75.5	-14.5	
Bloomberg WTI Crude Oil TR Subindex	Tracker	BCWTUU	UBS	0.20	1.43	USD	132.53	75.4	-39.8	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil 3M TR Index	Tracker	TCL3MU	UBS	0.30	0.39	USD	52.29	75.3	-13.1	
Bloomberg Brent Crude Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCBRCU	UBS	0.32	0.00	CHF	32.80	72.3	1.2	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil 6M TR Index	Tracker	TCL6MU	UBS	0.30	0.03	USD	91.05	71.8	-1.3	
Bloomberg Brent Crude Oil TR Subindex	Tracker	BCBRUU	UBS	0.20	35.67	USD	618.93	71.5	-11.3	
UBS Bloomberg CMCI 1Y WTI Crude Oil TR Index (USD)	Tracker	TLCI	UBS	0.30	14.62	USD	774.64	71.4	-3.8	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECLCIU	UBS	0.42	0.23	EUR	56.85	71.3	-10.7	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil 3M TR Index	Tracker	TCO3MU	UBS	0.30	0.21	USD	73.58	70.7	-13.4	
UBS Bloomberg CMCI Energy TR Index (USD)	Tracker	TENCI	UBS	0.40	15.92	USD	614.53	69.0	-5.5	
CMCI WTI Crude Oil hedged CHF TR	ETF	OILCHA	UBS	0.26	63.80	CHF	29.83	66.9	-5.0	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CCLCIU	UBS	0.42	1.50	CHF	50.90	66.8	-4.9	
UBS Bloomberg CMCI Energy EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EENCIU	UBS	0.50	0.02	EUR	59.00	66.3	-11.9	
CMCI WTI USD TR Index	ETF	OILUSA	UBS	0.26	222.13	USD	33.02	65.5	-5.7	
UBS Bloomberg CMCI Components USD TR WTI Crude	Tracker	TCLCIU	UBS	0.30	2.15	USD	80.38	65.4	-4.1	
UBS Bloomberg CMCI 1Y Brent Crude Oil TR Index (USD)	Tracker	TCOCI	UBS	0.30	12.72	USD	885.24	65.3	-10.3	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil 6M TR Index	Tracker	TCO6MU	UBS	0.30	0.03	USD	95.14	65.3	-9.9	
UBS Bloomberg CMCI Brent EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECOCIU	UBS	0.42	0.01	EUR	62.56	65.2	-16.4	
Bloomberg Heating Oil Subindex TR	Tracker	BCHOUU	UBS	0.18	-	USD	21.86	62.2	-21.7	
UBS Bloomberg CMCI WTI Crude Oil 1Y TR Index	Tracker	TCL1YU	UBS	0.30	-1.11	USD	113.82	61.6	2.5	
UBS Bloomberg CMCI Energy CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CENCIU	UBS	0.50	0.21	CHF	52.70	61.6	-6.5	
UBS Bloomberg CMCI Brent Crude Oil CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CCOCIU	UBS	0.42	2.74	CHF	55.90	60.8	-11.1	
RICI Enhanced WTI Crude Oil TR Index	Tracker	RICWI	BNP	1.00	-	CHF	40.90	60.7	-29.8	

ROHSTOFFE EDELMETALLE								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Bloomberg Commodity Platinum Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCPLEU	UBS	0.35	0.01	EUR	46.00	77.7	16.7
Physical silver	ETF	JBSIGA	ZKB	0.60	235.56	GBP	12.98	50.4	42.7
Physical palladium	ETF	JBPAAE	ZKB	0.50	40.00	EUR	1'453.80	46.7	152.7
Physical silver	ETF	ZSILHE	ZKB	0.50	2'364.93	EUR	147.76	44.0	38.1
Physical silver	ETF	JBSIEA	ZKB	0.60	235.56	EUR	13.08	43.9	37.9
db Physical Silver Euro Hedged ETC	ETP	XAD2	DB	0.75	172.38	EUR	172.72	42.1	38.0
Physical palladium	ETF	ZPAL	ZKB	0.50	206.37	CHF	764.90	41.6	167.8
Physical palladium	ETF	JBPAUA	ZKB	0.50	40.00	USD	2'523.00	41.0	165.3
Physical silver	ETF	SVUSA	UBS	0.45	187.56	USD	246.80	40.6	50.5
db Physical Palladium ETC	ETP	XPAL	DB	0.45	12.02	USD	243.68	40.3	170.2
Physical silver	ETF	JBSIUA	ZKB	0.60	235.56	USD	23.77	40.3	47.4
db Physical Silver ETC	ETP	XSIL	DB	0.40	47.86	USD	227.67	40.3	48.8
Silver	Tracker	SILVE	BNP	0.00	-	USD	23.97	40.2	50.5
Silver	Tracker	VZOSI	VT	0.00	-	USD	24.02	40.1	50.2
Physical palladium	ETF	PLUSA	UBS	0.35	16.35	USD	263.40	39.9	168.3
Palladium	Tracker	PALLA	BNP	0.00	-	USD	25.17	39.5	168.0
Palladium	Tracker	VZOPA	VT	0.00	-	USD	25.41	39.3	168.4
Physical silver	ETF	ZSILUS	ZKB	0.60	2'364.93	USD	241.45	38.9	48.5
Physical silver	ETF	ZSIL	ZKB	0.60	2'364.93	CHF	70.82	38.3	47.7
Physical silver	ETF	JBSICA	ZKB	0.60	235.56	CHF	18.39	38.2	43.9
Physical silver	ETF	JBSICX	ZKB	0.36	235.56	CHF	18.75	38.0	45.0
Physical silver	ETF	ZSILHC	ZKB	0.50	2'364.93	CHF	56.04	38.0	43.7
Physical silver	ETF	JBSIUX	ZKB	0.36	235.56	USD	23.90	38.0	48.4
Physical silver	ETF	ZSILEU	ZKB	0.50	2'364.93	EUR	202.55	37.7	47.8
Physical palladium	ETF	JBPACA	ZKB	0.50	40.00	CHF	2'039.50	37.0	158.9
UBS Bloomberg CMCI Silver EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ESICIU	UBS	0.42	0.03	EUR	70.13	36.6	31.6
Silber	Tracker	SILCBP	BNP	0.75	-	CHF	20.70	36.6	41.3
Bloomberg Silver Subindex TR	Tracker	BCSIUU	UBS	0.15	0.00	USD	46.62	35.2	42.3
UBS Bloomberg CMCI Silver TR Index	Tracker	TSICIU	UBS	0.30	27.55	USD	153.08	34.5	43.1
UBS Bloomberg CMCI Silver CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CSICIU	UBS	0.42	0.14	CHF	59.35	32.5	38.5
Physical platinum	ETF	JBPLEA	ZKB	0.50	71.71	EUR	566.80	32.3	8.7
Physical platinum	ETF	ZPLA	ZKB	0.50	461.51	CHF	297.50	28.5	15.4
Bloomberg Platinum Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCPLCU	UBS	0.35	0.02	EUR	8.83	28.1	-55.6
Physical platinum	ETF	JBPLUA	ZKB	0.50	71.71	USD	999.00	27.3	15.8
Physical platinum	ETF	JBPLCA	ZKB	0.50	71.71	CHF	797.30	27.2	13.7
UBS Bloomberg CMCI Platinum Hedged TR Index (CHF)	Tracker	EPLCI	UBS	0.61	0.45	EUR	698.00	27.0	6.1
db Physical Platinum ETC	ETP	XPLA	DB	0.45	36.83	USD	94.05	26.1	15.5
Platinum	Tracker	PLATI	BNP	0.00	-	USD	9.90	25.7	16.8
Platinum	Tracker	VZOPL	VT	0.00	-	USD	9.90	25.5	17.0
Physical platinum	ETF	PTUSA	UBS	0.35	96.36	USD	102.08	25.4	15.4

Quellen: Infront | SIX / Avalog Evolution AG

ROHSTOFFE GOLD									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Physical gold	ETF	JBGOGX	ZKB	0.32	1'717.56	GBP	953.20	6.7	29.8	
Physical gold	ETF	ZGLDHG	ZKB	0.30	8'852.43	GBP	971.50	6.4	30.0	
Physical gold	ETF	JBGOGA	ZKB	0.40	1'717.56	GBP	944.10	6.2	30.1	
Physical gold	ETF	AUEUAH	UBS	0.23	310.35	EUR	51.00	1.4	23.8	
db Physical Gold Euro Hedged ETC	ETP	XAD1	DB	0.59	1'905.92	EUR	125.56	-0.1	22.4	
Physical gold	ETF	JBGOEX	ZKB	0.32	1'717.56	EUR	1'111.80	-0.2	23.3	
Physical gold	ETF	CSGLDE	ISH	0.22	287.19	EUR	98.05	-0.3	23.0	
Physical gold	ETF	ZGLDHE	ZKB	0.30	8'852.43	EUR	982.50	-0.4	22.2	
Physical gold	ETF	JBG0EA	ZKB	0.40	1'717.56	EUR	1'100.20	-0.7	22.6	
db Physical Gold ETC	ETP	XGLD	DB	0.25	516.84	USD	158.45	-2.5	30.6	
UBS Bloomberg CMCI Gold Hedged TR Index (EUR)	Tracker	EGCCI	UBS	0.38	20.51	EUR	2'202.02	-2.8	21.2	
Gold	Tracker	XAUSTR	ZKB	0.50	-	CHF	950.26	-2.8	31.4	
Physical gold	ETF	AUCHAH	UBS	0.23	1'339.14	CHF	70.67	-2.9	29.1	
Physical gold	ETF	RGLDOH	RAI	0.40	314.89	CHF	1'262.80	-3.0	26.5	
Physical gold	ETF	CSGLDC	ISH	0.22	540.27	CHF	136.58	-3.1	28.6	
UBS Bloomberg CMCI Gold EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EGCCIU	UBS	0.38	0.00	EUR	112.40	-3.2	18.9	
Physical gold	ETF	ZGLDHC	ZKB	0.30	8'852.43	CHF	443.55	-3.2	27.8	
Gold fix PM	Tracker	XAUOE	BNP	0.00	-	USD	163.07	-3.3	31.7	
Bloomberg Gold Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCXAEU	UBS	0.32	0.00	EUR	166.85	-3.3	18.2	
Physical gold	ETF	JBGOCX	ZKB	0.32	1'717.56	CHF	1'498.60	-3.3	28.3	
Physical gold	ETF	RGLDOU	RAI	0.40	314.89	USD	1'705.80	-3.4	29.4	
Gold fix PM	Tracker	VZOGO	VT	0.00	-	USD	162.89	-3.4	31.2	
Physical gold	ETF	JBG0UX	ZKB	0.32	1'717.56	USD	1'680.40	-3.4	30.3	
Gold fix PM	Tracker	GOLDUS	JSS	0.30	-	USD	1'586.55	-3.5	30.7	
Gold fix PM	Tracker	GOLDEU	JSS	0.30	-	EUR	1'581.61	-3.5	30.4	
Source Physical Gold P-ETC	ETP	SGLD	INV	0.15	12'536.76	USD	157.82	-3.5	30.5	
Physical gold	ETF	CSGOLD	ISH	0.19	638.19	USD	170.12	-3.5	30.5	
Gold fix PM	Tracker	GOLDCH	JSS	0.30	-	CHF	1'581.05	-3.6	30.3	
Physical gold	ETF	AUUSI	UBS	0.23	1'835.86	USD	57.01	-3.6	30.7	
Physical gold	ETF	ZGLDGB	ZKB	0.30	8'852.43	GBP	1'219.60	-3.7	29.2	
Physical gold	ETF	RGLDS	RAI	0.40	46.96	USD	5'422.00	-3.7	30.0	
Physical gold	ETF	JBG0UA	ZKB	0.40	1'717.56	USD	1'667.60	-3.7	29.8	
Physical gold	ETF	RGLDSH	RAI	0.40	46.96	CHF	4'052.00	-3.8	26.7	
Physical gold	ETF	RGLDO	RAI	0.40	314.89	CHF	1'563.80	-3.8	29.1	
Physical gold	ETF	ZGLD	ZKB	0.40	8'852.43	CHF	493.95	-3.8	30.0	
Physical gold	ETF	ZGLDEU	ZKB	0.30	8'852.43	EUR	1'415.20	-3.8	29.9	
Physical gold	ETF	AUUSI	UBS	0.23	1'835.86	CHF	52.76	-3.8	30.6	
Physical gold	ETF	ZGLDUS	ZKB	0.40	8'852.43	USD	1'675.60	-3.9	29.7	
Physical gold	ETF	JBG0CA	ZKB	0.40	1'717.56	CHF	1'483.20	-4.0	27.5	
UBS Bloomberg CMCI Gold TR Index	Tracker	TGCCIU	UBS	0.26	0.43	USD	218.70	-6.2	26.5	
UBS Bloomberg CMCI Gold Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CGCCI	UBS	0.66	6.72	CHF	1'779.00	-6.3	26.6	

ROHSTOFFE SILBER									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Physical silver	ETF	JBSIGA	ZKB	0.60	235.56	GBP	12.98	50.4	42.7	
Physical silver	ETF	ZSILHE	ZKB	0.50	2'364.93	EUR	147.76	44.0	38.1	
Physical silver	ETF	JBSIEA	ZKB	0.60	235.56	EUR	13.08	43.9	37.9	
db Physical Silver Euro Hedged ETC	ETP	XAD2	DB	0.75	172.38	EUR	172.72	42.1	38.0	
Physical silver	ETF	SVUSA	UBS	0.45	187.56	USD	246.80	40.6	50.5	
Physical silver	ETF	JBSIUA	ZKB	0.60	235.56	USD	23.77	40.3	47.4	
db Physical Silver ETC	ETP	XSIL	DB	0.40	47.86	USD	227.67	40.3	48.8	
Silver	Tracker	SILVE	BNP	0.00	-	USD	23.97	40.2	50.5	
Silver	Tracker	VZOSI	VT	0.00	-	USD	24.02	40.1	50.2	
Physical silver	ETF	ZSILUS	ZKB	0.60	2'364.93	USD	241.45	38.9	48.5	
Physical silver	ETF	ZSIL	ZKB	0.60	2'364.93	CHF	70.82	38.3	47.7	
Physical silver	ETF	JBSICA	ZKB	0.60	235.56	CHF	18.39	38.2	43.9	
Physical silver	ETF	JBSICX	ZKB	0.36	235.56	CHF	18.75	38.0	45.0	
Physical silver	ETF	ZSILHC	ZKB	0.50	2'364.93	CHF	56.04	38.0	43.7	
Physical silver	ETF	JBSIUX	ZKB	0.36	235.56	USD	23.90	38.0	48.4	
Physical silver	ETF	ZSILEU	ZKB	0.50	2'364.93	EUR	202.55	37.7	47.8	
UBS Bloomberg CMCI Silver EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ESICIU	UBS	0.42	0.03	EUR	70.13	36.6	31.6	
Silber	Tracker	SILCBP	BNP	0.75	-	CHF	20.70	36.6	41.3	
Bloomberg Silver Subindex TR	Tracker	BCSIUU	UBS	0.15	0.00	USD	46.62	35.2	42.3	
UBS Bloomberg CMCI Silver TR Index	Tracker	TSICIU	UBS	0.30	27.55	USD	153.08	34.5	43.1	
UBS Bloomberg CMCI Silver CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CSICIU	UBS	0.42	0.14	CHF	59.35	32.5	38.5	
Bloomberg Commodity Silver Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCSIEU	UBS	0.27	4.81	EUR	50.86	23.2	4.5	
Bloomberg Silver Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCSICU	UBS	0.27	-	CHF	43.40	20.0	10.6	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

ROHSTOFFE AGRAR & VIEH								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
Bloomberg Soybean Oil Subindex TR	Tracker	BCSOUU	UBS	0.18	0.04	USD	134.96	134.3	91.3
UBS Bloomberg CMCI Soybeans Oil TR Index	Tracker	TBOCIU	UBS	0.45	-	USD	125.87	132.8	91.0
Bloomberg Commodity Lean Hogs Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCLHEU	UBS	0.34	0.04	EUR	20.24	85.5	-38.8
Bloomberg Cotton Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCCTCU	UBS	0.33	0.00	CHF	18.05	80.4	-35.6
Bloomberg Lean Hogs Subindex TR	Tracker	BCLHUU	UBS	0.22	0.01	USD	7.92	77.7	-36.0
UBS Bloomberg CMCI Corn TR Index (USD)	Tracker	TCNCI	UBS	0.47	2.24	USD	682.56	77.5	27.8
UBS Bloomberg CMCI Corn EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECNCIU	UBS	0.57	0.11	EUR	63.60	74.6	17.1
Bloomberg Corn Subindex TR	Tracker	BCCNUU	UBS	0.18	0.03	USD	20.99	71.0	23.7
UBS Bloomberg CMCI Soybeans EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ESYCIU	UBS	0.57	-	EUR	126.88	69.4	29.8
UBS Bloomberg CMCI Corn CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CCNCIU	UBS	0.57	0.04	CHF	55.40	68.6	22.5
UBS Bloomberg CMCI Corn TR Index	Tracker	TCNCIU	UBS	0.45	21.41	USD	72.74	68.0	24.5
UBS Bloomberg CMCI Lean Hogs EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ELHCIU	UBS	0.57	0.21	EUR	46.39	67.8	-31.5
UBS Bloomberg CMCI Soybeans CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CSYCIU	UBS	0.57	0.08	CHF	110.90	64.5	36.2
UBS Bloomberg CMCI Soybeans TR Index	Tracker	TSYCIU	UBS	0.45	0.01	USD	267.93	63.7	38.3
UBS Bloomberg CMCI Lean Hogs CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CLHCIU	UBS	0.57	0.40	CHF	41.20	62.9	-28.1
UBS Bloomberg CMCI Agriculture Hedged TR Index (EUR)	Tracker	EAGCI	UBS	0.55	0.75	EUR	1'242.48	62.3	17.7
Bloomberg Commodity Soybeans Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCSBEU	UBS	0.30	-	EUR	13.59	61.9	20.7
UBS Bloomberg CMCI Lean Hogs TR Index	Tracker	TLHCIU	UBS	0.45	0.07	USD	26.32	61.3	-28.1
UBS Bloomberg CMCI Agriculture Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CAGCI	UBS	0.84	1.36	CHF	1'026.00	61.2	23.7
Bloomberg Agriculture Subindex Euro Hedged Total Return	Tracker	BCAGEU	UBS	0.42	0.01	EUR	62.32	59.1	11.1
Bloomberg Coffee Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCCFCU	UBS	0.30	0.01	CHF	11.67	57.0	26.6
Bloomberg Soybeans Subindex TR	Tracker	BCSBUU	UBS	0.18	0.04	USD	48.03	56.3	28.5
UBS Bloomberg CMCI Sugar TR Index (USD)	Tracker	TSBCI	UBS	0.63	0.70	USD	883.85	55.5	17.7
UBS Bloomberg CMCI Coffee TR Index (USD)	Tracker	TKCCI	UBS	0.54	0.79	USD	335.96	54.6	-4.7
UBS Bloomberg CMCI Agriculture TR Index (USD)	Tracker	TAGCI	UBS	0.47	12.16	USD	1'197.60	54.1	23.1
Bloomberg Agriculture Subindex Swiss Franc Hedged Total Return	Tracker	BCAGCU	UBS	0.42	0.11	CHF	53.28	54.1	16.5
Bloomberg Agriculture TR Subindex	Tracker	BCAGUU	UBS	0.30	0.74	USD	107.27	53.7	18.3
UBS Bloomberg CMCI Food TR Index (USD)	Tracker	TFOCI	UBS	0.55	2.74	USD	1'090.24	52.8	20.2
UBS Bloomberg CMCI Food EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EFOCIU	UBS	0.57	0.20	EUR	69.91	52.3	11.1
UBS Bloomberg CMCI Sugar #11 EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ESBCIU	UBS	0.57	4.12	EUR	38.11	51.9	8.4
UBS CMCI 3/3 Soft Commodities Basket	Tracker	SOFTC	UBS	0.80	-	USD	745.95	50.7	-3.2
UBS Bloomberg CMCI Agriculture CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CAGCIU	UBS	0.57	0.90	CHF	59.00	49.7	19.1
UBS Bloomberg CMCI Agriculture TR Index	Tracker	TAGCIU	UBS	0.45	10.63	USD	124.57	49.3	20.9
Bloomberg Commodity Agriculture and LivestockTR Index	Tracker	BCAIUU	UBS	0.23	0.01	USD	99.33	48.9	10.9
Bloomberg Commodity Sugar Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCSUEU	UBS	0.33	0.00	EUR	60.10	47.8	10.0
Bloomberg Commodity Wheat Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCWHEU	UBS	0.30	0.00	EUR	60.10	47.8	10.0
UBS Bloomberg CMCI Food CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CFOCIU	UBS	0.57	0.06	CHF	60.90	47.6	16.6
UBS Bloomberg CMCI Sugar #11 CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CSBCIU	UBS	0.57	0.32	CHF	32.65	47.5	14.0
UBS Bloomberg CMCI Sugar TR Index	Tracker	TSBCIU	UBS	0.45	0.13	USD	96.53	47.1	15.1
UBS Bloomberg CMCI Food TR Index	Tracker	TFOCIU	UBS	0.45	0.06	USD	115.41	47.0	18.0

ROHSTOFFE INDUSTRIEMETALLE								PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF
LME Tin Front Month Future	Tracker	ZINNO	BNP	0.00	-	USD	30.87	-	53.7
BNP Paribas Rare Metals Mining TR Index	Tracker	RAREM	BNP	1.00	-	USD	73.58	76.7	46.5
UBS Bloomberg CMCi Copper EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ELPCIU	UBS	0.49	0.61	EUR	91.46	56.1	24.7
UBS Bloomberg CMCi Copper TR Index (USD)	Tracker	TLPCI	UBS	0.37	17.50	USD	1'895.42	54.5	35.7
UBS Bloomberg CMCi Industrial Metals Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CIMCI	UBS	0.81	1.13	CHF	931.50	52.8	18.1
Bloomberg Commodity Copper Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCCOEU	UBS	0.27	0.00	EUR	49.59	52.6	-4.8
UBS Bloomberg CMCi Copper TR Index	Tracker	TLPCIU	UBS	0.37	24.47	USD	192.97	51.6	33.6
UBS Bloomberg CMCi Copper CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CLPCIU	UBS	0.49	1.30	CHF	79.95	51.6	31.4
Bloomberg Kupfer Subindex TR	Tracker	BCCOUU	UBS	0.15	0.18	USD	75.64	51.4	31.9
Bloomberg Industrial Metals Subindex Euro Hedged TR	Tracker	BCIMEU	UBS	0.34	0.12	EUR	73.89	50.5	8.1
RICI Enhanced Copper TR Index	Tracker	RICME	BNP	0.85	-	CHF	175.10	49.6	30.2
UBS Bloomberg CMCi Industrial Metals EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	EIMCIU	UBS	0.49	17.58	EUR	82.58	49.4	9.5
Bloomberg Copper Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCCOCU	UBS	0.27	0.10	CHF	42.13	48.1	-0.2
UBS Bloomberg CMCi Industrial Metals TR Index (USD)	Tracker	TIMCI	UBS	0.37	18.01	USD	1'105.97	47.5	18.3
Bloomberg Aluminium Subindex TR	Tracker	BCALUU	UBS	0.15	1.01	USD	70.96	46.9	1.0
Bloomberg Industrial Metals Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCIMCU	UBS	0.34	0.15	CHF	63.78	46.2	31.8
UBS Bloomberg CMCi Aluminium EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ELACIU	UBS	0.49	0.07	EUR	66.73	46.1	-6.6
Bloomberg Industrial Metals TR Subindex	Tracker	BCIMUU	UBS	0.22	0.11	USD	305.88	45.7	15.5
UBS Bloomberg CMCi Industrial Metals CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CIMCIU	UBS	0.49	13.03	CHF	71.80	45.0	15.2
UBS Bloomberg CMCi Industrial Metals TR Index	Tracker	TIMCIU	UBS	0.37	19.27	USD	113.84	44.6	16.9
UBS Bloomberg CMCi Aluminium TR Index (USD)	Tracker	TLACI	UBS	0.37	4.95	USD	580.75	44.5	-0.2
Bloomberg Commodity Aluminum Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCALEU	UBS	0.27	0.01	EUR	48.61	42.0	5.3
UBS Bloomberg CMCi Aluminium CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CLACIU	UBS	0.49	0.03	CHF	57.40	41.9	-2.0
UBS Bloomberg CMCi Nickel EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ELNCIU	UBS	0.49	0.03	EUR	55.43	41.3	5.0
UBS Bloomberg CMCi Aluminium TR Index	Tracker	TLACIU	UBS	0.37	12.44	USD	60.34	41.0	-0.8
UBS Bloomberg CMCi Nickel Hedged TR Index (CHF)	Tracker	TLNCI	UBS	0.37	0.29	USD	462.75	40.1	13.2
Bloomberg Nickel Subindex TR	Tracker	BCNIUU	UBS	0.15	0.17	USD	34.02	38.0	12.8
Bloomberg Aluminium Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCALCU	UBS	0.27	0.04	CHF	40.65	37.5	10.2
Bloomberg Commodity Lead Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCLEEU	UBS	0.27	0.03	EUR	117.72	37.5	30.8
UBS Bloomberg CMCi Nickel TR Index	Tracker	TLNCIU	UBS	0.37	4.05	USD	48.08	37.2	11.9
UBS Bloomberg CMCi Nickel CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CLNCIU	UBS	0.49	2.69	CHF	47.15	36.8	9.6
RICI Enhanced Zinc TR Index	Tracker	RICXC	BNP	1.00	-	CHF	154.90	34.8	-3.3
Bloomberg Lead Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCLECU	UBS	0.27	0.01	CHF	95.98	33.2	37.3
Bloomberg Commodity Zinc Subindex EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	BCZIEU	UBS	0.27	-	EUR	63.03	26.2	-18.7
UBS Bloomberg CMCi Lead EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ELLCIU	UBS	0.49	-	EUR	74.95	24.4	-19.8
Bloomberg Zinc Subindex Swiss Franc Hedged TR	Tracker	BCZICU	UBS	0.27	0.01	CHF	53.78	22.5	-14.7
Bloomberg Lead Subindex TR	Tracker	BCLEUU	UBS	0.15	0.01	USD	38.80	22.0	-13.3
UBS Bloomberg CMCi Lead CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CLLCIU	UBS	0.49	0.03	CHF	64.00	20.7	-16.0
UBS Bloomberg CMCi Lead TR Index	Tracker	TLLCIU	UBS	0.37	0.31	USD	129.11	20.5	-14.3

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

ROHSTOFFE MULTI-INDIZES									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
UBS Bloomberg CMCI Composite Hedged TR Index (EUR)	Tracker	ECMCI	UBS	0.50	2.78	EUR	1'042.89	59.9	8.4	
UBS Bloomberg CMCI Composite Hedged TR Index (CHF)	Tracker	CCMCI	UBS	0.81	8.12	CHF	876.50	57.5	13.3	
UBS Bloomberg CMCI Composite TR Index (CHF)	Tracker	CMCIC	UBS	0.81	-	CHF	673.00	54.3	4.7	
Bloomberg Commodity Index Pound Sterling Hedged Daily TR	ETF	DCGBAS	UBS	0.19	137.87	GBP	48.41	54.1	0.7	
UBS Bloomberg S&P GSCI Constant Maturity Composite TR Index	Tracker	GCMCI	UBS	0.50	147.30	USD	771.40	54.0	-2.5	
Rogers International Commodity Index	ETF	MRIC	CPG	0.60	62.72	USD	23.89	53.7	2.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite TR	ETF	CCEUA	UBS	0.34	2'325.95	EUR	64.34	52.0	4.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite EUR Monthly Hedged TR Index	Tracker	ECMCIU	UBS	0.50	0.50	EUR	75.23	52.0	5.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite USD TR Index	Tracker	TCMCI	UBS	0.38	47.40	USD	1'036.56	50.7	13.4	
UBS Bloomberg CMCI Composite 3M TR Index	Tracker	TCM3MU	UBS	0.38	-	USD	92.09	50.3	12.2	
UBS Bloomberg CMCI Ex-Agriculture Capped Index Hedged EUR TR	ETF	CCXAE	UBS	0.34	96.21	EUR	139.52	48.8	1.8	
UBS Bloomberg S&P GSCI Constant Maturity Composite TR Index	Tracker	GCMCIU	UBS	0.38	0.00	USD	81.31	48.6	-2.6	
UBS Bloomberg CMCI Composite 6M TR Index	Tracker	TCM6MU	UBS	0.38	-	USD	112.91	48.1	13.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite CHF Monthly Hedged TR Index	Tracker	CCMCIU	UBS	0.50	0.43	CHF	65.90	47.5	10.7	
UBS Bloomberg CMCI Composite TR	ETF	CCCHA	UBS	0.34	2'325.95	CHF	63.05	47.4	9.5	
UBS Bloomberg CMCI Composite ER Index (USD)	Tracker	UCMCI	UBS	0.00	-	USD	984.73	47.3	9.3	
UBS Bloomberg CMCI Composite TR Index	Tracker	TCMCIU	UBS	0.38	13.62	USD	106.99	46.9	12.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite TR	ETF	CCUSAS	UBS	0.34	2'325.95	USD	79.65	46.4	10.7	
UBS Bloomberg CMCI Composite USD TR Index	Tracker	TCM1Y	UBS	0.38	0.28	USD	1'203.15	46.1	13.6	
UBS Bloomberg BCOM Constant Maturity Commodity EUR Monthly	Tracker	EDJCMU	UBS	0.50	-	EUR	71.50	46.0	5.2	
Bloomberg Commodity Index Euro Hedged Daily TR	ETF	DCEUAS	UBS	0.19	137.87	EUR	46.02	44.8	-4.6	
UBS Bloomberg CMCI Ex-Agriculture Capped Index Hedged CHF TR	ETF	CCXAS	UBS	0.34	96.21	CHF	137.66	44.5	7.3	
UBS Bloomberg DJ-UBS CMCI TR Index (USD)	Tracker	TDJCM	UBS	0.50	21.89	USD	941.23	44.0	12.8	
UBS Bloomberg DJ-UBS CMCI TR Index (USD)	Tracker	CMDJU	UBS	0.00	-	USD	94.40	43.9	12.8	
UBS Bloomberg DJ-UBS CMCI TR Index (USD)	Tracker	CMDJC	UBS	0.50	-	CHF	94.65	43.5	12.5	
UBS Bloomberg DJ-UBS CMCI TR Index (USD)	Tracker	CMDJE	UBS	0.00	-	EUR	95.63	43.2	12.8	
UBS Bloomberg CMCI Ex-Agriculture Capped Index TR	ETF	CCXAA	UBS	0.34	96.21	USD	165.02	43.1	8.1	
UBS Bloomberg CMCI Composite 1Y TR Index	Tracker	TCM1YU	UBS	0.38	-	USD	124.11	42.9	12.4	
Dow Jones-UBS Commodity Index TR 3 Month Forward	ETF	COMF	L&G	0.30	1'206.37	CHF	16.29	42.4	11.9	
UBS Bloomberg BCOM Constant Maturity Commodity CHF Monthly	Tracker	CDJCMIU	UBS	0.50	0.01	CHF	62.30	41.6	10.6	
Commerzbank Commodity ex-Agriculture EW Index TR	ETF	CBCOMM	LXR	0.30	1'057.58	USD	133.20	41.5	18.3	
Commerzbank Commodity ex-Agriculture EW Index TR	ETF	CBCOMM	LXR	0.30	1'057.58	CHF	123.14	41.3	18.5	
UBS Bloomberg DJ-UBS CMCI TR Index	Tracker	TDJCMU	UBS	0.38	23.48	USD	97.36	41.1	12.1	
Goldman Sachs Commodity Index (GSCI)	ETF	GSCID	BNP	0.30	35.71	USD	35.58	41.1	-2.3	
Bloomberg Commodity Index Swiss Franc Hedged Daily TR	ETF	DCCHAS	UBS	0.19	137.87	CHF	45.12	40.9	0.0	
Bloomberg Commodity Index TR	ETF	DCUSAS	UBS	0.19	137.87	USD	55.30	40.6	2.1	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

OBLIGATIONEN EMERGING									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Barc. Em. Markets USD Sov.&Ag. 3% Country Capped hdg to GBP	ETF	SBEMH	UBS	0.47	814.00	GBP	10.93	16.8	12.0	
JPM USD EM Diversified 3% cap 1-5Y Bond 100% hd to GBP Index	ETF	SHEMG	UBS	0.47	564.15	GBP	11.83	15.6	6.3	
JPM USD Emerging Market Sovereign Bond EUR Hedged	ETF	JMBE	JPM	0.39	654.33	EUR	101.04	10.5	-	
Barc. Em. Markets USD Sov.&Ag. 3% Country Capped hdg to EUR	ETF	SBEME	UBS	0.47	814.00	EUR	13.06	9.6	5.9	
J.P. Morgan EMBI Global Core Index	ETF	EMBE	ISH	0.50	3'190.98	EUR	91.11	9.2	6.7	
JPM USD EM Diversified 3% cap 1-5Y Bond 100% hdg to EUR Index	ETF	SHEMD	UBS	0.47	564.15	EUR	11.76	8.9	-	
JPM USD EM Diversified 3% cap 1-5Y Bond 100% hdg to EUR Index	ETF	SHEME	UBS	0.47	564.15	EUR	12.26	8.9	0.6	
iBoxx \$ Liquid Emerging Markets Sovereigns	ETF	LYEMBH	LXR	0.40	398.45	EUR	89.73	8.8	-	
ICE BofAML Diversified HY US Emerging Markets Corp+ Index	ETF	HYEM	VE	0.40	33.85	CHF	111.86	7.7	15.3	
ICE BofAML 0-5 Yr SEM Gov Bond ex-144a EUR Dyn. Hdg Index	ETF	EMHE	SST	0.47	255.34	EUR	30.33	6.7	-	
J.P.Morgan Emerging Markets Risk-Aware Bond Index	ETF	JMBC	JPM	0.39	654.33	CHF	102.78	6.4	-	
Barc. EMMA USD Sov.&Ag. 3% Country Capped hdg to CHF Index	ETF	SBEMS	UBS	0.47	814.00	CHF	12.60	6.1	11.0	
JPM Emerging Markets Risk-Aware Bond Index	ETF	JMBA	JPM	0.39	654.33	USD	110.92	6.1	-	
JPMorgan EMBI Global Core Index hedged to Swiss Francs	ETF	EMBC	ISH	0.50	130.16	CHF	4.30	6.0	11.8	
J.P. Morgan Emerging Market Risk-Aware Bond Index	ETF	JPMB	JPM	0.39	654.33	USD	103.36	5.9	15.7	
Bloomberg Barclays EM USD Sovereign & Agency 3% Country Cap	ETF	SBEMA	UBS	0.42	814.00	USD	14.91	5.6	11.8	
JP Morgan USD EM IG ESG Diversified Bond hdg to EUR TR	ETF	ESGEME	UBS	0.50	518.48	EUR	12.80	5.6	-	
JPM USD EM Diversified 3% cap 1-5Y Bond 100% hd to CHF Index	ETF	SHEMC	UBS	0.47	564.15	CHF	11.26	5.5	6.0	
J.P. Morgan EMBI Global Core	ETF	EMCH	ISH	0.50	10'760.46	CHF	5.38	5.5	-	
PIMCO Emerging Markets Advantage Local Currency Bond Index	ETF	EMLI	INV	0.60	238.44	USD	73.84	5.4	4.8	
J.P.M. EM Multi-Factor Enhanced Local Currency Bond (TR)	ETF	EMLOC	UBS	0.47	249.17	USD	15.21	5.3	-	
Barclays EMMA USD Sovereign & Agency 3% Country Capped TR	ETF	SBEM	UBS	0.42	814.00	USD	11.77	5.2	11.7	
PIMCO Emerging Markets Advantage Local Currency Bond Index	ETF	EMLB	INV	0.60	238.44	USD	107.28	5.0	5.1	
Morningstar Emerging Markets Corporate Bond Index	ETF	EMCR	ISH	0.50	1'975.19	CHF	96.36	5.0	14.8	
JPMorgan Emerging Markets Bond	ETF	JPEA	ISH	0.45	10'760.46	CHF	5.58	5.0	13.0	
JP Morgan Emerging Markets Bond Global Core Index	ETF	IEMB	ISH	0.45	10'760.46	USD	111.71	4.7	13.1	
iBoxx \$ Liquid Emerging Markets Sovereigns	ETF	LYLEMB	LXR	0.30	398.45	USD	99.15	4.6	11.6	
Markit iBOXX USD Liquid EMMA Sovereigns TR Index	ETF	AGEB	AMDI	0.30	203.54	USD	147.28	4.5	11.4	
JPM ESG -Emerging Markets Bond Index Global Diversified	ETF	EMSA	ISH	0.45	1'851.13	USD	6.01	4.3	-	
J.P. Morgan GBI-EM Global Core Index	ETF	EMLC	VE	0.42	51.07	CHF	59.13	4.1	0.1	
J.P. Morgan USD EM Diversified 3% capped 1-5 Year Bond Index	ETF	SHEMB	UBS	0.42	564.15	USD	12.40	4.0	6.4	
SYZ Emerging Markets Corporate Bond Dynamic Referenzportfolio	Tracker	PSTCDV	VT	0.85	-	USD	1'068.86	3.6	-	
Bloomberg Barclays Emerging Markets USD Sovereign Bond Index	ETF	PEMD	INV	0.25	40.36	USD	19.36	3.3	10.6	
Barclays Emerging Markets Local Govt. Bond	ETF	IEML	ISH	0.50	6'152.60	CHF	52.34	3.1	1.4	
Gigant High Income Emerging Markets Bond Strategy Index	Tracker	ISTCSV	VT	1.50	-	USD	954.33	3.1	-	
Bloomberg Barclays EM USD Sovereign+Quasi Sov. Index	ETF	VDET	VAN	0.25	691.11	USD	51.44	3.0	11.8	
Bloomberg Barclays EM USD Sovereign+Quasi Sov. Index	ETF	VDET	VAN	0.25	691.11	USD	51.44	3.0	11.8	
Gigant High Income Emerging Markets Bond Strategy Index	Tracker	ISTCEV	VT	1.50	-	EUR	1'063.47	2.9	-	
Gigant High Income Emerging Markets Bond Strategy Index	Tracker	ISTCCV	VT	1.50	-	CHF	963.64	2.9	-	
Bloomberg Barclays EM USD Sovereign+Quasi Sov. Index	ETF	VEMA	VAN	0.25	691.11	CHF	52.77	2.8	-	

Quellen: Infront | SIX | Avaloq Evolution AG

OBLIGATIONEN AMERIKA									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
Citi Time-Weighted US Fallen Angel Bond Select Index	ETF	FAGB	INV	0.50	341.43	GBP	28.21	30.7	10.4	
BofA ML 0-5 Year US HY Constrained GBP Hedged Index	ETF	STHS	INV	0.60	1'450.89	GBP	9.69	23.8	8.0	
Citi Time-Weighted US Fallen Angel Bond Select Index	ETF	FAEU	INV	0.50	341.43	EUR	27.52	22.9	5.1	
Citi Time-Weighted US Fallen Angel Bond Select Index	ETF	FACH	INV	0.50	341.43	CHF	27.34	19.0	10.8	
Citi Time-Weighted US Fallen Angel Select Index	ETF	HYFA	INV	0.45	341.43	USD	25.92	18.1	11.7	
BBG Barc. US Treasury Bills 1-3 Month Index hdg. to MXN	ETF	TBMX	SST	0.10	315.26	USD	105.78	17.7	-	
BofA Merrill Lynch 0-5 Year US High Yield Constrained Index	ETF	STHE	INV	0.55	1'450.89	EUR	84.37	16.5	2.6	
Bar Cap US Government 1-10 Year Inflation-Linked Bond hdg GBP Index	ETF	TIP1G	UBS	0.20	1'290.61	GBP	14.77	15.3	10.2	
Barclays US Inflation Linked Bonds TR Hedged GBP	ETF	LYUSG	LXR	0.12	4'360.91	GBP	114.58	15.1	-	
Bbg Barclays World Government Inflation-Linked Bond Index hdg to GBP	ETF	TIP10G	ISH	0.25	153.30	GBP	16.11	13.8	-	
BofA Merrill Lynch 0-5 Year US High Yield Constrained CHF Hedged Index	ETF	STHC	INV	0.60	1'450.89	CHF	114.62	13.0	7.2	
Bloomberg Barclays US Gov 10+ Y Inflation-Linked Bond Index	ETF	INFL10	UBS	0.20	31.78	EUR	21.85	12.7	13.7	
BofA Merrill Lynch 0-5 Year US High Yield Constrained Index	ETF	STHY	INV	0.55	1'450.89	USD	100.26	11.9	8.5	
BofA Merrill Lynch 0-5 Year US High Yield Constrained Index	ETF	STYC	INV	0.55	1'450.89	USD	133.24	11.7	8.5	
Markit iBoxx USD Lq HY capped TRI	ETF	IHYC	ISH	0.55	7'511.42	CHF	5.32	11.4	-	
Barclays US Liquid Corporates 1-5 Year hedged to GBP TR	ETF	CBUS5H	UBS	0.23	1'274.87	GBP	14.07	11.2	7.8	
Bloomberg Barclays US High Yield Very Liquid Index ex 144A	ETF	XUHY	DB	0.10	673.79	USD	14.92	10.5	14.4	
Barclays US Liquid Corporates hedged to GBP TR	ETF	CBUSH	UBS	0.23	828.01	GBP	17.56	10.5	18.0	
BBG Barc MSCI USD Corp HY Sustainable BB1 SRI Bond Index	ETF	DHYE	ISH	0.50	1'582.50	USD	5.55	10.4	-	
Markit iBoxx \$ High Yield Capped Bond Fund	ETF	IHYU	ISH	0.50	7'511.42	CHF	95.90	10.4	11.1	
Barclays US High Yield 0-5 Year (ex 144a) Index	ETF	SJNK	SST	0.30	169.18	CHF	43.02	10.3	8.9	
Markit iBoxx USD Liquid High Yield Capped Index	ETF	IHYA	ISH	0.50	7'511.42	CHF	5.72	10.3	11.1	
BoAML Diversified Core Plus Fixed Rate Pref Sec NTR Index	ETF	PRFD	INV	0.50	233.07	USD	20.37	9.9	12.7	
Barclays MSCI US Liquid Corporates Sustainable hedged to GBP TR	ETF	CBSUSH	UBS	0.25	1'337.71	GBP	11.32	9.2	17.7	
BBG Barc MSCI US Corp 0-3 SRI TR Index	ETF	SUSU	ISH	0.17	239.42	GBP	4.96	9.1	-	
Markit iBoxx USD Liquid High Yield 0-5 Capped Index	ETF	SDHY	ISH	0.45	1'657.96	CHF	84.83	8.8	7.6	
Bloomberg Barclays US Treasury 1-3 Year TR Index	ETF	T3GB	INV	0.10	44.09	GBP	40.17	8.7	-	
US\$ 10Y Inflation Expectations (IBXXUBF1)	ETF	INFU	LXR	0.25	373.78	USD	110.16	8.5	-3.5	
Bar Cap US Government 1-10 Year Inflation-Linked Bond hdg EUR Index	ETF	TIP1E	UBS	0.20	1'290.61	EUR	11.86	8.2	4.1	
Bloomberg Barclays U.S. Treasury 3-7 Year TR Index	ETF	TR7S	INV	0.10	70.51	GBP	41.92	7.0	-	
iBoxx USD Liquid Investment Grade IR hedged Index	ETF	LQDH	ISH	0.25	538.25	CHF	91.74	5.8	5.0	
Markit iBoxx USD Corporates 1-20 Yield Plus Index	ETF	YXLD	DB	0.15	57.23	USD	20.23	5.1	21.2	
Bloomberg Barclays US Treasury Year TR Index	ETF	TRGB	INV	0.10	151.50	GBP	40.89	5.0	-	
Bar Cap US Government 1-10 Year Inflation-Linked Bond hdg CHF Index	ETF	TIP1S	UBS	0.20	1'290.61	CHF	12.74	4.8	9.1	
J.P. Morgan Government Bond Index United States	ETF	BBTP	JPM	0.10	99.06	GBP	84.45	4.7	-	
Bar Cap US Government 1-10 Year Inflation-Linked Bond Index	ETF	TIP1A	UBS	0.15	1'290.61	USD	14.63	3.9	9.8	
Bbg Barclays U.S. Treasury 7-10 Year TR Index	ETF	TRXS	INV	0.10	1'164.30	GBP	42.95	3.8	-	
Barclays US Liq.Corporates 1-5 Year hedged to EUR TR	ETF	CBUS5E	UBS	0.23	1'274.87	EUR	15.15	3.8	1.1	
Barclays US Government Inflation-Linked Bond Index	ETF	ITPS	ISH	0.10	5'110.28	USD	248.55	3.7	12.7	
Bar Cap US Government 1-10 Year Inflation-Linked Bond Index	ETF	TIP1D	UBS	0.15	1'290.61	USD	13.49	3.7	9.1	

OBLIGATIONEN EUROPA									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
ICE BofA Merrill Lynch 0-5 Yr US HY Constrained Euro Hdq Idx	ETF	STEA	INV	0.60	1'450.89	EUR	107.92	16.7	2.1	
EUR Liquid High Yield TR	ETF	HIGH	ISH	0.50	5'477.52	EUR	5.51	13.2	5.2	
BofA Merrill Lynch 0-5 Yr Eu Dvlpd Mkts HY 2% Constrained Idx	ETF	EUHI	INV	0.50	100.90	EUR	9.90	13.2	3.3	
BofA Merrill Lynch 0-5 Yr Eu Dvlpd Mkts HY 2% Constrained Idx	ETF	EUHA	INV	0.50	100.90	EUR	10.80	13.1	3.3	
Barclays Liquidity Screened Euro High Yield Bond Index	ETF	JNKE	SST	0.40	973.39	CHF	63.57	13.1	6.3	
BBG Barc MSCI Euro Corp HY Sustainable BB1 SRI Bond Index	ETF	EHYA	ISH	0.50	1'053.12	EUR	5.23	12.9	-	
Markit iBOXX Euro Liquid High Yield Index	ETF	IHYG	ISH	0.50	5'477.52	EUR	103.25	12.9	5.0	
iTraxx® Crossover 5-year Short TR Index	ETF	XTXC	DB	0.14	76.82	EUR	205.50	12.6	1.3	
BofAML HY Ex-Financial Bond	ETF	LYIEL	LXR	0.25	135.73	EUR	114.32	12.3	5.0	
iBOXX £ Corp 1-5 TR	ETF	IS15	ISH	0.20	1'283.92	GBP	106.86	11.7	4.9	
Markit iBoxx GBP Liq.Dorp Large Cap	ETF	SLXX	ISH	0.20	1'800.68	GBP	153.76	10.5	13.5	
Markit iBoxx EUR Liquid High Yield Index TRI	ETF	HIHC	ISH	0.55	5'477.52	CHF	5.27	9.6	-	
Barclays Euro Government Inflation-Linked Bond	ETF	IBCI	ISH	0.25	1'660.51	CHF	250.60	9.3	3.6	
Reuss Private Fixed Income Opportunity EUR Ref.Portfolio	Tracker	PSTARV	VT	0.90	-	EUR	128.86	8.4	3.0	
Markit iBoxx EUR Corporates Yield Plus Index	ETF	XDEP	DB	0.15	407.06	EUR	16.73	8.3	4.8	
EUR Liquid High Yield TR	ETF	HYGU	ISH	0.55	5'477.52	USD	5.92	8.3	9.6	
Bloomberg Barclays Euro Government Inflation-Linked 1-10 Year Index	ETF	INFL1	UBS	0.20	72.08	EUR	15.37	8.1	-0.5	
Markit iBoxx EUR Corp. BBB-BB (5% Issuer Cap) Index	ETF	IEBB	ISH	0.25	822.12	EUR	5.29	7.6	3.3	
Barclays EuroAgg Treasury Italy	ETF	IITB	ISH	0.20	1'534.21	EUR	172.32	7.4	12.8	
Markit iBoxx EUR Liquid Corporates	ETF	ECOEUA	UBS	0.18	66.10	EUR	108.82	7.3	4.4	
EUR 2-10Y Inflation Expectations (IBXHEF1)	ETF	INFL	LXR	0.25	1'624.90	EUR	97.38	7.3	-8.8	
Markit iBoxx Liquid Corporates BBB Top 50	ETF	CBBB	AMDI	0.13	213.60	EUR	16.38	7.2	4.8	
Barclays EUR Corporate Interest Rate Hedged Index	ETF	IRCP	ISH	0.25	712.82	CHF	105.90	6.6	-1.4	
BG Barc MSCI Euro Area Liquid Corporates Sustainable TR	ETF	CBSEUA	UBS	0.20	1'561.76	EUR	15.40	6.5	3.4	
Bofa Merrill Lynch 1-5 Year Euro Corporate Index	ETF	LDCE	INV	0.49	244.79	EUR	105.36	6.4	-1.7	
Bloomberg Barclays Euro Aggregate - Corporates	ETF	VECA	VAN	0.09	706.02	CHF	58.39	6.2	-	
EUR Corporate Bond	ETF	XBEC	DB	0.02	2'062.68	CHF	178.42	6.2	2.0	
Bloomberg Barclays Euro Corporate Index	ETF	PSFE	INV	0.16	25.69	EUR	20.77	6.2	1.7	
BBG Barc. MSCI Euro Area Liquid Corporates Sustainable TR	ETF	CBSEUA	UBS	0.20	1'561.76	CHF	16.80	6.2	-	
Barclays Euro Aggregate Bond Index	ETF	IEAC	ISH	0.20	10'330.23	EUR	135.03	6.2	1.9	
Barclays EA Corp	ETF	IEAA	ISH	0.20	10'330.23	EUR	5.37	6.1	1.9	
BBG Barc MSCI Euro Corp Sustainable SRI Index	ETF	SUOE	ISH	0.15	2'262.08	EUR	5.27	6.1	-	
Barclays Euro Aggregate Corporates Index	ETF	VECP	VAN	0.09	706.02	CHF	59.63	6.1	1.9	
Barclays Euro Corporate Bond ex-Financials	ETF	IEXF	ISH	0.20	1'549.75	CHF	132.98	6.1	2.1	
Barclays Euro Aggregate Financial Index	ETF	IECF	ISH	0.20	334.96	CHF	121.34	6.1	2.0	
Barclays Euro Corporate Bond Index	ETF	EUCO	SST	0.20	547.75	CHF	65.57	6.0	2.0	
Barclays MSCI Euro Area Liquid Corp.Sustainable Index (TR)	ETF	CBSEU	UBS	0.20	1'561.76	EUR	14.73	5.9	2.9	
Euro Corporate Bond	ETF	LYCRP	LXR	0.14	682.58	EUR	156.60	5.9	1.6	
Euro Corporate Bond ex Financials	ETF	LYCNB	LXR	0.14	62.51	EUR	141.52	5.9	0.3	
Markit iBoxx EUR Liquid Corporates Large Cap TR Index	ETF	IBCX	ISH	0.20	2'849.03	CHF	153.48	5.6	1.4	

Quellen: Infront | SIX | Avalog Evolution AG

ALTERNATIVE STRATEGIEN									PERFORMANCE	
PRODUKTNAME	TYP	TICKER	EMITTENT	FEE P.A. (%)	AUM (IN MIO.)	WRG	KURS (IN HW)	1 J. (%) IN CHF	3 J. (%) IN CHF	
21Shares Bitcoin Binance	ETP	ABNB	21Shares	2.50	318.02	USD	20.01	1'659.5	-	
Ethereum	Tracker	CETHQ	LEON	1.50	-	CHF	198.92	809.4	-	
21Shares Ehereum	ETP	AETH	21Shares	1.49	226.57	CHF	21.95	791.8	-	
Ethereum	Tracker	UETHQ	LEON	1.50	-	USD	196.80	791.6	-	
21Shares Ehereum	ETP	AETH	21Shares	1.49	226.57	EUR	22.10	788.8	-	
21Shares Ehereum	ETP	AETH	21Shares	1.49	226.57	GBP	22.02	788.5	-	
Ethereum	Tracker	EETHQ	LEON	1.50	-	EUR	195.40	788.1	-	
21Shares Ehereum	ETP	AETH	21Shares	1.49	226.57	USD	22.11	786.6	-	
21Shares Sygnum Platform Winners Index	ETP	MOON	21Shares	2.50	44.16	USD	14.13	417.9	-	
Swissquote Multi Crypto Index	Tracker	KRYPTQ	LEON	0.80	-	USD	5'311.44	376.3	-	
Crypto Portfolio	Tracker	Z22ABV	VT	2.00	-	USD	446.60	362.8	-	
21Shares Crypto Basket Index	ETP	HODL	21Shares	2.50	94.01	EUR	10.75	359.3	-	
21Shares Crypto Basket Index	ETP	HODL	21Shares	2.50	94.01	USD	10.74	358.9	-	
21Shares Crypto Basket Index	ETP	HODL	21Shares	2.50	94.01	GBP	10.72	355.1	-	
21Shares Bitcoin Suisse Index	ETP	ABBA	21Shares	2.50	17.55	CHF	15.03	331.1	-	
Bitwise Select 10 Large Cap Crypto	ETP	KEYS	21Shares	2.50	20.83	USD	14.81	326.8	-	
Wisdom Tree Bitcoin	ETP	BTCW	WT	0.95	200.77	USD	317.35	267.6	-	
21Shares Bitcoin	ETP	ABTC	21Shares	1.49	203.65	GBP	11.52	266.1	-	
21Shares Bitcoin	ETP	ABTC	21Shares	1.49	203.65	USD	11.42	263.4	-	
Wisdom Tree Bitcoin	ETP	WBTC	WT	0.95	200.77	EUR	312.15	262.7	-	
Bitcoin (XBTUSD)	Tracker	EBTCTQ	LEON	1.50	-	EUR	3'171.44	261.4	-	
21Shares Bitcoin	ETP	ABTC	21Shares	1.49	203.65	EUR	11.25	260.0	-	
Ripple	Tracker	CXRPTQ	LEON	1.50	-	USD	57.50	260.0	-	
Bitcoin	Tracker	CBTCTQ	LEON	1.50	-	CHF	3'110.50	259.5	-	
21Shares Bitcoin	ETP	ABTC	21Shares	1.49	203.65	CHF	11.28	259.0	-	
Bitcoin	Tracker	UBTCTQ	LEON	1.50	-	USD	3'174.00	258.1	-	
Ripple	Tracker	UXRPTQ	LEON	1.50	-	USD	61.01	255.0	-	
21Shares Ripple	ETP	AXRP	21Shares	2.50	36.95	USD	18.60	253.1	-	
Ripple	Tracker	EXRPTQ	LEON	1.50	-	EUR	60.05	249.8	-	
Litecoin	Tracker	ELTCTQ	LEON	1.50	-	EUR	12.91	215.3	-	
Litecoin	Tracker	ULTCTQ	LEON	1.50	-	USD	12.75	212.6	-	
Litecoin	Tracker	CLTCTQ	LEON	1.50	-	CHF	12.60	208.1	-	
21Shares Bitcoin Cash	ETP	ABCH	21Shares	2.50	10.81	USD	21.77	120.4	-	
Bitcoin Cash	Tracker	UBCHTQ	LEON	1.50	-	USD	46.63	117.6	-	
FICAS Active Crypto	ETP	BTCA	BC	2.00	12.82	CHF	238.00	114.5	-	
FICAS Active Crypto	ETP	BTCA	BC	2.00	12.82	CHF	238.00	114.5	-	
FICAS Active Crypto	ETP	BTCA	BC	2.00	12.82	CHF	238.00	114.5	-	
Bitcoin Cash	Tracker	CBCHTQ	LEON	1.50	-	CHF	45.73	113.5	-	
Bitcoin Cash	Tracker	EBCHTQ	LEON	1.50	-	EUR	46.65	113.1	-	
US Dollar per 1 Bitcoin Cash	Tracker	ZXBCAV	VT	1.50	-	USD	46.74	110.2	-34.7	

EXCHANGE TRADED PRODUCTS

& INDEXING GUIDE

SCHWEIZ
2 0 2 1
2 0 2 2

PRODUKTION

Avaloq Evolution AG
Allmendstrasse 140
8027 Zürich
www.avalog.com

HERAUSGEBER

SIX
Securities & Exchanges
Pfingstweidstrasse 110
8021 Zürich
www.six-group.com/exchange-services

INHALTE UND DATEN

Dieter Haas und
Serge Nussbaumer

ANZEIGEN

Sibylle Walther

DESIGN UND LAYOUT

Rebecca Flores-Leinfelder

DRUCK

Triner AG
Schmiedgasse 7
6431 Schwyz
www.triner.ch

RISIKOHINWEIS/DISCLAIMER

Bitte beachten Sie: Diese Publikation «ETP & Indexing Guide» richtet sich ausschliesslich an professionelle Anleger. Sie stellt weder eine Empfehlungen zum Kauf oder Verkauf von Wertschriften noch ein Angebote zum Kauf oder Verkauf von Wertschriften dar. Die Verleger sind keine registrierten Vermögensverwalter. Sie haben keinerlei Absichten den Kauf oder Verkauf einer Wertschrift in irgendwelcher Form zu beeinflussen. Wir geben keine Garantien zur Genauigkeit respektive der Vollständigkeit für die in der Publikation angezeigten Informationen. Anleger handeln auf ihr eigenes Risiko. Die vergangene Kursentwicklung ist keine Garantie für die zukünftige Performance. Diese Publikation enthält Informationen von Gesellschaften, welche ausländische kollektive Kapitalanlagen (Fonds), die von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht (FINMA) gemäss Art. 119 ff. des Bundesgesetzes über kollektive Kapitalanlagen vom 23. Juni 2006 (KAG) zum Vertrieb in der Schweiz oder von der Schweiz aus an nicht-qualifizierte Anleger genehmigt wurden (Genehmigte Fonds), ausländische Fonds, die nicht von der FINMA genehmigt wurden («Nicht Genehmigte Fonds») und ausländische Fonds, die nicht von der FINMA genehmigt wurden, jedoch einen Schweizer Vertreter sowie eine Schweizer Zahlstelle ernannt haben («Fonds für Qualifizierte Anleger»).

printed in
switzerland



Hilfreiche Weblinks für börsengehandelte Finanzprodukte

EMITTENTEN

Amundi Asset Management
www.amundi-etf.com

BB Biotech
www.bb-biotech.ch

Credit Suisse
www.credit-suisse.com

JP Morgan Asset Management
<https://am.jpmorgan.com/>

Postfinance
www.postfinance.ch

SEBA Bank
www.seba.swiss

Swissquote
www.swissquote.ch

Vanguard
www.institutional.vanguard.ch

Zürcher Kantonalbank
www.zkb.ch

EVENTS

Börsentalk
www.six-group.com

Swiss Derivative Awards
www.swiss-derivative-awards.ch

WEITERBILDUNG

Swiss Derivative Institute
www.swissderivativeinstitute.ch

HANDELSPLÄTZE

SIX Structured Products
www.six-structured-products.com

Schweizer Börse
www.six-swiss-exchange.com

BX Swiss
www.bxswiss.com

PRODUKT-RESEARCH & TOOLS

payoff
www.payoff.ch

ETF Info
www.etfinfo.com

ETFGI
www.etfgi.com

VERBÄNDE

Swiss Structured Products Association
www.sspa.ch

Swiss Funds & Asset Management Association
www.sfama.ch

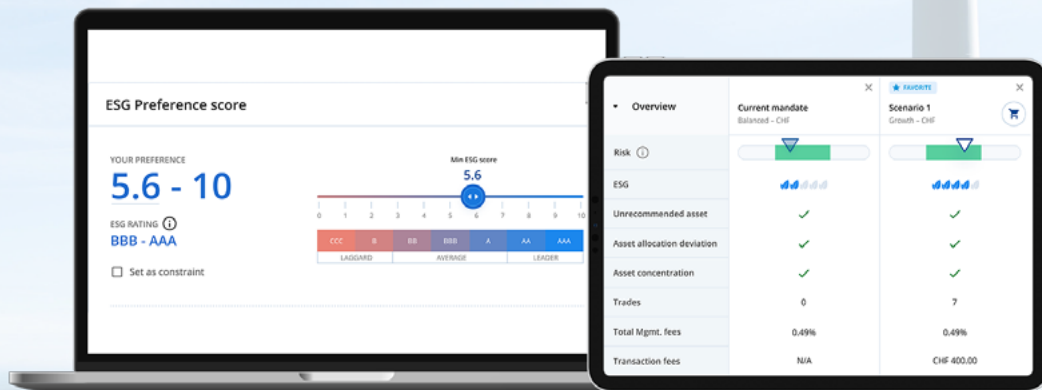
European Structured Investment Products Association
www.eusipa.org

Women in ETF
www.womeninetsfs.com

40% der befragten Anleger in der Schweiz würden ihren Finanzdienstleister für ESG-Angebote wechseln

Data source: Avaloq 2021

Gewinnen Sie diese Neukunden für sich, mit Avaloq Wealth



ESG-Präferenzen zuverlässig erfassen

ESG-Anlagevorschläge erteilen



Discover more at [avaloq.com](https://www.avaloq.com)

avaloq
An NEC Company

Spanien. Schweiz. Derivate. Und Digital.

Treffen Sie Ihre Wahl.

Wenn Sie Kapital beschaffen, handeln oder investieren möchten, sollten Sie die 'Exchange Group of the Year' in Ihre Entscheidung einbeziehen.

Die Börsen von SIX bieten Ihnen eine breite Auswahl an Ländern und Instrumenten.

Aber noch wichtiger ist, dass Sie über unsere Börsen Zugang zu starkem lokalem Wissen, einer fundierten Branchenexpertise, einem unternehmerisch orientierten Dienstleistungsangebot sowie bemerkenswerter Liquidität und den mitunter leistungsfähigsten Börsenplattformen der Welt erhalten.

Davon sind wir überzeugt.
Die Wahl liegt bei Ihnen.

