

ETF Magazin

DIE **NEUE** GENERATION DER GELDANLAGE

STABILITÄT & RENDITE

sind keine Gegensätze

Dividenden: Hohe Ausschüttungen locken

Anleihen: Welche Papiere jetzt lohnen

ETF Magazin als E-Paper lesen

Kostenloses Online-Abo unter
www.das-etf-magazin.de



Code



scannen und Abo ordern. **Kostenlos!**

Überraschend viele Möglichkeiten

Prognosen sind schwierig, besonders wenn sie die Zukunft betreffen, soll Mark Twain gesagt haben. Da ist was dran – oder auch nicht. Schwierig bleibt, die Entwicklung der Aktienmärkte in den nächsten Monaten exakt vorauszusagen. Relativ leicht zu begründen ist dagegen die Prognose, dass Sie mit einem gut diversifizierten Portfolio auch künftig am besten fahren. Einen aufschlussreichen Beitrag zu dieser Beweisführung bietet unser Gastautor Fabian Behnke in diesem Heft ab Seite 37. Anhand neuer Simulationsrechnungen verdeutlicht er, warum die Statistik gegen Wetten auf einzelne Titel spricht, auch wenn deren Chancen noch so gut erscheinen. Ganz in diesem Sinne haben wir uns auch in dieser Ausgabe des ETF Magazins auf Anlageklassen und Märkte konzentriert, mit denen Sie die Wertentwicklung Ihres Portfolios stabilisieren können. Natürlich geht es dabei nicht um risiko- und renditefreies Festgeld. Stattdessen präsentieren wir renditestarke Investments, die teils als Einzelanlage zu riskant sind, als Bausteine eines diversifizierten Portfolios aber mit hoher Wahrscheinlichkeit als Renditeturbo wirken. Sie dürften überrascht sein, wie viele Möglichkeiten sich auch in der aktuellen herausfordernden Börsenzeit bieten.

Rendite und Stabilität gleichzeitig im Auge zu behalten und offen für bislang vernachlässigte Anlageklassen und -instrumente zu sein – das ist in diesem Jahr so wichtig wie lange nicht mehr. Denn auch diese Prognose fällt mir nicht schwer: In den nächsten Monaten bleibt es spannend an den Finanzmärkten. Noch ist nicht raus, ob die Erholung der vergangenen Wochen der Beginn eines längeren Anstiegs ist oder nur ein Zwischengipfel im Abstieg. Tröstlich zu wissen immerhin, dass früher oder später die Talsohle erreicht ist und dann, wie schon so oft zuvor, ein neuer, aussichtsreicher Anstieg beginnt.

Ihr Uli Kühn



ULI KÜHN
Chefredakteur

Impressum

Redaktion | report media, München

Gestaltung | Ludger Vorfeld

Verlag | Das ETF Magazin erscheint in der FOCUS Magazin Verlag GmbH, FOCUS-MONEY, Arabellastraße 23, 81925 München.

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt | Georg Meck

Schlussredaktion | Lektorat Süd, www.ektorat-sued.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil | Christoph Claus, Tel.: 0781/842866

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2022a, gültig seit Juli 2022.

Nachdruck ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.

Druck | Mediengruppe Oberfranken – Druckereien GmbH & Co. KG

Stand | August 2022

INHALT



Rendite-Könige:
Dividendenaktien sind
lukrative Investments

16 Stabile Rendite

Mit guten Dividendenaktien lässt sich die Wertentwicklung eines Portfolios verstetigen. Das erscheint gerade in der aktuellen schwierigen Börsenzeit sinnvoll. Mit guten ETFs für Dividendenaktien gelingt die Strategie

6 News

Alternative Energien im Aufwind, Kosten fressen Rendite, spannende Quant-Strategien, neue ETFs für Fernost-Aktien und innovative Technologien

10 Neuer ETF-Emittent

Der Emittent des weltgrößten Bitcoin-Fonds startet jetzt auch in Europa. Doch sein erster ETF sieht nicht so aus wie von Krypto-Fans erwartet

Interview: Grayscale-CEO Michael Sonnenshein

US-Zentralbank:
Rund um den Globus
drücken die Notenbanken
die Zinsen nach oben



SEPTEMBER 2022

12 Außergewöhnliche Anleihen

Den Kursen vieler Anleihen hat der weltweite Renditeanstieg in diesem Jahr nicht gutgetan. Doch es gibt Möglichkeiten, die weiterhin interessante Renditen versprechen. Fünf spannende Zins-ETFs

20 Knappes Angebot

Rohstoffe beweisen sich in diesem Jahr wieder einmal als Renditetreiber und Portfolio-Stabilisator. Ein Ende des deutlichen Preisanstiegs vieler Waren ist noch nicht absehbar. ETFs und ETCs ermöglichen unkomplizierte Investments

26 Alternative Energie

Für Deutschland ist Atomstrom keine Option mehr, doch andere Länder investieren massiv in den Ausbau der Kernenergie. Das sollten Anleger wissen

30 Kampf gegen Treibhausgase

Mit einem neuen, innovativen ETC können Anleger jetzt an der Preisentwicklung der CO₂-Emissionszertifikate der EU teilhaben und damit zugleich zum Umweltschutz beitragen

32 Branche mit Potenzial

Sichere Geschäftsmodelle, enorme Wachstumsraten und jetzt wieder erstaunlich günstige Bewertungen: Aktien von Cloud-Computing-Spezialisten locken aktuell mit einer Top-Kombi

37 Auf Dauer besser

Ein sehr konzentriertes Portfolio kann überdurchschnittliche Rendite bringen. Doch die Statistik zeigt, dass langfristig breite Diversifikation die aussichtsreichere Strategie ist



Ölbohrung: Die Preise der Energie-Rohstoffe steigen besonders stark



Cloud-Computing:
Die Technologie wächst unaufhaltsam

Rubriken

- 3 Editorial
- 40 Xetra-Marktbericht
- 41 ETF-Datenbank

CLEAN ENERGY

Mit voller Energie in die Zukunft

Erneuerbare Energieträger wie Wasserkraft, Solarenergie und Windkraft spielen im Kampf gegen die Erderwärmung eine Schlüsselrolle. Mit Investments im Bereich Clean Energy investieren Anleger nicht nur nachhaltig, sondern setzen auch auf einen lukrativen Trend. Jüngst haben beispielsweise die USA beschlossen, 374 Milliarden US-Dollar in Klimaschutz und erneuerbare Energien zu investieren, um die Kohlendioxidemissionen bis Ende des Jahrzehnts um 40 Prozent zu reduzieren. ETFs für saubere Energie sind nach der Verabschiedung des wegweisenden Klimagesetzes in den USA teilweise um bis zu 20 Prozent gestiegen. Der Sektor saubere Energie insgesamt hat gegenüber dem S&P-500 in den letzten drei Monaten eine Outperformance von 3,3 Prozent erzielt. Bei der Auswahl an ETFs für saubere Energie haben Anleger inzwischen die Qual der Wahl. Zu den bekanntesten und größten Produkten zählt sicherlich der iShares-Global-Clean-Energy-ETF. Alternativen finden Investoren im HANetf-S&P-Global-Clean-Energy-Select-HANzero-ETF, dem First-Trust-Nasdaq-Clean-Edge-Green-Energy-ETF, dem L&G-Clean-Energy-ETF oder dem Global-X-Renewable-Energy-Producers-ETF. Auch die deutsche Emittentin Deka hat ihr ESG-ETF-Portfolio jüngst um ein entsprechendes Angebot erweitert. Der Deka-Future-Energy-ESG-ETF ist mit einer Gesamtkostenquote von 0,55 Prozent sogar einer der preiswertesten Fonds.

Windenergie: ETFs auf erneuerbare Energieträger erleben einen Boom

ESG

Beliebt auch in Krisenzeiten

Die Nachfrage nach ESG-ETFs bleibt stark, obwohl der Krieg in der Ukraine, die steigende Inflation und der Abverkauf von Technologieunternehmen aktuell ein schwieriges Umfeld für nachhaltige Investments bieten. Laut Daten der Fonds-Rating-Agentur Morningstar verzeichneten ESG-ETFs in Europa jüngst sogar 42 Prozent aller Zuflüsse – trotz der relativ etwas schlechteren Wertentwicklung der ESG-Strategien in den vergangenen Monaten. Gründe für die anhaltenden Zuflüsse seien unter anderem, dass Anleger in ESG-Produkten in der Regel eher an Werten orientiert seien, langfristig investierten und offenbar auch leichter Phasen schlechterer Wertentwicklung in Kauf nähmen, vermutet Hortense Bioy, Global Director of Sustainability Research bei Morningstar. Langfristig dürfte nach ihrer Einschätzung die Nachfrage nach ESG-ETFs zudem weiter regulatorischen Rückenwind erhalten.

FONDSKOSTEN

Gebühren fressen Rendite

Aktive Aktienfonds erzielten zwischen 2008 und 2020 durchschnittlich 0,56 Prozent mehr Rendite pro Jahr als passive ETFs – vor Kosten. Privatanleger konnten jedoch nicht von dieser Überrendite profitieren, denn nach Kosten blieben die für sie verfügbaren Fonds hinter ihren Vergleichsindizes und hinter vergleichbaren ETFs zurück. Institutionellen Anlegern bescherten die aktiven Fonds dagegen häufig eine überdurchschnittliche Rendite. Grund: Die Fondsklassen für Großanleger sind mit wesentlich niedrigeren Gebühren belastet. Zu diesen Ergebnissen kommt eine Untersuchung niederländischer Wissenschaftler. Danach waren die Gebühren der Privatanleger-Aktienfonds mit durchschnittlich 410 000 Euro fast doppelt so hoch wie die vom Fondsmanagement erwirtschaftete Überrendite. Auch bei aktiven Anleihenfonds führten die hohen Kosten zu unterdurchschnittlichen Erträgen.

ETF-INNOVATION

Revolutionärer Ansatz

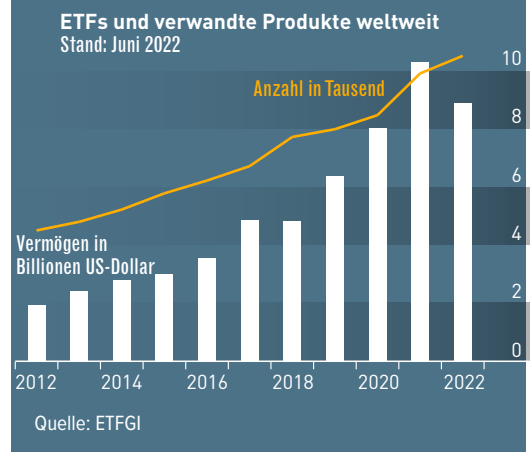
Mit drei neuen Anleihen-ETFs können US-Anleger nun in eine einzige US-Staatsanleihe investieren. Bislang verfügbare ETFs investieren stets in mehrere Anleihen mit mehr oder weniger stark abweichenden Restlaufzeiten. Die neuen ETFs investieren ausschließlich in die neueste Emission einer zehnjährigen, zweijährigen oder dreimonatigen US-Staatsanleihe. Sobald das US-Finanzministerium eine neue Anleihe herausgibt, schiebt der ETF von der bisherigen T-Note in die neue um. Dadurch soll der ETF exakt die nominelle Verzinsung der Staatsanleihe liefern.

ETF-MARKT

Weiter auf Kurs

Turbulenzen an den Aktien- und Anleihenmärkten haben die Nettozuflüsse in börsengehandelte Indexfonds im ersten Halbjahr um knapp 30 Prozent einbrechen lassen, berichten die ETF-Marktforscher von ETFGI. Das globale ETF-Vermögen sei im ersten Halbjahr von 10,3 Billionen US-Dollar auf 8,6 Billionen Dollar geschrumpft. Dennoch hätte die ETF-Branche mit inzwischen 10 483 Produkten weltweit aber erneut mehr Neugeschäft angezogen als in den Jahren 2019 und 2020, so ETFGI. Die Londoner Marktforscher werten das als klares Zeichen für den fortschreitenden strukturellen Wandel von traditionellen Fonds zu börsengehandelten Indexfonds.

ETFs auf defensive Sektoren des Aktienmarkts – deren Wertentwicklung als weniger anfällig für eine Rezession gilt – verzeichneten laut den ETFGI-Berechnungen in der ersten Jahreshälfte sogar deutlich positive Zuflüsse. ETFs für den Gesundheitssektor gewannen beispielsweise 9,1 Milliarden Dollar hinzu, während ETFs auf Versorger immerhin um 2,5 Milliarden Dollar zulegen. Die geringere Risikobereitschaft seitens der Investoren zeigte sich laut ETFGI auch bei festverzinslichen ETFs: Während 15,8 Milliarden Dollar aus US-High-Yield-ETFs abgezogen wurden, verzeichneten kurzfristige US-Staatsanleihen-ETFs im ersten Halbjahr Zuflüsse von 60,6 Milliarden Dollar.



CHINA

Aktien aus Shanghai

Etwa 20 Prozent der Weltwirtschaftsleistung kommen aus China. Das bevölkerungsreichste Land der Erde ist damit trotz aller Probleme für viele Anleger schlicht zu wichtig, um nicht im Portfolio vertreten zu sein. Für Investments in chinesische Inlandsaktien gibt es nun drei neue ETFs: Der Invesco-S&P-500-China-A-300-Swap-ETF folgt der Wertentwicklung der 300 größten chinesischen A-Aktien. Der neue Invesco-S&P-China-A-MidCap-500-Swap-ETF bildet einen Index mit 500 mittelgroßen Aktien ab. Der Xtrackers-MSCI-China-A-ESG-Screened-Swap-ETF repliziert den MSCI-China-A-Inclusion-Select-ESG-Screened-Index. Dieser bietet derzeit Zugang zu 371 Unternehmen, wobei Nachhaltigkeitskriterien berücksichtigt werden. Alle drei ETFs replizieren ihre Indizes synthetisch mithilfe von Wertpapier-swaps. A-Aktien sind Anteile chinesischer Unternehmen, die an den Börsen in Shanghai und Shenzhen in der chinesischen Währung gehandelt werden.

Shanghai:
größter Aktienmarkt Chinas



AKTIVE ETFs

Aktiv quantitativ

Invesco bringt zwei neue Indexfonds mit aktivem Investmentansatz. Beim Invesco-Quantitative-Strategies-Global-Equity-Low-Volatility-Low-Carbon-ETF dient als Basis der MSCI-World-Index, wobei aus jeder Branche die Titel mit den höchsten ESG-Bewertungen ausgewählt werden. Ein Portfolio-Manager selektiert aus den verbleibenden Aktien dann aktiv Titel heraus, die die geringste Volatilität versprechen. Der Invesco-EUR-Corporate-Bond-ESG-Multi-Factor-ETF (ECMA) setzt dagegen auf eine globale

Auswahl an Unternehmensanleihen, die über ein Investment-Grade-Rating verfügen. Nach einem ESG-Screening werden die verbleibenden Wertpapiere anhand der Faktoren Value, Low Volatility und Carry ausgesiebt. Auf Basis der drei Faktoren werden individuelle Portfolios gebildet, die dann so zusammengeführt werden, dass der Risikobeitrag aller drei Faktoren gleich ist. So sollen Faktorungleichgewichte durch Anwendung der ESG-Kriterien reduziert werden.

Space-ETF: Die enthaltenen Konzerne müssen 50 Prozent ihres Umsatzes im Raumfahrt-Sektor erzielen

SEPTEMBER 2022

RAUMFAHRT

Aufbruch ins All

Die Raumfahrt hat die Menschheit seit Langem fasziniert. Es ist daher verständlich, dass sich auch Investoren dafür begeistern, zumal in den letzten Jahren immer mehr Bewegung in das Thema kam. Die US-Investmentbank Morgan Stanley prognostiziert, dass spätestens im Jahr 2040 die private Weltraumwirtschaft mehr als eine Billion Dollar Umsatz pro Jahr erzielt. Mit dem neuen VanEck-Space-Innovators-ETF sollen Anleger nun die Möglichkeit bekommen, gezielt in Unternehmen aus den Bereichen Weltraumforschung, Raketen- und Antriebssysteme, Satellitenausrüstung und Kommunikationslösungen zu investieren. Der Fokus liegt vor allem auf Zukunftsthemen wie wiederverwendbare Raketen, kostengünstige Satelliten oder Weltraumtourismus. Der Indexfonds hat eine Gesamtkostenquote von 0,55 Prozent und repliziert seinen Index physisch.



INNOVATIONEN

Die großen Technologietrends

Wer auf Unternehmen setzen möchte, die an den großen Entwicklungen von morgen verdienen, sollte sich vier neue Indexfonds der DWS ansehen. Der Xtrackers MSCI Fintech Innovation fokussiert auf die Bereiche mobile und digitale Zahlungen sowie digitale Plattformen, während der Xtrackers-MSCI-Genomic-Healthcare-Innovation-ETF in Unternehmen aus den Sektoren Molekulardiagnostik, landwirtschaftliche Biotechnologie oder Bioinformatik investiert. Unterdessen bietet der neue Xtrackers-MSCI-Next-Generation-Internet-Innovation-ETF ein Engagement in Cloud-Computing-Unternehmen und die Themen Internet der Dinge, maschinelles Lernen, soziale Medien und künstliche Intelligenz. Der Xtrackers-MSCI-Innovation-ETF kombiniert schlussendlich alle Themenfelder in einem ETF. Die Fonds sind an der Deutschen Börse gelistet und weisen jährliche Gebühren von 0,35 Prozent auf.

GOLD/BITCOIN

Doppelt genäht hält besser

Der 21Shares-Bytetrete-BOLD-ETP will Anlegern erstmals die Möglichkeit bieten, gleichzeitig in Gold und in Bitcoin zu investieren. Der Löwenanteil des Fondsvermögens liegt mit zurzeit 85 Prozent in Gold, die restlichen 15 Prozent sind in Bitcoin investiert. Die Zusammensetzung des ETP wird jeden Monat angepasst, wobei die Anlageklasse favorisiert wird, die aktuell eine geringere Volatilität aufweist als die andere. Der ETP ist jeweils physisch durch Bitcoin und Gold besichert und wird über Eurex Clearing zentral abgerechnet. Die laufenden Kosten betragen 1,49 Prozent.

NFT

Die Affen sind los

Wer sich für NFTs interessiert, kommt am Bored Ape Yacht Club nicht vorbei, vor allem seit auch Promis wie die Tennisspielerin Serena Williams ein digitales Affenbildchen besitzen. Zum Primaten-Ökosystem gehört auch die Kryptowährung ApeCoin, die von Yuga Labs, der Firma hinter den Affen-NFTs, auf den Markt gebracht wurde. Iconic Funds will die Kryptowährung nun über einen ETP Anlegern leichter zugänglich machen. Das börsennotierte Zertifikat bildet den CMBI-ApeCoin-Index physisch nach und ist vollständig durch Coinbase Custody besichert. Anleger sollen auch die physische Auslieferung der zugrunde liegenden Coins beantragen können. Der Iconic-Physical-ApeCoin-ETP ist an der Börse Stuttgart notiert und mit jährlichen Gesamtkosten von 1,49 Prozent belastet.



Bored Apes:
Kunst, Kommerz,
Krypto

Erfolgreicher Pionier in der Kryptowelt

Der größte Bitcoin-Fonds der Welt kommt jetzt mit seinem ersten ETF nach Europa. Bitcoins finden sich allerdings nicht im Portfolio

von JOHANNES HOFMANN

Selbstbewusst beschreibt Michael Sonnenschein sein Unternehmen: „Wir sind eine Gruppe aufgeweckter, schnell denkender, kluger und ethisch handelnder Menschen, die jeden Tag die Art und Weise neu gestalten möchten, wie ein Vermögensverwalter funktioniert.“ Sonnenschein ist CEO von Grayscale Investments. Gegründet 2013 in Stamford in Connecticut bei New York, beschäftigt Grayscale heute 70 Mitarbeiter und verwaltet rund 27 Milliarden US-Dollar.

Schon bei der Gründung vor neun Jahren waren Sonnenschein und seine Mitstreiter überzeugt, dass sich digitale Währungen zu einer anerkannten Anlageklasse entwickeln würden. „Damals standen wir mit unserer Meinung ziemlich allein da, aber wir hielten an unserer Überzeugung fest“, so Sonnenschein. Es sei allerdings eine Herausforderung, digitale Währungen zu kaufen, zu transferieren, sicher aufzubewahren und zu speichern. Aus diesem Grund legte Grayscale gleich nach der Gründung den Grayscale Bitcoin Trust auf, einen passiven Long-Only-Bitcoin-Fonds, der heute mit einem Volumen von rund 15 Milliarden US-Dollar der größte Bitcoin-Fonds der Welt ist. Anschließend hat man das Modell auf andere digitale Einzelwerte wie Ethereum oder Litecoin übertragen und schließlich kamen noch einige Themenfonds hinzu, etwa für Large Cap Digital Assets oder Defi Assets.

„Alle unsere Produkte folgen einem Produktlebenszyklus, der sich über mehrere Phasen erstreckt“, so Sonnenschein. „Eingeführt werden sie zunächst als Privatplatzierungen für vermögende, zugelassene Investoren. Dann lassen wir sie an einer US-Börse lis-

ten, sodass jeder, der sich an der Privatplatzierung beteiligt, an einem Sekundärmarkt Liquidität erhält.“ Das mache die Produkte für institutionelle und private Anleger gleichermaßen zugänglich. In Phase drei unterwirft Grayscale seine Produkte der finanziellen Offenlegung und behördlicher Aufsicht und macht sie zu SEC-Berichtsunternehmen. „Grayscale war und wird immer ein Unternehmen sein, das um Erlaubnis bittet und nicht um Verzeihung. Ein Großteil unserer Marke und unseres Rufs beruht auf dem Aufbau guter Beziehungen zu den Aufsichtsbehörden“, versichert Sonnenschein.

Die vierte Phase soll – irgendwann – die Umwandlung der bestehenden Fonds in ETFs werden. Alle Investmentlösungen von Grayscale seien vom ersten Tag an als ETFs gedacht und in den entsprechenden rechtlichen Strukturen angelegt. Noch aber sind ETFs auf der Basis digitaler Währungen in den USA ebenso wenig möglich wie in Deutschland. Deshalb kommt Grayscale jetzt zunächst nicht mit einem Kryptofonds, sondern mit einem Aktien-ETF – der immerhin nah am Kryptothema ist. Der Grayscale-Future-of-Finance-ETF ist seit Mitte Mai in Frankfurt, London und Mailand gelistet. Statt um Kryptowerte geht es bei dem ETF um die digitale Finanzwirtschaft als Ökosystem, um das Zusammenfließen von Finanzen, Technologie und digitalen Vermögenswerten. „Das hat Auswirkungen auf die Art und Weise, wie wir arbeiten, wie wir kommunizieren, wie Werte bewegt werden, und es hat Auswirkungen auf die Ideen rund um Eigentum“, erklärt Sonnenschein. Worum es bei dem ETF im Einzelnen geht, erläutert er im Interview auf der nächsten Seite.

>> **Gute Erfahrungen gemacht** <<

Der Grayscale-Chef erklärt, worum es beim Future-of-Finance-ETF geht und welche Pläne seine Gesellschaft für das Europa-Geschäft hat

Ihren ersten ETF bringen Sie unter der Überschrift „Digitale Finanzwirtschaft“. Ist das mehr als ein Modewort?

Auf jeden Fall. Der ETF nimmt das Ökosystem von Blockchain und digitalen Währungen als Ganzes in den Blick. Damit bieten wir Anlegerinnen und Anlegern Zugang zu Unternehmen, die für die Weiterentwicklung des Finanzsystems wichtig sind und dabei innovative Technologien einsetzen.

Was heißt das konkret?

Unternehmen, die für den ETF infrage kommen, müssen sich einem von drei Bereichen zuordnen lassen. Da sind zum einen die Financial Foundations, wie Börsen, Vermögensverwalter oder Makler, die als Treiber daran beteiligt sind, die digitale Wirtschaft zu ermöglichen. Zum anderen sind es Technology Solutions, die als Werkzeuge jene Technologie bereitstellen, um die digitale Wirtschaft durch die Verarbeitung von Daten und Transaktionen zu fördern. Und drittens schließlich gehört der Bereich Digital Asset Infrastructure dazu. Dazu zählen unter anderem die Miner für digitale Vermögenswerte und Unternehmen, die das digitale Ökosystem als Ganzes unterstützen.

Ist der ETF mit seinen 21 Aktien ausreichend diversifiziert?

Zugegeben, das Portfolio ist im Moment sehr schlank aufgestellt, aber die Begeisterung, mit der der ETF in den USA aufgenommen wurde, bestätigt, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Bei allen neuen Themen, wie etwa Cloud-Computing, war das investierbare Universum zu Beginn überschaubar und wurde dann im Lauf der Zeit größer.

Sie erwarten also, dass die Zahl der Portfolio-Titel steigt?

Es ist schwierig, darüber zu spekulieren, wie sich das Portfolio letztendlich entwickeln wird, aber ich gehe nicht davon aus, dass es so konzentriert bleibt, wie es heute ist. Wenn mehr und mehr dieser Unternehmen auf den Markt kommen, wird der ETF das geeignete Vehikel sein, um diese Chancen zu nutzen.

Warum kommen Sie jetzt nach Europa?

Nach den guten Erfahrungen, die wir mit dem ETF in den USA gemacht haben, bietet sich eine Übertragung auf Europa an. Wir haben den US-ETF eins zu eins übernommen, aber als UCITS-Fonds strukturiert. Wir sind der Meinung, dass die Auflegung als UCITS-Fonds die beste Voraussetzung ist, damit er in ganz Europa vertrieben werden kann. Und weil die USA in Sachen digitaler Wirtschaft schon etwas weiter sind, hoffen wir, mit dem ETF ein wenig zur Aufklärung bei diesen Themen beitragen zu können. Dazu gibt es im Moment in Europa eine wirklich überzeugende Gelegenheit.

Wie sehen Ihre Pläne für die Zukunft aus?

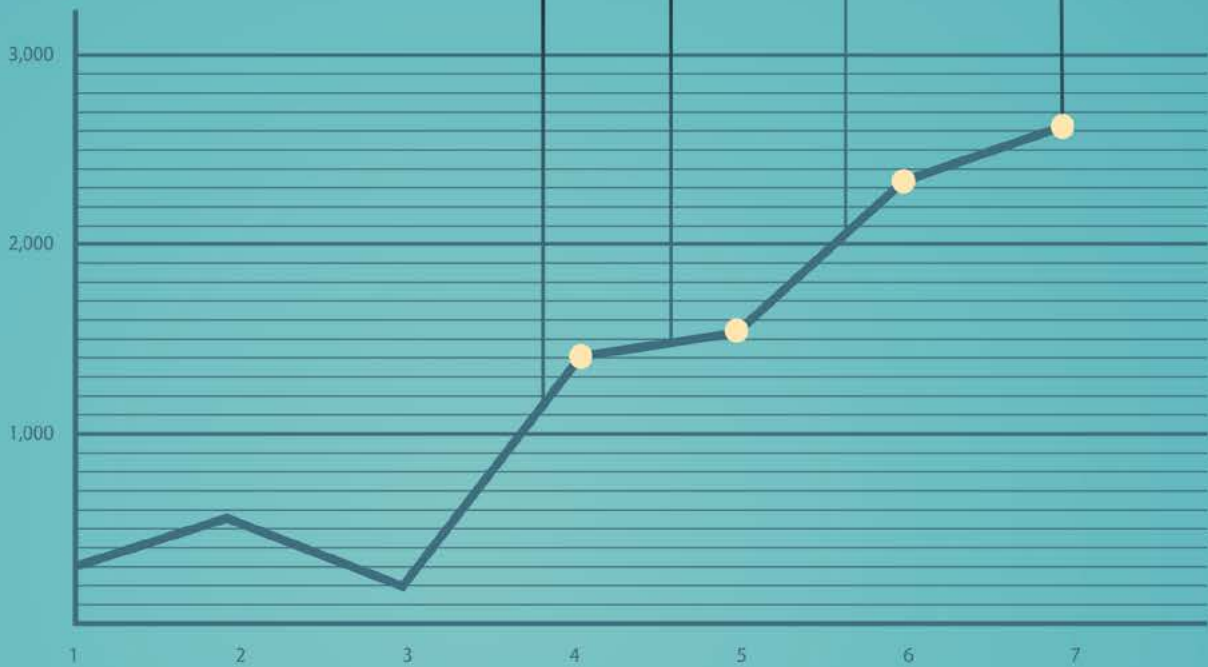
Wir haben im Moment noch keine konkreten Pläne, wie es für uns auf dem europäischen Markt weitergehen wird. Unser Fokus liegt derzeit auf dem Grayscale-Future-of-Finance-ETF. Weil unser bisheriges Kerngeschäft stark auf digitale Vermögenswerte ausgerichtet ist, ist es allerdings grundsätzlich denkbar, dass wir künftig entsprechende Anlageprodukte nach Europa bringen.

MICHAEL SONNENSHEIN ist CEO und Gründer von Grayscale Investments, dem Anbieter des weltgrößten Bitcoin-Fonds



ANLEIHEN

Rentenpapiere:
Fingerspitzengefühl
ist gefragt



Wo noch Rendite drin ist

**Anleihen hat der Zinsanstieg in diesem Jahr eine
desaströse Entwicklung beschert. Doch es gibt
Möglichkeiten, die weiterhin interessante Renditen
versprechen. Fünf spannende Zins-ETFs**

VON ANNA-MARIA BORSE

Dieses Jahr ist für Anleger kein Spaziergang. Nicht nur die Aktienmärkte sind tiefrot, auch Anleihen haben kräftig Federn lassen müssen. Wegen der Inflation erhöht die US-Notenbank die Leitzinsen deutlich, auch die EZB hat erste Schritte unternommen. Mit weiteren Erhöhungen wird gerechnet. Die Niedrigzinsära ist wohl Vergangenheit.

Aus Furcht vor steigenden Renditen nahmen Anleger im ersten Halbjahr Reißaus aus Anleihen: 84 Milliarden Euro Nettoabflüsse aus aktiven und passiven Rentenfonds. Das war das schlechteste Halbjahr aller Zeiten, berichtet die Fonds-Rating-Agentur Morningstar. Und noch immer stellt sich die Frage: Besser raus aus Anleihen? Die Antwort muss lauten: Nicht unbedingt, denn es gibt Anleihen-ETFs, die auch im aktuellen Umfeld Ertrag versprechen. Allerdings: Diese ETFs sind nichts für Menschen, die zum ersten Mal Geld anlegen oder die ein risikoloses Investment suchen. Erfahrene Anleger, die auch zwischenzeitliche Schwankungen vertragen können, dürften allerdings auf ihre Kosten kommen.

Floating Rate Notes

Nicht bei allen Unternehmensanleihen ist der Zins fixiert. Bei Floating Rate Notes verändert sich der Kupon parallel mit den Leitzinsen. Das gefällt Anlegern: Viele Floater-Fonds haben sich in den vergangenen Monaten besser entwickelt als konventionelle Anleihen-ETFs. Besonders hoch waren die Gewinne für europäische Anleger bei US-Floatern – vor allem aufgrund des Anstiegs der US-Währung. So kam der Amundi-Floating-Rate-USD-Corporate-ESG-ETF seit Jahresanfang auf ein Plus von satten

zehn Prozent. Bereits im Dezember 2021 hatte das ETF Magazin auf die guten Perspektiven dieses ETF hingewiesen.

Doch auch in der nächsten Zeit dürften diese ETFs interessant sein, wenngleich Risiken bleiben: „Der Ausblick für Floating Rate Notes hängt an der Verfassung der US-Wirtschaft. Verschlechtern sich die wirtschaftlichen Bedingungen, ginge das vermutlich mit einem Anstieg der Kreditausfälle einher, was der Entwicklung dieser Fonds schaden dürfte“, warnt Morningstar-Analystin Kathreen Lynch.

Immerhin: Der Amundi-ETF investiert nur in Investment-Grade-Anleihen, die zusätzlich auch noch ESG-Kriterien genügen müssen. Ausgeschlossen sind also unter anderem Unternehmen, die in den Bereichen Waffen, Glücksspiel, Tabak oder Kohle tätig sind. Da nur auf US-Dollar lautende Floating Rate Notes im ETF enthalten sind, könnten Anleger auch von einem weiter steigenden US-Dollar profitieren.

US-Staatsanleihen

Was auf den ersten Blick widersinnig erscheint: Auch langlaufende US-Staatsanleihen könnten jetzt wieder lohnen. Zwar steigen die Renditen der US Treasury Notes seit Sommer 2020, was Investoren ordentliche Kursverluste bescherte. Seit Mitte Juni ist aber eine Gegenbewegung erkennbar. Seitdem sank die Rendite der zehnjähriger US-Staatsanleihen von 3,5 Prozent auf 2,8 Prozent. Das bedeutete rund vier Prozent Kursgewinn. Diese Bewegung könnte sich durchaus fortsetzen.

„Anleiheninvestoren in den USA erwarten offenbar, dass die Fed die Zinsen nicht mehr viel weiter anheben muss, um die Wirtschaft abzukühlen und die Inflation zu verringern“, erklärt Ed Yardeni,

>>>

ANLEIHEN

Chef von Yardeni Research. Außerdem suchten inzwischen wieder immer mehr ausländische Investoren den sicheren Hafen der US-Anleihen „in a world that's gone mad“. Yardeni hat noch ein weiteres Argument parat: Seinen Analysen zufolge korreliert deren Rendite stark mit dem Preisverhältnis Kupfer/Gold (s. Grafik rechts). „Das Preisverhältnis signalisiert, dass die Rendite bei rund zwei Prozent liegen sollte“, sagt Yardeni. Ein Rückgang auf dieses Niveau würde weitere Kursgewinne bedeuten – und es könnten Währungsgewinne dazukommen, sollte der Dollar weiter aufwerten.

Chinesische Staatsanleihen

Nicht überall auf der Welt erhöhen die Notenbanken die Zinsen. Der chinesische Leitzins („Loan Prime Rate“) ist schon gesunken und könnte weiter sinken. Denn das Land kämpft gegen die Folgen der rigiden Corona-Politik – und fürchtet auch um die Auswirkungen der kräftigen Leitzinserhöhungen in den USA. „In China ist Duration jetzt eine Chance, kein Risiko“, erklärt J.P.-Morgan-Stratege Tilmann Galler. Investments in chinesische Staatsanleihen könnten nicht nur aufgrund ihrer attraktiven Rendite lohnen, sondern auch wegen der Aussicht auf Kursgewinne. Auch die enorme Größe des Marktes, die höheren Kupons bei ähnlichem Rating, der stabile Wechselkurs sowie das Diversifikationspotenzial sprechen für Chinas Staatsanleihen.

Mit ETFs für chinesische Staatsanleihen lassen sich solche Erträge bequem einfahren. An der Börse Frankfurt sind mittlerweile sieben ETFs mit chinesischen Staatsanleihen gelistet, meist in der Fondswährung US-Dollar, aber auch in Euro. Beispiele sind der Goldman-Sachs-Access-China-Government-Bond-ETF in US-Dollar und der Xtrackers-Harvest-China-Government-Bond-ETF in Euro. Beide ETFs sind in diesem Jahr schon sehr gut gelaufen: Der Xtrackers kam bis Mitte August auf ein Plus von fast sieben Prozent. Der ETF enthält chinesische

Staats- und Policy-Bank-Anleihen mit einer Laufzeit von ein bis zehn Jahren.

Emerging-Markets-Anleihen

Langfristig orientierte Investoren können jetzt auch wieder auf Lokalwährungsanleihen aus Schwellenländern setzen. In den vergangenen Jahren war mit diesen Lokalwährungsanleihen wenig zu verdienen, doch in diesem Jahr erwiesen sich die Papiere als robust. Wer jetzt mutig einsteigt, kann sich wahrscheinlich in ein paar Jahren auf die Schulter klopfen. „Wir sehen aktuell ein attraktives Einstiegsniveau für Long-Duration-Anlagen mit mittel- bis langfristigem Anlagehorizont“, urteilen die Analysten vom Cross-Asset-Research der Société Générale. Die Zentralbanken der Schwellenländer hätten die Leitzinsen schon im letzten Jahr vorsorglich angehoben, vor allem in Brasilien, Chile und Mexiko. Jetzt seien die realen Renditen in mehreren Ländern wieder positiv.

Die finanzielle Verfassung und die Wachstumsperspektiven vieler Schwellenländer sind ebenfalls gut. Abgesehen von China, sind die Wachstumsprognosen für die Schwellenländer auch besser als für die Industriestaaten. Viele große Schwellenländer wie Indonesien oder Brasilien sind bedeutende Exporteure von Rohstoffen und profitieren deshalb von den hohen Rohstoffpreisen. Wer in ihre Anleihen investieren will, kann zum SPDR-Bloomberg-Emerging-Markets-Local-Bond-ETF greifen. Er enthält Staatsanleihen der Schwellenländer in deren jeweiliger Heimatwährung. Anleihen aus Indonesien, China, Malaysia, Südkorea und Brasilien sind aktuell im Portfolio am stärksten vertreten.

Coco-Bonds

Für erfahrene Anleger sind auch Coco-Bonds, also Contingent Convertible Bonds oder Pflichtwandelanleihen, weiter einen Blick wert. Deren Kurse können zwar stark schwanken, dafür locken sie mit

Renten-ETFs mit Kick

| ETF-Name | ISIN | Fondsvol. in Mio. Euro | laufende Kosten p.a. in % | Wertentw. lfd. Jahr in % | Wertentw. 3 Jahre p.a. in % |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Amundi Floating Rate USD Corporate ESG | LU1681040900 | 1445 | 0,18 | 10,1 | 3,9 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr | IE00B1FZS798 | 6590 | 0,07 | 0,5 | 1,5 |
| Xtrackers Harvest China Governm. Bond | LU1094612022 | 222 | 0,20 | 6,8 | 8,1 |
| SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond | IE00B4613386 | 2561 | 0,55 | -0,3 | -0,7 |
| Lyxor Fed Funds US Dollar Cash | LU2090062352 | 40 | 0,10 | 10,6 | - |

Quelle: Morningstar

hohen Renditen. Coco-Bonds, teilweise auch als AT1-Bonds bezeichnet, sind langlaufende, nachrangige Anleihen von Finanzinstituten mit meist festem Kupon, die jedoch bei einem bestimmten Ereignis automatisch in Eigenkapital umgewandelt werden. Das passiert zum Beispiel, wenn die Eigenkapitalquote der emittierenden Bank unter eine bestimmte Schwelle sinkt.

Diese Gefahr erscheint Experten allerdings heute nicht mehr so groß wie vor einigen Jahren. Die Bilanzen der europäischen Banken seien in den vergangenen Jahren deutlich solider geworden, berichtet Christian Bettinger, Leiter Fixed Income bei der Berenberg Bank. Problemkredite seien signifikant abgebaut worden. Darüber hinaus dürften Banken künftig von den höheren Zinsen und steileren Zinskurven profitieren. „Probleme wie das Platzen einer Immobilienblase oder hohe Rohstoffpreise würden die Kreditbücher zwar temporär belasten, die Banken aber nicht in ihrer Existenz bedrohen“, schätzt Bettinger.

Für ein diversifiziertes Investment in Contingent Convertibles bietet sich der Invesco-AT1-Capital-Bond-Euro-Hedged-ETF an. Der enthält auf US-Dollar lautende, von Banken der Industrieländer emittierte Coco-Bonds unterschiedlicher Laufzeiten, währungsgesichert in Euro. Top-Positionen im ETF-Portfolio sind derzeit Anleihen von Lloyds Banking Group, Nordea Bank, Banco Santander und Unicredit. Nach den Verlusten der vergangenen Monate könnte jetzt der richtige Einstiegszeitpunkt gekommen sein.

US-Kurzläufer

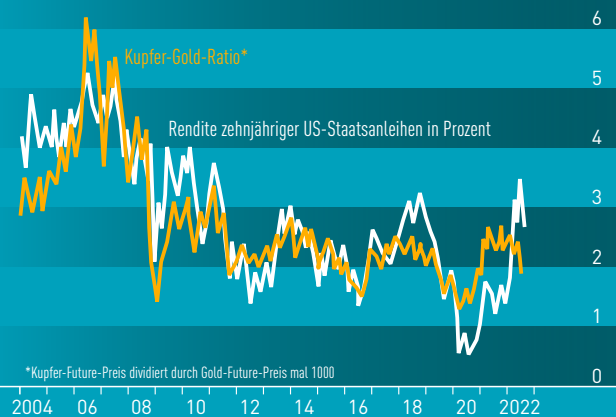
Es kann aber auch ganz simpel sein: Denn mit dem Zinsanstieg sind auch US-Tagesgeld und ultrakurzfristige US Treasury Bills wieder einen Blick wert – gerade für Anleger, die mit einem weiter steigenden US-Dollar rechnen. US-T-Bills bringen aktuell immerhin 2,3 Prozent Rendite. Steigt der Dollar weiter, käme noch ein schöner Währungseffekt dazu. Ins Portfolio holen können sich Anleger die kurzlaufenden Papiere etwa mit dem Lyxor Fed Funds US Dollar Cash oder dem SPDR Bloomberg 1–3 Month T-Bill.

Der Lyxor-ETF gibt den kurzfristigen Geldmarktreferenzzinssatz in den USA wieder, die Federal Funds Effective Rate. Der SPDR-ETF enthält öffentliche Anleihen des US-Schatzamts mit einer Restlaufzeit zwischen einem und drei Monaten. Wer zu Jahresanfang bei diesen ETFs eingestiegen ist, kann sich heute über mehr als zehn Prozent Gewinn freuen.

Spannendes Signal

Das rückläufige Kupfer-Gold-Preisverhältnis signalisiert jetzt wieder sinkende Renditen bei US-Staatsanleihen, erklärt der renommierte US-Investmentstrategie Ed Yardeni. Tatsächlich: In der Vergangenheit kündigte dieser kaum beachtete Indikator relativ zuverlässig Richtungswechsel bei den US Treasury Notes an.

Staatsanleihenrendite und Wert des Kupfers

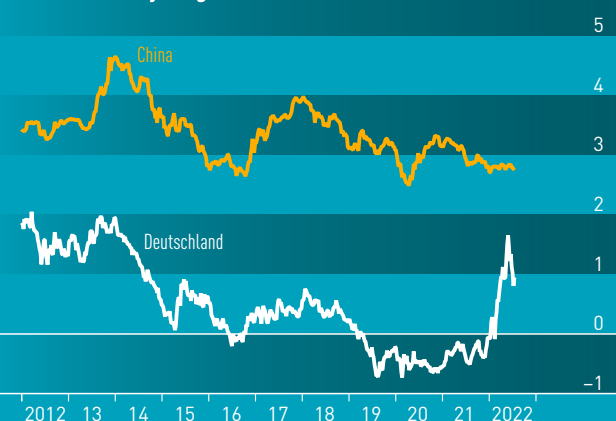


Quelle: Yardeni Research

Wesentlich lukrativer

Chinesische Staatsanleihen rentieren deutlich höher als deutsche Bundesanleihen – und im Gegensatz zu den deutschen Papieren litten die Fernost-Anleihen in diesem Jahr nicht unter Zinserhöhungsängsten. Das schwache Wachstum der chinesischen Wirtschaft spricht dafür, dass die Renditen dort nicht zu einem Höhenflug wie hierzulande ansetzen.

Rendite zehnjähriger Staatsanleihen



Quelle: Bloomberg

Stabile Erträge

Festgezurt:
Dividenden verspre-
chen regelmäßige
Einnahmen

**Mit Dividendenaktien lässt sich die Wertentwicklung
eines Portfolios verstetigen. Das erscheint
gerade in der aktuellen Zeit sinnvoll. Mit guten ETFs
für Dividendenaktien gelingt die Strategie**

VON JOHANNES HOFMANN

Adelige gibt es nicht nur in den Königshäusern, sondern auch am Aktienmarkt: Als Dividenden-Aristokraten gelten Unternehmen, die seit mehr als 25 Jahren ihre Ausschüttungen kontinuierlich erhöhen. Die Definition stammt aus den USA, wo sich viele solcher Ausschüttungskönige finden. In Deutschland kann nur Fresenius SE mit einer derart konstanten Ausschüttungshistorie glänzen. Bei Aktienmärkten außerhalb der USA reichen deshalb mitunter schon zehn Jahre Erfolgsbilanz für den Aktien-Adelsstand. Unabhängig von der jeweiligen Jahreszahl, steht dahinter dieselbe Überlegung: Unternehmen, die es schaffen, ihre Dividenden regelmäßig zu erhöhen, haben ein superstabiles Geschäft und das richtige Management.

Tatsächlich zeigen Studien, dass Unternehmen, die ihre Aktionäre regelmäßig am Erfolg beteiligen, langfristig gute Wertzuwächse verzeichnen. Dabei handelt es sich meist um moderat wachsende Unternehmen mit einem etablierten Geschäftsmodell. Hier ist der Investitionsbedarf geringer als bei jungen Wachstumswerten, wodurch der Spielraum für Ausschüttungen entsprechend höher ist. Die gute Geschäftsposition der Dividendenzahler drückt sich häufig auch in einer gleichmäßigeren Kursentwicklung aus. „Dividenden verleihen vielen Portfolios Stabilität“, sagt Hans-Jörg Naumer, Leiter Kapitalmarktanalyse bei Allianz Global Investors und Autor der „Allianz GI Dividendenstudie 2022“. Seinen Berechnungen zufolge liegt die „durchschnittliche Aktienvolatilität von Dividendenzahlern signifikant und systematisch unter der der Nichtzahler“.

Schon im letzten Jahr trugen Dividenden substantiell zur Rendite von Aktien bei – und auch dieses

Jahr sieht es gut aus. „Aktuell erreichen die großen deutschen Konzerne mit ihren Ausschüttungen im Schnitt rund dreieinhalb Prozent Dividendenrendite“, sagt Joachim Schallmayer, Leiter Kapitalmärkte und Strategie bei der Deka. Der Münchner Vermögensverwalter und Börsenveteran Gottfried Heller geht sogar noch weiter. Seiner Ansicht nach sind in diesem Jahr Dividendenrenditen von mehr als vier Prozent möglich. „Das sind fürwahr Alternativen zu zinslosen Zinsanlagen.“

Viele gute ETFs. Fortlaufend Einnahmen zu verzeichnen, klingt für Anlegerinnen und Anleger verlockend – und es sind insbesondere Dividenden, die solche regelmäßigen Cashflows generieren. Der besondere Reiz: Durch ihre Investments verlagern Anleger Konsumententscheidungen in die Zukunft, um dann mehr Geld dafür zu haben. Durch Dividenden fließt jedoch Geld an sie zurück, sodass sie den Erfolg ihres Verzichts nachvollziehen können.

Bleibt die Frage, auf welchem Weg sich Anlegerinnen und Anleger die Vorteile sichern können. Wem die Auswahl dividendenstarker Einzelwerte zu aufwendig und ein Investment in aktiv verwaltete Dividendenfonds zu teuer ist, der kann bereits seit vielen Jahren auf Dividenden-ETFs zurückgreifen. Auch sie investieren in Aktien von Unternehmen, die attraktive Dividenden in Aussicht stellen. Solche ETFs mit Dividendenstrategie sind nach keinem einheitlichen Muster gestrickt, vielmehr ist die Auswahl breit gefächert. Neben global anlegenden ETFs gibt es welche, die in einzelnen Anlageregionen investieren, regelmäßig ausschüttende Dividenden-ETFs sind ebenso verfügbar wie thesaurierende. Auch das Trendthema Nachhaltigkeit hält

>>>

DIVIDENDENAKTIEN

langsam bei Dividenden-ETFs Einzug. Wer bei Dividendenstrategien Wert auf Nachhaltigkeit legt, sollte sich den FlexShares-Developed-Markets-High-Dividend-Climate-ESG-ETF ansehen, ebenso wie den UBS-S&P-Dividend-Aristocrats-ESG-ETF.

Die Fülle der Möglichkeiten macht es Investoren nicht leicht, sich für den „richtigen“ ETF zu entscheiden. Zudem gilt es, einige grundsätzliche Überlegungen anzustellen. So nützt etwa die höchste Ausschüttungssumme wenig, wenn gleichzeitig der Kurs auf Sinkflug geht. Die Dividendenrendite ist zwar ein wichtiges Argument, genügt aber nicht als alleiniges Auswahlkriterium, denn bei ihrer Berechnung spielt der Aktienkurs eine bedeutende Rolle. Daher kann eine hohe Dividendenrendite unter Umständen ein Warnsignal für Investoren sein: Berichtet ein Unternehmen schlechte Zahlen, wird es vom Markt abgestraft. Der daraufhin sinkende Aktienkurs treibt die Dividendenrendite in die Höhe.

Vorsicht, Falle! Weil sich die Angaben zu Dividendenrenditen, wie sie zum Beispiel in Börsendatenbanken veröffentlicht werden, auf die zuletzt ge-

zahlte Dividende beziehen, müssen sie auch nicht notwendigerweise die aktuelle geschäftliche Lage des Unternehmens widerspiegeln. Im Gegenteil, wenn das Geschäft schlechter läuft, besteht die Gefahr, dass das Unternehmen seine Dividende in Zukunft nicht in gleicher Höhe zahlen kann, sondern die Ausschüttungen kürzen muss. Fazit für Anlegerinnen und Anleger: Entscheidend für den Erfolg mit Dividendenaktien sind nicht ausschließlich die Ausschüttungen, sondern es zählt auch die Kursentwicklung.

Eine weitere Frage ist, ob ein ausschüttender oder ein thesaurierender Dividenden-ETF besser ist. Wenn Anleger keine regelmäßigen Ausschüttungen brauchen, sondern vor allem langfristig Vermögen aufbauen wollen, können thesaurierende ETFs von Vorteil sein, beispielsweise, weil sie für den Anleger die Wiederanlage der Dividenden übernehmen. Gleichzeitig zögert die Thesaurierung Steuerzahlungen hinaus, die anfallen, wenn der Sparerpauschbetrag überschritten wird. Dadurch bewirkt die Thesaurierung also eine Steuerstundung. Ob eine solche Stundung sinnvoll ist, hängt natürlich von der jeweiligen individuellen Situation ab.

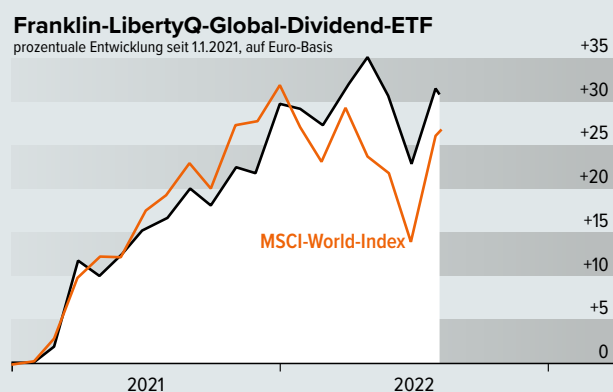
III

FRANKLIN TEMPLETON

Ausgefeiltes Konzept

Der Franklin-LibertyQ-Global-Dividend-ETF kam vor fünf Jahren auf den Markt und macht den Anlegern seitdem mit seiner Multi-Faktor-Strategie Freude: Rund 60 Prozent legte er seit seinem Start zu, allein in den letzten drei Jahren waren es gut 35 Prozent. Einer der Gründe für die starke Rendite könnte sein, dass der Fonds nur in Unternehmen investiert, die solide Bilanzen und eine geringe Verschuldung aufweisen und stabile Erträge erwirtschaften. Darüber hinaus achtet die US-Gesellschaft Franklin Templeton bei der Aktienauswahl auf eine günstige Bewertung und eine niedrige Volatilität. Auch ein gutes Kurs-Momentum der Aktien spielt eine Rolle. Rund 100 Aktien schafften diese Hürde. Der Mix passt in das aktuelle Umfeld: „Qualitätsdividendenstrategien investieren überdurchschnittlich in Unternehmen mit moderater Verschuldung, sodass steigende Zinsen keinen besonderen Effekt ausmachen werden“, erklärt Marcus Weyerer von Franklin Templeton. Zudem könnten die Unternehmen höhere Kosten leichter an die Kunden weitergeben. Einen kleinen Nachteil gibt es allerdings: Mit laufenden Kosten von 0,45 Prozent pro Jahr zählt dieser ETF nicht zu den preiswertesten.

Starke Erfolgsbilanz



| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| ETF-Name | LibertyQ Global Dividend |
| ISIN | IE00BF2B0M76 |
| Fondsvolumen | 40 Mio. Euro |
| laufende Kosten p. a. | 0,45% |
| Wertentwicklung 1 Jahr/3 Jahre p. a. | 10,1/12,3% |

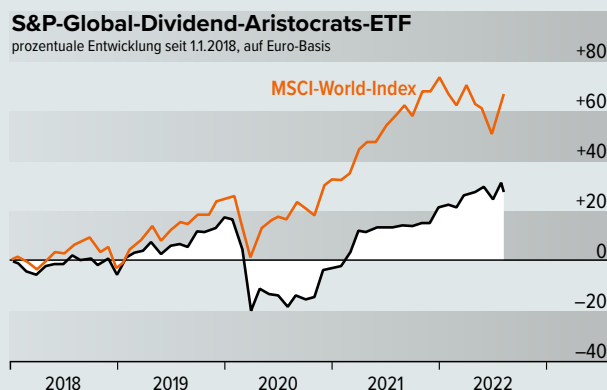
Quelle: Morningstar

STATE STREET GLOBAL ADVISORS

Strenge Kriterien

Der SPDR-S&P-Global-Dividend-Aristocrats-ETF zählt zu den größten und ältesten in Deutschland verfügbaren Dividenden-ETFs. 2013 aufgelegt, ist der Fonds heute knapp 1,4 Milliarden Euro groß, aber mit laufenden Kosten von 0,45 Prozent nicht sehr preiswert. Für den ETF der US-Fondsgesellschaft State Street Global Advisors gelten besonders strenge Auswahlkriterien. Im Portfolio befinden sich die 100 zuverlässigsten Dividendenzahler der Welt, also Aktien von Unternehmen, die in den letzten zehn Jahren niemals ihre Dividende gekürzt haben. Außerdem müssen die Unternehmen einen positiven Cashflow aufweisen sowie eine positive Eigenkapitalrendite erwirtschaften. So soll sichergestellt werden, dass keine Aktien im Fonds sind, die zwar mit einer hohen Dividendenrendite glänzen, aber von der Substanz leben, weil die Dividenden nicht aus frischen Gewinnen stammen, sondern aus dem Vermögen. Viermal im Jahr schüttet der Fonds aus, einmal im Jahr wird das Portfolio angepasst. Übrigens: Auch wenn der ETF global anlegt, gibt es einen eindeutigen regionalen Schwerpunkt – und der heißt Nordamerika. Rund 60 Prozent des Portfolios belegen Titel aus den USA und Kanada.

Zuletzt sehr stabil



| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ETF-Name | SPDR S&P Global Dividend Aristocrats |
| ISIN | IE00B9CQXS71 |
| Fondsvolumen | 1281 Mio. Euro |
| laufende Kosten p. a. | 0,45% |
| Wertentwicklung 1 Jahr/3 Jahre p. a. | 13,5/8,6% |

Quelle: Morningstar

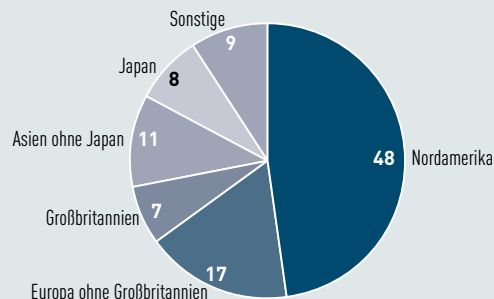
VANGUARD

Preiswertes Dickschiff

Der Vanguard-FTSE-All-World-High-Dividend-Yield-ETF erfreut seit fast zehn Jahren mit niedrigen laufenden Kosten von 0,29 Prozent pro Jahr. Vielleicht ist er auch deshalb der größte global anlegende Dividendenaktien-ETF. Der Fonds hält aktuell 1778 Aktien im Portfolio und bildet so den FTSE-All-World-High-Dividend-Yield-Index repräsentativ nach, der 1864 Titel umfasst. Im ETF finden sich die Aktien mittelgroßer und großer Unternehmen aus Industrie- und Schwellenländern, die überdurchschnittliche Dividenden zahlen. Ausgenommen sind Immobiliengesellschaften bzw. Reits. Rund 30 Prozent ist der Wert in den letzten drei Jahren gestiegen. Ebenfalls sehen lassen kann sich die Ausschüttungsrendite. Sie liegt aktuell bei 3,7 Prozent. Der Vanguard-ETF fokussiert etwas weniger auf nordamerikanische Aktien als die anderen globalen Dividendenaktien-ETFs. In diesem ETF kommen Titel aus den USA und Kanada nur auf 48 Prozent Portfolio-Anteil. Japan liegt mit knapp 7,9 Prozent auf Platz zwei. Auf Sektorebene sind Aktien von Finanzdienstleistern am stärksten gewichtet, wie auch bei den anderen weltweit anlegenden Dividenden-ETFs.

Breit aufgestellt

Gewichtung im Vanguard-All-World-High-Dividend-ETF
nach Branchen, in Prozent



| | |
|--------------------------------------|---|
| ETF-Name | Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield |
| ISIN | IE00B8GKDB10 |
| Fondsvolumen | 2724 Mio. Euro |
| laufende Kosten p. a. | 0,29% |
| Wertentwicklung 1 Jahr/3 Jahre p. a. | 10,2/10,8% |

Quelle: Morningstar



ROHSTOFFE

Ölbohrung:
vom Preisanstieg
profitieren

Lukrativer Portfolio-Baustein

In Zeiten hoher Inflation macht sich eine Prise Rohstoffe im Portfolio besonders gut. In diesem Jahr beweist sich die Anlageklasse wieder einmal als Renditetreiber und Stabilisator. ETFs und ETCs ermöglichen unkomplizierte Investments

VON ULI KÜHN

Während Aktien und Anleihen in diesem Jahr meistens für Verluste gut sind, steigen die Preise von Öl, Gas, Getreide und vielen anderen Rohstoffen so stark wie lange nicht mehr. Die großen Rohstoff-Indizes machen den Preisauftrieb deutlich: Seit Jahresbeginn kletterten sie um rund 25 Prozent. Rohstoffe gehören damit in diesem Jahr zu den ganz wenigen Assets, mit denen Investoren den Absturz ihres Portfolios dämpfen können. Mit zahlreichen ETFs erhalten Anleger unkompliziert Zugang zu dieser Anlageklasse.

Jim Rogers, seit Jahrzehnten im Geschäft als Rohstoffinvestor und Entwickler des Rogers-International-Commodity-Index, hatte die Preisexplosion schon vor einem Jahr kommen sehen. Ein Krieg hatte für seine Prognose keine Rolle gespielt, wohl aber die aufkommende Inflationsangst. „Wir werden Inflation bekommen und umsichtige Anleger wollen sich davor schützen. Wenn die Inflationsraten höher werden, dann steigen auch die Preise für Rohstoffe“, erklärte Rogers vor einem Jahr im Interview mit dem ETF Magazin.

Inzwischen sehen das die meisten Profi-Investoren genauso. Das zeigt beispielsweise die monatliche Umfrage der Bank of America unter mehr als 200 Fondsmanagern und Großanlegern. Im Juli war die größte Sorge der meisten Portfolio-Manager weiterhin nicht eine Rezession bzw. rückläufiges Wirtschaftswachstum, sondern die anhaltend hohe Inflation.

Diese Angst ist nicht unbegründet. „Die Inflation wird wahrscheinlich noch einige Zeit unerwünscht hoch bleiben“, warnt beispielsweise die Europäische Zentralbank EZB. „In Bezug auf die Inflation hat sich die Lage weiter verschlechtert“, erklärt

Roxane Spitznagel, Ökonomin beim US-ETF-Riesen Vanguard. „Die aktuelle geopolitische Situation sorgt für Aufwärtsrisiken bei den Gaspreisen und der Inflation. Die langfristigen Inflationserwartungen sind im dritten Quartal weiter gestiegen“, berichtet Spitznagel.

Preise klettern weiter. Vor diesem Hintergrund halten auch die Anlagestrategen von J.P. Morgan Chase einen weiteren Preisanstieg bei den Rohstoffen für wahrscheinlich. „In der gegenwärtigen Lage, wo die Notwendigkeit zur Inflationsabsicherung groß ist, ist es nicht unwahrscheinlich, dass die Rohstoff-Allocation in den Portfolios weiter zunehmen wird, auch wenn viele Investoren bereits übergewichtet sind“, erklärt J.P.-Morgan-Analyst Nikolaos Panigirtzoglou. Allein diese zu erwartende höhere Gewichtung der Anlageklasse könnte die Rohstoffpreise nochmals um 30 bis 40 Prozent nach oben treiben. Aktuell machen Rohstoffe nach seiner Berechnung nur ungefähr ein Prozent des weltweiten Finanzanlagevermögens aus.

Ein weiterer Faktor, der den Preisauftrieb unterstützt, ist die Tatsache, dass sich das Angebot besonders gefragter Rohstoffe nicht von heute auf morgen beliebig ausweiten lässt. Der Ukraine-Krieg hat die Knappheit in zahlreichen Märkten sogar noch verschlimmert, vor allem bei Öl und Gas, aber auch beim Weizen und anderen Rohstoffen, für die Russland und die Ukraine wichtige Lieferanten sind.

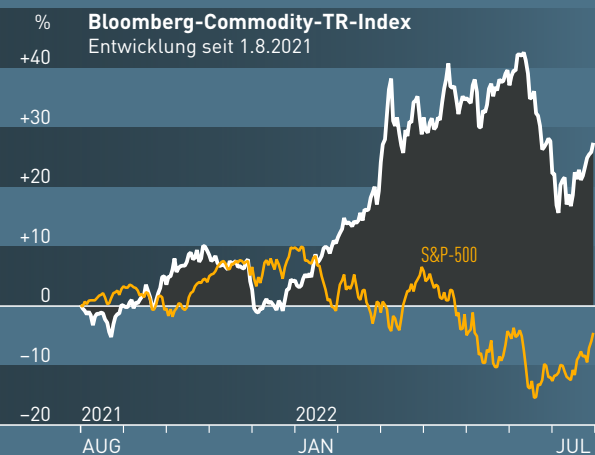
„Der Preisdruck wird anhalten. Wir haben den Gipfel noch nicht erreicht“, prognostiziert denn auch Francisco Blanch, Global Head of Commodities Research bei der Bank of America (BoFA). Vor allem bei Öl und Gas bleibt die Versorgungslage angespannt –

>>>

ROHSTOFFE

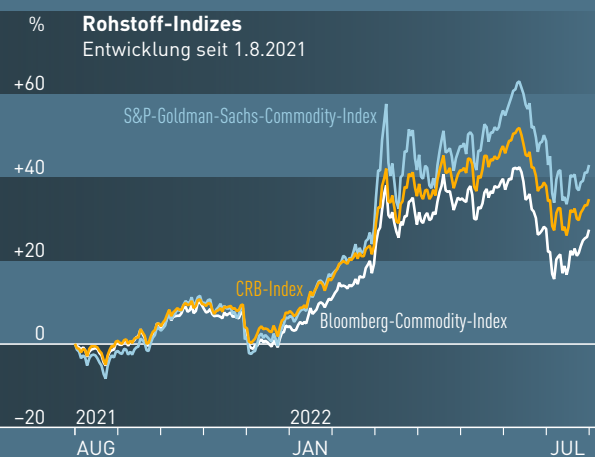
Besser als Aktien

Seit Ende 2021 steigen die Preise von Öl, Gas, Getreide und vielen anderen Rohstoffen so stark wie lange nicht mehr und lassen den Aktienmarkt weit hinter sich zurück. Der Bloomberg-Commodity-Index macht den Preisauftrieb deutlich: Seit Jahresbeginn kletterte dieser breite Rohstoff-Index um fast 30 Prozent. Einige Rohstoffe wie Erdöl legten in diesem Jahr sogar mehr als doppelt so stark zu.



Die Mischung macht's

Die Wertentwicklung der verschiedenen Rohstoff-Indizes verläuft nicht vollkommen einheitlich. Die Unterschiede ergeben sich sowohl aufgrund der in den Indizes vertretenen Rohstoffe als auch aus der unterschiedlichen Gewichtung der Waren. Aufgrund seines hohen Anteils von Energie-Rohstoffen legte der S&P-Goldman-Sachs-Commodity-Index in diesem Jahr am stärksten zu.



nicht nur in Europa. „Der Ölmarkt ist der engste physische Markt, den es je gab“, erklärte Jeffrey Currie, der globale Leiter des Rohstoff-Research von Goldman Sachs, kürzlich im US-Fernsehsender CNBC. „Die Finanzmärkte versuchen, eine Rezession einzupreisen. Die physischen Märkte sagen uns etwas ganz anderes“, warnte Currie.

Bei Industriemetallen wie Kupfer, Aluminium und Zink kamen die Preise im zweiten Quartal spürbar zurück, vor allem aufgrund rückläufiger Nachfrage aus China. Doch inzwischen deutet sich eine Erholung an, auch weil China einen Infrastruktur-Investitionsfonds im Wert von 75 Milliarden US-Dollar auflegen will, um über Infrastrukturinvestitionen die Wirtschaft wiederzubeleben. Die höhere Nachfrage nach Baurohstoffen werde mindestens zu einer „Erleichterungsrally“ bei Kupfer und anderen Metallen führen, prognostiziert das Rohstoff-Research-Team der Deutschen Bank.

Ganz unabhängig von den aktuellen Preistendenzen, macht sich eine Portion Rohstoffe ohnehin gut im Portfolio. Die Beimischung taugt nämlich nicht nur als Inflationskonter, sondern verbessert aufgrund der niedrigen Korrelation der Rohstoffpreise mit dem Aktienmarkt die Diversifikation eines Wertpapierportfolios. „Wir leben aktuell in einem Universum, in dem Aktien und Anleihen gleichzeitig nachgeben. Deswegen brauche ich Anlagen, die sich anders verhalten, also Rohstoffe“, sagt Peter van Dooijeweert, Multi-Asset-Chef bei der britischen Man Group. Wenn dann auch noch deren Preise kräftig steigen, umso besser.

Praktische ETFs. Wer breit in die Anlageklasse Rohstoffe investieren will, kann dies inzwischen relativ unkompliziert mit ETFs tun. Zwingend vor der Investition steht jedoch ein genauer Blick in das Fondsportfolio. Der Portfolio-Mix der ETFs unterscheidet sich teilweise deutlich, sowohl, was Auswahl und Anzahl der vertretenen Rohstoffe angeht, als auch bei der Gewichtung der Waren. Die unterschiedliche Zusammensetzung ergibt sich nur in zweiter Linie aus differierenden Anlagestrategien, in erster Linie aber aus der unterschiedlichen Zusammensetzung der Rohstoff-Indizes, die die ETFs abbilden.

So kommen beispielsweise Öl, Gas und andere Energierohstoffe im S&P-Goldman-Sachs-Commodity-Index (S&P-GSCI) aktuell auf ein gemeinsames Gewicht von 54 Prozent. Im Bloomberg-Commodity-Index ist der Energiebereich nur mit 30 Prozent Anteil vertreten, dafür stehen in diesem Index Edelmetalle für 20 Prozent des Portfolios (s. Grafik S. 23).

Die meisten Indexanbieter adjustieren die Zielallokation ihres Rohstoff-Index einmal im Jahr, wobei sich Anpassungen sehr in Grenzen halten.

Mehr Rendite. Einige ETFs verfolgen eine Strategie zur Maximierung von Roll-Gewinnen bzw. Minimierung von Roll-Verlusten. Solche Gewinne oder Verluste können auftreten, weil alle Rohstoff-ETFs Kurse verschiedener Rohstoff-Terminkontrakte abbilden und deswegen regelmäßig auslaufende Kontrakte gegen neue austauschen müssen. Ein Beispiel für einen solchen ETF mit Optimierungsansatz ist der WisdomTree-Enhanced-Commodity-ETF. Das System scheint zu funktionieren: In den vergangenen zwölf Monaten stieg der Kurs des ETF damit stärker als die meisten Rohstoff-Indizes.

Einen etwas anderen Ansatz verfolgt der L&G-Multi-Strategy-Enhanced-Commodities-ETF. Er wendet eine Multifaktor-Strategie an. So wird einerseits eine saisonale Strategie auf Rohstoffe wie Heizöl und Erdgas verfolgt. Zum anderen wird bei Metallen und Energie eine Strategie zur Optimierung der Roll-Gewinne angewandt. Schließlich soll bei Agrarrohstoffen eine Momentum-Strategie die stark zyklischen und exogenen Faktoren ausnutzen.

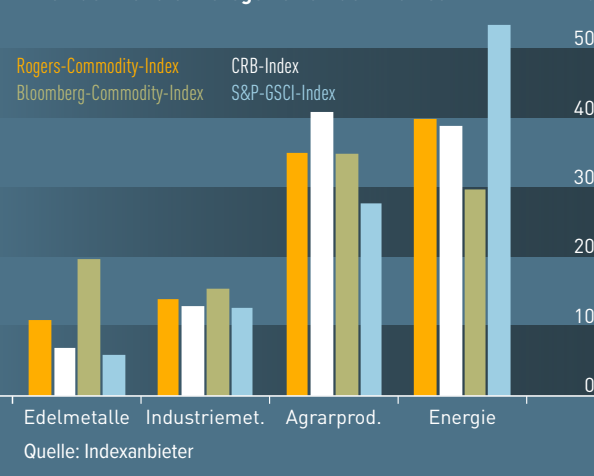
Eine erprobte Alternative zum jungen LGIM-ETF ist der iShares-Diversified-Commodity-Swap-ETF. Er investiert in 20 verschiedene Rohstoffe aus den Sektoren Energie, Landwirtschaft, Industriemetalle, Edelmetalle und Lebewild. Der ETF orientiert sich an der Wertentwicklung des Bloomberg-Commodity-Total-Return-Index, wodurch der Anteil jedes Sektors auf höchstens 33 Prozent begrenzt ist.

Anleger, die Investitionen in Getreide und andere Agrarrohstoffe ablehnen, können zum Lyxor-Bloomberg-Equal-Weight-Commodity-ex-Agriculture-ETF greifen. Er folgt der Wertentwicklung von insgesamt zwölf Rohstoffen aus den Sektoren Energie, Industrie- und Edelmetalle. Alle Rohstoffe werden bei diesem ETF gleichgewichtet.

Unterschiedliche Gewichte

Jeder Rohstoff-Index arbeitet mit unterschiedlichen Gewichten für die einzelnen Warengruppen. So kommen Öl, Gas und andere Energierohstoffe im S&P-Goldman-Sachs-Commodity-Index (S&P-GSCI) auf ein gemeinsames Gewicht von 54 Prozent. Im Bloomberg-Commodity-Index ist der Energiebereich nur mit 30 Prozent Anteil vertreten, dafür stehen in diesem Index Edelmetalle für 20 Prozent des Portfolios.

Anteil der Rohstoffkategorien an den Indizes %



Ein ETF auf den von Jim Rogers entwickelten Rohstoff-Index zeigt unterdessen, dass smarte Roll-Strategien nicht zwangsläufig die höchste Rendite garantieren, sondern dass es vielleicht auch darauf ankommt, die richtigen Rohstoffe im Portfolio zu haben. Der Market-Access-Rogers-International-Commodity-Index-ETF bildet die Preisentwicklung von 38 Rohstoffen in vier verschiedenen Währungen ab, darunter Kautschuk und Reis. In den vergangenen drei Jahren gehörte dieser ETF zu den Rohstofffonds mit der höchsten Rendite.

III

Breit gefächter Rohstoffzugang

| ETF-Name | ISIN | laufende Kosten (%) | ETF-Vol. in Mio. Euro | Wertentw. 2022 in % | Wertentw. (%) 3 Jahre p. a. |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| iShares Diversified Commodity Swap | DE000A0H0728 | 0,19 | 2494 | 34,3 | 19,2 |
| L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities | IE00BFXR6159 | 0,30 | 868 | 45,9 | - |
| Lyxor Bloomberg Equal-weight Comm ex-Agriculture | LU0419741177 | 0,30 | 1555 | 32,9 | 21,0 |
| Market Access Rogers International Commodity | LU0249326488 | 0,60 | 109 | 34,1 | 21,9 |
| WisdomTree-Enhanced-Commodity-ETF | IE00BYMLZY74 | 0,35 | 1115 | 28,8 | 20,0 |

Quelle: Morningstar

ZERTIFIKATE

Eigene Schwerpunkte setzen

Wer in Rohstoffe investieren will, ist nicht auf ETFs oder Terminkontrakte beschränkt. Auch Exchange Traded Commodities, börsengehandelte Zertifikate, bieten einen unkomplizierten und relativ preiswerten Zugang zu der Anlageklasse. Und im Gegensatz zu den stets sehr breit aufgestellten Rohstoff-ETFs kann man mit ETCs noch zielgerichteter in Rohstoffe investieren. An Xetra notieren inzwischen rund 180 solcher Zertifikate. Sie folgen den Preisen von Öl, Gas und anderen Rohstoffen aus dem Energiesektor, außerdem Edelmetallen, wichtigen Industriemetallen wie Kupfer oder Aluminium und zahlreichen Agrarerzeugnissen. Zusätzlich gibt es ETCs für Rohstoffkörbe, beispielsweise für die wichtigsten Energie-Rohstoffe oder Industriemetalle. Eine Aufstellung aller an Xetra notierten ETCs findet sich in dieser Ausgabe ab Seite 56 (?).

Wichtige Details

Wie bei Rohstoff-ETFs profitieren auch ETC-Investoren von Preissteigerungen der Rohstoffe, müssen sie dazu aber weder lagern noch transportieren. Investments sind schon mit sehr niedrigen Beträgen möglich, Kauf und Verkauf sind während der Börsenzeiten jederzeit gewährleistet. Auch entfällt bei den meisten ETCs die Hebelwirkung der Terminkontrakte und zudem laufen die ETCs – im Gegensatz zu Terminkontrakten – ohne zeitliche Begrenzung. Trotzdem gilt es, einige Besonderheiten zu beachten. So bilden auch die meisten ETCs nicht exakt die Rohstoffpreise des Kassamarkts ab, sondern basieren ebenso wie Rohstoff-ETFs auf Terminkontrakten und müssen deshalb ebenfalls regelmäßig von einem auslaufenden Terminkontrakt

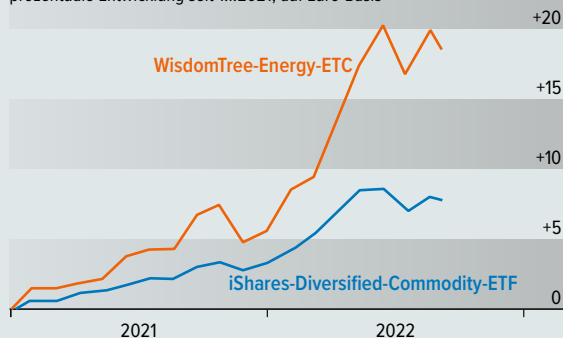
in den nächstfälligen Future wechseln – und dabei Roll-Gewinne oder -Verluste realisieren. Einige ETCs dämpfen diesen Effekt mit speziellen Mechanismen. Anleger erkennen sie an Namenszusätzen wie Enhanced oder Optimized. Allerdings sind häufig bei den optimierten ETCs die Handelsumsätze und das Vermögen deutlich niedriger als bei den nicht optimierten Zertifikaten.

Auch ein weiterer Punkt ist zu berücksichtigen: Im Unterschied zu ETFs sind ETCs kein Sondervermögen, sondern eine Schuldverschreibung des Emittenten. Um Anleger vor dem Ausfall des Emittenten zu schützen, sind deshalb die meisten ETCs mit Sicherheiten auf Treuhandkonten hinterlegt. Meist werden solide Staatsanleihen als Sicherheit verwendet. Gold-ETCs halten in der Regel die entsprechenden Mengen des Edelmetalls. Bei den Metall-ETCs von GPF lagern die entsprechenden Metallmengen in gesicherten Lagerhäusern.

Spannender Teil-Markt

ETF und ETC auf Rohstoffe

prozentuale Entwicklung seit 1.1.2021, auf Euro-Basis



Quelle: Bloomberg

Ausgewählte Rohstoffkörbe

| ETC-Name | ISIN | laufende Kosten (%) | ETF-Vol. in Mio. Euro | Wertentw. 2022 in % | Wertentw. (%) 3 Jahre p.a. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| WisdomTree Energy | DE000A0KRKD4 | 0,49 | 132 | 84,4 | 22,1 |
| BNPP RICI Energie (TR) Enhanced | DE000PB8R1E3 | 1,00 | 1 | 61,8 | 17,6 |
| WisdomTree Energy Enhanced EUR Daily Hedged | XS2284324667 | 0,40 | 159 | 47,8 | – |
| WisdomTree Industrial Metals | DE000A0KRKG7 | 0,49 | 569 | 0,9 | 14,1 |
| WisdomTree Agriculture | DE000A0KRKB8 | 0,49 | 308 | 21,8 | 23,7 |
| WisdomTree Broad Commodities EUR Daily Hedged | DE000A1NZLK2 | 0,49 | 280 | 18,9 | 13,4 |

Quelle: Morningstar

EMITTENTEN

Amundi | Taunusanlage 14 | 60325 Frankfurt | www.amundi-etf.com | 069/74221323
Bitpanda | Warschauer Platz 11–13 | 10245 Berlin | www.bitpanda.com
BNP Paribas | Europa-Allee 12 | 60327 Frankfurt | www.easy.bnpparibas.com | 069/7079980
CoinShares | 2 Hill Street | Jersey JE2 4UA | www.coinshares.com | 0044/1534513100
Credit Suisse AM | Kalandersplatz 5 | CH-8045 Zürich | www.credit-suisse.com
Deutsche Börse Commodities | 60485 Frankfurt | www.xetra-gold.com | 069/2111670
Deka Investment | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.deka-etf.de | 069/71472654
ETC Issuance | Gridiron One Pancras Square | London N1C 4AG | etcmltd.com | 0044/2037941800
Expat | 96A Georgi S. Rakovski Str. | 1000 Sofia | www.expat.bg | 00359/2/9801881
Fidelity International | Cannon Street 25 | London EC4M 5TA | www.fidelity.co.uk | 0044/800414161
First Trust | Taunusanlage 1 | 60329 Frankfurt | www.ftglobalportfolios.com | 069/505060608
FlexShares | 50 Bank Street | London E14 5NT | flexshares.com
Franklin Liberty Shares | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.franklintempleton.de | 069/27223272
Global X | 123 Buckingham Palace Rd | London SW1W 9SH | www.globalxetfs.com
Goldman Sachs AM | Friedrich-Ebert-Anlage 49 | 60308 Frankfurt am Main | www.gsam.com/de | 069/75321010
GPF | 85 Great Portland Street | London W1W 7LT | metal.digital | 0044/20/80899611
HANetf | 101 Finsbury Pavement | London EC2A 1RS | www.hanetf.com | 0044/20/36572820
HSBC | Königsallee 21–23 | 40212 Düsseldorf | www.etf.hsbc.com/etf/de | 0211/9104759
Iconic Funds | Große Gallusstr. 16–18 | 60312 Frankfurt | funds.iconicholding.com | 069/58996680
Invesco | Bleichstr. 60–62 | 60313 Frankfurt | www.invescopowershares.net | 069/29807800
iShares | Max-Joseph-Str. 6 | 80333 München | www.ishares.de | 089/427295858
JPMorgan AM | Taunustor 1 | 60310 Frankfurt | www.jpmorganassetmanagement.de/etf | 00352/4640107280
Legal & General | 3 Lombard Street | London EC3V 9AA | www.lgim.com | 0044/20/74484330
Lyxor | Neue Mainzer Str. 46–50 | 60325 Frankfurt | www.lyxoretf.de
Market Access | 75 King William Street | London EC4N 7BE | www.marketaccessetf.com | 0044/20/36175280
Ossiam | 80, Avenue de la Grande Armée | 75017 Paris | www.ossiam.de | 0033/1/78405690
RIZE ETF | 69 Old Broad Street | London EC2M 1QS | www.rizeetf.com
State Street | Solmsstraße 83 | 60486 Frankfurt | www.ssga.com | 069/66774501
Tabula | 55 Strand | London WC2N 5LR | www.tabulaim.com | 0044/203/9094700
UBS | Gessnerallee 3–5 | CH-8098 Zürich | www.ubs.com/etf | 0041/44/2345636
UniCredit | Arabellastraße 12 | 81925 München | etf.unicredit-cib.eu | 0039/02/88621
VanEck | Lindleystraße 11 | 60314 Frankfurt | www.vaneck.com | 069/405669510
Vanguard | Neue Mainzer Straße 52–58 | 60311 Frankfurt | www.de.vanguard | 069/80883100
WisdomTree | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | www.wisdomtree.eu | 0044/207/8268582
Xtrackers | Theodor-Heuss-Allee 70 | 60486 Frankfurt | www.dbxtrackers.de | 069/91030549
21Shares | Dammstraße 19 | CH-6300 Zug | 21shares.com/de | 0041/44/2608660



URAN

Umstrittene Alternative

Yellowcake:
Das pulverförmige
Gemisch von Uran-
verbindungen ist
der Ausgangsstoff
für die Herstellung
von Brennelementen

Für Deutschland ist Kernenergie keine Option. Doch viele andere Staaten setzen auf Atomstrom, um ihre Klimaziele zu erreichen. Zahlreiche Unternehmen arbeiten an neuen Technologien und in der Uranproduktion

VON ROHAN REDDY

Angesichts der ehrgeizigen Klimaziele prüfen jetzt viele Staaten alle Optionen für die nächste Generation der Energieerzeugung. Das wird nicht leicht: Bis zum Jahr 2050 dürfte der weltweite Energieverbrauch um 50 Prozent ansteigen, schätzen die Analysten der U.S. Energy Information Administration. Gleichzeitig sollen nach den Beschlüssen der Pariser Klimakonferenz jedoch die Kohlenstoffemissionen ab 2050 auf Netto-Null sinken, es sollen also genauso viele Emission abgebaut wie verursacht werden. Um diese Herausforderung zu meistern, setzen viele Staaten vor allem auf erneuerbare Energien wie Sonnen- und Windenergie. Doch auch die Kernenergie dürfte künftig im globalen Energiemix eine wichtige Rolle spielen, selbst wenn Deutschland ab 2023 vollständig auf Atomstrom verzichten will.

Anderorts wird Kernenergie jedoch häufig als sauber, zuverlässig und ja, auch als sicher betrachtet. Es lässt sich beobachten, dass die Kernenergie ihr Stigma allmählich ablegt, unter anderem aufgrund der inzwischen erreichten erheblichen Verbesserungen bei der Technologie und den Sicherheitsmaßnahmen. In dem Maße, in dem die Kernenergie an Akzeptanz gewinnt, steigt unserer Meinung nach auch das Investitionsprofil von Uran, dem Hauptbrennstoff der Kernenergie.

Den weltweit wachsenden Energiebedarf zu decken und gleichzeitig die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren, stellt die politischen Entscheidungsträger vor große Herausforderungen. Erschwerend kommt hinzu, dass 55 Prozent der Weltbevölkerung, die in dicht besiedelten städtischen Gebieten leben, mit Strom versorgt werden müssen. Bewährte erneu-

erbare Energien wie Solar- und Windenergie werden zwar immer wirtschaftlicher, doch ihr größerer Fußabdruck, die unregelmäßige Stromerzeugung und die Schwierigkeiten der schnellen Skalierung erfordern andere saubere Lösungen, um den weltweiten Energiemix zu diversifizieren. Kernenergie könnte die Lösung sein, da sie eine saubere, leistungsstarke und zuverlässige Energiequelle darstellt.

Zuverlässiger Lieferant. Ähnlich wie bei Solar- und Windenergie entstehen bei Kernspaltungsreaktoren während des Betriebs keine Treibhausgasemissionen. Aber selbst wenn man die gesamten Kohlenstoffemissionen berücksichtigt, beispielsweise die beim Bau eines Kernkraftwerks anfallenden Emissionen, gibt es bei der Kernenergie in der Regel weniger Kohlenstoffemissionen als bei anderen erneuerbaren Energien. Kernenergie ist auch zuverlässiger als andere Energiequellen. Erneuerbare Energien wie Sonnen- und Windenergie sind von variablen Klimabedingungen abhängig, um ihre Paneele und Turbinen mit Energie zu versorgen, und können zu vielen Zeitpunkten des Tages und des Jahres nicht viel Energie produzieren. Diese intermittierenden Ausfälle erschweren es, Sonnen- und Windenergie als einzige Lieferanten für den Strombedarf eines Landes einzusetzen. Nach Angaben der U.S. Energy Information Administration (EIA) ist die Kernenergie dagegen in 93,5 Prozent der Zeit voll ausgelastet und damit die mit Abstand zuverlässigste Energiequelle.

Auf der Suche nach sauberer Energie konzentrieren sich im Bereich der Kernenergie die jüngsten staatlichen Initiativen auf drei Hauptbereiche: die Entwicklung mehr oder weniger fortschrittlicher, be-

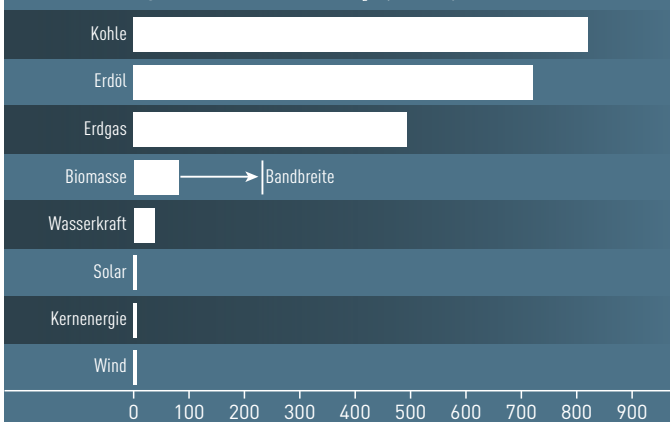
>>>

URAN

Geringe Emissionen

Ähnlich wie bei Solar- und Windenergie entstehen bei der Stromerzeugung durch Kernenergie während des Betriebs keine Treibhausgasemissionen – ganz im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen wie Kohl, Erdöl oder Erdgas. Selbst wenn die gesamten Kohlenstoffemissionen berücksichtigt werden, beispielsweise die beim Bau eines Kernkraftwerks anfallenden Emissionen, bleiben die Kohlenstoffemissionen minimal.

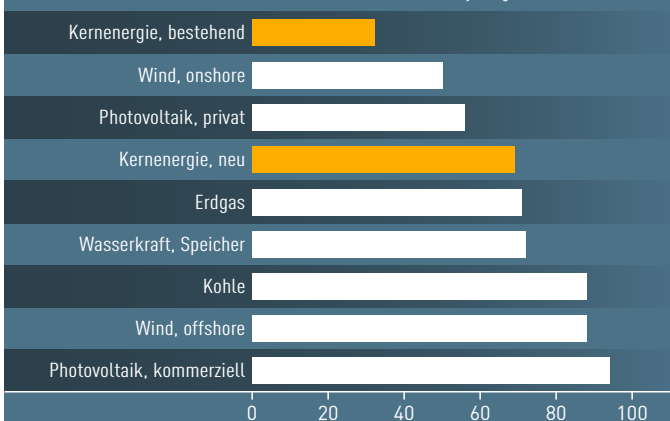
Treibhausgasemissionen Tonnen CO₂-Äquivalente je GWh Elektrizität



Preiswerte Stromquelle

Nach Berechnungen der Internationalen Energie Agentur (IEA) gehört Kernenergie zu den preiswertesten Möglichkeiten der Stromerzeugung. Die Vergleichsrechnung basiert auf den Gesamtkosten für Bau und Betrieb der Stromerzeugungsanlagen über deren gesamte Nutzungsdauer. Kalkuliert wurde dabei mit einem einheitlichen Diskontierungsfaktor von sieben Prozent.

Produktionskosten für Elektrizität in US-Dollar je Megawattstunde



darfsgerechter Reaktoren, die Verlängerung der Lebensdauer bestehender Anlagen und drittens den Bau herkömmlicher Reaktoren.

Ein Hauptvorteil der neuesten Reaktortechnologie besteht darin, dass die Reaktoren so konzipiert werden können, dass sie den spezifischen Anforderungen der Endnutzer gerecht werden, dass also beispielsweise der Wasserverbrauch sehr gering ausfällt. Darüber hinaus sind die Investitionskosten moderner Reaktoren in absoluten Zahlen niedriger als bei herkömmlichen Reaktoren. Zudem können sie mit anderen Energiequellen kombiniert werden und sie verfügen über eine bessere Sicherheitsausstattung.

Kleine Modulreaktoren (SMR) sind das bekannteste Beispiel für diese neuen Reaktortypen. SMR haben alle Vorteile herkömmlicher Kernkraftwerke, erfordern aber weniger Planung und Kapitalbedarf als ihre traditionellen Gegenstücke. Dadurch eignen sie sich besonders für kleinere Energieprojekte. Der weltweit erste aktive SMR ist ein schwimmender Lastkahn in der Arktis, der die russische Stadt Pevek mit Strom versorgt. Dieser Reaktor zeigt die Einsatzmöglichkeiten der SMR-Technologie, insbesondere in ländlichen Gebieten. Derzeit gibt es in 17 Ländern mehr als 70 SMR-Konzepte in verschiedenen Entwicklungsstadien.

Einsatzzeit ausdehnen. Die Verlängerung des Lebenszyklus eines bestehenden Kernkraftwerks ist eine weitere Option, da dies deutlich weniger kapitalintensiv ist als der Bau eines neuen Kraftwerks. Wichtig ist auch, dass Anlagen mit verlängerter Lebensdauer in Bezug auf die Kosten mit kohlenstoffarmen Technologien wettbewerbsfähiger sind. Die Vereinigten Staaten verfügen über einige der ältesten Kernreaktoren der Welt, mit einem Durchschnittsalter von 39 Jahren. Schätzungsweise 90 Prozent der US-Kernkraftwerke haben in den letzten Jahrzehnten eine Verlängerung ihrer Betriebsdauer von 20 auf 40 Jahre erhalten. Vor Kurzem hat die Atomaufsichtsbehörde (NRC) damit begonnen, die Lizenzen zu verlängern und den Anlagen eine potenzielle Lebensdauer von 80 Jahren zu geben. Mehr als 20 Prozent der Kernreaktoren in den Vereinigten Staaten haben nun solch eine lange Nutzungsdauer.

In den Entwicklungsländern ist die Zustimmung zur Kernenergie noch ausgeprägter. Asien ist ein führendes Zentrum für den Bau neuer Reaktoren. In China sind 18 traditionelle Reaktoren im Bau, in Indien sechs und in Südkorea vier. Weltweit sind über 50 Reaktoren in 19 verschiedenen Ländern im

Bau, das entspricht einer Zunahme von mehr als zehn Prozent, denn weltweit sind aktuell 445 Reaktoren in Betrieb.

Uran liefert den Brennstoff für Kernkraftwerke. Doch viele der weltweit größten Uranförderer, darunter Cameco und Kazatomprom, drosselten ihre Produktion oder schlossen ihre Minen ganz, als die Weltwirtschaft zu Beginn der Pandemie zum Stillstand kam. Das führte dazu, dass der Markt, der zu Beginn der Pandemie ein starkes Überangebot aufwies, heute ein Angebotsdefizit zeigt. Da jetzt die Urannachfrage wieder steigt, wird sich das Angebotsdefizit wahrscheinlich nicht bald auflösen.

Angebotsdefizit stützt Uranpreise. Im Gegensatz zu anderen Rohstoffen ist bei Uran ein längerer und umfangreicherer Produktionszyklus erforderlich. Versorgungsunternehmen müssen Uran zwölf bis 24 Monate vor der erwarteten Verwendung beschaffen. Produzenten wie Cameco und Kazatomprom, die zusammen 28 Prozent der weltweiten Uranproduktion im Jahr 2020 ausmachten, werden ihre Produktion voraussichtlich erst in den nächsten ein bis zwei Jahren steigern. Dieser Zeitplan lässt vermuten, dass wir frühestens zwischen 2024 und 2026 mit einer wesentlich höheren Produktionsleistung rechnen können – was die Preise unterstützen dürfte.

Der Markt für börsengehandelte Fonds signalisiert ebenfalls eine steigende Uranpreisdynamik, ebenso wie das Investitionsverhalten institutioneller Anleger. Uran unterscheidet sich von anderen Energierohstoffen wie Öl und Erdgas dadurch, dass sein Terminmarkt relativ unterentwickelt ist. Daher suchen die meisten Anleger ein Engagement in Uran nicht über den Terminmarkt, sondern eher über börsengehandelte Fonds, einzelne Aktien oder Käufe am Spotmarkt. Schon im vergangenen Jahr stiegen in den Vereinigten Staaten die Mittelzuflüsse in die dort verfügbaren vier Uran-ETFs rapide an.

Käufer außerhalb des Finanzbereichs, also beispielsweise Stromversorger, bringt die Kaufaktivität auf dem physischen Markt in eine schwierige Lage. So hat beispielsweise ein neuer physischer Uranfonds zwischen Juli und Ende Dezember 2021 etwa 44 Millionen Pfund (lbs) Uran gekauft im Wert von etwa zwei Milliarden Dollar. Allein dieser Kauf entsprach einem Viertel des Welt-Uranbedarfs 2021 von schätzungsweise 180 Millionen Pfund. Die Käufe des Fonds trugen dazu bei, dass der Uran-Spotpreis seit Anfang 2021 von 30 Dollar pro Pfund auf heute rund 50 Dollar pro Pfund anstieg.

Dieser Preisauftrieb wird die Versorgungsunternehmen wahrscheinlich dazu zwingen, eher frü-

her als später über eine Neuvergabe von Verträgen nachzudenken, um größere Preisauswirkungen zu vermeiden. Versorgungsunternehmen halten in der Regel nur einen Bestand von zwei bis vier Jahren vorrätig. Wenn sie jetzt mit der Neuvergabe warten, laufen sie Gefahr, dass die Preise weiter steigen und sie noch mehr bezahlen müssen. Ein möglicher Preisrückgang könnte aber auch für diese Versorgungsunternehmen von Vorteil sein.

Positives Momentum. Wir sind der Meinung, dass die anhaltende politische Zustimmung und finanzielle Unterstützung dafür sorgen, dass die Kernenergie auf Dauer Bestand haben wird, insbesondere weil die Nachfrage nach sauberer und zuverlässiger Energie steigt. Im Jahr 2021 hat ein breiter Kreis von Investoren der Kernenergie und der Rolle, die sie bei der Erreichung der weltweiten Klimaziele spielen kann, große Aufmerksamkeit geschenkt. Der starke Anstieg des Uranpreises hob auch die Kurse der Uranaktien um rund 60 Prozent. Wenn die Entwicklung anhält, könnte sie die Tür für eine Aufnahme von Uran in breiter angelegte Indizes öffnen und damit die Kurse weiter unterstützen. In Deutschland erhalten Anleger diversifizierten Zugang zur Branche beispielsweise durch unseren Uranium-ETF (ISIN: IE000NDWFGA5). Dieser seit Ende April an Xetra gehandelte ETF enthält 50 Aktien von Unternehmen, die sich mit der Uranförderung oder der Produktion von Nuklearkomponenten beschäftigen.

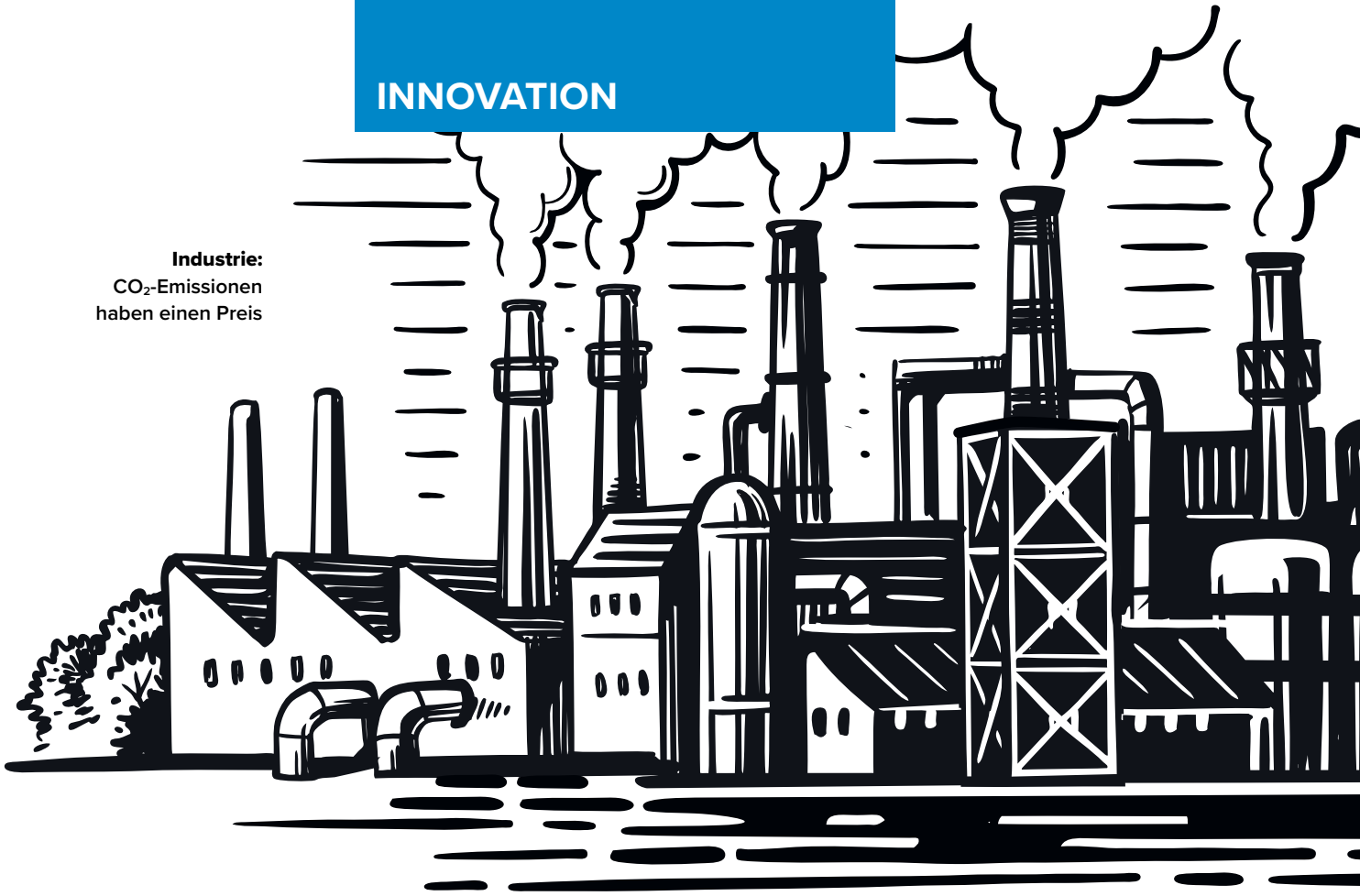
III



DER AUTOR

ROHAN REDDY gehört seit 2005 zum Research Team von Global X in New York. Der studierte Volkswirt (New York University) ist zudem Mitglied im Portfolio Construction Committee des US-ETF-Anbieters

Industrie:
CO₂-Emissionen
haben einen Preis



Zweifacher Nutzen

Teilhaben an der Preisentwicklung der CO₂-Emissionszertifikate und so auch zum Umweltschutz beitragen? Das geht jetzt mit einem neuen ETC, der in die CO₂-Zertifikate der EU investiert

VON ANNA-MARIA BORSE

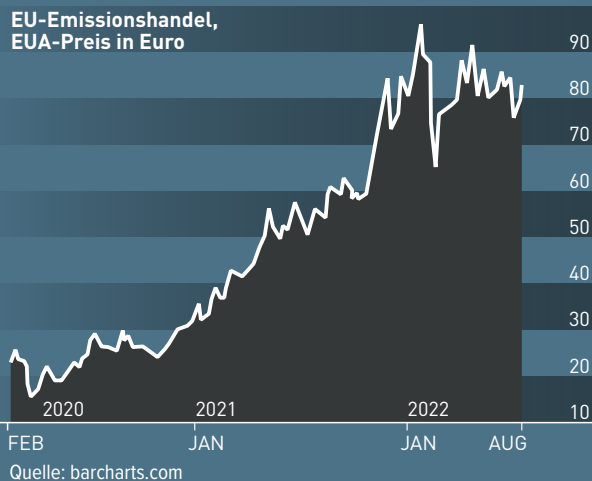
Hitzewellen, Dürren, verheerende Waldbrände: Der Sommer 2022 führt uns den Klimawandel drastisch vor Augen. Dass die CO₂-Emissionen dringend gekappt werden müssen, bestreiten nur noch wenige. Geldanleger können jetzt einen Beitrag zur Reduzierung der Treibhausgase leisten: mit einem neuartigen ETC auf den CO₂-Preis. Der SparkChange-Physical-Carbon-EUA-ETC (ISIN: XS2353177293) reflektiert den Preis der von der EU begebenen CO₂-Emissionszertifikate European Union Allowance (EUA). „Der ETC verhindert Kohlenstoffemissionen. Investoren können also gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz leisten und Renditen erzielen“, erklärt Elliot Waxman, CEO der auf Kohlenstoff-Investmentprodukte spezialisierten SparkChange. Das Besondere an dem ETC: Die Abbildung erfolgt nicht über Futures, vielmehr hält der ETC die EUAs tatsächlich – als weltweit erstes börsennotiertes Produkt.

Seit 2005 benötigen Unternehmen eine European Union Allowance. Damit will die EU den Treib-



Wertvolle Rechte

Der Preis für CO₂-Emissionsrechte pendelte jahrelang um fünf Euro, ab 2018 stieg er allerdings rasant an auf ein Allzeithoch von 97 Euro im Februar dieses Jahres. Langfristig sind Preise zwischen 130 bis 210 Euro möglich, schätzen Experten.



hausgasausstoß der Unternehmen reduzieren, vor allem in der Energiewirtschaft, in energieintensiven Industrien und im Luftverkehr. Für jede ausgestoßene Tonne CO₂ müssen Unternehmen ein EUA erwerben. Je höher der Preis, desto höher die Kosten für eine umweltschädliche Produktion. Die Gesamtmenge der verfügbaren EUAs wird Jahr für Jahr reduziert.

Gut für die Umwelt. SparkChange zufolge verhindert der ETC Kohlenstoffemissionen auf drei Arten: Zum Ersten können die vom ETC gehaltenen Zertifikate nicht von Industrieunternehmen genutzt werden. Zum Zweiten führt nach EU-Recht das Halten von EUAs für mindestens zwölf Monate dazu, dass diese verfallen. Zum Dritten konkurrieren Umweltverschmutzer und Investoren damit um ein geringeres Angebot an EUAs. Dadurch können die Preise steigen, bis die Verwendung schmutziger fossiler Brennstoffe für die Unternehmen so teuer wird, dass sie auf sauberere Energien umstellen.

Am CO₂-Preis zu partizipieren und sich damit einpassant auch eine neue Anlageklasse zu erschließen, ist zwar schon länger möglich, etwa über den WisdomTreeCarbon-ETC (ISIN: JE00BP2PWW32) oder über klassische Partizipations- und Hebelzertifikate von Société Générale. Da diese jedoch in EUA-Fu-

tures investieren, haben sie keinen Einfluss auf das Angebot an EUAs, sondern allenfalls auf deren Preis. Zudem fallen durch das stetige Rollen der Terminkontrakte oft Kosten an. Dadurch kann die Kursentwicklung dieser ETCs und Zertifikate etwas anders verlaufen als die der EUAs. Beide Einschränkungen soll der ETC von SparkChange vermeiden.

Der Preis für CO₂-Emissionsrechte pendelte jahrelang um fünf Euro, ab 2018 stieg er allerdings rasant an auf ein Allzeithoch von 97 Euro im Februar dieses Jahres. Den letzten Kick gaben die Pläne der EU, die CO₂-Emissionen noch schneller zu senken („Fit for 55“). Danach ging es allerdings etwas nach unten – Ukraine-Krieg und Konjunktursorgen machen sich bemerkbar. Aktuell steht der Kurs bei 85 Euro. Unklar ist derzeit, wie der Preis über den Tag hinaus auf die Energiekrise reagieren wird: Steigt er wegen des höheren Einsatzes von Kohle? Oder fällt er wegen des Schubs für erneuerbare Energien?

„Unabhängig von den kurzfristigen Entwicklungen: Der langfristige Ausblick bleibt robust. Denn die EU hält an ihrem Ziel der Dekarbonisierung fest“, sagt Waxman. Das Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung hat 2021 zusammen mit anderen Forschungseinrichtungen errechnet, dass der EUA-Preis, soll das „Fit für 55“-Ziel erreicht werden, auf 130 bis 210 Euro steigen muss.

Heiße Luft oder attraktive Wolke?



Cloud-Computing:
Trends wie mobiles Arbeiten, Fernunterricht und der Streaming-Boom machen die Cloud unverzichtbar

**Sichere Geschäftsmodelle, enorme Wachstumsraten
und jetzt wieder erstaunlich günstige Bewertungen:
Aktien von Cloud-Anbietern locken aktuell mit einer
Top-Kombination**

VON MICHAEL PFEIFFER

Sind Sie bereit für eine kleine Geschichtsstunde? Anfang der 2000er-Jahre stand Amazon vor einer großen Herausforderung. Das Weihnachtsgeschäft erforderte von den IT-Systemen Jahr für Jahr mehr als das Zehnfache an Rechenleistung und Speicherkapazität gegenüber dem normalen Tagesgeschäft. Daraufhin machte der Konzern sein Problem zu einer Tugend und stellte ab 2006 das intern entwickelte modulare IT-System unter dem Namen AWS auch externen Kunden gegen eine Gebühr zur Verfügung. Bei Spitzenauslastungen konnte Amazon so die notwendigen IT-Kapazitäten einfach aus der eigenen Cloud beziehen, ohne die Server ansonsten ungenutzt vorhalten zu müssen. Der Rest ist Geschichte. Cloud-Computing hat sich weltweit zum bedeutendsten Trend in der Software- und IT-Branche entwickelt und bescherte aufstrebenden Unternehmen, etablierten Akteuren und ihren jeweiligen Aktionären bisher hohe Gewinne.

Wenn man die aktuellen Aktienkurse betrachtet, sieht die Entwicklung vieler Unternehmen, die sich auf Cloud-Computing-Software konzentrieren, alles andere als rosig aus. Innerhalb eines Jahres hat zum Beispiel der BVP-Nasdaq-Emerging-Cloud-Index, der vor allem aufstrebende Unternehmen aus dem Bereich Cloud-Software umfasst, etwa 40 Prozent seines Wertes verloren. Jetzt liegt die durchschnittliche Bewertung von Cloud-Aktien anhand der Kurs-Umsatz-Verhältnisse so niedrig wie seit drei Jahren nicht mehr (s. Grafik S. 34). In einem Umfeld steigender Zinsen und hoher Inflation hat der große Tech-Abverkauf der vergangenen Monate auch vor den Cloud-Akteuren nicht haltgemacht. Ist die Luft nach den enormen Kurssprüngen während der Co-

vid-19-Pandemie vielleicht doch raus? Oder könnten sich gerade jetzt hervorragende Chancen ergeben?

Besser als erwartet. Gegen einen langfristigen Bärenmarkt im Cloud-Bereich spricht auf jeden Fall, dass das Wachstum der großen Public-Cloud-Unternehmen keinerlei Anzeichen einer Verlangsamung zeigt. Ganz im Gegenteil. Amazon, Google und Microsoft, die drei größten Anbieter von Public-Cloud-Infrastrukturdiensten, übertrafen mit den Zahlen ihrer Cloud-Sparten zuletzt allesamt die Erwartungen der Analysten. Nur ein Beispiel: Amazons AWS, das Flaggschiff der Cloud-Imperien, steigerte seinen Umsatz im ersten Jahresviertel um satte 37 Prozent auf 18,4 Milliarden US-Dollar. Damit erzielte Amazon mit seiner Cloud-Sparte bereits 67 Milliarden US-Dollar an wiederkehrenden Erlösen innerhalb von nur zwölf Monaten. Microsoft Azure und Google meldeten ebenfalls hervorragende Zahlen.

Ein weiterer Punkt, der die Wachstumsdynamik im Cloud-Bereich belegt, ist die enorme Nachfrage nach Hyperscale-Rechenzentren. Bei Nvidia, dem führenden Anbieter von GPUs für solche Hochleistungsrechenzentren und KI-Systeme, stieg der Umsatz im relevanten Segment im Jahresvergleich sogar um 83 Prozent. Insgesamt erreichte der Cloud-Markt, von Software über Infrastruktur bis hin zu Plattformen und Rechenzentren, im ersten Quartal 2022 ein Volumen von 126 Milliarden US-Dollar und damit rund 26 Prozent mehr als im Vorjahr.

Auch die grundlegenden Treiber hinter dem Trend sind weiterhin intakt. Im gegenwärtigen unsicheren makroökonomischen Umfeld dürften die Kostenvorteile von Cloud-Diensten sogar noch relevanter werden. „Die Umstellung auf die Cloud hat sich in den

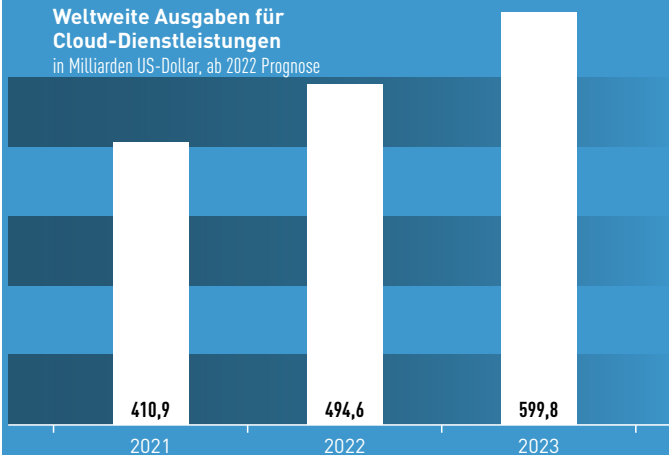
>>>

TECH-AKTIEN

Wächst und wächst

Weltweit investieren Unternehmen immer mehr in Cloud-Dienstleistungen. Im kommenden Jahr sollen die Ausgaben 599,8 Milliarden Dollar erreichen – Tendenz steigend. Zum Vergleich: 2021 lagen die Ausgaben nur knapp über 400 Milliarden Dollar.

Weltweite Ausgaben für Cloud-Dienstleistungen in Milliarden US-Dollar, ab 2022 Prognose



Quelle: Gartner

Einbruch bei der Bewertung

Cloud-Computing-Aktien werden am Markt aktuell gehandelt, als ob die Wachstumsphase bereits vorbei wäre. Das Kurs-Umsatz-Verhältnis der Aktien im Indxx-Global-Cloud-Computing-Index liegt beispielsweise im Schnitt bei 5,1, was einem Rückgang von mehr als 40 Prozent gegenüber dem Stand von Januar 2020 entspricht.

Kurs-Umsatz-Verhältnis im Global-Cloud-Computing-Index



Quelle: Bloomberg

letzten zwei Jahren beschleunigt, da Unternehmen auf eine neue geschäftliche und soziale Dynamik reagierten“, sagte Michael Warrilow vom US-Marktforschungsunternehmen Gartner. Technologie- und Serviceanbieter, die nicht in die Cloud gingen, sahen sich zunehmend dem Risiko ausgesetzt, obsolet zu werden, berichtet der Experte. Eine Umfrage unter IT-Führungskräften belegt seine Aussage: Rund 57 Prozent der Entscheider gaben an, dass der Umstieg auf Cloud-Lösungen eine ihrer wichtigsten strategischen Initiativen sei. Experten erwarten daher, dass Cloud-Lösungen bis 2025 bei Unternehmenssoftware einen Anteil von mehr als 50 Prozent ausmachen werden und dass dieser Anteil bis 2030 sogar auf mehr als 80 Prozent steigen kann.

Struktureller Wandel. Zusätzlicher Katalysator für den Cloud-Sektor dürften Trends wie hybrider Unterricht, Online-Lerndienste sowie der Boom bei Streaming-Diensten und das Metaverse werden. So gut wie alle neuen Technologien im IT-Bereich sind auf Cloud-Lösungen angewiesen. Auch im Wachstumsmarkt Cybersicherheit kommt heute niemand mehr an der Cloud vorbei. Sie macht das Sammeln, Speichern und Verarbeiten von großen Datenmengen mit künstlicher Intelligenz deutlich einfacher und ermöglicht so die schnellere Analyse potenzieller Gefahren. Zudem werden digitale Lösungen dank der Cloud sicherer – zum Beispiel durch Backups auf externen Cloud-Servern. Entsprechend steigen auch hier die Investitionen stark. Google Cloud hat erst kürzlich angekündigt, Mandiant, ein Cybersicherheitsunternehmen, für 5,4 Milliarden US-Dollar übernehmen zu wollen.

Cloud-Computing ist längst nicht mehr nur ein Trend. Hinter dem Begriff versteckt sich der größte strukturelle Wandel in der IT-Branche der letzten Jahrzehnte. Aber wie groß ist das Potenzial in der Wolke in Zahlen? Experten schätzen das mögliche globale Marktvolumen für Cloud-Infrastruktur, Dienste und Software insgesamt auf rund vier Billionen Dollar. Mit den voraussichtlich fast 500 Milliarden US-Dollar, die in diesem Jahr für Cloud-Anwendungen ausgegeben werden, wird das Marktpotenzial demnach zu weniger als 15 Prozent genutzt. Das lässt reichlich Spielraum für Wachstum. Die Chancen stehen also gut, dass der Cloud-Markt über die kommenden Jahre hinaus dynamisch wächst und dass Unternehmen weltweit ihre Investitionen in diesem Bereich erhöhen. Mit der aktuellen niedrigen Bewertung auf 3-Jahres-Tief bietet sich jetzt für langfristig orientierte Investoren eine sehr gute Gelegenheit zum Einstieg.

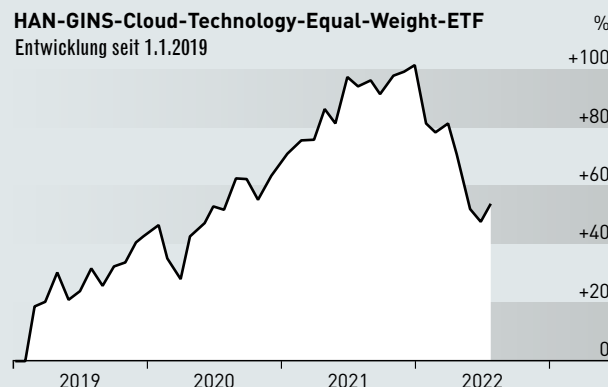
HAN-GINS-CLOUD-TECH-EQUAL-WEIGHT-ETF

Großer China-Anteil

Der im Oktober 2018 aufgelegte ETF will mit 75 gleichgewichteten Aktien den kompletten Cloud-Markt abbilden und umfasst Unternehmen aus den Bereichen Software as a Service, Platform as a Service und Infrastructure as a Service. Als Basis dient der Solactive-Cloud-Technology-Index. Die Titel des 19 Millionen Euro schweren Fonds werden außerdem nach ESG-Kriterien gefiltert.

Immerhin 12,3 Prozent des Fondsvermögens stecken aktuell in chinesischen Cloud-Konzernen, beispielsweise Ming Yuan Cloud. Das Unternehmen bietet Cloud-Lösungen für Bauträger und andere Unternehmen aus dem Immobilienbereich an, unter anderem Software und IT-Infrastruktur für die Beschaffung, das Kostenmanagement und die Verwaltung von Immobilien. Ebenfalls unter den Top-Positionen des ETF-Portfolios findet sich Snowflake. Der US-Anbieter führt Daten aus verschiedenen Datenbanken zusammen und ermöglicht eine Analyse in Echtzeit. Snowflake, das 2020 einen spektakulären Börsengang hinlegte, betreibt selbst keine Rechenzentren, sondern nutzt Speicher von Amazon, Microsoft oder Google.

Aufwärtstrend unterbrochen



| | |
|-----------------------|--|
| ETF-Name | HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight |
| ISIN | IE00BDDRF924 |
| Fondsvolumen | 19,9 Mio. Euro |
| laufende Kosten p. a. | 0,59% |
| Auflagedatum | 05.10.2018 |

Quelle: Morningstar

GLOBAL-X-CLOUD-COMPUTING-ETF

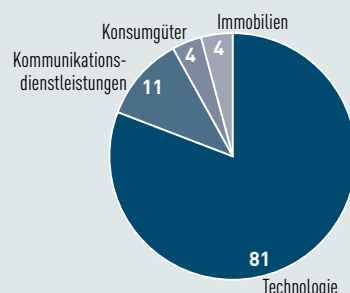
Spannende Mischung

Dieser ETF der US-Gesellschaft Global X bietet Zugang zu aktuell 35 Unternehmen, die einerseits direkt im Cloud-Geschäft tätig sind, andererseits können im Index auch Unternehmen enthalten sein, die beispielsweise Immobilien oder Kühl- und Stromsysteme zur Betreuung von Rechenzentren bereitstellen oder die dafür nötige Hardware herstellen.

Neben Cloud-Klassikern wie Salesforce, Netflix, Zoom oder Dropbox gehört DigitalOcean Holdings zu den größten Investments des ETF. Das Unternehmen bietet Infrastruktur- und Plattformanwendungen für kleine und mittelständische Unternehmen. Der Kurs dieser Aktie ist in den letzten Jahren rasant gestiegen. Analysten erwarten allerdings noch deutlich mehr. Nicht zuletzt, da die jüngsten Quartalszahlen selbst hohe Erwartungen deutlich übertroffen haben. Der ETF bildet den Indxx-Global-Cloud-Computing-Index ab, in dem chinesische Aktien so gut wie gar nicht vertreten sind (1,85 Prozent Anteil). Stattdessen finden sich in Index und ETF vor allem Aktien aus den Vereinigten Staaten sowie aus Israel und Kanada.

Breite Streuung

Gewichtung im Global-X-Cloud-Computing-ETF
nach Branchen, in Prozent



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ETF-Name | Global X Cloud Computing ETF |
| ISIN | IE00BMH5YF48 |
| Fondsvolumen | 35 Mio. Euro |
| laufende Kosten p. a. | 0,55% |
| Auflagedatum | 02.11.2021 |

Quelle: Morningstar

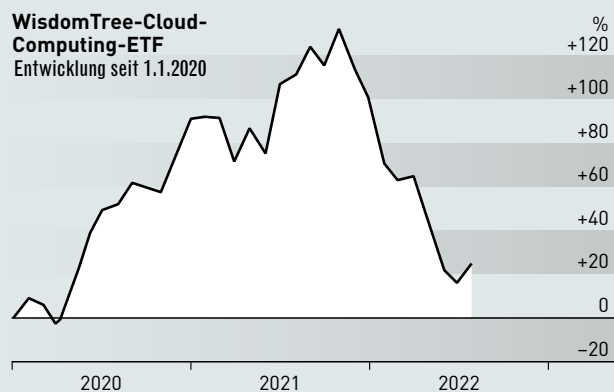
WISDOMTREE-CLOUD-COMPUTING-ETF

Der Platzhirsch

Der Wisdom-Tree-Cloud-Computing-ETF zählt mit zu den bekanntesten und größten Themen-ETFs der Cloud-Branche. Er bildet den BVP-Nasdaq-Emerging-Cloud-Index ab, der von den Technologiemarkt-Spezialisten Nasdaq und der Beteiligungsgesellschaft Bessemer Venture Partners entwickelt wurde.

Unter den rund 50 Aktien im ETF finden sich Unternehmen wie Paylocity, ein Anbieter von cloudbasierten Software-Lösungen für die Gehaltsabrechnungen, oder Definitive Healthcare, das Cloud-Ökosysteme und Dienstleistungen aus den Bereichen Datenanalyse und künstliche Intelligenz für das Gesundheitswesen bereitstellt. Aber auch Cybersecurity-Unternehmen wie Qualys oder CrowdStrike sind im Fonds enthalten. Ziel des ETF ist es, mit einer globalen Aktienauswahl gezielt die Performance von Unternehmen abzubilden, deren Kerngeschäft im Angebot von businessorientierter Cloud-Software und Dienstleistungen besteht. ESG-Kriterien spielen bei der Aktienauswahl ebenfalls eine Rolle. Die jährlichen Kosten für Anleger belaufen sich auf 0,4 Prozent.

Massiver Rücksetzer



| | |
|----------------------|--------------------------------|
| ETF-Name | WisdomTree Cloud Computing ETF |
| ISIN | IE00BJGWQN72 |
| Fondsvolumen | 395 Mio. Euro |
| laufende Kosten p.a. | 0,40% |
| Auflagedatum | 03.09.2019 |

Quelle: Morningstar

FIRST-TRUST-CLOUD-COMPUTING-ETF

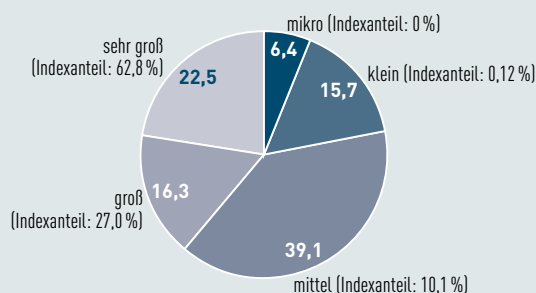
Giganten in einem Korb

Zu den größten der maximal 80 Positionen in diesem Indexfonds zählen die Klassiker Microsoft, Amazon, Alphabet und Oracle. Hier dominieren also große Tech-Konzerne, für die das Business mit der Datenwolke nur eine von vielen Ertragsquellen ist. Allerdings werden die Unternehmen im ETF anhand eines Punktesystems entsprechend ihrer Cloud-Exposure gewichtet.

So hat es auch der aufstrebende Datenbankspezialist MongoDB in das ETF-Portfolio geschafft. Obwohl das Unternehmen direkt mit den Tech-Giganten um Marktanteile kämpfen muss, kann sich die bisherige Wachstumsstory mehr als sehen lassen. Für 2023 hat MongoDB jüngst sogar seine Prognosen erhöht und erwartet erstmals Umsätze von über einer Milliarde Dollar. Daneben befindet sich auch der US-Netzwerktechnik-Hersteller Arista im Portfolio. Arista liefert Komponenten für die Hochleistungscomputer in den Rechenzentren der meisten großen Cloud-Anbieter. Mit einer Beteiligung an SAP ist dieser ETF übrigens der Einzige, in dem ein deutsches Unternehmen vorkommt. Mit Kosten von 0,6 Prozent ist er leider auch der teuerste.

Modifizierte Gewichtung

Gewichtung im First-Trust-Cloud-Computing-ETF
Größe nach Börsenwert, in Prozent



| | |
|----------------------|---------------------------------|
| ETF-Name | First Trust Cloud Computing ETF |
| ISIN | IE00BFD2H405 |
| Fondsvolumen | 361 Mio. Euro |
| laufende Kosten p.a. | 0,60% |
| Auflagedatum | 27.12.2018 |

Quelle: Morningstar

PORTFOLIO

Römische Schildkröte:
durch Verbund gut
geschützt



Gemeinsam am stärksten

**Ein sehr konzentriertes Portfolio
kann überdurchschnittliche
Rendite bringen. Doch die
Statistik zeigt, dass breite
Diversifikation meistens
der bessere Weg ist**

Für viele Investoren und Asset-Manager ist es naheliegend, sich bei der Wertpapieranlage auf die attraktivsten Titel eines Segments zu konzentrieren und aus wenigen Highflyern ein sogenanntes Best-Ideas-Portfolio zusammenzustellen. Dahinter steckt der Gedanke, die Rendite der Top-Performer nicht durch zweit- oder drittklassige Anlageideen zu verwässern. Die Fokussierung auf hoch konzentrierte Portfolios gewinnt umso mehr Charme, wenn man weiß, dass die Kursentwicklung breiter Aktienindizes oft nur von relativ wenigen Aktien abhängt.

Was auf den ersten Blick überaus einleuchtend erscheint, sieht bei näherer theoretischer und empirischer Betrachtung allerdings anders aus. So ist kaum

>>>

VON FABIAN BEHNKE

jemand dazu in der Lage, über einen längeren Zeitraum kontinuierlich die richtigen Anlageentscheidungen zu treffen. Das Risiko, dass die „Microsofts“ oder „Apples“ dieser Welt trotz geschickter Auswahl einzelner Unternehmen gerade in Zeiten ihrer größten Outperformance im Depot fehlen, steigt mit zunehmender Konzentration des Portfolios deshalb immer weiter an. Zudem ist es nach einer falschen Entscheidung viel schwieriger, Verluste auszugleichen und positive kumulierte Renditen zu erwirtschaften.

Moderne Portfolio-Theorie. Schon Anfang der 50er-Jahre hat Harry M. Markowitz modelltheoretisch dargelegt, dass das Spekulieren mit nur sehr wenigen Risikopapieren trotz gelegentlicher Erfolgsgeschichten dauerhaft keine sinnvolle Anlagestrategie sein kann. Für die von ihm formulierten Grundlagen der modernen Portfolio-Theorie erhielt er 1980 den Nobelpreis. Er hatte das abnehmende Anlagerisiko nachgewiesen, ausgedrückt durch eine reduzierte Volatilität, das mit einer Erhöhung der Titelanzahl innerhalb eines Portfolios verbunden ist. Welche Effekte sich dabei schon mit relativ wenigen Wertpapieren erzielen lassen, verdeutlicht ein einfaches Zahlenbeispiel.

Dazu sollen einem Anleger am Kapitalmarkt drei gleich teure Aktien mit exakt denselben Ertragsersparungen und derselben Volatilität sowie einer Korrelation von jeweils 0,6 zur Verfügung stehen. Beim Kauf eines dieser Wertpapiere geht der Investor ein ganz bestimmtes, genau erchenbares Risiko ein. Verteilt er den zur Verfügung stehenden Betrag stattdessen gleichmäßig auf zwei der drei Wertpapiere, kann der Anleger sein Risiko bei unveränderten Ertragsersparungen um 20 Prozent reduzieren. Bei gleichmäßiger Aufteilung auf alle drei Aktien ist eine weitere Reduktion um 8,3 Prozent, also insgesamt eine Verminderung um 26,7 Prozent möglich. Dieser Prozess lässt sich theoretisch bis zum Halten des „Marktportfolios“ fortführen, wobei die prozentuale Risikominderung mit jedem zusätzlich aufgenommenen Asset immer weiter abnimmt. Dabei sind die risikomindernden Vorteile einer marktweiten Diversifizierung bei Anlegern auch weitestgehend bekannt und werden von diesen als überwiegend positiv eingestuft.

Weniger bewusst sind vielen allerdings die negativen Effekte, die eine mangelnde Streuung auf die Portfolio-Rendite haben kann. Der Hauptgrund für die negative Wirkung ist der Zinseszineffekt. Zur Verdeutlichung werden dazu zwei Portfolios mit unterschiedlicher Volatilität betrachtet. Portfolio eins erzielt im ersten Jahr einen Gewinn von fünf Pro-

zent und im zweiten Jahr einen Verlust in selber Höhe. Portfolio zwei, mit deutlich höherer Volatilität, gewinnt zunächst 40 Prozent hinzu, um im zweiten Jahr 40 Prozent einzubüßen. Die durchschnittliche Rendite beider Portfolios beträgt null. Aber: Per saldo verliert das zweite Portfolio über die beiden Perioden 16 Prozent an Wert ($100 \cdot 1,4 \cdot 0,6 = 84$), während das erste mit einem kumulierten Verlust von 0,25 Prozent ($100 \cdot 1,05 \cdot 0,95 = 99,75$) auskommt. Im Englischen wird diese Wirkung höherer Volatilitäten auf die Portfolio-Rendite als „Volatility Drag“ bezeichnet. Welche Konsequenzen der Volatility Drag für die Rendite unterschiedlich stark diversifizierter Portfolios mit sich bringt, hat Vanguard im Rahmen einer Simulation empirisch untersucht.

Als Datensatz diente dabei das Aktienuniversum des Russel-3000 im Zeitraum von Anfang 1987 bis Ende 2017 unter der Verwendung monatlicher Renditen. Die betrachteten Aktien wurden nach dem Zufallsprinzip aus dem Index ausgewählt und für eine Haltedauer von jeweils drei Monaten zu gleichgewichteten Portfolios mit unterschiedlicher Titelanzahl zusammengestellt. Anschließend wurde für jedes Portfolio eine Mehr- oder Minderrendite im Vergleich zur Benchmark (gleichgewichtetes Marktportfolio aller im jeweiligen Zeitraum im Russel-3000 enthaltenen Aktien) ermittelt. Für jede Portfolio-Größe wurden auf diese Weise 10000 Simulationen durchgeführt.

Renditechance erhöht. Es zeigt sich zunächst, dass die Wahrscheinlichkeit, die Benchmark zu übertreffen, mit zunehmender Portfolio-Größe rapide ansteigt. Beträgt sie bei den 1-Aktien-Portfolios lediglich 11,1 Prozent, sind es bei den 5-Aktien-Portfolios schon 28,7 Prozent. Bei 500 Titeln ist die 50-Prozent-Wahrscheinlichkeit nahezu erreicht. Ceteris paribus erhöhen also Portfolio-Manager, statistisch betrachtet, ihre Chancen auf eine Outperformance der Benchmark, an der ihre Leistungen möglicherweise gemessen werden, allein dadurch, dass sie mehr Titel ins Portfolio nehmen.

Mindestens genauso entscheidend ist aber die Frage, wie hoch die durchschnittliche Out- bzw. Underperformance im Fall ihres Eintreffens bei unterschiedlichen Portfolio-Größen im Mittel jeweils ausfällt. Bei der entsprechenden Betrachtung werden im Wesentlichen zwei Punkte deutlich: Zum einen nimmt die Renditestreuung mit steigender Portfolio-Größe kontinuierlich ab. Zum anderen ergibt sich eine Asymmetrie zur Benchmark dahingehend, dass die durchschnittlichen Mehrrenditen der Portfolios, die die Benchmark übertroffen haben, unabhängig

von der Portfolio-Größe unter den jeweiligen Minderrenditen der Portfolios liegen, die schlechter als die Benchmark abgeschlossen hatten. Während bei 5-Aktien-Portfolios die entsprechenden Werte beispielsweise 2,41 Prozent und -3,77 Prozent betragen, schmelzen sie bei den 10-Aktien-Portfolios auf 1,86 Prozent und -2,55 Prozent zusammen.

Die statistischen Renditeverluste, die sich durch den Verzicht auf Diversifikation und die Bildung stark konzentrierter Portfolios ergeben, lassen sich nun durch die Multiplikation der Eintrittswahrscheinlichkeiten mit den jeweiligen abnormalen Renditen ermitteln. Für die 10-Aktien-Portfolios stellt sich dies beispielsweise wie folgt dar: $(34,5\% * 1,86\%) - (65,5\% * 2,55\%) = -1,03$ Prozent.

Ein aktiver Portfolio-Manager muss dementsprechend eine Outperformance gegenüber der Benchmark von 1,03 Prozent schaffen, um dauerhaft das höhere Risiko zu kompensieren, das durch die Konzentration auf zehn Aktien entsteht. Bei der Konzentration auf lediglich fünf Titel muss sogar regelmäßig eine Überrendite von 1,99 Prozent erzielt werden.

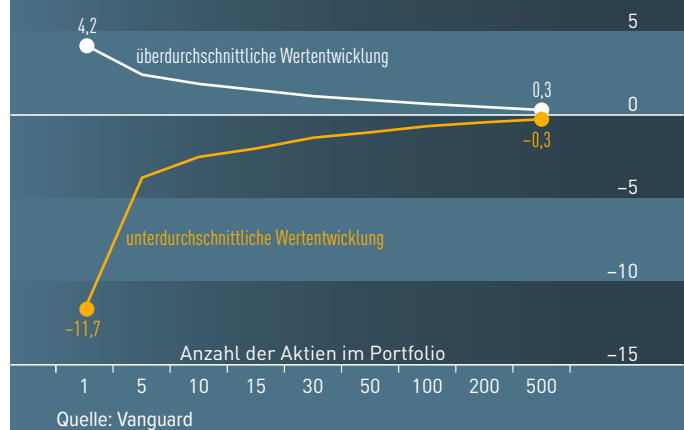
Wurden an dieser Stelle „lediglich“ Aktienportfolios betrachtet, wirken sich die Effekte bei der Einbeziehung unterschiedlicher Asset-Klassen aufgrund der geringeren Korrelation nochmals deutlich stärker aus. Je geringer der Gleichlauf zwischen einzelnen Wertpapieren, desto höher ist die Diversifizierung. Auch deshalb haben Mischportfolios aus Aktien und Anleihen, die sich in den vergangenen 20 Jahren oft sehr unterschiedlich entwickelt haben, in diesem Zeitraum hohe risikobereinigte Renditen erzielt.

Wie viel ist genug? Wie gezeigt, kann sich die Konzentration auf wenige Wertpapiere in erheblichem Maß negativ auf die Performance auswirken, da die Wahrscheinlichkeit steigt, nicht die entscheidenden Aktien im Portfolio zu haben. Im Hinblick auf den abnehmenden Grenznutzen und die steigenden Transaktionskosten stellt sich nun noch die Frage, wie viel Diversifikation genug ist. Aus Sicht von Vanguard weisen Portfolios, die aus lediglich zehn oder zwanzig verschiedenen Positionen bestehen, eine zu hohe Konzentration auf. Um die Renditechancen deutlich zu erhöhen, sollten Anleger – natürlich auch in Abhängigkeit von der Höhe des zur Verfügung stehenden Kapitals – mindestens in 50 bis 100 Werte investieren. Entscheidend ist letztendlich immer der Einzelfall, doch ab dieser Größenordnung kann in der Regel von einer nur noch geringen Portfolio-Anfälligkeit für den Volatility Drag ausgegangen werden.

Chance versus Risiko

Simulationsrechnungen von Vanguard zeigen: Ein Portfolio mit wenigen Aktien kann den Vergleichsindex deutlich schlagen, während mit zunehmender Titelzahl die Chancen auf Überrendite sinken. Allerdings geht eine geringe Titelzahl auch mit der Möglichkeit einer sehr deutlichen Minderrendite einher. Mit steigender Titelzahl, geht die Gefahr der unterdurchschnittlichen Wertentwicklung zurück.

Sinkende Renditestreuung bei steigender Diversifizierung
durchschnittliche bedingte Überschussrendite in Prozent



DER AUTOR

FABIAN BEHNKE
betreut beim ETF-Haus Vanguard Banken, Asset-Manager und Vermögensverwalter in Deutschland und Österreich

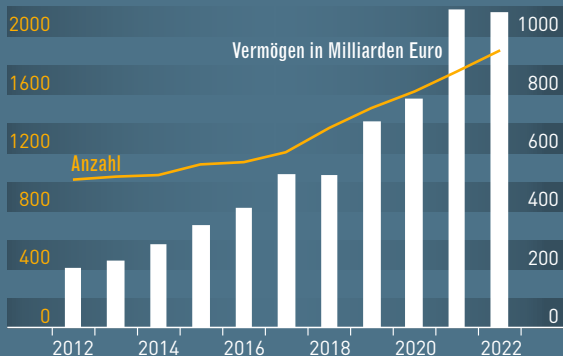
STATISTIK

Xetra-ETF-Geschäft bleibt stark

Konflikte, Inflation und steigende Zinsen belasten in diesem Jahr die Finanzmärkte. Weltweit führte das zu einem leichten Rückgang des ETF-Vermögens. Doch beim **ETF-Handel an Xetra**, dem Handelsplatz der Deutschen Börse, ist von einem Einbruch wenig zu spüren. Im Gegenteil: Seit Jahresbeginn stieg die Anzahl der an Xetra gehandelten ETFs erneut stark an. Auch das Vermögen der an Xetra gehandelten ETFs blieb nahezu unverändert. Damit verteidigte Xetra erfolgreich seine Position als Europas führender Handelsplatz für ETFs.

Ende Juli notierten **1902 ETFs an Xetra**. Das waren 145 mehr als zu Beginn des Jahres. Allein im Juli verlängerte sich die Xetra-ETF-Liste um 24 neue Fonds. In den vergangenen zehn Jahren hat sich damit die Zahl der an Xetra gehandelten ETFs fast verdoppelt (s. Grafik unten). Ende Juli verwalteten diese ETFs ein **Gesamtvermögen von 1,086 Milliarden Euro** nach 1,094 Milliarden am Jahresende 2021. Ebenfalls hoch blieben die Handelsumsätze der Xetra-ETFs. Im Juli belief sich das Handelsvolumen (Order Book Turnover) auf 15,6 Milliarden Euro, im Schnitt der drei Monate Mai bis Juli ergab sich ein **Umsatz von 17,5 Milliarden Euro**. Damit war der ETF-Handel zuletzt zwar weiterhin rege, doch nicht mehr ganz so umsatzstark wie im außergewöhnlich turbulenten ersten Quartal. In den ersten drei Monaten des Jahres erreichte das ETF-Handelsvolumen einen durchschnittlichen Monatsumsatz von fast 27 Milliarden Euro.

Anhaltendes Wachstum

Verwaltetes Vermögen und Anzahl der ETFs auf Xetra


Quelle: Deutsche Börse

Exchange Traded Funds an Xetra

Die größten ETFs

| | Fondsvolumen* in Millionen Euro |
|------------------------------------|------------------------------------|
| iShares Core S&P 500 USD (Acc) | 55188 |
| iShares Core MSCI World | 42514 |
| Vanguard S&P 500 | 29447 |
| iShares Core MSCI EM IMI USD (Acc) | 14776 |
| iShares Core S&P 500 USD (Dist) | 12872 |
| iShares Core FTSE 100 GBP (Dist) | 12649 |
| Invesco S&P 500 Acc | 12124 |
| Vanguard FTSE All-World | 8348 |
| iShares MSCI USA SRI USD (Acc) | 8112 |
| Xtrackers MSCI World 1C | 8111 |

Die umsatzstärksten ETFs

| | Handelsvolumen* in Millionen Euro |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| iShares Core DAX (DE) | 813,6 |
| iShares Core MSCI World | 744,8 |
| iShares Core EURO STOXX 50 (DE) | 714,6 |
| iShares Core S&P 500 (Acc) | 299,7 |
| Xtrackers DAX 1C | 294,8 |
| iShares STOXX Europe 600 (DE) | 275,3 |
| iShares EURO STOXX Banks 30-15 (DE) | 218,3 |
| iShares MSCI World EUR Hedged (Acc) | 169,3 |
| Xtrackers ShortDAX Daily Swap 1C | 152,7 |
| iShares Nasdaq-100 USD (Acc) | 150,9 |

Die umsatzstärksten ESG-ETFs

| | Handelsvolumen* in Millionen Euro |
|---|--------------------------------------|
| iShares Global Clean Energy USD (Dist) | 115,1 |
| UBS MSCI World Socially Responsible A-dis | 114,9 |
| iShares MSCI USA SRI USD (Acc) | 108,1 |
| iShares MSCI World SRI EUR (Acc) | 107,5 |
| WisdomTree Cloud Computing USD Acc | 74,7 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible A-dis | 57,1 |
| VanEck Global Real Estate | 56,9 |
| Amundi Index MSCI World SRI PAB DR | 54,6 |
| VanEck Semiconductor – USD Acc | 48,0 |
| iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG | 46,8 |

*Monatsdurchschnitt 1.5.2022 bis 31.7.2022; Quelle: Deutsche Börse

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| NEUE ETFs | | | | | | | AKTIEN | | | | | | |
| Amundi Global AGG SRI Hedged USD | LU2469335611 | 0,16 | p./t. | 30,5 | 0,0 | 1,0 | LÄNDER | | | | | | |
| Amundi Global AGG SRI hedged EUR (C) | LU2439733507 | 0,16 | p./t. | 31,3 | 0,4 | 1,0 | Australien | | | | | | |
| Amundi Global AGG SRI 1-5 | LU2470620761 | 0,14 | p./t. | 24,8 | 0,0 | 19,7 | iShares MSCI Australia | IE00B5377D42 | 0,50% | p./t. | 15,3 | 7,8 | 536,6 |
| Amundi Index Euro Corporate SRI Hedged USD | LU2469335884 | 0,18 | p./t. | 16,4 | 0,0 | 1,0 | Lyxor Australia (S&P/ASX 200) | LU0496786905 | 0,40% | s./a. | 24,9 | 0,9 | 74,9 |
| Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies - Hedged USD | LU2469335538 | 0,22 | p./t. | 34,7 | 0,0 | 1,0 | Xtrackers S&P ASX 200 | LU0328474803 | 0,50% | p./a. | 27,4 | 1,1 | 64,6 |
| Amundi MSCI World | IE000CNCFAR2 | 0,18 | p./a. | 45,6 | 0,0 | 9,8 | Brasilien | | | | | | |
| Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders | IE000LAP5Z18 | 0,18 | p./t. | 52,7 | 3,3 | 223,7 | Amundi MSCI Brazil | LU1437024992 | 0,55 | s./t. | 46,8 | 0,4 | 6,5 |
| Deka Future Energy ESG | DE000ETFL607 | 0,55 | p./a. | 50,5 | 1,3 | 25,5 | Franklin FTSE Brazil | IE00BHZRQY00 | 0,19 | po./t. | 80,8 | 1,2 | 28,3 |
| First Trust Value Line Dividend Index | IE00BKVKW020 | 0,70 | p./t. | 38,9 | 0,0 | 16,9 | HSBC MSCI Brazil | IE00B5W34K94 | 0,50 | p./a. | 74,8 | 0,3 | 21,8 |
| Franklin Catholic Principles EM Sovereign Debt | IE000Y2IVX22 | 0,35 | po./t. | 123,4 | 0,1 | 39,2 | iShares MSCI Brazil | DE000A0Q4R85 | 0,33 | p./t. | 40,8 | 8,6 | 1172,6 |
| Franklin MSCI China Paris Aligned Climate | IE000EBPC0Z7 | 0,22 | p./t. | 150,0 | 0,1 | 2,3 | iShares MSCI Brazil | IE00B0M63516 | 0,74 | p./a. | 69,0 | 6,3 | 291,1 |
| Global X Silver Miners | IE000UL6CLP7 | 0,65 | p./t. | 117,4 | 0,1 | 1,8 | Lyxor MSCI Brazil | LU1900066207 | 0,65 | s./t. | 45,9 | 2,8 | 230,5 |
| Grayscale Future of Finance | IE000TVPSR11 | 0,70 | p./t. | 189,0 | 0,0 | 2,0 | Xtrackers MSCI Brazil | LU0292109344 | 0,65 | p./t. | 35,4 | 3,0 | 65,3 |
| HSBC Euro STOXX 50 | IE000MWWUQBJ0 | 0,05 | p./t. | 18,0 | 0,4 | 0,3 | Bulgarien | | | | | | |
| HSBC Europe Sustainable Equity | IE000WARATZ3 | 0,15 | p./a. | 30,5 | 0,0 | 0,7 | Expat Bulgaria SOFIX | BG9000011663 | 1,00 | p./t. | - | 0,3 | 2,9 |
| HSBC FTSE EPRA NAREIT Developed | IE000G6GSP88 | 0,24 | p./t. | 38,4 | 0,0 | 0,1 | China | | | | | | |
| HSBC MSCI China | IE0007P4PB01 | 0,30 | p./t. | 37,5 | 0,0 | 0,1 | Franklin FTSE China | IE00BHZRR147 | 0,19 | po./t. | 44,3 | 3,2 | 222,3 |
| HSBC MSCI Emerging Markets | IE000KCS7J59 | 0,15 | p./t. | 32,4 | 0,0 | 69,5 | HSBC MSCI China | IE00B44T3H88 | 0,30 | p./a. | 21,0 | 6,5 | 1146,0 |
| HSBC MSCI World | IE000UQND7H4 | 0,15 | p./t. | 17,9 | 0,1 | 0,5 | HSBC MSCI China A | IE00BF4NQ904 | 0,30 | p./a. | 38,6 | 1,2 | 66,9 |
| HSBC S&P 500 | IE000JZ473P7 | 0,09 | p./t. | 17,1 | 0,0 | 0,6 | iShares MSCI China | IE00B5JJP656 | 0,40 | p./t. | 26,4 | 10,5 | 1029,8 |
| Invesco EUR Corporate Bond ESG Multi-Factor | IE0006LBEDV2 | 0,19 | p./a. | 22,0 | 0,1 | 22,9 | L&G E Fund MSCI China A | IE00BHFDF83 | 0,88 | po./t. | 42,2 | 0,2 | 29,1 |
| Invesco EUR Corporate Bond ESG Multi-Factor | IE0002IE4FE3 | 0,19 | p./t. | 21,9 | 0,1 | 0,4 | Lyxor Hwabao WP MSCI China A | FR0011720911 | 0,35 | po./t. | 51,7 | 0,8 | 245,0 |
| Invesco EUR Corp Bond ESG Short Duration Multi-Factor | IE000PA766T7 | 0,15 | p./t. | 22,0 | 0,0 | 11,3 | WisdomTree S&P China 500 | LU1440654330 | 0,55 | po./a. | 104,6 | 0,9 | 50,9 |
| Invesco MSCI Em Markets ESG Climate Paris Aligned | IE000PJL7R74 | 0,19 | p./t. | 43,1 | 0,0 | 0,8 | Amundi MSCI China | LU1681043912 | 0,55 | s./t. | 61,3 | 0,8 | 82,0 |
| Invesco Quant Global Equ Low Vol Low Carbon EUR Hdg | IE000XIBT2R7 | 0,30 | p./t. | 41,5 | 0,0 | 23,4 | BNP Paribas MSCI China Select SRI S 10% Cap | LU2314312849 | 0,45 | p./t. | 33,4 | 2,5 | 87,8 |
| Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Low Carbon | IE000N42HDP2 | 0,25 | p./t. | 38,8 | 0,0 | 0,1 | BNP Paribas MSCI China Select SRI S 10% Cap | LU2314312922 | 0,45 | p./t. | 56,0 | 0,0 | 8,8 |
| Invesco S&P China A 300 Swap | IE000K9Z3SF5 | 0,35 | s./t. | 61,9 | 0,0 | 113,6 | Deka MSCI China ex A Shares | DE000ETFL326 | 0,65 | p./a. | 41,7 | 4,5 | 90,7 |
| Invesco S&P China A MidCap 500 Swap | IE0000FCGYF9 | 0,35 | s./t. | 46,2 | 0,0 | 105,6 | HSBC Hang Seng TECH | IE00B0MXXKN31 | 0,50 | p./t. | 46,8 | 7,2 | 396,8 |
| iShares € Corp Bond 0-3yr ESG | IE000AK403W6 | 0,15 | po./t. | 72,1 | 0,4 | 24,5 | Invesco MSCI China All Shares Stock Connect | IE00BK80XL30 | 0,35 | p./t. | 41,7 | 0,4 | 103,5 |
| iShares € Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate | IE000SE6KPV2 | 0,15 | p./t. | 70,2 | 0,2 | 0,0 | iShares China Large Cap | IE00B02KXK85 | 0,74 | p./a. | 24,3 | 7,0 | 624,4 |
| iShares € Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate | IE000ZX8CQG2 | 0,15 | p./a. | 78,8 | 0,3 | 409,8 | iShares Dow Jones China Offshore 50 | DE000A0F5UE8 | 0,61 | p./a. | 55,3 | 2,8 | 72,9 |
| iShares € Corp Bond ex-Financials | IE0000BH4WF5 | 0,20 | po./t. | 72,1 | 0,1 | 0,2 | iShares MSCI China A | IE00BQT3W613 | 0,40 | po./t. | 17,4 | 40,9 | 2540,3 |
| iShares Digital Entertainment and Education | IE00023EZQ82 | 0,40 | p./t. | 64,9 | 0,1 | 14,8 | iShares MSCI China Tech | IE000NFR7C63 | 0,45 | p./t. | 57,4 | 1,2 | 14,7 |
| iShares UK Property EUR Hedged (Acc) | IE000FI414K7 | 0,42 | p./t. | 45,1 | 0,2 | 0,7 | Lyxor FTSE China A50 | LU0947415054 | 0,40 | s./t. | 97,9 | 1,3 | 40,8 |
| JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - EUR Hedged | IE00008BM140 | 0,28 | po./t. | 71,1 | 0,0 | 0,7 | Lyxor Hong Kong (HSI) | LU1900067940 | 0,65 | s./a. | 21,0 | 3,8 | 129,0 |
| JPM Climate Change Solutions - USD (acc) | IE00008S1EX4 | 0,55 | p./t. | 64,2 | 0,2 | 11,0 | Lyxor MSCI China | LU1841731745 | 0,29 | s./t. | 25,1 | 4,5 | 387,9 |
| JPM Eurozone Enhanced Index Equity (ESG) (dist) | IE000783LRG9 | 0,25 | p./a. | 29,9 | 0,1 | 4,4 | Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra | LU1900068914 | 0,65 | po./t. | 28,7 | 5,1 | 508,0 |
| JPM Eurozone Enhanced Index Equity (ESG) (acc) | IE00004PGEY9 | 0,25 | p./t. | 30,8 | 0,1 | 4,7 | UBS MSCI China A SF | IE00BKF6K694 | 0,30 | s./t. | 229,5 | 1,1 | 132,6 |
| JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor EUR Hdg | IE000YK1T074 | 0,35 | po./a. | 67,6 | 0,0 | 0,2 | UBS MSCI China ESG Universal | LU1953188833 | 0,65 | p./a. | 63,9 | 4,5 | 344,5 |
| JPM Japan Enhanced Index Equity (ESG) Hedged (acc) | IE000QGWWZ00 | 0,25 | p./t. | 59,9 | 0,1 | 0,5 | UBS Solactive China Technology EUR hdg | LU2265794946 | 0,52 | p./t. | 265,3 | 0,6 | 6,9 |
| L&G ESG Emerging Markets Gove Bond (USD) 0-5 Year | IE000MINO564 | 0,28 | po./t. | 51,3 | 1,2 | 8,0 | UBS Solactive China Technology | LU2265794276 | 0,47 | p./t. | 228,1 | 1,2 | 28,2 |
| SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corporate ESG | IE00B6YX5H87 | 0,12 | po./t. | 13,3 | 2,5 | 400,4 | VanEck Vectors New China ESG | IE0000H44568 | 0,60 | p./t. | 67,2 | 0,4 | 8,4 |
| SPDR MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned | IE00BYTH5263 | 0,23 | p./t. | 61,4 | 0,0 | 4,0 | Xtrackers CSI300 Swap | LU0779800910 | 0,50 | s./t. | 21,4 | 39,3 | 2152,7 |
| Sprott Uranium Miners | IE0005YK6564 | 0,85 | p./t. | 71,1 | 1,2 | 12,2 | Xtrackers FTSE China 50 | LU0292109856 | 0,60 | p./t. | 37,8 | 7,3 | 102,1 |
| UBS MSCI Pacific (ex Japan) IMI Socially Responsible | IE000BKMMHF9 | 0,38 | p./t. | 143,2 | 0,0 | 5,9 | Xtrackers Harvest CSI 300 | LU0875160326 | 0,65 | p./a. | 22,5 | 12,7 | 514,7 |
| UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned EUR Hdg | IE000JHY04T6 | 0,21 | p./t. | 84,3 | 0,0 | 15,2 | Xtrackers Harvest FTSE China A 50 | LU1310477036 | 0,65 | p./a. | 44,0 | 1,1 | 11,7 |
| VanEck Space Innovators | IE000YU9K6K2 | 0,55 | p./t. | 142,6 | 0,1 | 6,2 | Xtrackers MSCI China | LU2456436083 | 0,15 | p./a. | 45,9 | 0,8 | 4,1 |
| VanEck Sustainable Future of Food | IE0005B8WVT6 | 0,45 | p./t. | 98,1 | 0,0 | 6,3 | Xtrackers MSCI China | LU0514695690 | 0,65 | p./t. | 15,8 | 29,0 | 1740,6 |
| Xtrackers ESG EUR High Yield Corporate Bond | IE0006GNB732 | 0,25 | p./t. | 50,1 | 0,0 | 20,3 | Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100 | LU2376679564 | 0,55 | p./t. | 69,7 | 2,0 | 14,9 |
| Xtrackers ESG USD Em Markets Bond Quality Weighted | IE0004KLW911 | 0,45 | p./t. | 99,4 | 0,5 | 5,3 | Deutschland | | | | | | |
| Xtrackers ESG USD High Yield Corporate Bond | IE0006Y7MD84 | 0,15 | p./t. | 69,8 | 0,0 | 20,8 | Deka Germany 30 | DE000ETFL516 | 0,09 | p./a. | 7,4 | 0,2 | 4,3 |
| Xtrackers iBoxx EUR Corporate Bond Yield Plus | IE000UX5WPU4 | 0,25 | p./t. | 48,9 | 0,7 | 8,3 | L&G DAX Daily 2x Long | IE00B4QNH68 | 0,40 | s./t. | 10,2 | 21,0 | 33,2 |
| Xtrackers II ESG Eurozone Government Bond | LU2468423459 | 0,15 | p./t. | 25,9 | 1,5 | 12,2 | Lyxor 1 SDAX | DE000ETF9058 | 0,70 | p./a. | 41,8 | 0,7 | 13,3 |
| Xtrackers II ESG Global Government Bond | LU2462217071 | 0,20 | p./t. | 33,1 | 0,3 | 4,2 | Amundi DAX 50 ESG | LU2240851688 | 0,15 | p./t. | 18,7 | 0,8 | 13,5 |
| Xtrackers MSCI AC World ESG Screened - EUR hedged | IE000VXC5IU5 | 0,37 | po./t. | 42,6 | 0,1 | 0,1 | Amundi ETF DAX | FR0010655712 | 0,10 | p./t. | 10,0 | 11,7 | 485,4 |
| Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap | LU2469465822 | 0,29 | s./t. | 45,2 | 0,3 | 5,9 | CSIF (IE) DAX 50 ESG Blue | IE00BKVD2J03 | 0,12 | p./t. | 30,5 | 0,3 | 11,8 |
| Xtrackers MSCI Fintech Innovation | IE000YDOORK7 | 0,35 | p./t. | 52,2 | 0,0 | 3,7 | Deka DAX | DE000ETFL011 | 0,15 | p./t. | 4,6 | 102,7 | 1135,7 |
| Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innovation | IE000KD0BZ68 | 0,35 | p./t. | 53,1 | 0,0 | 2,5 | Deka DAX (ausschuetend) | DE000ETFL060 | 0,15 | p./a. | 5,3 | 115,1 | 807,1 |
| Xtrackers MSCI Innovation | IE0006FFX5U1 | 0,35 | p./t. | 48,0 | 0,0 | 6,0 | Deka DAX ex Financials 30 | DE000ETFL433 | 0,30 | p./a. | 12,2 | 1,0 | 27,0 |
| Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation | IE000XOQ9TK4 | 0,35 | p./t. | 51,6 | 0,0 | 6,1 | Deka MDAX | DE000ETFL441 | 0,30 | p./t. | 8,2 | 24,3 | 414,7 |
| Xtrackers S&P 500 | IE000Z9SJA06 | 0,06 | p./t. | 12,3 | 1,4 | 0,7 | Deka MSCI Germany Climate Change ESG | DE000ETFL540 | 0,20 | p./a. | 12,8 | 1,8 | 185,3 |
| Xtrackers S&P 500 Swap | LU2009147757 | 0,07 | s./a. | 28,0 | 0,0 | 465,2 | Invesco MDAX | IE00BHJYDV33 | 0,19 | p./t. | 10,9 | 5,4 | 239,6 |
| | | | | | | | iShares Core DAX acc | DE0005933931 | 0,16 | p./t. | 3,6 | 813,6 | 5231,7 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ³⁾ | XL ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ³⁾ | XL ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|--|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|
| iShares Core DAX | DE000A2QP331 | 0,16 | p./a. | 21,8 | 1,1 | 12,3 | Indonesien | | | | | | |
| iShares DAX ESG | DE000A0Q4R69 | 0,12 | p./t. | 13,7 | 3,4 | 57,4 | HSBC MSCI Indonesia | IE00B46G8275 | 0,50 | p./a. | 85,9 | 0,9 | 73,7 |
| iShares MDAX acc | DE0005933923 | 0,51 | p./t. | 7,1 | 66,7 | 1255,7 | Lyxor MSCI Indonesia | LU1900065811 | 0,45 | s./t. | 108,9 | 0,5 | 39,3 |
| iShares MDAX | DE000A2QP349 | 0,51 | p./a. | 20,7 | 0,5 | 4,3 | Xtrackers MSCI Indonesia Swap | LU0476289623 | 0,65 | s./t. | 54,4 | 2,2 | 91,6 |
| iShares TecDAX acc | DE0005933972 | 0,51 | p./t. | 7,6 | 21,8 | 785,0 | Italien | | | | | | |
| iShares TecDAX | DE000A2QP323 | 0,51 | p./a. | 18,6 | 0,3 | 2,5 | iShares FTSE MIB | IE00B53L4X51 | 0,33 | p./t. | 21,7 | 2,3 | 140,5 |
| L&G DAX Daily 2x Short | IE00B4QNHZ41 | 0,60 | s./t. | 10,0 | 50,7 | 38,0 | Xtrackers FTSE MIB | LU0274212538 | 0,30 | p./a. | 19,4 | 2,4 | 45,4 |
| Lyxor 1 DAX 50 ESG | DE000ETF9090 | 0,15 | p./a. | 21,1 | 4,3 | 203,9 | Japan | | | | | | |
| Lyxor 1 MDAX | DE000ETF9074 | 0,30 | p./a. | 27,9 | 2,1 | 110,4 | Amundi Japan TOPIX - Daily Hedged EUR | LU1681037864 | 0,48 | s./t. | 20,1 | 1,4 | 406,5 |
| Lyxor 1 TecDAX | DE000ETF9082 | 0,40 | p./a. | 26,9 | 2,0 | 89,4 | Amundi JPX-Nikkei 400 | LU1681038912 | 0,18 | s./t. | 24,9 | 0,5 | 53,2 |
| Lyxor Core DAX | LU0378438732 | 0,08 | p./a. | 11,8 | 32,1 | 929,0 | Amundi JPX-Nikkei 400 - Daily Hedged EUR | LU1681039134 | 0,18 | s./t. | 24,0 | 0,4 | 74,0 |
| Lyxor Daily LevDAX | LU2090062600 | 0,35 | s./a. | 25,9 | 2,4 | 9,4 | Amundi MSCI Japan | LU1602144732 | 0,45 | p./t. | 13,7 | 5,8 | 186,0 |
| Lyxor Daily LevDAX | LU0252634307 | 0,35 | s./t. | 12,3 | 38,8 | 132,4 | Amundi MSCI Japan ESG Universal Select | LU2300294746 | 0,15 | po./t. | 29,6 | 0,4 | 1,5 |
| Lyxor Daily ShortDAX x2 | FR0010869495 | 0,60 | s./t. | 16,2 | 14,0 | 58,7 | Amundi MSCI Japan SRI | LU2233156749 | 0,18 | p./t. | 23,9 | 4,0 | 468,7 |
| Lyxor DAX | LU0252633754 | 0,15 | p./t. | 5,7 | 21,3 | 557,2 | Amundi MSCI Japan SRI Hedged EUR | LU2269164310 | 0,20 | p./t. | 46,4 | 0,7 | 138,3 |
| Lyxor F.A.Z. 100 Index | LU0650624025 | 0,15 | p./a. | 28,9 | 2,1 | 78,8 | Amundi Prime Japan | LU2089238385 | 0,05 | p./t. | 21,2 | 1,8 | 14,3 |
| Lyxor German Mid-Cap MDAX | FR0011857234 | 0,20 | s./a. | 14,2 | 4,4 | 58,8 | Amundi Prime Japan | LU1931974775 | 0,05 | p./a. | 21,3 | 1,3 | 175,3 |
| Lyxor MDAX | LU1033693638 | 0,30 | p./a. | 39,7 | 4,8 | 216,4 | BNP Paribas MSCI Japan ex CW | LU1291102447 | 0,25 | po./t. | 25,4 | 0,9 | 126,8 |
| Lyxor SDAX | LU0603942888 | 0,70 | p./a. | 32,0 | 7,6 | 135,4 | BNP Paribas MSCI Japan ex CW EUR Hedged | LU1481203070 | 0,25 | po./t. | 29,4 | 1,4 | 139,2 |
| Lyxor ShortDAX Daily (-1x) Inverse | LU0603940916 | 0,30 | s./a. | 17,0 | 34,8 | 95,1 | BNP Paribas MSCI Japan SRI S-Series | LU1753045928 | 0,30 | p./a. | 18,9 | 1,3 | 99,9 |
| Vanguard Germany All Cap | IE00BG143G97 | 0,10 | p./a. | 13,9 | 3,7 | 118,0 | BNP Paribas MSCI Japan SRI S-Series PAB | LU1753045845 | 0,25 | p./t. | 25,7 | 0,2 | 220,9 |
| Xtrackers DAX | LU0274211480 | 0,09 | p./t. | 4,1 | 294,8 | 3590,1 | Deka MSCI Japan | DE000ETF1300 | 0,50 | p./a. | 10,1 | 6,7 | 36,4 |
| Xtrackers DAX | LU1349386927 | 0,09 | p./a. | 19,5 | 0,2 | 26,3 | Deka MSCI Japan Climate Change ESG | DE000ETF1318 | 0,25 | p./a. | 23,2 | 1,0 | 124,4 |
| Xtrackers DAX Income | LU0838782315 | 0,09 | p./a. | 13,6 | 17,2 | 334,6 | Deka MSCI Japan LC | DE000ETF1102 | 0,50 | p./a. | 20,7 | 0,1 | 3,6 |
| Xtrackers Germany Mittelstand & MidCap | IE00B9MRJJ36 | 0,40 | p./a. | 25,1 | 1,8 | 90,7 | HSBC Japan Sustainable Equity | IE00BKY55S33 | 0,18 | p./t. | 25,0 | 0,2 | 127,8 |
| Xtrackers LevDAX Daily Swap | LU0411075376 | 0,35 | s./t. | 8,1 | 51,9 | 66,5 | HSBC MSCI Japan | IE00B5VX7566 | 0,19 | p./a. | 14,8 | 1,1 | 154,2 |
| Xtrackers ShortDAX Daily Swap | LU0292106241 | 0,40 | s./t. | 5,5 | 152,7 | 371,3 | HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned | IE000UU299V4 | 0,18 | p./t. | 27,9 | 0,4 | 11,5 |
| Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap | LU0411075020 | 0,60 | s./t. | 9,0 | 123,4 | 154,9 | Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned | IE000I8KCV59 | 0,19 | p./t. | 34,0 | 0,0 | 1,5 |
| Frankreich | | | | | | | Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened | IE00BMDBMV87 | 0,19 | p./t. | 29,2 | 0,0 | 75,2 |
| Amundi CAC 40 | LU1681046931 | 0,25 | p./t. | 9,9 | 3,7 | 752,9 | Invesco JPX-Nikkei 400 | IE00BPRCH686 | 0,19 | s./t. | 20,5 | 1,5 | 59,9 |
| BNP Paribas CAC 40 ESG | FR0010150458 | 0,25 | p./a. | 23,7 | 0,1 | 157,3 | Invesco JPX-Nikkei 400 EUR Hdg | IE00BVGCG645 | 0,19 | s./t. | 22,5 | 0,2 | 8,1 |
| iShares MSCI France | IE00BP3QZJ36 | 0,25 | p./t. | 16,8 | 1,9 | 69,0 | Invesco MSCI Japan | IE00B60SX287 | 0,19 | s./t. | 22,0 | 0,2 | 4,0 |
| Xtrackers CAC 40 | LU0322250985 | 0,20 | p./a. | 8,8 | 5,7 | 154,2 | iShares Core MSCI Japan IMI | IE00B4L5YX21 | 0,15 | po./t. | 8,8 | 30,9 | 3669,7 |
| Griechenland | | | | | | | iShares MSCI Japan ESG Enhanced | IE00BHZPJ346 | 0,15 | po./a. | 31,1 | 0,1 | 158,1 |
| Expat Greece ASE | BGGRASE06174 | 1,00 | po./t. | - | 0,0 | 0,1 | iShares MSCI Japan ESG Enhanced | IE00BHZPJ452 | 0,15 | po./t. | 12,4 | 7,2 | 626,8 |
| Lyxor MSCI Greece | FR0010405431 | 0,45 | s./a. | 94,5 | 0,7 | 92,9 | iShares MSCI Japan ESG Screened | IE00BFNM3L97 | 0,15 | po./t. | 11,9 | 6,5 | 1015,2 |
| Großbritannien | | | | | | | iShares MSCI Japan ESG Screened | IE00BFNM3M05 | 0,15 | po./a. | 12,2 | 2,7 | 121,7 |
| Amundi MSCI UK | FR0010655761 | 0,25 | s./t. | 19,5 | 0,4 | 70,5 | iShares MSCI Japan EUR Hedged | IE00B4225J44 | 0,64 | po./t. | 10,0 | 8,0 | 741,7 |
| Amundi MSCI UK IMI SRI | LU2368674631 | 0,18 | po./a. | 44,3 | 1,9 | 13,3 | iShares MSCI Japan Small Cap | IE00B2QWDY88 | 0,58 | po./a. | 37,6 | 1,9 | 241,0 |
| HSBC FTSE 100 | IE00B42TW061 | 0,07 | p./a. | 14,1 | 3,9 | 590,5 | iShares MSCI Japan SRI | IE00BYX8XC17 | 0,20 | p./t. | 16,4 | 13,0 | 870,1 |
| iShares Core FTSE 100 | IE0005042456 | 0,07 | p./a. | 5,1 | 24,9 | 1264,9 | iShares MSCI Japan SRI EUR Hedged | IE00BYVJQR85 | 0,25 | p./t. | 21,0 | 11,9 | 111,6 |
| iShares Core FTSE 100 | IE00B53HP851 | 0,07 | p./t. | 8,0 | 10,4 | 2187,3 | iShares MSCI Japan SRI | IE00BGDQOV72 | 0,20 | p./a. | 30,8 | 1,0 | 82,5 |
| iShares MSCI UK | IE00B539F030 | 0,33 | p./t. | 20,5 | 0,9 | 135,7 | iShares MSCI Japan | IE00B02KXH56 | 0,59 | po./a. | 15,0 | 2,0 | 995,5 |
| iShares MSCI UK Small Cap | IE00B3VWLG82 | 0,58 | po./t. | 41,3 | 1,3 | 254,9 | iShares MSCI Japan | IE00B53QDK08 | 0,48 | p./t. | 15,5 | 2,7 | 473,2 |
| Lyxor Core UK Equity All Cap | LU1781541096 | 0,04 | p./t. | 34,3 | 1,0 | 400,9 | iShares Nikkei 225 | DE000A0H08D2 | 0,51 | p./a. | 14,6 | 2,7 | 163,4 |
| Lyxor FTSE 100 | LU1650492256 | 0,14 | s./a. | 21,2 | 0,1 | 78,1 | iShares Nikkei 225 JPY | IE00B52MJD48 | 0,48 | p./t. | 17,5 | 2,1 | 229,7 |
| SPDR FTSE UK All Share | IE00B7452L46 | 0,20 | po./t. | 19,3 | 2,5 | 676,2 | L&G Japan Equity | IE00BFXR5T61 | 0,10 | p./t. | 22,8 | 3,9 | 237,2 |
| SPDR FTSE UK All Share | IE00BD5FCF91 | 0,20 | po./a. | 28,5 | 0,6 | 106,6 | Lyxor Core MSCI Japan | LU1781541252 | 0,12 | p./t. | 14,2 | 12,3 | 1386,3 |
| UBS FTSE 100 (GBP) | LU0136242590 | 0,20 | p./a. | 59,2 | 0,2 | 99,9 | Lyxor Core MSCI Japan | LU2090063673 | 0,12 | p./a. | 19,9 | 0,3 | 29,8 |
| UBS MSCI United Kingdom EUR hdg | LU1169821292 | 0,30 | p./t. | 64,2 | 2,2 | 40,1 | Lyxor Core MSCI Japan - Daily Hedged EUR | LU2133056387 | 0,20 | p./a. | 40,3 | 0,1 | 11,5 |
| Vanguard FTSE 100 | IE00B810Q511 | 0,09 | p./a. | 6,7 | 16,7 | 4545,0 | Lyxor Japan (TOPIX) | FR0010245514 | 0,45 | p./a. | 14,3 | 5,9 | 658,0 |
| Vanguard FTSE 250 | IE00BKX55Q28 | 0,10 | p./a. | 13,0 | 2,9 | 1893,4 | Lyxor Japan (TOPIX) - Daily Hedged EUR | FR0011475078 | 0,45 | p./a. | 20,3 | 1,8 | 192,7 |
| Xtrackers FTSE 100 | LU0838780707 | 0,09 | p./t. | 18,5 | 1,8 | 105,1 | Lyxor MSCI Japan ESG Leaders Daily Hedged | LU1646360542 | 0,25 | p./a. | 39,4 | 0,0 | 1,2 |
| Xtrackers FTSE 100 Income | LU0292097234 | 0,09 | p./a. | 13,0 | 2,2 | 86,0 | Lyxor Nikkei 225 | LU0378453376 | 0,25 | s./t. | 27,0 | 0,5 | 59,6 |
| Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap | LU0328473581 | 0,50 | s./t. | 7,6 | 5,2 | 22,5 | SPDR MSCI Japan | IE00B20G8B96 | 0,12 | po./t. | 19,0 | 1,6 | 254,5 |
| Xtrackers FTSE 250 | LU0292097317 | 0,15 | p./a. | 35,9 | 0,2 | 47,8 | SPDR MSCI Japan EUR Hedged | IE00B20G8C04 | 0,17 | po./t. | 24,0 | 0,2 | 16,8 |
| Xtrackers MSCI UK ESG | LU0292097747 | 0,18 | po./a. | 23,3 | 3,2 | 310,5 | SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned | IE00BQQPV184 | 0,12 | p./t. | 20,0 | 0,0 | 1,7 |
| Indien | | | | | | | UBS MSCI Japan (hedged to EUR) | LU1169822266 | 0,29 | p./t. | 24,3 | 1,5 | 99,4 |
| Franklin FTSE India | IE00BHZRQZ17 | 0,19 | po./t. | 45,7 | 6,3 | 131,5 | UBS MSCI Japan (JPY) | LU0136240974 | 0,19 | p./a. | 27,8 | 1,1 | 639,8 |
| Amundi MSCI India | LU1681043086 | 0,80 | s./t. | 46,5 | 0,8 | 100,6 | UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY) | IE00BN4QQX77 | 0,20 | p./t. | 99,6 | 0,0 | 119,0 |
| iShares MSCI India USD | IE00BZCQB185 | 0,65 | p./t. | 32,9 | 15,3 | 1178,2 | UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNCOMD55 | 0,17 | p./t. | 72,2 | 0,0 | 13,5 |
| Lyxor MSCI India | FR0010361683 | 0,85 | s./t. | 22,2 | 4,9 | 708,0 | UBS MSCI Japan Socially Responsible hedged | LU1273488715 | 0,27 | p./t. | 47,8 | 0,5 | 98,5 |
| Xtrackers MSCI India Swap | LU0514695187 | 0,75 | s./t. | 31,1 | 1,8 | 68,2 | UBS MSCI Japan Socially Responsible (JPY) | LU1230561679 | 0,22 | p./a. | 18,3 | 5,5 | 520,2 |
| Xtrackers Nifty 50 Swap | LU0292109690 | 0,85 | s./t. | 35,6 | 2,2 | 122,6 | Vanguard FTSE Japan | IE00B95PGT31 | 0,15 | p./a. | 9,9 | 14,7 | 1616,0 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XL ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XL ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ | |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Vanguard FTSE Japan | IE00BFMYX26 | 0,15 | p./t. | 19,8 | 0,5 | 181,2 | Südafrika | iShares MSCI South Africa USD | IE00B52XQP83 | 0,65 | p./t. | 46,7 | 3,3 | 76,7 |
| Vanguard FTSE Japan EUR Hedged | IE00BFMYX33 | 0,15 | p./t. | 23,8 | 0,6 | 16,6 | Südkorea | Franklin FTSE Korea | IE00BHZRR030 | 0,09 | po./t. | 45,8 | 1,2 | 299,3 |
| WisdomTree Japan Equity JPY | IE00BYQCZN58 | 0,40 | po./t. | 36,6 | 0,2 | 6,6 | HSBC MSCI Korea Capped | IE00B3Z0X395 | 0,50 | p./a. | 49,4 | 0,7 | 56,2 | |
| WisdomTree Japan Equity USD Hedged | IE00BVXC4854 | 0,48 | po./a. | 39,9 | 0,4 | 12,7 | iShares MSCI Korea USD | IE00B0M63391 | 0,74 | p./a. | 32,9 | 3,3 | 322,6 | |
| WisdomTree Japan Equity- EUR Hedged | IE00BYQCZJ13 | 0,45 | po./t. | 47,8 | 0,1 | 13,4 | Lyxor MSCI Korea | LU1900066975 | 0,45 | s./t. | 47,1 | 1,0 | 76,3 | |
| Xtrackers MSCI Japan | LU0274209740 | 0,20 | p./t. | 11,2 | 21,0 | 1976,4 | Xtrackers MSCI Korea | LU0292100046 | 0,65 | p./t. | 48,8 | 1,1 | 77,2 | |
| Xtrackers MSCI Japan EUR Hedged | LU0659580079 | 0,40 | p./t. | 13,3 | 16,6 | 476,3 | Taiwan | Franklin FTSE Taiwan | IE000CM02H85 | 0,19 | p./t. | 68,3 | 0,0 | 2,1 |
| Xtrackers MSCI Japan ESG | IE00BG36TC12 | 0,20 | p./t. | 16,8 | 10,6 | 1730,4 | HSBC MSCI Taiwan Capped | IE00B3S1J086 | 0,50 | p./a. | 40,6 | 3,3 | 33,1 | |
| Xtrackers MSCI Japan ESG Screened | IE00BPVLDQ13 | 0,15 | p./a. | 23,3 | 4,6 | 143,4 | iShares MSCI Taiwan USD | IE00B0M63623 | 0,74 | p./a. | 34,3 | 2,2 | 375,5 | |
| Xtrackers MSCI Japan ESG Screened EUR Hedged | IE00BRB36B93 | 0,25 | p./t. | 43,4 | 0,8 | 7,6 | Xtrackers MSCI Taiwan | LU0292109187 | 0,65 | p./t. | 29,6 | 4,0 | 97,8 | |
| Xtrackers Nikkei 225 | LU0839027447 | 0,09 | p./a. | 11,1 | 13,4 | 1266,2 | Thailand | Xtrackers MSCI Thailand | LU0514694701 | 0,50 | p./t. | 68,6 | 2,6 | 63,5 |
| Xtrackers Nikkei 225 | LU2196470426 | 0,09 | p./t. | 20,1 | 1,3 | 89,3 | Türkei | HSBC MSCI Turkey | IE00B5BRQB73 | 0,50 | p./a. | 65,9 | 1,1 | 8,5 |
| Xtrackers Nikkei 225 EUR Hedged | LU1875395870 | 0,19 | p./a. | 17,1 | 0,7 | 26,2 | iShares MSCI Turkey USD | IE00B1F2S574 | 0,74 | p./a. | 55,9 | 3,8 | 91,2 | |
| Kanada | | | | | | | Lyxor MSCI Turkey | LU1900067601 | 0,45 | s./t. | 75,4 | 0,8 | 55,7 | |
| HSBC MSCI Canada | IE00B51B7Z02 | 0,35 | p./a. | 21,9 | 1,2 | 40,1 | USA | Amundi MSCI USA | LU1681042864 | 0,28 | s./t. | 35,8 | 1,9 | 560,0 |
| iShares MSCI Canada USD | IE00B52SF786 | 0,48 | p./t. | 14,1 | 13,5 | 1562,2 | Amundi MSCI USA ESG Leaders Select | LU2109787395 | 0,15 | p./t. | 12,5 | 12,6 | 833,2 | |
| UBS MSCI Canada (CAD) | LU0446734872 | 0,33 | p./a. | 20,0 | 7,3 | 1714,4 | Amundi MSCI USA ESG Leaders Select Hedged | LU2153616326 | 0,17 | p./t. | 44,1 | 2,8 | 246,3 | |
| Xtrackers MSCI Canada | LU0476289540 | 0,35 | p./t. | 21,5 | 3,1 | 309,7 | Amundi MSCI USA ESG Universal Select | LU2109786660 | 0,15 | p./t. | 20,5 | 1,6 | 19,5 | |
| Malaysia | | | | | | | Amundi MSCI USA Leveraged Daily | FR0010755611 | 0,35 | s./t. | 15,0 | 25,4 | 344,8 | |
| HSBC MSCI Malaysia | IE00B3X3R831 | 0,50 | p./a. | 74,8 | 0,6 | 5,1 | Amundi MSCI USA Short Daily | FR0010791194 | 0,35 | s./t. | 25,8 | 2,5 | 32,1 | |
| Xtrackers MSCI Malaysia | LU0514694370 | 0,50 | p./t. | 61,0 | 1,1 | 21,7 | Amundi MSCI USA SRI | LU1861136247 | 0,18 | p./t. | 11,7 | 17,6 | 3697,1 | |
| Mexiko | | | | | | | Amundi Nasdaq-100 | LU1681038243 | 0,23 | s./t. | 12,5 | 15,4 | 761,9 | |
| HSBC MSCI Mexico Capped | IE00B3QMYK80 | 0,50 | p./a. | 57,4 | 0,3 | 11,1 | Amundi Nasdaq-100 - Daily Hedged EUR | LU1681038599 | 0,35 | p./t. | 11,2 | 12,6 | 352,0 | |
| iShares MSCI Mexico Capped | IE00B5WHFQ43 | 0,65 | p./t. | 41,0 | 0,6 | 56,1 | Amundi Prime USA | LU2089238468 | 0,05 | p./t. | 44,3 | 0,4 | 4,4 | |
| Xtrackers MSCI Mexico | LU0476289466 | 0,65 | p./t. | 35,5 | 1,4 | 73,7 | Amundi Prime USA | LU1931974858 | 0,05 | p./a. | 29,6 | 0,8 | 92,5 | |
| Österreich | | | | | | | Amundi Russell 2000 | LU1681038672 | 0,35 | s./t. | 13,5 | 3,6 | 112,5 | |
| iShares ATX | DE000A0D8Q23 | 0,32 | p./a. | 27,1 | 3,6 | 96,6 | Amundi S&P 500 | LU1681048804 | 0,15 | s./t. | 12,3 | 7,4 | 2619,7 | |
| Xtrackers ATX | LU0659579063 | 0,25 | p./t. | 43,6 | 1,8 | 40,0 | Amundi S&P 500 - Daily Hedged EUR | LU1681049109 | 0,28 | s./t. | 15,8 | 6,2 | 949,7 | |
| Pakistan | | | | | | | Amundi S&P 500 ESG | LU1437017863 | 0,15 | p./t. | 18,0 | 8,6 | 1284,7 | |
| Xtrackers MSCI Pakistan Swap | LU0659579147 | 0,85 | s./t. | 172,3 | 0,3 | 5,9 | BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series 5% Capped | LU1291103338 | 0,30 | po./t. | 13,5 | 19,0 | 541,4 | |
| Philippinen | | | | | | | BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series 5% Capped | LU1659681669 | 0,30 | po./a. | 13,3 | 11,5 | 1017,0 | |
| Xtrackers MSCI Philippines | LU0592215403 | 0,65 | p./t. | 89,2 | 0,9 | 32,1 | BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB | LU1659681586 | 0,25 | p./t. | 27,8 | 0,0 | 73,1 | |
| Polen | | | | | | | BNP Paribas S&P 500 | FR0011550177 | 0,15 | s./t. | 11,2 | 1,1 | 2084,0 | |
| Expat Poland WIG20 | BGPLWIG04173 | 1,00 | p./t. | - | 0,0 | 0,1 | BNP Paribas S&P 500 | FR0011550680 | 0,15 | s./a. | 14,6 | 0,5 | 93,8 | |
| iShares MSCI Poland | IE00B4M7GH52 | 0,74 | p./t. | 39,9 | 3,6 | 58,3 | BNP Paribas S&P 500 | FR0011550185 | 0,15 | s./t. | 9,8 | 4,5 | 1555,2 | |
| Pakistan | | | | | | | BNP Paribas S&P 500 EUR Hedged | FR0013041530 | 0,15 | s./t. | 14,2 | 3,3 | 293,3 | |
| Xtrackers MSCI Pakistan Swap | LU0659579147 | 0,85 | s./t. | 172,3 | 0,3 | 5,9 | CSIF MSCI USA Blue B | IE00BJBYDR19 | 0,09 | p./t. | 7,7 | 2,7 | 2829,4 | |
| Philippinen | | | | | | | CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue B | IE00BJBYDP94 | 0,10 | p./t. | 15,3 | 3,1 | 1972,6 | |
| Xtrackers MSCI Philippines | LU0592215403 | 0,65 | p./t. | 89,2 | 0,9 | 32,1 | CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leaders Blue | IE00BMDX0L03 | 0,20 | p./t. | 25,3 | 1,6 | 352,9 | |
| Polen | | | | | | | Deka MSCI USA | DE000EFTL268 | 0,30 | p./a. | 12,8 | 14,3 | 253,3 | |
| Expat Poland WIG20 | BGPLWIG04173 | 1,00 | p./t. | - | 0,0 | 0,1 | Deka MSCI USA Climate Change ESG | DE000EFTL573 | 0,25 | p./a. | 15,2 | 6,7 | 1102,5 | |
| iShares MSCI Poland | IE00B4M7GH52 | 0,74 | p./t. | 39,9 | 3,6 | 58,3 | Deka MSCI USA LC | DE000EFTL094 | 0,30 | p./a. | 18,4 | 4,0 | 85,4 | |
| Rumänien | | | | | | | Deka MSCI USA MC | DE000EFTL276 | 0,30 | p./a. | 18,9 | 4,4 | 37,9 | |
| Expat Romania BET | BGBOBET05176 | 1,00 | p./t. | - | 0,0 | 2,0 | Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate | IE00BMDPBZ72 | 0,07 | p./t. | 19,1 | 1,3 | 107,9 | |
| Russland | | | | | | | HSBC MSCI USA | IE00B5WFO436 | 0,30 | p./a. | 18,2 | 0,4 | 34,8 | |
| HSBC MSCI Russia Capped | IE00B5LJZQ16 | 0,50 | p./a. | - | 0,0 | 0,0 | HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BP2CIS34 | 0,12 | p./t. | 25,9 | 0,2 | 24,3 | |
| iShares MSCI Russia ADR/GDR USD | IE00B5V87390 | 0,65 | p./t. | - | 0,0 | - | HSBC S&P 500 | IE00B5KQNG97 | 0,09 | p./a. | 8,7 | 25,9 | 4701,7 | |
| Lyxor MSCI Russia | LU1923627092 | 0,65 | s./t. | - | 0,0 | 0,0 | HSBC USA Sustainable Equity | IE00BKJY4J65 | 0,12 | p./t. | 21,0 | 1,3 | 666,6 | |
| Lyxor MSCI Russia | LU1923627332 | 0,65 | s./a. | - | 0,0 | 0,0 | Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist | IE0032077012 | 0,30 | p./a. | 4,8 | 120,4 | 4786,2 | |
| Xtrackers MSCI Russia Capped Swap | LU0322252502 | 0,65 | s./a. | - | 0,0 | 0,0 | Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR Hdg | IE00BYVTMS52 | 0,35 | p./t. | 21,5 | 13,0 | 205,0 | |
| Saudi-Arabien | | | | | | | Invesco EQQQ Nasdaq-100 | IE00BFZGXZ54 | 0,30 | p./t. | 14,1 | 2,1 | 874,8 | |
| iShares MSCI Saudi Arabia Capped USD | IE00BYR0489 | 0,60 | p./t. | 40,9 | 5,7 | 447,7 | Invesco KBW Nasdaq Fintech | IE00BYMSSW68 | 0,49 | s./t. | 24,5 | 1,0 | 60,2 | |
| iShares MSCI Saudi Arabia Capped USD | IE00BJ5JPJ87 | 0,60 | p./a. | 50,0 | 0,7 | 9,6 | Invesco MSCI USA | IE00BK5LYT47 | 0,05 | s./a. | 29,3 | 0,0 | 13,8 | |
| Schweden | | | | | | | Invesco MSCI USA | IE00B60SX170 | 0,05 | s./t. | 10,3 | 9,5 | 3152,8 | |
| iShares OMX Stockholm Capped | IE00BD3RYZ16 | 0,10 | p./t. | 17,7 | 1,0 | 597,4 | Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned | IE000RLUE8E9 | 0,09 | p./t. | 32,1 | 0,0 | 1,6 | |
| Schweiz | | | | | | | Invesco MSCI USA ESG Universal Screened | IE00BJQRDM08 | 0,09 | p./t. | 24,6 | 0,7 | 1238,8 | |
| Amundi MSCI Switzerland | LU1681044720 | 0,25 | s./t. | 12,9 | 3,0 | 153,5 | Invesco NASDAQ Next Generation 100 | IE00BMD8KP97 | 0,25 | p./t. | 30,0 | 3,1 | 33,5 | |
| iShares SLI | DE0005933964 | 0,51 | p./a. | 9,4 | 4,1 | 315,0 | Invesco Nasdaq-100 ESG | IE000CQKPO9 | 0,25 | p./t. | 23,0 | 1,2 | 77,3 | |
| Lyxor DJ Switzerland Titans 30 | LU0392496427 | 0,25 | p./a. | 38,6 | 5,2 | 109,9 | | | | | | | | |
| Lyxor SPI | LU0603946798 | 0,40 | s./a. | 32,9 | 0,5 | 17,1 | | | | | | | | |
| UBS MSCI Switzerland IMI Socially Respon | LU2250132763 | 0,28 | p./t. | 22,9 | 1,0 | 54,3 | | | | | | | | |
| Xtrackers SLI | LU0322248146 | 0,25 | p./a. | 10,3 | 3,9 | 190,9 | | | | | | | | |
| Xtrackers Switzerland | LU0274221281 | 0,30 | p./a. | 6,6 | 19,5 | 916,5 | | | | | | | | |
| Singapur | | | | | | | | | | | | | | |
| Xtrackers MSCI Singapore | LU0659578842 | 0,50 | p./t. | 49,7 | 5,2 | 38,4 | | | | | | | | |
| Slowenien | | | | | | | | | | | | | | |
| Expat Slovenia SBI TOP | BGSLOBI02187 | 1,00 | p./t. | - | 0,0 | 3,1 | | | | | | | | |
| Spanien | | | | | | | | | | | | | | |
| Xtrackers Spain | LU0592216393 | 0,30 | p./t. | 21,3 | 2,0 | 44,7 | | | | | | | | |
| Xtrackers Spain | LU0994505336 | 0,30 | p./a. | 22,2 | 0,4 | 5,7 | | | | | | | | |
| Amundi ETF MSCI Spain | FR0010655746 | 0,25 | s./t. | 21,0 | 0,3 | 68,4 | | | | | | | | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ³⁾ | XL ^M ²⁾ | Um- satz ²⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ³⁾ | XL ^M ²⁾ | Um- satz ²⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|--|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Invesco Nasdaq-100 Swap | IE00BNRQ384 | 0,20 | s./t. | 27,6 | 1,3 | 125,8 | UBS MSCI USA Socially Responsible | IE00BJXT3B87 | 0,22 | p./a. | 31,1 | 3,5 | 480,5 |
| Invesco Russell 2000 | IE00B60SX402 | 0,45 | s./t. | 82,9 | 1,9 | 44,2 | UBS MSCI USA Socially Responsible hedged | IE00BJXT3G33 | 0,25 | p./t. | 132,1 | 1,0 | 119,5 |
| Invesco S&P 500 | IE00B3YCGJ38 | 0,05 | s./t. | 10,4 | 27,2 | 12123,6 | UBS MSCI USA Socially Responsible hedged | LU1280303014 | 0,25 | p./a. | 30,6 | 2,4 | 130,1 |
| Invesco S&P 500 Dist | IE00BYML9W36 | 0,05 | s./a. | 10,7 | 10,8 | 1540,0 | UBS S&P 500 | IE00B7K93397 | 0,12 | p./a. | 15,8 | 2,2 | 554,9 |
| Invesco S&P 500 Equal Weight | IE00BNGJJT35 | 0,20 | p./t. | 27,8 | 0,2 | 14,2 | UBS S&P 500 (hedged to EUR) | IE00BD34DK07 | 0,22 | p./t. | 64,8 | 0,3 | 25,1 |
| Invesco S&P 500 Equal Weight | IE00BM8QRV62 | 0,20 | p./a. | 29,1 | 0,1 | 11,2 | UBS S&P 500 ESG | IE00BHXMH11 | 0,12 | p./t. | 17,2 | 3,5 | 1386,2 |
| Invesco S&P 500 ESG | IE00BK5L7097 | 0,09 | s./t. | 13,3 | 9,4 | 1760,9 | UBS S&P 500 ESG | IE00BHXMHK04 | 0,12 | p./a. | 14,5 | 7,2 | 596,0 |
| Invesco S&P 500 ESG EUR Hdg | IE000QF66PE6 | 0,09 | s./t. | 23,8 | 1,4 | 416,6 | UBS S&P 500 ESG (hedged to EUR) | IE00BHXMHQ65 | 0,17 | p./t. | 15,2 | 11,3 | 841,7 |
| Invesco S&P 500 EUR Hedged | IE00BRKWGL70 | 0,05 | s./t. | 12,1 | 14,5 | 596,4 | UBS S&P 500 ESG Elite | IE00BLSN7P11 | 0,15 | p./t. | 82,1 | 0,1 | 35,6 |
| Invesco S&P Small Cap 600 | IE00BH3YZ803 | 0,14 | s./t. | 22,0 | 1,7 | 64,6 | UBS S&P 500 ESG Elite (hedged to EUR) | IE00BLSN7W87 | 0,20 | p./t. | 51,1 | 0,1 | 16,8 |
| iShares Core S&P 500 USD | IE00B5BMR087 | 0,07 | p./t. | 3,9 | 299,7 | 55188 | Vanguard S&P 500 | IE00B3XXRP09 | 0,07 | p./a. | 6,0 | 67,4 | 29447 |
| iShares Core S&P 500 USD | IE0031442068 | 0,07 | po./a. | 5,4 | 103,9 | 12872 | Vanguard S&P 500 | IE00BFMXDX54 | 0,07 | p./t. | 8,3 | 32,0 | 4863,9 |
| iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate | IE00BMCX7V63 | 0,10 | p./t. | 32,1 | 0,3 | 47,7 | Xtrackers MSCI USA | IE00BJOKDR00 | 0,07 | p./t. | 8,3 | 43,8 | 5577,6 |
| iShares Dow Jones Industrial Average | DE0006289390 | 0,51 | p./a. | 11,0 | 4,2 | 245,8 | Xtrackers MSCI USA | IE00BK1PV445 | 0,07 | p./a. | 24,2 | 2,5 | 337,5 |
| iShares Dow Jones Industrial Average USD | IE00B53L4350 | 0,33 | p./t. | 13,2 | 12,1 | 826,9 | Xtrackers MSCI USA EUR Hedged | IE00BGO4M077 | 0,12 | p./t. | 13,4 | 24,0 | 343,0 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR Hedged | IE000U7L59A3 | 0,10 | po./t. | 20,7 | 3,1 | 40,4 | Xtrackers MSCI USA ESG | IE00BFMNPS42 | 0,15 | p./t. | 10,1 | 39,2 | 5288,7 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced USD | IE00BH7ZPJ890 | 0,07 | po./a. | 14,3 | 3,6 | 1332,3 | Xtrackers MSCI USA ESG Screened | IE00BJZ2DC62 | 0,07 | p./t. | 12,4 | 3,3 | 76,1 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced USD | IE00BH7ZPJ908 | 0,07 | po./t. | 10,7 | 33,3 | 4403,8 | Xtrackers MSCI USA Swap | LU0274210672 | 0,15 | s./t. | 9,4 | 30,7 | 4143,4 |
| iShares MSCI USA ESG Screened USD | IE00BFNM3G45 | 0,07 | po./t. | 10,8 | 19,7 | 3999,8 | Xtrackers MSCI USA ESG Screened | IE000TSM5L18 | 0,12 | p./t. | 27,6 | 0,1 | 0,1 |
| iShares MSCI USA ESG Screened USD | IE00BFNM3H51 | 0,07 | po./a. | 13,3 | 4,7 | 372,7 | Xtrackers MSCI USA ESG | IE0000MMQ5M5 | 0,20 | p./t. | 58,7 | 0,5 | 29,5 |
| iShares MSCI USA Small Cap USD | IE00B3VWM098 | 0,43 | po./t. | 17,7 | 7,2 | 1185,0 | Xtrackers MSCI USA ESG | IE000UMVOL21 | 0,25 | p./a. | 32,4 | 0,9 | 21,8 |
| iShares MSCI USA SRI EUR Hedged | IE00B2173V67 | 0,23 | p./a. | 14,5 | 19,1 | 431,4 | Xtrackers Nasdaq-100 | IE00BMMFKG444 | 0,20 | p./t. | 16,4 | 9,3 | 137,0 |
| iShares MSCI USA SRI USD | IE00BYVJRR92 | 0,20 | p./t. | 8,7 | 108,1 | 8112,3 | Xtrackers Russell 2000 | IE00BJZ2DD79 | 0,30 | p./t. | 8,1 | 15,4 | 1038,2 |
| iShares MSCI USA SRI USD | IE00B2173T46 | 0,20 | p./a. | 14,2 | 10,8 | 346,6 | Xtrackers S&P 500 EUR Hedged | IE00BGJWX091 | 0,20 | p./a. | 24,3 | 7,0 | 41,6 |
| iShares MSCI USA USD | IE00B52SFT06 | 0,33 | p./t. | 14,4 | 3,2 | 512,3 | Xtrackers S&P 500 EUR Hedged | IE00BM67HW99 | 0,25 | p./t. | 13,0 | 12,0 | 570,1 |
| iShares Nasdaq-100 | DE000A0F5U55 | 0,31 | p./a. | 8,5 | 114,8 | 2709,1 | Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap | LU0411078636 | 0,70 | s./t. | 22,7 | 35,3 | 63,1 |
| iShares Nasdaq-100 EUR Hedged | IE00BYVQ9F29 | 0,36 | p./t. | 16,9 | 51,4 | 357,7 | Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap | LU0411078552 | 0,60 | s./t. | 11,5 | 30,5 | 210,5 |
| iShares Nasdaq-100 USD | IE00B53S2B19 | 0,33 | p./t. | 4,6 | 150,9 | 7400,4 | Xtrackers S&P 500 Equal Weight | IE00BLNMYC90 | 0,25 | p./t. | 9,4 | 39,5 | 3469,8 |
| iShares S&P 500 EUR Hedged | IE00B3ZWK018 | 0,20 | po./t. | 10,6 | 53,5 | 4707,8 | Xtrackers S&P 500 Equal Weight EUR hdg | IE0002E15A60 | 0,30 | p./t. | 30,2 | 1,1 | 73,2 |
| iShares S&P 500 Swap USD | IE00BMTX1Y45 | 0,07 | s./t. | 10,7 | 3,1 | 2541,9 | Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap | LU0322251520 | 0,50 | s./t. | 6,4 | 46,2 | 179,6 |
| iShares S&P SmallCap 600 USD | IE00B2QWCY14 | 0,40 | po./a. | 14,5 | 10,7 | 1137,9 | Xtrackers S&P 500 Swap | LU0490618542 | 0,15 | s./t. | 6,9 | 41,1 | 6466,0 |
| JPM BetaBuilders US Equity | IE00BJK9H860 | 0,04 | po./a. | 18,3 | 0,2 | 1,8 | Xtrackers S&P 500 Swap 5C - EUR Hedged | LU2196472984 | 0,20 | s./t. | 21,9 | 9,9 | 1,5 |
| JPM BetaBuilders US Equity | IE00BJK9H753 | 0,04 | po./t. | 17,9 | 0,2 | 15,8 | Vietnam | | | | | | |
| L&G US Equity | IE00BFXR5Q31 | 0,05 | p./t. | 17,1 | 0,2 | 410,2 | Xtrackers FTSE Vietnam Swap | LU0322252924 | 0,85 | s./t. | 72,9 | 5,6 | 255,6 |
| L&G US Equity (Responsible Exclusions) | IE00BKLWY790 | 0,12 | p./t. | 17,7 | 0,2 | 923,5 | | | | | | | |
| Lyxor Core US Equity | LU1781540957 | 0,04 | po./t. | 28,4 | 1,0 | 53,0 | | | | | | | |
| Lyxor Dow Jones Industrial Average | FR0007056841 | 0,50 | s./a. | 13,7 | 3,1 | 282,2 | REGIONEN | | | | | | |
| Lyxor Dow Jones Industrial Average (LUX) | LU0378437502 | 0,45 | s./t. | 16,9 | 1,2 | 95,5 | Afrika | | | | | | |
| Lyxor MSCI USA (LUX) | LU0392495700 | 0,10 | s./a. | 32,5 | 0,6 | 48,2 | Lyxor Pan Africa | LU1287022708 | 0,85 | s./t. | 120,3 | 0,3 | 33,5 |
| Lyxor MSCI USA ESG | FR0010296061 | 0,09 | p./a. | 16,4 | 7,6 | 734,3 | Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap | LU0592217524 | 0,65 | s./t. | 129,1 | 1,1 | 26,5 |
| Lyxor MSCI USA ESG Leaders Extra | LU1792117696 | 0,15 | p./t. | 18,5 | 2,3 | 356,4 | Asien/Pazifik | | | | | | |
| Lyxor Nasdaq-100 | LU1829221024 | 0,22 | s./t. | 10,4 | 27,6 | 1301,8 | Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders Select | LU2439119236 | 0,25 | p./t. | 62,9 | 0,3 | 0,6 |
| Lyxor Nasdaq-100 USD | LU2197908721 | 0,22 | s./a. | 12,7 | 9,1 | 729,6 | Amundi MSCI EM Asia | LU1681044480 | 0,20 | s./t. | 13,8 | 20,2 | 1278,9 |
| Lyxor Nasdaq-100 - Daily Hedged to EUR | LU1954152853 | 0,30 | s./t. | 21,2 | 2,2 | 5,5 | Amundi MSCI EM Asia SRI | LU2300294589 | 0,25 | p./a. | 38,8 | 11,0 | 494,0 |
| Lyxor Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged | FR0010342592 | 0,60 | s./t. | 22,8 | 25,8 | 309,0 | Amundi MSCI Pacific ex Japan SRI | LU2402389261 | 0,45 | p./a. | 34,2 | 1,7 | 127,6 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P 500 Climate PAB | LU2198883410 | 0,07 | p./t. | 35,2 | 2,3 | 391,1 | Amundi MSCI Pacific ex Japan SRI | LU1602144906 | 0,45 | p./t. | 36,7 | 1,5 | 364,2 |
| Lyxor S&P 500 | LU0496786574 | 0,09 | s./a. | 11,1 | 11,0 | 2868,4 | BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ex CW | LU1291106356 | 0,25 | po./t. | 61,6 | 1,6 | 79,3 |
| Lyxor S&P 500 | LU0496786657 | 0,09 | s./a. | 20,3 | 6,5 | 2416,4 | HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Clima Paris Aligned | IE000XF0RJ80 | 0,25 | p./t. | 45,9 | 0,0 | 21,4 |
| Lyxor S&P 500 - Daily Hedged to EUR | LU0959211243 | 0,09 | s./a. | 13,4 | 7,0 | 792,1 | HSBC Asia Pacific ex Japan Sustainable Equity | IE00BK5Y58G6 | 0,25 | p./t. | 34,9 | 8,5 | 353,2 |
| Lyxor S&P MidCap 400 | LU0392495965 | 0,35 | s./a. | 33,3 | 0,8 | 19,2 | HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD | IE00BBQ2W338 | 0,45 | p./t. | 32,9 | 2,4 | 427,8 |
| Lyxor S&P SmallCap 600 | LU0392496005 | 0,35 | s./a. | 30,9 | 1,1 | 84,2 | HSBC MSCI Pacific ex Japan | IE00B55G8Z57 | 0,15 | p./a. | 27,4 | 1,5 | 212,2 |
| SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap | IE00BJ38QD84 | 0,30 | po./t. | 10,3 | 15,0 | 1376,3 | iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD | IE00B52MJY50 | 0,20 | p./t. | 13,4 | 24,0 | 2726,2 |
| SPDR S&P 400 US Mid Cap | IE00B4YBJ215 | 0,30 | p./t. | 13,8 | 5,9 | 1122,1 | iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD | IE00B0M63730 | 0,74 | p./a. | 15,2 | 18,2 | 1280,9 |
| SPDR S&P 500 | IE00B6YX5C33 | 0,09 | p./a. | 7,1 | 33,3 | 5283,5 | iShares MSCI EM Asia USD | IE00B5L8K969 | 0,20 | p./t. | 19,2 | 22,6 | 1564,5 |
| SPDR S&P 500 ESG Screened | IE00BH4GPZ28 | 0,10 | p./t. | 16,1 | 3,0 | 671,6 | iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced | IE00BMDBMK72 | 0,20 | p./t. | 53,9 | 0,2 | 7,1 |
| SPDR S&P 500 EUR Hdg | IE00BYW2V44 | 0,12 | p./t. | 10,4 | 14,0 | 448,1 | iShares MSCI Pacific ex-Japan USD | IE00B4WXJD03 | 0,60 | p./a. | 21,1 | 3,1 | 244,3 |
| SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BYTH5719 | 0,12 | p./t. | 23,9 | 0,1 | 0,9 | L&G Asia Pacific ex Japan Equity | IE00BFXR5W90 | 0,10 | p./t. | 22,1 | 4,1 | 274,0 |
| UBS MSCI USA | LU0136234654 | 0,14 | p./a. | 15,4 | 2,8 | 442,8 | Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan | LU1900068161 | 0,50 | s./t. | 28,0 | 4,2 | 288,7 |
| UBS MSCI USA A-dis | IE00B77D4428 | 0,14 | p./a. | 22,3 | 0,5 | 914,3 | Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan | LU1900068328 | 0,60 | p./t. | 20,3 | 4,9 | 435,8 |
| UBS MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0602 | 0,12 | p./t. | 91,1 | 0,0 | 77,8 | Lyxor MSCI Emerging Markets Asia | LU1781541849 | 0,12 | s./t. | 22,9 | 3,6 | 203,6 |
| UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNCOM350 | 0,12 | p./t. | 102,2 | 0,0 | 14,9 | Lyxor MSCI Pacific | LU0392495023 | 0,45 | s./t. | 27,1 | 3,3 | 243,1 |
| UBS MSCI USA hedged EUR | IE00BD4TYG73 | 0,19 | p./t. | 16,4 | 2,2 | 494,3 | Lyxor MSCI Pacific Ex Japan | LU1220245556 | 0,12 | s./a. | 50,6 | 0,2 | 15,0 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible | LU0629460089 | 0,22 | p./a. | 10,4 | 57,1 | 1839,8 | SPDR MSCI EM Asia | IE00B466KX20 | 0,55 | po./t. | 23,9 | 36,1 | 996,2 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible | IE00BJXT3C94 | 0,22 | p./t. | 26,7 | 2,6 | 405,1 | UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF | IE00B7WK2W23 | 0,23 | s./t. | 37,0 | 2,5 | 186,9 |
| | | | | | | | UBS MSCI Pacific (ex Japan) | LU0446734526 | 0,30 | p./a. | 38,0 | 1,0 | 104,9 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XLTM ² | Umsatz ³ | Fonds-volum. ⁴ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XLTM ² | Umsatz ³ | Fonds-volum. ⁴ |
|--|---------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|--|---------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| UBS MSCI Pacific Socially Responsible | LU0629460832 | 0,40 | p./a. | 12,4 | 16,8 | 984,7 | Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select | LU1602144575 | 0,25 | p./t. | 10,4 | 2,5 | 1490,5 |
| UBS MSCI Pacific Socially Responsible | LU0950674928 | 0,40 | p./t. | 59,1 | 0,7 | 65,8 | Amundi MSCI EMU ESG Universal Select | LU2109786827 | 0,15 | p./t. | 12,5 | 0,7 | 29,1 |
| Vanguard FTSE Developed Asia Pacific ex Japan | IE0089F5YL18 | 0,15 | p./a. | 20,4 | 7,5 | 802,1 | Amundi MSCI EMU SRI | LU2109787635 | 0,18 | p./t. | 10,9 | 3,3 | 215,0 |
| Vanguard FTSE Developed Asia Pacific ex Japan | IE008K5BQZ41 | 0,15 | p./t. | 27,2 | 1,4 | 128,9 | Amundi Prime Eurozone | LU2089238112 | 0,05 | p./t. | 17,7 | 1,6 | 41,5 |
| Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan Swap | LU0322252171 | 0,65 | s./t. | 22,5 | 6,4 | 464,8 | Amundi Prime Eurozone | LU1931974429 | 0,05 | p./a. | 22,0 | 0,7 | 48,4 |
| Xtrackers MSCI EM Asia Swap | LU0292107991 | 0,65 | s./t. | 19,7 | 5,7 | 275,7 | BNP Paribas EURO STOXX 50 - C | FR0012739431 | 0,18 | p./t. | 12,0 | 6,7 | 193,5 |
| Xtrackers MSCI EM Asia Swap | LU2296661775 | 0,35 | s./a. | 20,1 | 0,5 | 259,1 | BNP Paribas EURO STOXX 50 - C/D | FR0012740983 | 0,18 | p./a. | 13,1 | 3,1 | 157,7 |
| Xtrackers MSCI Pacific ex Japan | LU0322252338 | 0,25 | p./t. | 25,4 | 2,1 | 355,0 | BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB | LU2194448267 | 0,30 | p./t. | 23,7 | 0,0 | 4,7 |
| Emerging Markets | | | | | | | BNP Paribas MSCI EMU ESG Min TE | LU1291098827 | 0,15 | po./t. | 20,8 | 0,3 | 95,0 |
| Amundi MSCI Emerging ESG Leaders | LU2109787551 | 0,18 | p./t. | 23,8 | 28,3 | 766,3 | BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series | LU1953137681 | 0,30 | p./t. | 14,9 | 1,7 | 129,1 |
| Amundi MSCI Emerging ESG Universal Select | LU2109787049 | 0,20 | p./t. | 21,6 | 0,8 | 8,2 | Deka EURO STOXX 50 | DE000ETFLO29 | 0,15 | p./a. | 5,1 | 46,4 | 872,6 |
| Amundi MSCI Emerging Markets | LU1681045370 | 0,20 | s./t. | 10,9 | 28,5 | 2068,9 | Deka EURO STOXX 50 ESG | DE000ETFLL466 | 0,15 | p./a. | 8,0 | 6,3 | 64,0 |
| Amundi MSCI Emerging Markets | LU1737652583 | 0,20 | p./a. | 18,3 | 10,5 | 333,0 | Deka MSCI EMU Climate Change ESG | DE000ETFLL557 | 0,20 | p./a. | 19,7 | 1,8 | 294,1 |
| Amundi MSCI Emerging Markets SRI | LU2059756754 | 0,25 | p./a. | 58,2 | 0,3 | 181,2 | Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit | DE000ETFLL474 | 0,40 | p./a. | 8,4 | 3,2 | 110,5 |
| Amundi MSCI Emerging Markets SRI | LU1861138961 | 0,25 | p./t. | 25,9 | 9,4 | 1101,7 | HSBC EURO STOXX 50 | IE0084680222 | 0,05 | p./a. | 13,2 | 6,1 | 366,8 |
| Amundi Prime Emerging Markets | LU2300295123 | 0,10 | po./t. | 47,3 | 0,6 | 7,4 | Invesco EURO STOXX 50 | IE008605WXX25 | 0,05 | s./t. | 7,0 | 7,9 | 199,4 |
| BNP Paribas MSCI Emerging Markets ex CW | LU1291097779 | 0,35 | s./t. | 39,4 | 0,6 | 126,6 | Invesco EURO STOXX 50 Dist | IE0085B5TG76 | 0,05 | s./a. | 6,7 | 6,9 | 24,4 |
| BNP Paribas MSCI Emerging SRI S 5% Cap | LU1659681313 | 0,45 | s./a. | 31,4 | 1,5 | 59,9 | Invesco MSCI EMU ESG Universal Screened | IE008BMDBMX02 | 0,16 | p./t. | 23,2 | 0,0 | 1,1 |
| BNP Paribas MSCI Emerging SRI S 5% Cap | LU1291098314 | 0,45 | s./t. | 26,0 | 0,8 | 237,7 | iShares Core EURO STOXX 50 | DE0005933956 | 0,10 | p./a. | 4,1 | 714,6 | 4799,2 |
| BNP Paribas MSCI Emerging SRI S-Series PAB | LU1659681230 | 0,30 | s./t. | 46,3 | 0,1 | 115,3 | iShares Core EURO STOXX 50 EUR | IE0008471009 | 0,10 | p./a. | 5,4 | 48,1 | 3734,6 |
| Deka MSCI Emerging Markets | DE000ETFLL342 | 0,65 | s./t. | 25,8 | 4,3 | 66,1 | iShares Core EURO STOXX 50 EUR | IE00853L3W79 | 0,10 | p./t. | 5,3 | 65,8 | 3467,9 |
| EMQQ Emerging Markets Internet and Ecommerce | IE00BFY8Y922 | 0,86 | p./t. | 56,5 | 6,1 | 210,0 | iShares Core MSCI EMU EUR | IE00853Q6562 | 0,12 | p./t. | 9,2 | 11,8 | 2483,6 |
| FlexShares Emerging Markets High Dividend Climate ESG | IE00BMYDBH24 | 0,35 | po./a. | 37,8 | 0,1 | 3,9 | iShares DJ Eurozone Sustainability Screened | DE000A0F5UG3 | 0,41 | p./a. | 15,5 | 4,9 | 125,6 |
| FlexShares Emerging Markets Low Volatility Climate ESG | IE00BMYDBN83 | 0,31 | po./t. | 39,0 | 0,0 | 4,0 | iShares EURO STOXX | DE000A0D8Q07 | 0,20 | p./a. | 8,2 | 77,4 | 2229,4 |
| HSBC MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned | IE000FNV0B27 | 0,18 | p./t. | 46,0 | 0,1 | 21,0 | iShares Euro STOXX Mid | IE00802KXL92 | 0,40 | po./a. | 19,9 | 2,0 | 286,7 |
| HSBC Emerging Market Sustainable Equity | IE00BKY59G90 | 0,18 | p./t. | 35,6 | 0,2 | 159,2 | iShares EURO STOXX Small | IE00802KXM00 | 0,40 | po./a. | 13,7 | 3,2 | 463,4 |
| HSBC MSCI Emerging Markets | IE0085SSQT16 | 0,15 | po./a. | 15,8 | 5,5 | 939,4 | iShares MSCI EMU ESG Enhanced | IE00BHZPHZ28 | 0,12 | po./a. | 24,1 | 0,8 | 69,7 |
| Invesco MSCI EM ESG Universal Screened | IE008BMDBMX19 | 0,19 | po./t. | 40,2 | 0,5 | 57,4 | iShares MSCI EMU ESG Enhanced | IE00BHZPJ015 | 0,12 | po./t. | 12,2 | 11,8 | 676,3 |
| Invesco MSCI Emerging Markets | IE0083FDWVS88 | 0,19 | s./t. | 26,8 | 0,8 | 534,8 | iShares MSCI EMU ESG Screened | IE008BNM3B99 | 0,12 | po./t. | 9,9 | 9,4 | 841,6 |
| iShares BRIC 50 USD | IE0081W57M07 | 0,74 | p./a. | 63,0 | 1,6 | 132,1 | iShares MSCI EMU ESG Screened | IE008BNM3C07 | 0,12 | po./a. | 11,8 | 2,9 | 305,0 |
| iShares Core MSCI EM IMI USD | IE008D45KH83 | 0,18 | po./a. | 13,9 | 6,3 | 731,0 | iShares MSCI EMU Large Cap | IE00BCLWRF22 | 0,49 | p./t. | 17,5 | 0,7 | 90,3 |
| iShares Core MSCI EM IMI USD | IE008KMK4GZ66 | 0,18 | po./t. | 8,2 | 120,1 | 1477,6 | iShares MSCI EMU Mid Cap | IE00BCLWRD08 | 0,49 | p./t. | 18,5 | 2,0 | 140,2 |
| iShares MSCI EM ESG Enhanced USD | IE008H2PJZ39 | 0,18 | po./t. | 26,3 | 15,2 | 2131,3 | iShares MSCI EMU Small Cap EUR | IE0083VWMM18 | 0,58 | po./t. | 26,0 | 4,4 | 569,1 |
| iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD | IE008FNM3P36 | 0,18 | po./t. | 24,8 | 10,9 | 1769,5 | iShares MSCI EMU USD Hedged | IE008WZNTI31 | 0,38 | p./t. | 28,9 | 0,4 | 191,3 |
| iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD | IE008FNM3N12 | 0,18 | po./a. | 31,8 | 3,6 | 209,7 | Lyxor 1 EURO STOXX 50 | DE000ETF9504 | 0,15 | p./a. | 21,5 | 3,6 | 23,6 |
| iShares MSCI EM Small Cap USD | IE0083F81G20 | 0,74 | po./a. | 61,7 | 3,8 | 278,9 | Lyxor Core EURO STOXX 50 | LU0908501488 | 0,07 | p./a. | 19,7 | 2,2 | 173,5 |
| iShares MSCI EM SRI USD | IE008YVJRP78 | 0,25 | p./t. | 17,5 | 36,1 | 3591,1 | Lyxor Core EURO STOXX 50 | LU0908501215 | 0,07 | p./t. | 17,6 | 1,4 | 120,4 |
| iShares MSCI EM SRI USD | IE008GDDQ0T50 | 0,25 | p./a. | 29,0 | 2,4 | 229,1 | Lyxor Core MSCI EMU | LU1646360971 | 0,12 | p./a. | 17,8 | 0,4 | 274,7 |
| iShares MSCI EM USD | IE0084L5YC18 | 0,18 | po./t. | 13,5 | 17,2 | 1279,4 | Lyxor EURO STOXX 50 | FR0007054358 | 0,20 | p./t. | 6,1 | 64,5 | 2863,8 |
| iShares MSCI Emerging Markets | IE0080M63177 | 0,18 | po./a. | 11,7 | 20,1 | 3474,7 | Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse | FR0010424135 | 0,40 | s./t. | 7,9 | 7,4 | 92,1 |
| Lyxor MSCI EM ESG Leaders Extra | LU1769088581 | 0,25 | s./t. | 47,3 | 1,9 | 94,2 | Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-2x) | FR0010424143 | 0,60 | s./t. | 12,8 | 17,5 | 85,2 |
| Lyxor MSCI Emerging Markets | FR0010429068 | 0,55 | s./t. | 19,9 | 10,0 | 883,7 | Lyxor EURO STOXX 50 Daily (2x) Leverage | FR0010468983 | 0,40 | s./t. | 13,1 | 6,5 | 81,1 |
| Lyxor MSCI Emerging Markets (LUX) | LU0635178014 | 0,14 | s./a. | 23,5 | 12,3 | 819,9 | Lyxor MSCI EMU ESG | LU0908501058 | 0,07 | p./t. | 18,4 | 7,1 | 269,6 |
| Lyxor MSCI Emerging Markets Ex China | LU2009202107 | 0,29 | s./t. | 36,6 | 4,3 | 125,4 | Lyxor MSCI EMU ESG Leaders Extra | LU1792117340 | 0,20 | p./t. | 24,8 | 0,4 | 27,2 |
| SPDR MSCI Emerging Markets | IE008469F816 | 0,42 | po./t. | 39,1 | 3,0 | 294,7 | Lyxor MSCI EMU Small Cap | LU1598689153 | 0,40 | p./a. | 24,2 | 0,8 | 180,5 |
| SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap | IE00848X4842 | 0,55 | po./t. | 45,3 | 3,4 | 141,2 | Lyxor Net Zero 2050 S&P Euro Climate PAB | LU2195226068 | 0,20 | p./t. | 26,0 | 0,7 | 1381,9 |
| UBS MSCI EM Climate Paris Aligned | IE008BN4Q1675 | 0,23 | p./t. | 17,7 | 0,0 | 25,6 | SPDR MSCI EMU | IE008910VR50 | 0,18 | p./t. | 11,4 | 3,3 | 223,3 |
| UBS MSCI Emerging Markets | LU0480132876 | 0,23 | po./a. | 14,9 | 9,0 | 1298,4 | UBS EURO STOXX 50 | LU0136234068 | 0,15 | p./a. | 25,3 | 1,1 | 396,0 |
| UBS MSCI Emerging Markets Socially Respons | LU1048313974 | 0,27 | po./t. | 59,8 | 1,5 | 257,5 | UBS EURO STOXX 50 ESG | LU1971906802 | 0,15 | p./a. | 19,3 | 1,6 | 81,6 |
| UBS MSCI Emerging Markets Socially Respons | LU1048313891 | 0,27 | p./a. | 23,1 | 11,4 | 1328,8 | UBS MSCI EMU | LU0147308422 | 0,18 | p./a. | 11,8 | 2,9 | 543,3 |
| Vanguard FTSE Emerging Markets | IE0083VWMM84 | 0,22 | po./a. | 19,0 | 14,5 | 1955,2 | UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned | IE008N4QOL55 | 0,18 | p./t. | 79,5 | 0,0 | 12,5 |
| Vanguard FTSE Emerging Markets | IE008K5BR733 | 0,22 | po./t. | 47,1 | 2,9 | 213,3 | UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNC0M913 | 0,15 | p./t. | 69,8 | 0,0 | 34,1 |
| WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG | IE008M9TSP27 | 0,32 | p./t. | 60,4 | 0,1 | 2,2 | UBS MSCI EMU Small Cap | LU0671493277 | 0,33 | p./a. | 69,4 | 0,8 | 97,7 |
| Xtrackers MSCI EM Europe, Middle E & Africa ESG | LU0292109005 | 0,65 | s./t. | 82,1 | 0,4 | 45,5 | UBS MSCI EMU Socially Responsible | LU0629460675 | 0,22 | p./a. | 8,9 | 31,5 | 983,2 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets | IE000GWA2J58 | 0,18 | po./a. | 27,6 | 1,3 | 152,2 | Xtrackers EURO STOXX 50 | LU0380865021 | 0,09 | p./t. | 5,2 | 76,8 | 3291,7 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets | IE008TJRMPP35 | 0,18 | po./t. | 12,2 | 37,9 | 4502,8 | Xtrackers EURO STOXX 50 | LU0274211217 | 0,09 | p./a. | 6,6 | 88,5 | 2322,0 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG | IE008G370F43 | 0,25 | po./t. | 22,0 | 7,4 | 1175,7 | Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap | LU0292106753 | 0,40 | s./t. | 7,4 | 22,1 | 153,6 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap | LU0292107645 | 0,49 | s./t. | 10,1 | 18,2 | 864,3 | Xtrackers MSCI EMU | LU0846194776 | 0,12 | p./a. | 7,9 | 83,0 | 1317,0 |
| Xtrackers MSCI GCC Select Swap | IE008QXKVQ19 | 0,65 | s./t. | 122,9 | 1,9 | 34,8 | Xtrackers MSCI EMU ESG | IE00BNC1G699 | 0,20 | p./t. | 23,6 | 1,5 | 49,6 |
| Xtrackers S&P Select Frontier Swap | LU0328476410 | 0,95 | s./t. | 109,3 | 2,1 | 77,1 | Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000Y6L6L66 | 0,15 | p./t. | 21,8 | 0,2 | 13,7 |
| Euro-Zone | | | | | | | Europa | | | | | | |
| Amundi EURO STOXX 50 | LU1681047319 | 0,15 | p./t. | 12,4 | 3,5 | 109,7 | Amundi MSCI Europe SRI | LU2059756598 | 0,18 | p./a. | 27,1 | 0,1 | 75,3 |
| Amundi EURO STOXX 50 | LU1681047236 | 0,15 | p./t. | 9,0 | 19,1 | 2063,3 | Amundi ETF MSCI Europe ex EMU | FR0010821819 | 0,30 | s./t. | 24,7 | 0,5 | 243,6 |
| Amundi EURO STOXX 50 Short Daily | FR0010757781 | 0,30 | s./t. | 12,4 | 2,7 | 111,8 | Amundi ETF STOXX Europe 50 | FR0010790980 | 0,15 | s./t. | 14,7 | 2,5 | 420,4 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | | |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|----------|--|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|
| Amundi MSCI Europe | LU1681042609 | 0,15 | s./t. | 9,8 | 14,2 | 2001,3 | SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BYTH5487 | 0,15 | p./t. | 18,2 | 0,1 | 1,0 |
| Amundi MSCI Europe | LU1737652310 | 0,15 | p./a. | 13,7 | 2,6 | 191,5 | SPDR STOXX Europe 600 ESG Screened | IE00BK5H8015 | 0,12 | po./t. | 19,9 | 1,1 | 123,2 |
| Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select | LU2109787478 | 0,15 | p./t. | 14,6 | 2,7 | 96,7 | UBS MSCI Europe | LU0446734104 | 0,20 | p./a. | 14,2 | 7,7 | 288,9 |
| Amundi MSCI Europe ESG Universal Select | LU2109786744 | 0,15 | p./t. | 15,6 | 0,0 | 5,7 | UBS MSCI Europe (hedged to EUR) | LU1600334798 | 0,30 | p./t. | 46,2 | 0,3 | 58,9 |
| Amundi MSCI Europe SRI | LU1861137484 | 0,18 | p./t. | 8,0 | 29,0 | 2373,6 | UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0933 | 0,18 | p./t. | 93,8 | 0,0 | 8,2 |
| Amundi Prime Europe | LU2089238039 | 0,05 | p./t. | 26,7 | 0,2 | 4,1 | UBS MSCI Europe ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNCOM681 | 0,12 | p./t. | 76,3 | 0,0 | 12,9 |
| Amundi Prime Europe | LU1931974262 | 0,05 | p./a. | 26,0 | 0,8 | 22,5 | UBS MSCI Europe Socially Responsible | LU2206597713 | 0,18 | p./a. | 90,2 | 0,1 | 3,4 |
| Amundi STOXX Europe 600 | LU1681040223 | 0,18 | s./t. | 16,0 | 1,7 | 161,4 | UBS MSCI Europe Socially Responsible | LU2206597804 | 0,18 | p./t. | 72,4 | 0,1 | 55,3 |
| BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB | LU1377382368 | 0,30 | p./t. | 8,2 | 2,8 | 739,5 | UBS MSCI Europe Socially Responsible hedged | LU2206598109 | 0,23 | p./t. | 55,1 | 0,0 | 75,1 |
| BNP Paribas MSCI Europe ex CW | LU1291099718 | 0,25 | po./t. | 14,8 | 0,6 | 306,5 | VanEck Vectors European Equal Weight | NL0010731816 | 0,20 | p./a. | 26,6 | 0,6 | 46,1 |
| BNP Paribas MSCI Europe Small Caps SRI | LU1291101555 | 0,25 | s./t. | 24,5 | 0,5 | 65,9 | Vanguard FTSE Developed Europe | IE00B945V112 | 0,10 | p./a. | 10,0 | 19,4 | 2294,8 |
| BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series | LU1753045415 | 0,30 | p./a. | 5,8 | 4,8 | 1269,6 | Vanguard FTSE Developed Europe | IE00BK5BQX27 | 0,10 | p./t. | 14,6 | 4,3 | 473,1 |
| BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB | LU1753045332 | 0,25 | p./t. | 20,2 | 0,3 | 203,9 | Vanguard FTSE Developed Europe ex UK | IE00BK555A42 | 0,10 | p./a. | 11,4 | 6,8 | 1490,3 |
| BNP Paribas STOXX Europe 600 | FR0011550672 | 0,20 | s./a. | 19,6 | 0,4 | 79,4 | Vanguard FTSE Developed Europe ex UK acc | IE00BK5BQY34 | 0,10 | p./t. | 17,9 | 1,5 | 212,6 |
| BNP Paribas STOXX Europe 600 EUR | FR0011550193 | 0,20 | s./t. | 9,1 | 4,1 | 589,1 | WisdomTree Europe Equity Hedged | IE00BVG5BH63 | 0,58 | p./a. | 30,0 | 0,2 | 23,5 |
| Deka MSCI Europe | DE000ETF284 | 0,30 | p./a. | 9,6 | 7,7 | 246,9 | WisdomTree Europe Equity EUR | IE00BYQCZX56 | 0,32 | p./t. | 29,6 | 0,0 | 4,9 |
| Deka MSCI Europe Climate Change ESG | DE000ETF565 | 0,25 | p./a. | 18,0 | 4,2 | 273,5 | Xtrackers MSCI Europe | LU0274209237 | 0,12 | p./t. | 9,8 | 26,1 | 3133,0 |
| Deka MSCI Europe ex EMU | DE000ETF458 | 0,30 | p./a. | 38,7 | 1,2 | 20,1 | Xtrackers MSCI Europe | LU1242369327 | 0,12 | p./a. | 11,1 | 3,0 | 90,7 |
| Deka MSCI Europe LC | DE000ETF086 | 0,30 | p./a. | 29,3 | 4,3 | 21,2 | Xtrackers MSCI Europe ESG | IE00BFMNHK08 | 0,20 | p./t. | 10,4 | 9,3 | 990,3 |
| Deka MSCI Europe MC | DE000ETF292 | 0,30 | p./a. | 29,5 | 0,7 | 17,2 | Xtrackers MSCI Europe ESG Screened | LU0322253732 | 0,12 | p./t. | 39,7 | 2,4 | 43,7 |
| Deka STOXX Europe 50 | DE000ETF250 | 0,19 | p./a. | 15,8 | 1,7 | 47,1 | Xtrackers MSCI Europe Small Cap | LU0322253906 | 0,30 | po./t. | 19,7 | 18,0 | 697,3 |
| Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate | IE00BMDPBY65 | 0,15 | p./t. | 28,4 | 0,5 | 15,5 | Xtrackers S&P Europe ex UK | IE00BVG5VM45 | 0,09 | p./a. | 17,4 | 2,6 | 434,8 |
| HSBC Europe Sustainable Equity | IE00BK5Y5W78 | 0,15 | p./t. | 31,7 | 0,2 | 78,2 | Xtrackers STOXX Europe 600 | LU0328475792 | 0,20 | p./t. | 8,0 | 49,9 | 1526,5 |
| HSBC MSCI Europe | IE00B5BD5K76 | 0,10 | p./a. | 24,0 | 1,3 | 126,5 | Xtrackers STOXX Europe 600 EUR Hedged | LU1772333404 | 0,25 | p./t. | 18,5 | 0,3 | 8,0 |
| HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BP2C0316 | 0,15 | p./t. | 22,2 | 0,1 | 13,3 | Global | | | | | | |
| Invesco MSCI Europe | IE00B60SWY32 | 0,19 | s./t. | 13,2 | 1,8 | 56,7 | Amundi MSCI EM Latin America | LU1681045024 | 0,20 | s./t. | 53,8 | 1,7 | 226,1 |
| Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned | IE000T12IP14 | 0,16 | p./t. | 30,0 | 0,0 | 1,8 | Amundi MSCI World | LU1681043599 | 0,38 | s./t. | 9,4 | 33,2 | 2205,2 |
| Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic Princip | IE00BGONYP40 | 0,30 | p./a. | 26,1 | 0,7 | 37,0 | Amundi MSCI World | LU1737652237 | 0,18 | p./a. | 12,1 | 15,8 | 427,3 |
| Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened | IE00BJQRDL90 | 0,16 | p./t. | 17,0 | 2,2 | 257,3 | Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB | FR0014003FW1 | 0,25 | po./t. | 25,6 | 0,8 | 110,3 |
| Invesco MSCI Europe ex UK ESG Univ Screened | IE00BMBDMW94 | 0,16 | p./t. | 21,1 | 0,0 | 4,5 | Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB | LU2182388400 | 0,25 | p./t. | 19,8 | 1,1 | 184,9 |
| Invesco MSCI Europe ex-UK | IE00BYX5K108 | 0,20 | s./t. | 17,6 | 1,1 | 100,8 | Amundi MSCI World Climate Transition CTB | LU1602144229 | 0,25 | p./t. | 11,5 | 9,8 | 1065,1 |
| Invesco STOXX Europe 600 | IE00B60S0W18 | 0,19 | s./t. | 8,8 | 7,3 | 194,2 | Amundi MSCI World ESG Leaders Select | LU2109787122 | 0,18 | p./t. | 18,4 | 6,0 | 260,9 |
| Invesco STOXX Europe Mid 200 | IE00B60SX063 | 0,35 | s./t. | 22,9 | 0,0 | 6,4 | Amundi MSCI World ESG Universal Select | LU2109786587 | 0,18 | p./t. | 15,6 | 0,6 | 2,5 |
| Invesco STOXX Europe Small 200 | IE00B60S0WZ49 | 0,35 | s./t. | 37,3 | 2,0 | 2,7 | Amundi MSCI World ex EMU | FR0010756114 | 0,35 | s./t. | 22,3 | 8,1 | 427,0 |
| iShares Core MSCI Europe EUR | IE00B1Y2ZC51 | 0,12 | po./a. | 7,3 | 30,0 | 6664,6 | Amundi MSCI World Ex Europe | LU1681045537 | 0,35 | s./t. | 33,1 | 6,5 | 447,2 |
| iShares Core MSCI Europe EUR | IE00B4K48X80 | 0,12 | po./t. | 7,3 | 54,3 | 5370,7 | Amundi MSCI World SRI | LU1861134382 | 0,18 | p./t. | 8,8 | 54,6 | 2249,3 |
| iShares MSCI Europe ESG Enhanced EUR | IE00BHZPJ676 | 0,12 | po./a. | 24,0 | 4,4 | 421,6 | Amundi MSCI World SRI - Hedged EUR | LU2249056297 | 0,20 | p./t. | 40,7 | 1,6 | 316,7 |
| iShares MSCI Europe ESG Enhanced EUR | IE00BHZPJ783 | 0,12 | po./t. | 12,4 | 15,3 | 967,2 | Amundi Prime Global | LU2089238203 | 0,05 | p./t. | 36,1 | 3,9 | 148,9 |
| iShares MSCI Europe ESG Screened EUR | IE00BFNM3D14 | 0,12 | po./t. | 10,1 | 26,7 | 1634,0 | Amundi Prime Global | LU1931974692 | 0,05 | p./a. | 26,8 | 7,4 | 375,2 |
| iShares MSCI Europe ESG Screened EUR | IE00BFNM3F38 | 0,12 | po./a. | 11,7 | 2,9 | 164,1 | BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB | LU2194449075 | 0,30 | p./t. | 18,7 | 0,1 | 3,1 |
| iShares MSCI Europe ex-UK EUR | IE00B14X4N27 | 0,40 | po./a. | 10,0 | 1,6 | 1045,1 | BNP Paribas MSCI World SRI S-Series 5% Cap | LU1615092217 | 0,25 | po./t. | 19,0 | 11,8 | 616,1 |
| iShares MSCI Europe SRI EUR | IE00B52VJ196 | 0,20 | po./t. | 9,6 | 35,4 | 3514,1 | BNP Paribas MSCI World SRI S-Series 5% Cap | LU1291108642 | 0,25 | po./t. | 19,4 | 2,2 | 32,6 |
| iShares MSCI Europe SRI EUR | IE00BGDPWW94 | 0,20 | po./a. | 11,4 | 4,0 | 394,4 | CSIF MSCI World ESG Leaders Blue | IE00BJYDQ02 | 0,15 | p./t. | 21,8 | 2,3 | 614,1 |
| iShares MSCI Europe SRI EUR Hedged | IE000CR424L6 | 0,23 | po./a. | 24,4 | 0,1 | 65,1 | CSIF MSCI World ESG Leaders Blue BH | IE00BKJFT300 | 0,18 | p./t. | 22,7 | 1,1 | 117,3 |
| iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate | IE00BL6K8C82 | 0,15 | p./t. | 23,7 | 0,2 | 3,0 | Deka MSCI World | DE000ETF508 | 0,30 | p./a. | 8,0 | 78,5 | 1253,7 |
| iShares STOXX Europe 50 | DE0005933949 | 0,51 | p./a. | 18,0 | 3,0 | 108,4 | Deka MSCI World Climate Change ESG | DE000ETF581 | 0,25 | p./a. | 16,4 | 29,2 | 432,0 |
| iShares STOXX Europe 50 EUR | IE0008470928 | 0,35 | p./a. | 11,8 | 6,1 | 519,4 | Franklin LibertyQ Global Equity SRI | IE00BF2B0N83 | 0,40 | p./t. | 27,7 | 0,5 | 26,1 |
| iShares STOXX Europe 600 | DE0002635307 | 0,20 | p./a. | 4,7 | 275,3 | 5568,3 | HSBC Developed World Sustainable Equity | IE00BK5Y9K37 | 0,18 | p./t. | 21,1 | 1,8 | 105,3 |
| iShares STOXX Europe Large 200 | DE0005933980 | 0,20 | p./a. | 29,5 | 0,8 | 80,1 | HSBC MSCI EM Latin America | IE00B4TS3815 | 0,60 | p./a. | 85,0 | 0,3 | 19,6 |
| iShares STOXX Europe Mid 200 | DE0005933998 | 0,20 | p./a. | 22,7 | 3,9 | 214,4 | HSBC MSCI World | IE00B4J9L533 | 0,15 | po./a. | 8,2 | 91,2 | 4523,9 |
| iShares STOXX Europe Small 200 | DE000A0D8QZ7 | 0,20 | p./a. | 22,1 | 4,5 | 441,7 | HSBC MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BP2C1V62 | 0,18 | p./t. | 24,2 | 0,2 | 169,6 |
| L&G Europe Equity (Respon Exclusions) | IE00BKLTNR76 | 0,16 | p./t. | 43,4 | 0,1 | 99,3 | iClima Global Decarbonisation Enablers | IE00BNCIF287 | 0,65 | po./t. | 67,0 | 0,2 | 52,2 |
| L&G Europe ex UK Equity | IE00BFXR5V83 | 0,10 | p./t. | 49,2 | 0,2 | 213,1 | Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Universal Screened | IE00BMDBMT65 | 0,19 | p./t. | 28,7 | 0,0 | 6,0 |
| Lyxor 1 STOXX Europe 600 ESG | DE000ETF9603 | 0,19 | p./a. | 60,5 | 0,7 | 56,5 | Invesco MSCI World | IE00B60SX394 | 0,19 | s./t. | 8,2 | 41,9 | 3280,3 |
| Lyxor Core STOXX Europe 600 | LU0908500753 | 0,07 | p./t. | 7,9 | 42,8 | 4817,9 | Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned | IE000V93BNU0 | 0,19 | p./t. | 33,2 | 0,0 | 1,6 |
| Lyxor Core STOXX Europe 600 Mon Hedged | LU1574142243 | 0,15 | p./a. | 33,1 | 1,0 | 83,2 | Invesco MSCI World ESG Universal Screened | IE00BJQRDK83 | 0,19 | p./t. | 24,5 | 1,8 | 174,5 |
| Lyxor MSCI Europe | FR0010261198 | 0,25 | p./t. | 11,5 | 2,1 | 787,6 | iShares Core MSCI World | IE00B4LSY983 | 0,20 | po./t. | 3,6 | 745 | 42514 |
| Lyxor MSCI Europe ESG Leaders | LU1940199711 | 0,20 | p./t. | 21,4 | 1,6 | 1395,0 | iShares Core MSCI World EUR Hedged | IE00BKJFH24 | 0,30 | po./a. | 15,5 | 18,3 | 558,7 |
| Lyxor MSCI Europe Mid Cap | LU0392496260 | 0,35 | s./a. | 81,8 | 0,8 | 22,8 | iShares Dow Jones Glob Sust Screened | IE00B57X3V84 | 0,60 | p./t. | 14,0 | 16,4 | 715,4 |
| Lyxor MSCI Europe Small Cap | LU0392496344 | 0,35 | s./a. | 47,7 | 0,7 | 50,3 | iShares Dow Jones Global Titans 50 | DE0006289382 | 0,51 | p./a. | 18,8 | 24,1 | 1040,9 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P Europe Climate PAB | LU2198884491 | 0,18 | p./t. | 41,4 | 0,2 | 21,0 | iShares MSCI ACWI | IE00B6R52259 | 0,20 | po./t. | 8,3 | 105,7 | 5408,4 |
| Lyxor STOXX Europe 600 | LU0378434582 | 0,20 | s./a. | 24,0 | 3,4 | 408,5 | iShares MSCI EM Latin America USD | IE00B27YCK28 | 0,74 | po./a. | 45,6 | 1,4 | 188,6 |
| Ossiam STOXX Europe 600 Equal Weight | LU0599613147 | 0,35 | s./t. | 22,0 | 0,8 | 255,4 | iShares MSCI World | IE00B0M62Q58 | 0,50 | po./a. | 6,5 | 66,7 | 5406,1 |
| SPDR MSCI Europe | IE00BKWQ0014 | 0,25 | p./t. | 24,3 | 2,2 | 395,7 | iShares MSCI World ESG Enhanced | IE00BG11HV38 | 0,20 | po./a. | 13,7 | 2,3 | 197,2 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| iShares MSCI World ESG Enhanced | IE00BHZPJ569 | 0,20 | po./t. | 9,2 | 28,0 | 2657,6 | iShares MSCI North America USD | IE00B14X4M10 | 0,40 | po./a. | 13,4 | 7,0 | 883,1 |
| iShares MSCI World ESG Screened | IE00BFNM3J75 | 0,20 | po./t. | 10,2 | 16,6 | 1419,6 | Lyxor MSCI North America | LU0392494992 | 0,25 | s./a. | 24,7 | 1,5 | 136,6 |
| iShares MSCI World ESG Screened | IE00BFNM3K80 | 0,20 | po./a. | 9,6 | 7,0 | 344,1 | Vanguard FTSE North America | IE00BKX55R35 | 0,10 | p./a. | 14,3 | 20,2 | 1717,4 |
| iShares MSCI World EUR Hedged | IE00B441G979 | 0,55 | po./t. | 8,6 | 169,3 | 2337,6 | Vanguard FTSE North America | IE00BK5BQW10 | 0,10 | p./t. | 13,9 | 7,5 | 735,0 |
| iShares MSCI World Small Cap | IE00BF4RFH31 | 0,35 | po./t. | 15,4 | 44,9 | 2276,7 | Osteuropa | | | | | | |
| iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced | IE00T9EOCL3 | 0,35 | p.o./t. | 52,4 | 1,5 | 8,4 | Amundi MSCI Eastern Europe Ex Russia | LU1681043755 | 0,20 | s./t. | 74,5 | 1,4 | 24,5 |
| iShares MSCI World SRI | IE00BDZZTM54 | 0,20 | po./a. | 8,7 | 16,4 | 1361,8 | Lyxor MSCI Eastern Europe ex Russia | LU1900066462 | 0,50 | s./t. | 64,8 | 1,4 | 118,7 |
| iShares MSCI World SRI EUR | IE00BYX2JD69 | 0,20 | po./t. | 7,6 | 107,5 | 4367,9 | Skandinavien | | | | | | |
| iShares MSCI World SRI EUR Hedged | IE00BMZ17W23 | 0,23 | po./a. | 24,7 | 8,7 | 235,7 | Amundi MSCI Nordic | LU1681044647 | 0,25 | s./t. | 21,2 | 1,3 | 204,9 |
| JPM Carbon Transition Global Equity | IE00BMDWY292 | 0,19 | po./t. | 34,1 | 0,2 | 39,3 | Xtrackers MSCI Nordic | IE00B9MRHC27 | 0,30 | p./a. | 21,8 | 7,5 | 505,2 |
| JPM Carbon Transition Global Equity hdg | IE000W95TAE6 | 0,19 | p./t. | 35,2 | 0,2 | 1,8 | SEKTOREN UND THEMEN | | | | | | |
| L&G Global Equity | IE00BFXR5S54 | 0,10 | p./t. | 18,9 | 0,4 | 60,6 | Diverse Themen-ETFs | | | | | | |
| Lateinamerika | | | | | | | BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders | LU1953136527 | 0,30 | p./t. | 19,4 | 4,0 | 398,5 |
| Lyxor Core MSCI World | LU1781541179 | 0,12 | po./t. | 8,9 | 59,2 | 1953,4 | BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy | LU2194447293 | 0,30 | po./t. | 19,0 | 2,6 | 214,3 |
| Lyxor MSCI All Country World | LU1829220216 | 0,45 | s./t. | 15,0 | 15,1 | 790,5 | BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech | LU2365457410 | 0,30 | p./t. | 36,3 | 0,0 | 0,6 |
| Lyxor MSCI EM Latin America | LU1900066629 | 0,65 | s./t. | 59,4 | 0,3 | 29,6 | Cleaner Living ESG | IE00BMFNWJ02 | 0,59 | p./t. | 88,3 | 0,0 | 0,7 |
| Lyxor MSCI World | FR0010315770 | 0,30 | s./a. | 9,1 | 34,9 | 4060,7 | Global X Autonomous & Electric Vehicles | IE00BMH5YR69 | 0,50 | p./t. | 101,7 | 0,1 | 1,9 |
| Lyxor MSCI World (LUX) | LU0392494562 | 0,20 | s./a. | 8,8 | 62,5 | 3348,4 | Global X Lithium & Battery Tech | IE00BLCHJN13 | 0,60 | p./t. | 71,5 | 1,4 | 15,1 |
| Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra | LU1799934499 | 0,18 | p./a. | 48,0 | 0,2 | 0,4 | Global X China Electric Vehicle And Battery | IE00094FRAA6 | 0,68 | p./t. | 62,8 | 0,4 | 3,0 |
| Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra | LU1792117779 | 0,18 | p./t. | 12,3 | 9,1 | 564,4 | Global X Agtech & Food Innovation | IE000EBFYWX3 | 0,50 | p./t. | 109,1 | 0,1 | 1,1 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P World Climate PAB | LU2198882362 | 0,20 | p./t. | 30,0 | 1,8 | 211,6 | Global X Superdividend | IE00077FRP95 | 0,45 | p./t. | 174,0 | 0,2 | 2,8 |
| Rize Environmental Impact 100 | IE00BLRPRR04 | 0,55 | p./t. | 59,0 | 1,4 | 16,6 | iShares Ageing Population USD | IE00BYZK4669 | 0,40 | po./t. | 20,3 | 4,4 | 737,5 |
| SPDR MSCI ACWI | IE00B44Z5B48 | 0,40 | po./t. | 8,3 | 38,8 | 2176,0 | iShares Refinitiv Inclusion and Diversity | IE00BDB09B76 | 0,25 | p./t. | 33,2 | 1,8 | 63,2 |
| SPDR MSCI ACWI EUR Hdg | IE00BF1B7389 | 0,45 | po./t. | 18,4 | 5,8 | 398,0 | iShares Global Timber & Forestry USD | IE00B27YCF74 | 0,65 | po./a. | 28,3 | 4,0 | 207,1 |
| SPDR MSCI ACWI IMI | IE00B3YLTG66 | 0,40 | po./t. | 19,6 | 13,4 | 457,5 | L&G Battery Value-Chain | IE00BF0M2Z96 | 0,49 | p./t. | 28,5 | 5,7 | 813,1 |
| SPDR MSCI ACWI USD Hdg | IE00BF1B7272 | 0,45 | po./t. | 22,9 | 0,0 | 41,5 | L&G Ecommerce Logistics | IE00BF0M6N54 | 0,49 | p./t. | 24,7 | 2,5 | 273,6 |
| SPDR MSCI World | IE00BFY0GT14 | 0,12 | po./t. | 9,6 | 30,6 | 1530,6 | Lyxor Global Gender Equality | LU1691909508 | 0,20 | p./t. | 25,9 | 0,7 | 50,5 |
| SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned | IE00BYTH5370 | 0,20 | p./t. | 44,7 | 0,0 | 3,6 | Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered | LU2023678878 | 0,15 | p./t. | 31,6 | 1,5 | 123,5 |
| SPDR MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BYTH5594 | 0,15 | p./t. | 21,6 | 0,0 | 1,8 | Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered | LU2023678449 | 0,15 | p./t. | 55,3 | 0,2 | 52,6 |
| SPDR MSCI World Small Cap | IE00BCBJG560 | 0,45 | po./t. | 18,7 | 26,4 | 706,8 | Lyxor MSCI Robotics & AI ESG Filtered | LU1838002480 | 0,40 | s./t. | 28,6 | 3,4 | 273,8 |
| UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0P93 | 0,22 | p./t. | 180,1 | 0,2 | 14,4 | Rize Education Tech & Digital Learning | IE00BLRPOJ54 | 0,45 | p./t. | 63,5 | 0,1 | 10,8 |
| UBS MSCI ACWI Socially Responsible hedged | IE00BDR55927 | 0,33 | p./t. | 14,8 | 27,1 | 1015,9 | Rize Emerging Market Internet and Ecommerce | IE000HJV1VH3 | 0,55 | p./t. | 71,8 | 0,0 | 0,8 |
| UBS MSCI World | IE00BDR4TXV9 | 0,30 | po./t. | 70,1 | 0,7 | 40,0 | Rize Pet Care | IE000QRNAC66 | 0,45 | p./t. | 53,4 | 0,0 | 0,8 |
| UBS MSCI World | LU0340285161 | 0,30 | p./a. | 13,8 | 10,7 | 1086,9 | Roundhill Ball Metaverse | IE00082BU3V4 | 0,59 | p./t. | 19,7 | 0,3 | 1,5 |
| UBS MSCI World A-dis | IE00B7KQ7B66 | 0,30 | po./a. | 35,9 | 2,0 | 224,1 | UBS Global Gender Equality (hedged to EUR) | IE00BDR5H073 | 0,30 | p./t. | 145,3 | 0,2 | 275,0 |
| UBS MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BNMQ0370 | 0,20 | p./t. | 132,7 | 0,2 | 11,9 | VanEck Vectors Digital Assets Equity | IE00BMDKNW35 | 0,65 | p./t. | 94,3 | 2,0 | 19,4 |
| UBS MSCI World Small Cap Socially Responsi | IE00BKSCBX74 | 0,23 | p./t. | 142,4 | 0,6 | 54,0 | WisdomTree BioRevolution | IE00008KMPM1 | 0,45 | p./t. | 70,4 | 0,1 | 1,8 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | IE00BK72HJ67 | 0,22 | p./t. | 65,9 | 0,6 | 447,3 | WisdomTree Battery Solutions | IE00BKL1R75 | 0,40 | p./t. | 24,4 | 6,3 | 427,2 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | LU0950674332 | 0,22 | p./t. | 12,5 | 16,1 | 836,3 | Alternative Energien | | | | | | |
| UBS MSCI World Socially Responsible | LU0629459743 | 0,22 | p./a. | 7,8 | 114,9 | 3195,8 | BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy | LU2365458145 | 0,30 | p./t. | 38,9 | 0,5 | 1,8 |
| UBS MSCI World Socially Responsible A-dis | IE00BK72HH44 | 0,22 | p./a. | 34,8 | 2,7 | 240,6 | First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy | IE00BDBRT036 | 0,60 | p./t. | 63,8 | 0,9 | 38,6 |
| UBS MSCI World Socially Responsible hedged | IE00BK72HM96 | 0,27 | p./t. | 79,1 | 0,7 | 109,4 | Global X Renewable Energy Producers | IE00BLCHJH52 | 0,50 | p./t. | 101,5 | 0,2 | 2,7 |
| UBS UBS Climate Aware Glob Dev Equity CTB | IE00BN4PXC48 | 0,19 | p./t. | 69,8 | 0,1 | 28,0 | Global X China Clean Energy | IE000TMA7T63 | 0,68 | p./t. | 54,6 | 0,3 | 2,7 |
| UBS MSCI ACWI Socially Responsible | IE00BDR55471 | 0,28 | p./t. | 49,2 | 1,3 | 311,7 | Global X Cleantech | IE00BMH5YL08 | 0,50 | p./t. | 107,4 | 0,2 | 1,5 |
| VanEck Vectors Sustainable World Equal Weight | NL0010408704 | 0,20 | p./a. | 21,3 | 2,7 | 489,6 | Global X Hydrogen | IE0002RPS3K2 | 0,50 | p./t. | 121,0 | 0,3 | 3,3 |
| Vanguard ESG Global All Cap | IE00BNG8L278 | 0,24 | po./t. | 28,6 | 3,8 | 150,2 | Global X Solar | IE000XD7KCJ7 | 0,50 | p./t. | 166,8 | 0,6 | 5,7 |
| Vanguard ESG Global All Cap | IE00BNG8L385 | 0,24 | po./a. | 31,3 | 3,1 | 193,9 | Global X Uranium | IE000NDWFGA5 | 0,65 | p./t. | 175,9 | 1,2 | 10,6 |
| Vanguard FTSE All-World | IE00B3RBWM25 | 0,22 | po./a. | 7,2 | 149,1 | 8348,4 | Global X Wind Energy | IE000JNHCBM6 | 0,50 | p./t. | 134,9 | 0,6 | 2,8 |
| Vanguard FTSE All-World - | IE00BK5BQT80 | 0,22 | po./t. | 7,8 | 143,8 | 5103,0 | HANetf S&P Global Clean Energy Select | IE00BLH3CQ86 | 0,55 | p./t. | 62,6 | 0,3 | 5,0 |
| Vanguard FTSE Developed World | IE00BKX55T58 | 0,12 | po./a. | 6,7 | 41,7 | 1440,6 | iClima Distributed Renewable Energy | IE00BLCH4S17 | 0,69 | p./t. | 73,6 | 0,2 | 3,3 |
| Vanguard FTSE Developed World | IE00BK5BQV03 | 0,12 | po./t. | 17,6 | 13,3 | 697,6 | Invesco Global Clean Energy | IE00BLRBO242 | 0,60 | p./t. | 26,6 | 1,7 | 64,4 |
| Xtrackers MSCI AC World ESG Screened | IE00BGHQ0G80 | 0,25 | po./t. | 17,8 | 28,9 | 1431,1 | Invesco Solar Energy | IE00BM8QRZ79 | 0,69 | p./t. | 35,7 | 4,5 | 36,7 |
| Xtrackers MSCI EM Latin America ESG Swap | LU0292108619 | 0,65 | s./t. | 46,4 | 7,4 | 152,3 | Invesco Global Clean Energy | IE00BLRBO028 | 0,60 | po./a. | 28,7 | 0,3 | 1,5 |
| Xtrackers MSCI World | IE00BJOKDQ92 | 0,19 | po./t. | 7,0 | 136,1 | 8111,0 | iShares Global Clean Energy | IE00B1XNHC34 | 0,65 | p./a. | 16,4 | 115,1 | 6458,1 |
| Xtrackers MSCI World | IE00BK1PV551 | 0,19 | po./a. | 7,6 | 33,7 | 1149,2 | L&G Clean Energy | IE00BK5BCH80 | 0,49 | p./t. | 49,4 | 2,6 | 205,8 |
| Xtrackers MSCI World ESG | IE00BZ02LR44 | 0,20 | p./t. | 9,9 | 30,1 | 2260,3 | L&G Hydrogen Economy | IE00BM5YDM794 | 0,49 | p./t. | 35,0 | 8,4 | 543,0 |
| Xtrackers MSCI World ESG - EUR hedged | IE00BMY76136 | 0,25 | p./t. | 13,3 | 6,0 | 306,3 | Lyxor New Energy | FR0010524777 | 0,60 | p./a. | 28,8 | 19,0 | 1517,0 |
| Xtrackers MSCI World Swap | LU0274208692 | 0,45 | s./t. | 8,6 | 61,8 | 3271,5 | Solar Energy | IE00BMFNWC33 | 0,69 | p./t. | 76,8 | 0,7 | 10,2 |
| Xtrackers MSCI World Swap | LU2263803533 | 0,29 | s./a. | 18,6 | 0,1 | 1,1 | VanEck Vectors Hydrogen Economy | IE00BMDH1538 | 0,55 | p./t. | 44,4 | 4,3 | 102,6 |
| Xtrackers MSCI World Swap EUR Hedged | LU0659579733 | 0,39 | s./t. | 9,6 | 17,9 | 503,7 | WisdomTree Recycling Decarbonisation | IE000LGAJ7E7 | 0,45 | p./t. | 65,4 | 0,2 | 1,3 |
| Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000U2CJS58 | 0,19 | p./t. | 29,2 | 0,3 | 18,5 | Autos | | | | | | |
| Nordamerika | | | | | | | Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts | IE00B5NLX835 | 0,30 | s./t. | 17,8 | 10,2 | 6,7 |
| Amundi MSCI North America | LU1737653045 | 0,15 | p./a. | 25,4 | 1,8 | 31,8 | iShares Electric Vehicles and Driving Tech | IE00BGL86Z12 | 0,40 | po./t. | 16,3 | 14,0 | 662,3 |
| BNP Paribas MSCI North America ex CW | LU1291104575 | 0,25 | po./t. | 41,0 | 0,4 | 195,3 | | | | | | | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped | LU0950381748 | 0,40 | p./t. | 17,3 | 0,2 | 91,5 | Xtrackers MSCI World Consumer Discretionary | IE00BM67HP23 | 0,25 | po./t. | 16,4 | 6,2 | 210,4 |
| BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped | LU0192223062 | 0,40 | p./a. | 12,0 | 1,7 | 157,4 | Xtrackers MSCI World Consumer Staples | IE00BM67HN09 | 0,25 | po./t. | 13,9 | 17,5 | 678,3 |
| CSIF (IE) FTSE EPRA Nareit Developed Green Blue | IE00BMDXOK95 | 0,25 | p./a. | 70,9 | 1,0 | 350,4 | Luftfahrt | | | | | | |
| First Trust Alerian Disruptive Technology Real Estate | IE00ORNO36E0 | 0,60 | p./t. | 69,6 | 0,1 | 1,1 | Procure Space | IE00BLH3CV30 | 0,75 | p./t. | 77,3 | 0,2 | 14,5 |
| HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development | IE00B5L01S80 | 0,40 | p./a. | 23,2 | 1,8 | 234,3 | U.S. Global Jets | IE00BN76Y761 | 0,65 | p./t. | 84,1 | 0,5 | 11,4 |
| iShares Asia Property Yield USD | IE00BGDPVW87 | 0,59 | p./t. | 65,1 | 0,6 | 237,5 | Medien | | | | | | |
| iShares Asia Property Yield USD | IE00B1FZS244 | 0,59 | p./a. | 28,6 | 3,5 | 441,4 | Global X Video Games & Esports | IE00BLR6Q544 | 0,50 | p./t. | 72,5 | 0,3 | 15,3 |
| iShares Developed Markets Property Yield USD | IE00B1FZS350 | 0,59 | po./a. | 12,3 | 21,4 | 1615,9 | Fischer Sports Betting and iGaming | IE00BNTVWV33 | 0,69 | p./t. | 82,7 | 0,1 | 1,6 |
| iShares European Property Yield EUR | IE00BGDQOL74 | 0,40 | p./t. | 16,5 | 3,4 | 290,9 | Invesco STOXX Europe 600 Opt Media | IE00B5MTZ488 | 0,30 | s./t. | 19,8 | 0,3 | 2,9 |
| iShares European Property Yield EUR | IE00B0M63284 | 0,40 | p./a. | 14,2 | 6,2 | 1075,7 | iShares STOXX Europe 600 Media | DE000A0H08L5 | 0,46 | p./a. | 14,5 | 1,6 | 10,4 |
| iShares STOXX Europe 600 Real Estate | DE000A0Q4R44 | 0,46 | p./a. | 18,5 | 5,4 | 81,8 | Lyxor STOXX Europe 600 Media | LU1834988195 | 0,30 | s./t. | 26,2 | 0,2 | 7,6 |
| iShares US Property Yield USD | IE00B1FZSF77 | 0,40 | p./a. | 19,0 | 12,2 | 632,5 | Lyxor STOXX Europe 600 Media-Dist | LU2082995734 | 0,30 | s./a. | 36,3 | 0,0 | 1,4 |
| Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Developed | LU1832418773 | 0,45 | s./a. | 25,2 | 0,9 | 119,7 | VanEck Vectors Video Gaming and eSports | IE00BYWQWR46 | 0,55 | p./t. | 23,6 | 7,3 | 547,2 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Real Estate | LU1812091194 | 0,30 | s./a. | 25,0 | 1,0 | 31,7 | Nahrungsmittel und Getränke | | | | | | |
| SPDR Dow Jones Global Real Estate | IE00B8GF1M35 | 0,40 | po./a. | 20,0 | 5,7 | 248,3 | Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage | IE00B5MTYL84 | 0,30 | s./t. | 12,9 | 3,5 | 6,3 |
| SPDR Dow Jones Global Real Estate | IE00B84GR342 | 0,40 | po./t. | 44,4 | 0,7 | 22,9 | iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage | DE000A0H08H3 | 0,46 | p./a. | 10,9 | 15,2 | 377,6 |
| SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate | IE00B5JCQV56 | 0,30 | p./t. | 45,7 | 1,4 | 41,9 | Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage | LU2082997359 | 0,30 | s./a. | 26,1 | 0,3 | 74,2 |
| VanEck Vectors Global Real Estate | NL0009690239 | 0,25 | p./a. | 22,1 | 56,9 | 354,6 | Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage | LU1834985845 | 0,30 | s./t. | 16,2 | 1,8 | 151,4 |
| Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate | IE00BP8FKB21 | 0,33 | p./t. | 25,1 | 0,8 | 20,9 | Rize Sustainable Future of Food | IE00BLRPQH31 | 0,45 | p./t. | 31,5 | 3,3 | 269,1 |
| Xtrackers FTSE Developed Europe Real Estate | LU0489337690 | 0,33 | p./t. | 14,0 | 9,3 | 692,0 | Xtrackers MSCI Europe ConsStaples ESG Screened | LU0292105359 | 0,30 | p./t. | 17,3 | 2,5 | 79,1 |
| Industriegüter und -services | | | | | | | | | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Ind Goods & Serv | IE00B5MJYX09 | 0,30 | s./t. | 14,9 | 8,4 | 11,0 | Öl und Gas | | | | | | |
| iShares MSCI Europe Industrials Sector EUR | IE00BMW42520 | 0,18 | p./t. | 13,9 | 0,6 | 62,9 | Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas | IE00B5MTWH09 | 0,30 | s./t. | 20,2 | 4,2 | 13,2 |
| iShares S&P 500 Industrials Sector | IE00B4LN9N13 | 0,15 | p./t. | 23,1 | 2,0 | 201,6 | iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas | DE000A0H08M3 | 0,46 | p./a. | 7,6 | 77,7 | 1227,9 |
| iShares STOXX Europe 600 Indu Goods & Services | DE000A0H08J9 | 0,46 | p./a. | 9,4 | 99,5 | 245,7 | Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas | LU1834988278 | 0,30 | s./t. | 13,7 | 7,3 | 577,6 |
| Lyxor MSCI World Industrials TR | LU0533033402 | 0,30 | s./t. | 23,9 | 0,3 | 38,8 | Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas | LU2082998167 | 0,30 | s./a. | 20,7 | 1,9 | 28,6 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Industrial Goods & Serv | LU1834987890 | 0,30 | s./t. | 16,1 | 0,6 | 42,8 | Reise und Freizeit | | | | | | |
| Lyxor STOXX Europe 600 Industrial Goods & Serv | LU2082997789 | 0,30 | s./a. | 29,9 | 0,3 | 6,2 | Airlines, Hotels and Cruise Lines | IE00BMFNW783 | 0,69 | p./t. | 56,8 | 2,4 | 30,3 |
| SPDR MSCI Europe Industrials | IE00B8WQ0J47 | 0,18 | p./t. | 21,3 | 2,0 | 430,7 | Invesco STOXX Europe 600 Opt Travel & Leisure | IE00B5MJYC95 | 0,30 | s./t. | 16,9 | 2,1 | 11,3 |
| SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector | IE00BWBXM724 | 0,15 | p./t. | 13,2 | 8,1 | 247,9 | iShares STOXX Europe 600 Travel & Leisure | DE000A0H08S0 | 0,46 | p./a. | 10,6 | 23,7 | 189,5 |
| WisdomTree New Economy Real Estate | IE000X9TLGN8 | 0,45 | p./a. | 65,0 | 0,1 | 0,3 | Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure | LU1834988781 | 0,30 | s./t. | 15,9 | 2,3 | 119,0 |
| WisdomTree New Economy Real Estate | IE000MO2MB07 | 0,45 | p./t. | 67,3 | 0,1 | 1,1 | Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure | LU2082999132 | 0,30 | s./a. | 32,9 | 1,3 | 9,2 |
| Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened | LU0292106084 | 0,30 | p./t. | 20,6 | 1,4 | 21,6 | Technologie | | | | | | |
| Xtrackers MSCI USA Industrials | IE00BCHWVW48 | 0,12 | p./a. | 38,5 | 0,5 | 24,3 | Amundi Smart Factory | LU2037749822 | 0,35 | s./t. | 44,1 | 0,3 | 32,1 |
| Xtrackers MSCI World Industrials | IE00BM67HV82 | 0,25 | po./t. | 14,7 | 5,0 | 319,7 | Amundi STOXX Global Artificial Intelligence | LU1861132840 | 0,35 | s./t. | 21,6 | 4,0 | 373,3 |
| Infrastruktur | | | | | | | | | | | | | |
| Amundi Smart City | LU2037748345 | 0,35 | s./t. | 52,6 | 1,3 | 15,4 | CSIF MSCI USA Tech 125 ESG Universal Blue | IE000YKEIA05 | 0,25 | p./t. | 13,9 | 3,2 | 39,6 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure | LU1291109293 | 0,30 | p./t. | 26,0 | 2,5 | 305,0 | Electric Vehicle Charging Infrastructure | IE000HMSHYJ6 | 0,65 | p./t. | 66,7 | 0,2 | 1,7 |
| First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastructure | IE000J80JTL1 | 0,70 | p./t. | 75,9 | 0,1 | 1,5 | ETC Group Global Metaverse Accumulating | IE000KDY1003 | 0,65 | p./t. | 87,9 | 0,3 | 4,3 |
| Global X Data Center REITS & Digital Infrastructure | IE00BMH5Y327 | 0,50 | p./t. | 99,4 | 0,1 | 3,2 | Digital Infrastructure and Connectivity | IE00BL643144 | 0,69 | p./t. | 47,8 | 0,5 | 23,2 |
| Global X U.S. Infrastructure Developments | IE00BLCHJ534 | 0,47 | p./t. | 60,7 | 1,7 | 126,5 | ETC Group Digital Assets & Blockchain Equity | IE00BMQ8YK98 | 0,60 | p./t. | 106,1 | 1,2 | 2,8 |
| iShares EM Infrastructure USD | IE00B2NPL135 | 0,74 | p./a. | 62,4 | 2,7 | 52,1 | First Trust Cloud Computing | IE00BFD2H405 | 0,60 | p./t. | 43,3 | 0,9 | 302,8 |
| iShares Global Infrastructure USD | IE00B1FZS467 | 0,65 | p./a. | 16,0 | 13,2 | 2010,7 | First Trust Nasdaq Cybersecurity | IE00BF16M727 | 0,60 | p./t. | 36,9 | 4,6 | 461,6 |
| iShares Smart City Infrastructure | IE00BKTLCJ87 | 0,40 | po./t. | 22,9 | 2,1 | 301,8 | FMQX Next Frontier Internet & Ecommerce ESG-S | IE000WF4FCJ3 | 0,86 | p./t. | 72,1 | 0,1 | 1,1 |
| iShares Smart City Infrastructure | IE00BKTLJB70 | 0,40 | po./a. | 27,9 | 0,6 | 57,7 | Global X Blockchain | IE000XAGSCY5 | 0,50 | p./t. | 206,7 | 0,4 | 0,7 |
| Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered | LU2023679256 | 0,15 | p./t. | 47,4 | 0,5 | 65,5 | Global X China Cloud Computing | IE000HUJUG00 | 0,68 | p./t. | 60,9 | 0,0 | 1,9 |
| Xtrackers S&P Global Infrastructure Swap | LU0322253229 | 0,60 | s./t. | 17,9 | 5,0 | 389,9 | Global X Cloud Computing | IE00BMH5YF48 | 0,50 | p./t. | 106,7 | 0,0 | 31,1 |
| Konsumgüter | | | | | | | | | | | | | |
| Amundi S&P Global Luxury | LU1681048630 | 0,25 | s./ts. | 27,5 | 6,6 | 323,7 | Global X Cybersecurity | IE00BMH5Y871 | 0,50 | p./t. | 74,9 | 0,8 | 15,7 |
| iShares MSCI Europe Consumer Discretionary | IE00BMW42298 | 0,18 | p./t. | 20,7 | 1,3 | 293,6 | Global X Internet of Things | IE00BLCHJ774 | 0,60 | p./t. | 107,3 | 0,1 | 1,5 |
| iShares MSCI Europe Consumer Staples | IE00BMW42074 | 0,18 | p./t. | 19,6 | 1,2 | 319,4 | Global X Robotics & Artificial Intelligence | IE00BLCHJB90 | 0,50 | p./t. | 90,1 | 0,3 | 2,7 |
| iShares MSCI World Consumer Discretionary | IE00BJ5JP212 | 0,25 | p./a. | 33,8 | 0,5 | 19,3 | HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight | IE00BDDRF924 | 0,59 | p./t. | 40,4 | 1,6 | 18,3 |
| iShares MSCI World Consumer Staples | IE00BJ5JP329 | 0,25 | p./a. | 29,9 | 2,9 | 71,7 | HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight | IE00BDDRF700 | 0,59 | p./t. | 42,7 | 1,0 | 80,4 |
| iShares S&P 500 Consumer Discretionary | IE00B4MCHD36 | 0,15 | p./t. | 28,7 | 6,0 | 301,0 | HSBC Nasdaq Global Semiconductor | IE000YDZG487 | 0,35 | p./t. | 43,7 | 0,2 | 15,2 |
| iShares S&P 500 Consumer Staples | IE00B40B8R38 | 0,15 | p./t. | 16,8 | 7,4 | 313,0 | Invesco CoinShares Global Blockchain | IE00BGBN6P67 | 0,65 | po./t. | 42,0 | 10,1 | 550,2 |
| Lyxor MSCI World Consumer Discretionary | LU0533032008 | 0,30 | s./t. | 27,2 | 1,4 | 69,6 | Invesco MSCI China TechAll Shares Stock Connect | IE00BM8QS095 | 0,49 | p./t. | 46,2 | 1,7 | 48,8 |
| Lyxor MSCI World Consumer Staples | LU0533032263 | 0,30 | s./t. | 41,8 | 1,9 | 71,4 | Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology | IE00B5MTWZ80 | 0,30 | s./t. | 14,7 | 7,0 | 8,6 |
| SPDR MSCI Europe Consumer Discretionary | IE00BKWQOC77 | 0,18 | p./t. | 21,6 | 1,5 | 127,3 | iShares Automation & Robotics USD | IE00BYZK4552 | 0,40 | po./t. | 13,4 | 36,2 | 2811,6 |
| SPDR MSCI Europe Consumer Staples | IE00BKWQOD84 | 0,18 | p./t. | 21,8 | 1,4 | 521,2 | iShares Automation & Robotics USD | IE00BYWZ0333 | 0,40 | po./a. | 19,5 | 2,6 | 126,6 |
| SPDR S&P U.S. Consumer Discretionary Select | IE00BWBXM278 | 0,15 | p./t. | 14,7 | 10,6 | 91,3 | iShares Digital Security | IE00BG0J4C88 | 0,40 | po./t. | 16,1 | 18,9 | 1394,2 |
| SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select | IE00BWBXM385 | 0,15 | p./t. | 13,6 | 5,3 | 267,6 | iShares Digital Security USD | IE00BG0J4841 | 0,40 | po./a. | 21,6 | 2,5 | 139,5 |
| Xtrackers MSCI Europe Consum Disc ESG | IE00BNKF6C99 | 0,30 | p./t. | 21,5 | 0,2 | 4,6 | iShares Digitalisation USD | IE00BYZK4883 | 0,40 | po./t. | 16,7 | 14,9 | 1118,1 |
| Xtrackers MSCI USA Consumer Discretionary | IE00BGQYRR35 | 0,12 | p./a. | 26,1 | 3,2 | 128,7 | iShares MSCI Europe Information Technology | IE00BMW42413 | 0,18 | p./t. | 12,8 | 2,2 | 246,4 |
| Xtrackers MSCI USA Consumer Staples | IE00BGQYRQ28 | 0,12 | p./a. | 22,4 | 2,7 | 149,9 | iShares MSCI Global Semiconductors USD | IE000IKRLL9 | 0,35 | po./t. | 31,0 | 7,1 | 271,4 |
| | | | | | | | iShares MSCI World Information Technology | IE00BJ5JNY98 | 0,25 | p./a. | 22,9 | 5,0 | 221,9 |
| | | | | | | | iShares S&P 500 Infor Technology | IE00B3WJKG14 | 0,15 | p./t. | 10,5 | 45,6 | 3059,2 |
| | | | | | | | iShares STOXX Europe 600 Technology | DE000A0H08Q4 | 0,46 | p./a. | 9,5 | 16,7 | 194,4 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ³⁾ | XL ^M ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ³⁾ | XL ^M ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|---|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
| L&G Artificial Intelligence | IE00BK5BCD43 | 0,49 | p./t. | 29,6 | 1,5 | 242,6 | Deka DAXplus Maximum Dividend | DE000EFTL235 | 0,30 | p./a. | 9,2 | 5,6 | 264,7 |
| L&G Cyber Security | IE00BYPLS672 | 0,69 | p./t. | 24,4 | 28,8 | 2550,2 | Deka EURO iSTOXX ex Fin Dividend+ | DE000EFTL482 | 0,30 | p./a. | 13,8 | 6,7 | 336,3 |
| L&G Digital Payments | IE00BF92J153 | 0,49 | p./t. | 78,6 | 0,2 | 12,2 | Deka EURO STOXX Select Dividend 30 | DE000EFTL078 | 0,30 | p./a. | 14,1 | 5,9 | 185,4 |
| L&G ROBO Global Robotics and Automation | IE00BMW3QX54 | 0,80 | p./t. | 20,9 | 2,8 | 881,2 | Fidelity Emerging Markets Quality Income | IE00BYX4846 | 0,50 | p./t. | 50,3 | 0,2 | 9,7 |
| Lyxor MSCI Disruptive Technologies ESG Filtered | LU2023678282 | 0,15 | p./t. | 29,8 | 3,2 | 197,2 | Fidelity Emerging Markets Quality Income | IE00BYX4739 | 0,50 | p./a. | 54,8 | 0,5 | 78,4 |
| Lyxor MSCI Semiconductor ESG Filtered | LU1900066033 | 0,45 | s./t. | 50,4 | 0,6 | 29,7 | Fidelity Europe Quality Income EUR | IE00BYX4283 | 0,30 | p./t. | 32,4 | 0,2 | 10,2 |
| Lyxor MSCI World Information Technology | LU0533033667 | 0,30 | s./t. | 19,9 | 17,0 | 1007,8 | Fidelity Europe Quality Income - Inc EUR | IE00BYX4176 | 0,30 | p./a. | 25,7 | 0,6 | 23,8 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Technology | LU2082998837 | 0,30 | s./a. | 20,8 | 1,0 | 22,1 | Fidelity Global Quality Income - EUR hedged | IE00BYVYH46 | 0,45 | p./a. | 44,7 | 0,4 | 20,8 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Technology | LU1834988518 | 0,30 | s./t. | 13,8 | 2,5 | 93,0 | Fidelity Global Quality Income Inc-USD | IE00BYXVGZ48 | 0,40 | p./a. | 28,7 | 4,9 | 246,0 |
| Purpose Enterprise Software ESG-S | IE00BMQ8YQ50 | 0,59 | p./t. | 51,8 | 0,1 | 2,7 | Fidelity US Quality Income -EUR Hedged | IE00BYVY969 | 0,35 | p./t. | 27,4 | 0,4 | 5,8 |
| Rize Cyber Security And Data Privacy | IE00BJXRZJ40 | 0,45 | p./t. | 37,0 | 1,9 | 105,0 | Fidelity US Quality Income-USD | IE00BYXVGY31 | 0,30 | p./t. | 24,3 | 1,9 | 282,3 |
| Rize Digital Payments Economy | IE00BLRPRQ96 | 0,45 | p./t. | 71,7 | 0,0 | 5,7 | Fidelity US Quality Income Inc-USD | IE00BYXVXG24 | 0,30 | p./a. | 23,5 | 2,4 | 665,2 |
| SPDR MSCI Europe Technology | IE00BKWQ0K51 | 0,18 | p./t. | 16,4 | 1,2 | 65,1 | FlexShares Dev. Markets High Divi Climate ESG | IE00BMYDBM76 | 0,29 | p./a. | 26,3 | 0,1 | 16,2 |
| SPDR S&P U.S. Technology Select Sector | IE00BWBXM948 | 0,15 | p./t. | 11,8 | 12,6 | 939,1 | Franklin LibertyQ European Dividend | IE00BF2B0L69 | 0,25 | p./a. | 35,6 | 0,7 | 32,6 |
| VanEck Vectors Semiconductor | IE00BMC38736 | 0,35 | p./t. | 20,3 | 48,0 | 753,7 | Franklin LibertyQ Global Dividend | IE00BF2B0M76 | 0,45 | p./a. | 41,4 | 1,2 | 44,1 |
| WisdomTree Artificial Intelligence | IE00BDVPNG13 | 0,40 | p./t. | 25,3 | 4,2 | 326,6 | iShares Asia Pacific Dividend USD | IE00B14X4T88 | 0,59 | p./a. | 27,4 | 3,7 | 337,0 |
| WisdomTree Cloud Computing | IE00BJGWQ72 | 0,40 | p./t. | 37,0 | 74,7 | 340,9 | iShares DivDAX | DE0002635273 | 0,31 | p./a. | 9,4 | 9,9 | 480,5 |
| WisdomTree Cybersecurity | IE00BLPK3577 | 0,45 | p./t. | 44,8 | 1,8 | 67,2 | iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50 | DE000A0H0744 | 0,31 | p./a. | 29,7 | 5,0 | 250,6 |
| Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data | IE00BGV5VN51 | 0,35 | p./t. | 23,5 | 7,1 | 559,1 | iShares Dow Jones U.S. Select Dividend | DE000A0D8Q49 | 0,31 | p./a. | 19,4 | 12,0 | 415,5 |
| Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened | LU0292104469 | 0,30 | p./t. | 19,2 | 1,8 | 36,4 | iShares EM Dividend USD | IE00B652H904 | 0,65 | po./a. | 47,7 | 8,9 | 385,4 |
| Xtrackers MSCI USA Information Technology | IE00BGGYRS42 | 0,12 | p./a. | 18,6 | 3,8 | 810,5 | iShares Euro Dividend EUR | IE00BOM62572 | 0,40 | p./a. | 13,1 | 5,3 | 764,1 |
| Xtrackers MSCI World Information Technology | IE00BM67HT60 | 0,25 | po./t. | 12,8 | 37,8 | 1926,2 | iShares EURO STOXX Select Dividend 30 | DE0002635281 | 0,31 | p./a. | 16,2 | 8,4 | 679,4 |
| Telekommunikation | | | | | | | iShares MSCI USA Quality Dividend USD | IE00BKM4H312 | 0,35 | p./a. | 16,6 | 4,3 | 512,4 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom | IE00B5MJYB88 | 0,30 | s./t. | 17,2 | 1,6 | 2,0 | iShares STOXX Europe Select Dividend 30 | DE0002635299 | 0,31 | p./a. | 18,6 | 9,0 | 443,9 |
| iShares S&P 500 Communication Sector | IE00BDDRF478 | 0,15 | p./t. | 23,5 | 5,4 | 114,4 | iShares STOXX Global Select Dividend 100 | DE000A0F5UH1 | 0,46 | p./a. | 14,3 | 54,9 | 1945,6 |
| iShares STOXX Europe 600 Telecommunications | DE000A0H08R2 | 0,46 | p./a. | 8,7 | 25,2 | 211,3 | iShares UK Dividend GBP | IE00BOM63060 | 0,40 | p./a. | 17,5 | 2,9 | 1083,5 |
| Lyxor MSCI World Communication Services | LU0533034129 | 0,30 | s./t. | 37,5 | 0,7 | 18,5 | L&G Quality Equity Divi ESG Asia Paci ex-Japan | IE00BMYDMB35 | 0,40 | po./a. | 61,4 | 0,0 | 20,9 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Telecommunications | LU1834988609 | 0,30 | s./t. | 14,6 | 1,9 | 47,7 | L&G Quality Equity Divi ESG Europe ex-UK | IE00BMYDM919 | 0,25 | po./a. | 34,8 | 0,1 | 22,1 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Telecommunications | LU2082999058 | 0,30 | s./a. | 18,8 | 0,3 | 4,2 | Lyxor 1 DivDAX | DE000EFTF9033 | 0,30 | p./a. | 41,4 | 2,2 | 47,7 |
| SPDR MSCI Europe Telecommunication Services | IE00BKWQ0N82 | 0,18 | p./t. | 18,7 | 0,8 | 121,2 | Lyxor DivDAX | LU0603933895 | 0,25 | p./a. | 41,6 | 1,5 | 65,2 |
| SPDR S&P U.S. Communication Services Select | IE00BFWFPX50 | 0,15 | p./t. | 21,7 | 8,1 | 178,2 | Lyxor EURO STOXX Select Dividend 30 | LU0378434236 | 0,25 | p./a. | 41,7 | 1,0 | 63,2 |
| Xtrackers MSCI Europe Com ESG Screened | LU0292104030 | 0,30 | p./t. | 21,8 | 0,3 | 5,3 | Lyxor SG Global Quality Income NTR | LU0832436512 | 0,45 | s./a. | 28,3 | 3,6 | 329,1 |
| Xtrackers MSCI USA Communication Services | IE00BNCIG707 | 0,12 | p./a. | 34,4 | 0,4 | 91,5 | Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30 | LU1812092168 | 0,30 | s./a. | 23,3 | 3,6 | 148,4 |
| Xtrackers MSCI World Communication Services | IE00BM67HR47 | 0,25 | po./t. | 16,0 | 4,8 | 218,5 | SPDR S&P Emerg Markets Dividend Aristocrats | IE00B6YX5B26 | 0,55 | po./a. | 36,9 | 2,3 | 98,3 |
| Versicherungen | | | | | | | SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats | IE00B5M1WJ87 | 0,30 | p./a. | 10,1 | 13,6 | 1072,2 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance | IE00B5MTXJ97 | 0,30 | s./t. | 12,6 | 1,6 | 163,8 | SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG | IE00BYTH5T38 | 0,30 | p./a. | 28,3 | 0,2 | 3,7 |
| iShares STOXX Europe 600 Insurance | DE000A0H08K7 | 0,46 | p./a. | 10,8 | 7,3 | 238,9 | SPDR S&P Global Dividend Aristocrats | IE00B9CQX571 | 0,45 | po./a. | 11,1 | 26,7 | 1410,3 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Insurance | LU2082997946 | 0,30 | s./a. | 23,5 | 0,8 | 9,3 | SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG | IE00BYTH5S21 | 0,45 | po./a. | 40,9 | 0,3 | 9,3 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Insurance | LU1834987973 | 0,30 | s./t. | 14,9 | 2,2 | 90,9 | SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats | IE00B9KNR336 | 0,55 | po./a. | 22,1 | 2,9 | 138,3 |
| Versorger | | | | | | | SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG | IE00BYTH5R14 | 0,35 | p./a. | 26,9 | 1,1 | 35,6 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities | IE00B5MTXK03 | 0,30 | s./t. | 18,5 | 1,6 | 16,3 | SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg | IE00B979GK47 | 0,40 | p./a. | 25,2 | 0,8 | 141,7 |
| iShares S&P 500 Utilities Sector | IE00B4KBBD01 | 0,15 | p./t. | 22,0 | 12,0 | 210,0 | SPDR S&P UK Dividend Aristocrats | IE00B6S2Z822 | 0,30 | p./a. | 38,4 | 0,5 | 150,4 |
| iShares STOXX Europe 600 Utilities | DE000A0Q4R02 | 0,46 | p./a. | 12,1 | 23,2 | 284,8 | SPDR S&P US Dividend Aristocrats | IE00B6YX5D40 | 0,35 | p./a. | 9,8 | 36,7 | 4377,9 |
| Lyxor MSCI World Utilities TR | LU0533034558 | 0,30 | s./t. | 39,9 | 1,2 | 37,1 | UBS S&P Dividend Aristocrats ESG | IE00BMP3HG27 | 0,30 | p./a. | 35,9 | 2,9 | 191,8 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Utilities | LU1834988864 | 0,30 | s./t. | 16,6 | 1,6 | 42,0 | VanEck Vectors Morningstar Dividend Leaders | NL0011683594 | 0,38 | p./a. | 24,0 | 8,5 | 135,8 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Utilities | LU2082999215 | 0,30 | s./a. | 24,0 | 0,3 | 8,3 | Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield | IE00B8GKDB10 | 0,29 | po./a. | 16,0 | 40,4 | 2745,3 |
| SPDR MSCI Europe Utilities | IE00BKWQ0P07 | 0,18 | p./t. | 25,3 | 1,0 | 341,8 | Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield | IE00B5BR6226 | 0,29 | po./t. | 29,0 | 5,5 | 286,5 |
| SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector | IE00BWBXMB69 | 0,15 | p./t. | 19,8 | 4,2 | 51,8 | WisdomTree Emerging Markets Equity Income | IE00BQQ3Q067 | 0,46 | po./a. | 62,8 | 0,3 | 34,9 |
| Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened | LU0292104899 | 0,30 | p./t. | 28,9 | 0,9 | 16,7 | WisdomTree Emerging Markets Equity Income | IE00BDF12W49 | 0,46 | po./t. | 66,7 | 0,0 | 3,2 |
| Xtrackers MSCI World Utilities | IE00BM67HQ30 | 0,25 | po./t. | 23,1 | 6,3 | 241,7 | WisdomTree Emerg Markets SmallCap Dividend | IE00BQZJBM26 | 0,54 | po./a. | 83,5 | 0,3 | 30,7 |
| Wasserversorgung | | | | | | | WisdomTree Europe Equity Income | IE00BQZJXB31 | 0,29 | p./a. | 28,5 | 0,2 | 19,1 |
| Global X Clean Water | IE000BWKUE51 | 0,50 | p./t. | 106,6 | 0,1 | 0,6 | WisdomTree Europe SmallCap Dividend | IE00BQZJC527 | 0,38 | p./a. | 49,1 | 0,1 | 31,7 |
| iShares Global Water USD | IE00B1TXK627 | 0,65 | p./a. | 12,1 | 30,7 | 2021,7 | WisdomTree Europe SmallCap Dividend | IE00BDF16114 | 0,38 | p./t. | 50,1 | 0,1 | 10,2 |
| L&G Clean Water | IE00BK5BC891 | 0,49 | p./t. | 27,3 | 2,8 | 332,1 | WisdomTree US Equity Income | IE00BQZJBO63 | 0,29 | p./a. | 33,5 | 0,9 | 114,1 |
| Lyxor MSCI Water ESG Filtered | FR0010527275 | 0,60 | p./a. | 17,5 | 14,0 | 1286,7 | WisdomTree US Equity Income | IE00BD6RZT93 | 0,29 | p./t. | 30,1 | 0,5 | 63,5 |
| STRATEGIEN | | | | | | | WisdomTree US Equity Income - EUR Hedged | IE00BD6RZW23 | 0,35 | p./t. | 31,2 | 0,1 | 1,4 |
| Aktienrückkauf | | | | | | | WisdomTree Global Quality Dividend Growth | IE00BZ56RN96 | 0,38 | po./a. | 42,1 | 1,1 | 44,5 |
| Amundi S&P 500 Buyback | LU1681048127 | 0,15 | s./t. | 35,0 | 1,1 | 75,2 | Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend | LU0292095535 | 0,30 | p./a. | 10,3 | 10,4 | 407,9 |
| Invesco Global Buyback Achievers Dist | IE00BLSNMW37 | 0,39 | p./a. | 34,3 | 0,5 | 58,6 | Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield | IE00BH361H73 | 0,39 | p./t. | 25,1 | 15,5 | 138,7 |
| Dividenden | | | | | | | Xtrackers STOXX Global Select Div 100 Swap | LU0292096186 | 0,50 | s./a. | 13,4 | 14,7 | 646,1 |
| Amundi ETF MSCI EMU High Dividend | FR0010717090 | 0,30 | s./t. | 15,1 | 1,7 | 158,0 | Fundamental | | | | | | |
| Amundi MSCI Europe High Dividend Factor | LU1681041973 | 0,23 | s./t. | 22,5 | 2,3 | 103,6 | Invesco FTSE RAFI All World 3000 | IE00B23LNQ02 | 0,39 | po./a. | 50,3 | 0,7 | 40,0 |
| BNP Paribas Equity Dividend Europe | LU1615090864 | 0,30 | s./t. | 22,9 | 0,1 | 12,0 | Invesco FTSE RAFI Emerging Markets | IE00B23D9570 | 0,49 | p./a. | 53,1 | 0,5 | 26,2 |
| | | | | | | | Invesco FTSE RAFI Europe | IE00B23D8X81 | 0,39 | p./a. | 23,7 | 0,0 | 6,9 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XL ^M | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XL ^M | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|--|---------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------------------------|---|--------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| Invesco FTSE RAFI US 1000 | IE00B23D8S39 | 0,39 | p./a. | 27,2 | 1,0 | 303,4 | iShares Edge MSCI Europe Multifactor EUR | IE00BZ0PKV06 | 0,45 | po./t. | 19,3 | 5,4 | 172,0 |
| Größe | | | | | | | iShares Edge MSCI USA Multifactor | IE00BZ0PKS76 | 0,35 | po./t. | 28,5 | 0,5 | 471 |
| iShares Edge MSCI Europe Size Factor EUR | IE00BQNK3C32 | 0,25 | po./t. | 21,8 | 0,3 | 22,8 | iShares Edge MSCI World Multifactor EUR Hedged | IE00BYXPXK00 | 0,55 | po./t. | 39,9 | 0,3 | 10,6 |
| iShares Edge MSCI USA Size Factor USD | IE00BD1F4K20 | 0,20 | po./t. | 24,5 | 5,2 | 124,7 | iShares Edge MSCI World Multifactor USD | IE00BZ0PKT83 | 0,50 | po./t. | 12,8 | 6,8 | 463,6 |
| iShares Edge MSCI World Size Factor USD | IE00BP3QZD73 | 0,30 | po./t. | 15,4 | 7,1 | 450,6 | iShares MSCI Europe Quality Dividend | IE00BYHSM20 | 0,28 | po./a. | 17,0 | 14,3 | 295,2 |
| Minimum Varianz | | | | | | | iShares MSCI World Quality Dividend | IE00BYHYSQ67 | 0,38 | p./a. | 16,9 | 29,7 | 712,9 |
| CSIF MSCI World ESG Leaders Min Vol Blue | IE00BMDX0M10 | 0,25 | p./t. | 34,3 | 3,5 | 294,4 | JPM Global Equity Multi-Factor | IE00BJRCLL96 | 0,19 | p./t. | 32,2 | 2,0 | 86,9 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Volatility USD | IE00BMCZLJ20 | 0,30 | po./a. | 35,6 | 0,3 | 26,8 | JPM US Equity Multi-Factor | IE00BJRCLK89 | 0,19 | p./t. | 32,2 | 0,1 | 15,0 |
| Marketess Stoxx China A Minimum Variance | LU1750178011 | 0,45 | p./t. | 201,1 | 0,2 | 25,5 | UBS MSCI EMU Select Factor Mix | LU1804202403 | 0,34 | p./t. | 80,2 | 0,3 | 36,9 |
| Ossiam US Minimum Variance ESG NR - 1A | IE00BHNGHX58 | 0,65 | p./t. | 40,0 | 0,1 | 113,7 | UBS MSCI USA Select Factor Mix | IE00BDGV0415 | 0,30 | p./t. | 68,2 | 1,4 | 129,5 |
| Minimum Volatilität | | | | | | | WisdomTree Eurozone Quality Dividend Growth | IE00BZ56TQ67 | 0,29 | p./t. | 30,6 | 0,9 | 54,6 |
| Amundi MSCI Europe Minimum Volatility Factor | LU1681041627 | 0,23 | s./t. | 13,4 | 1,5 | 174,4 | WisdomTree Global Quality Dividend Growth | IE00BZ56SW52 | 0,38 | po./t. | 36,0 | 3,7 | 210,7 |
| Amundi MSCI USA Minimum Volatility Factor | LU1589349734 | 0,18 | s./t. | 28,0 | 1,2 | 350,4 | WisdomTree US Quality Dividend Growth | IE00BZ56RG20 | 0,33 | po./t. | 29,6 | 1,6 | 292,4 |
| BNP Paribas Equity Low Vol Europe - C | LU1377381717 | 0,30 | s./t. | 9,1 | 0,4 | 97,4 | Qualität | | | | | | |
| BNP Paribas Equity Low Vol Europe - D | LU1481201025 | 0,30 | s./a. | 18,3 | 0,1 | 5,7 | Amundi MSCI Europe Quality Factor | LU1681041890 | 0,23 | s./t. | 9,1 | 3,8 | 481,0 |
| BNP Paribas Equity Low Vol US C | LU1377381980 | 0,30 | s./t. | 29,3 | 0,0 | 9,9 | BNP Paribas Equity Quality Europe - C | LU1377382103 | 0,30 | s./t. | 10,2 | 0,3 | 80,7 |
| BNP Paribas Equity Low Vol US D | LU1481201298 | 0,30 | s./a. | 31,1 | 0,0 | 0,9 | BNP Paribas Equity Quality Europe - D | LU1481201611 | 0,30 | s./a. | 18,4 | 0,1 | 1,2 |
| BNP Paribas Equity Low Vol US USD C | LU1481201371 | 0,30 | s./t. | 32,1 | 0,0 | 1,9 | iShares Edge MSCI Europe Quality Factor EUR | IE00BQNK562 | 0,25 | po./t. | 15,9 | 5,9 | 279,1 |
| FlexShares Dev Markets Low Vol Climate ESG | IE00BMYDBG17 | 0,25 | p./t. | 25,0 | 0,2 | 5,1 | iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD | IE00BD1F4L37 | 0,20 | po./t. | 13,1 | 4,4 | 1404,1 |
| iShares Edge MSCI EM Minimum Vola USD | IE00B8KGV557 | 0,40 | po./t. | 27,5 | 3,8 | 331,9 | iShares Edge MSCI World Quality Factor USD | IE00BP3QZ601 | 0,30 | po./t. | 10,1 | 29,8 | 2346,4 |
| iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola ESG | IE00BKVL7D31 | 0,25 | po./t. | 27,2 | 2,3 | 85,3 | L&G Russell 2000 US Small Cap Quality | IE00B3CNHJ55 | 0,30 | po./t. | 15,9 | 3,0 | 35,4 |
| iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola EUR | IE00B86MWN23 | 0,25 | po./t. | 10,7 | 9,1 | 814,2 | UBS Factor MSCI EMU Quality | LU1215451524 | 0,28 | p./a. | 18,0 | 1,1 | 136,0 |
| iShares Edge MSCI USA Minimum Vola ESG | IE00BKVL7331 | 0,20 | po./t. | 14,7 | 3,5 | 1695,4 | UBS Factor MSCI USA Quality (hedged to EUR) | IE00BWT3KN65 | 0,35 | p./t. | 101,7 | 0,1 | 12,5 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola ESG | IE00BKVL7778 | 0,30 | po./t. | 14,0 | 15,6 | 886,8 | UBS Factor MSCI USA Quality A-dis | IE00BX7RRJ27 | 0,25 | p./a. | 18,8 | 10,9 | 659,0 |
| iShares Edge MSCI World Min Vola EUR Hedged | IE00BYXPXL17 | 0,35 | po./t. | 17,3 | 5,2 | 114,2 | VanEck Vectors Morningstar Global Wide Moat | IE00BLOBMZ89 | 0,52 | p./t. | 21,8 | 2,5 | 71,7 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD | IE00B8FHGS14 | 0,30 | po./t. | 10,6 | 51,3 | 3996,4 | VanEck Vectors Morningstar US Wide Moat | IE00BQOP9H09 | 0,49 | p./t. | 16,5 | 5,5 | 474,6 |
| iShares Edge S&P 500 Minimum Vola EUR Hedged | IE00BYX8XD24 | 0,25 | po./t. | 24,4 | 4,0 | 95,8 | Xtrackers MSCI World Quality | IE00BL25JL35 | 0,25 | po./t. | 11,3 | 15,0 | 895,0 |
| iShares Edge S&P 500 Minimum Vola USD | IE00B6SPMN59 | 0,20 | po./t. | 15,8 | 9,0 | 1682,7 | Substanz | | | | | | |
| SPDR EURO STOXX Low Volatility | IE00BFTWP510 | 0,30 | p./t. | 33,7 | 1,3 | 80,5 | BNP Paribas Equity Value Europe - C | LU1481201702 | 0,30 | s./a. | 18,7 | 0,1 | 17 |
| SPDR S&P 500 Low Volatility | IE00B802KR88 | 0,35 | p./t. | 14,1 | 4,1 | 161,8 | BNP Paribas Equity Value Europe - D | LU1377382285 | 0,30 | s./t. | 9,9 | 0,9 | 83,5 |
| UBS Factor MSCI EMU Low Volatility | LU1215454460 | 0,28 | p./a. | 36,6 | 0,6 | 65,5 | Deka STOXX Europe Strong Value 20 | DE000ETFL045 | 0,65 | p./a. | 19,6 | 1,4 | 37,4 |
| UBS Factor MSCI USA Low Volatility A-dis | IE00BX7RQY03 | 0,25 | p./a. | 84,3 | 0,4 | 77,1 | Invesco MSCI Europe Value | IE00B3LK4Z20 | 0,35 | s./t. | 22,5 | 1,1 | 8,9 |
| UBS Factor MSCI USA Low Volatility hedged | IE00BWT3KJ20 | 0,35 | p./t. | 115,8 | 0,1 | 9,6 | iShares Edge MSCI EM Value Factor | IE00B6GOSK03 | 0,40 | po./t. | 26,4 | 3,5 | 129,4 |
| Xtrackers MSCI World Minimum Volatility | IE00BL25JN58 | 0,25 | po./t. | 13,8 | 11,8 | 584,6 | iShares Edge MSCI Europe Value Factor | IE00BQNK901 | 0,25 | po./t. | 7,6 | 45,9 | 2776,3 |
| Momentum | | | | | | | iShares Edge MSCI USA Value Factor | IE00BD1F4M44 | 0,20 | po./t. | 11,5 | 25,8 | 3075,8 |
| Amundi MSCI Europe Momentum Factor | LU1681041460 | 0,23 | s./t. | 18,2 | 1,5 | 307,7 | iShares Edge MSCI World Value Factor | IE00BP3QZB59 | 0,30 | po./t. | 10,2 | 41,0 | 4254,2 |
| BNP Paribas Equity Momentum Europe - C | LU1377382012 | 0,30 | s./t. | 19,4 | 0,1 | 2,5 | iShares MSCI World Value Factor ESG | IE000H1H16W5 | 0,30 | po./t. | 18,9 | 6,7 | 126,0 |
| BNP Paribas Equity Momentum Europe - D | LU1481201538 | 0,30 | s./a. | 21,3 | 0,1 | 0,2 | Lyxor MSCI EMU Value | LU1598690169 | 0,40 | p./a. | 16,1 | 1,5 | 294,2 |
| iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor | IE00BQNK1K786 | 0,25 | po./t. | 10,9 | 15,6 | 373,0 | Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value | LU1079841273 | 0,65 | s./t. | 18,8 | 6,3 | 520,2 |
| iShares Edge MSCI USA Momentum Factor | IE00BD1F4N50 | 0,20 | po./t. | 14,2 | 10,5 | 376,6 | Ossiam Shiller Cape Europe Sector Value | LU1079842321 | 0,65 | s./t. | 30,0 | 1,0 | 112,1 |
| iShares Edge MSCI World Momentum Factor | IE00BP3QZ825 | 0,30 | po./t. | 10,2 | 41,4 | 1602,1 | Ossiam ESG Shiller CAPE Europe Sector | IE00080CTQA4 | 0,75% | p./a. | | | |
| iShares MSCI World Momentum Factor ESG | IE000L5NWS49 | 0,30 | po./t. | 21,4 | 5,0 | 73,5 | SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted | IE00BSPLC298 | 0,30 | po./t. | 33,3 | 4,5 | 111,9 |
| Xtrackers MSCI World Momentum | IE00BL25JP72 | 0,25 | po./t. | 11,4 | 20,6 | 820,2 | SPDR MSCI Europe Value | IE00BSPLC306 | 0,20 | p./t. | 27,9 | 1,3 | 26,2 |
| Multifaktoren | | | | | | | SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted | IE00BSPLC413 | 0,30 | po./t. | 20,9 | 15,2 | 291,8 |
| Amundi Global Multi Allocation Scientific Beta | LU1602145119 | 0,40 | p./t. | 35,7 | 0,4 | 42,6 | SPDR MSCI USA Value | IE00BSPLC520 | 0,20 | p./t. | 17,7 | 2,7 | 116,3 |
| Amundi Europe Multi-Factor Market Neutral | FR0013284304 | 0,55 | s./t. | 70,0 | 0,6 | 14,3 | UBS Factor MSCI EMU Prime Value | LU1215452928 | 0,28 | p./a. | 27,4 | 1,0 | 185,3 |
| Amundi Europe Multi Smart Alloc Beta | LU1681039563 | 0,40 | s./t. | 26,7 | 0,0 | 6,6 | UBS Factor MSCI USA Prime Value (hedged to EUR) | IE00BWT3KL42 | 0,35 | p./t. | 82,2 | 0,6 | 46,7 |
| Deka STOXX Europe Strong Style Composite 40 | DE000ETFL052 | 0,65 | p./a. | 23,2 | 1,2 | 44,6 | UBS Factor MSCI USA Prime Value A-dis | IE00BX7RR706 | 0,25 | p./a. | 29,0 | 2,3 | 673,0 |
| First Trust Eurozone AlphaDEX | IE00B8X9NY41 | 0,65 | p./t. | 33,0 | 0,4 | 91,7 | UBS MSCI EMU Value | LU0446734369 | 0,25 | p./a. | 17,1 | 9,1 | 409,7 |
| First Trust Germany AlphaDEX | IE00BWTNM966 | 0,65 | p./t. | 31,6 | 0,2 | 12,1 | UBS MSCI USA Value A-dis | IE00B78JSG98 | 0,15 | p./a. | 16,0 | 32,8 | 979,6 |
| First Trust US Large Cap Core AlphaDEX | IE00B8X9NW27 | 0,65 | p./t. | 33,8 | 1,0 | 58,6 | Xtrackers MSCI Europe Value | LU0486851024 | 0,15 | p./t. | 21,7 | 2,2 | 47,1 |
| Franklin LibertyQ AC Asia ex Japan | IE00BFWXDV39 | 0,40 | p./t. | 32,5 | 0,0 | 5,0 | Xtrackers MSCI World Value | IE00BL25JM42 | 0,25 | po./t. | 11,9 | 29,1 | 1477,8 |
| Franklin LibertyQ Emerging Markets | IE00BF2B0K52 | 0,55 | p./t. | 57,9 | 0,7 | 31,2 | Wachstum | | | | | | |
| Franklin LibertyQ European Equity | IE00BFWXDV46 | 0,25 | p./t. | 27,5 | 0,1 | 6,2 | BNP Paribas ESG Growth Europe | LU2244387887 | 0,30 | s./t. | 16,4 | 0,0 | 1,0 |
| Franklin LibertyQ U.S. Equity | IE00BF2B0P08 | 0,25 | p./t. | 30,4 | 0,6 | 108,8 | Deka STOXX Europe Strong Growth 20 | DE000ETFL037 | 0,65 | p./a. | 11,2 | 9,7 | 338,9 |
| Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets Equity | IE00BJ5CMD00 | 0,49 | p./t. | 42,5 | 0,2 | 10,6 | iShares Euro Total Market Growth Large | IE00BOM62V02 | 0,40 | p./a. | 14,7 | 1,6 | 113,2 |
| Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity | IE00BJ5CNR11 | 0,14 | p./t. | 56,0 | 0,4 | 65,5 | iShares MSCI EM Consumer Growth | IE00BKM4H197 | 0,60 | po./t. | 74,2 | 0,8 | 63,8 |
| Invesco EURO STOXX High Dividend Low Volatility Dist | IE00BZ4BMM98 | 0,30 | p./a. | 28,5 | 0,3 | 18,2 | RENTEN | | | | | | |
| Invesco FTSE EM High Dividend Low Volatility | IE00BYXXBF44 | 0,49 | p./a. | 43,1 | 3,4 | 145,9 | Aggregate | | | | | | |
| Invesco Goldman Sachs Equity Factor Emerging Markets | IE00BD5KGG77 | 0,65 | s./t. | 60,9 | 0,1 | 15,4 | Amundi Global AGG SRI | LU2439734141 | 0,14 | p./t. | 45,7 | 0,1 | 33,7 |
| Invesco Goldman Sachs Equity Factor Index Europe | IE00BMW3NY56 | 0,45 | s./t. | 12,1 | 0,4 | 14,8 | Amundi Euro AGG SRI | LU2439113387 | 0,16 | p./a. | 14,1 | 2,1 | 5,2 |
| Invesco Goldman Sachs Equity Factor Index World | IE00BFG1RG61 | 0,55 | s./t. | 36,4 | 0,2 | 110,9 | Amundi Euro AGG SRI | LU2182388236 | 0,16 | p./t. | 13,9 | 1,6 | 1017,7 |
| Invesco S&P 500 High Dividend Low Volatility Dist | IE00BWTN6Y99 | 0,30 | p./a. | 16,3 | 4,1 | 428,9 | Amundi Euro Corporate SRI | LU1437018168 | 0,14 | p./t. | 25,5 | 1,3 | 1360,9 |
| Invesco S&P 500 QVM Dist | IE00BDZCKK11 | 0,35 | p./a. | 39,3 | 0,8 | 17,0 | | | | | | | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ³⁾ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ³⁾ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Amundi Index Barclays Global AGG 500M DR - EUR (D) | LU1737654019 | 0,10% | p.o./a. | 28,6 | 0,3 | 3,6 | STAATSANLEIHEN | | | | | | |
| HSBC Bloomberg Global Sustainable Aggr 1-3 Year | IE000XGNMWE1 | 0,18% | p./t. | 43,1 | 0,1 | 78,0 | LÄNDER | | | | | | |
| HSBC Bloomberg Global Sustain Aggregate 1-3 Y | IE000XGNMWE1 | 0,18% | p./t. | 43,1 | 0,1 | 78,0 | Australien | | | | | | |
| Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Acc | IE00BKWD3B81 | 0,39% | p.o./t. | 76,5 | 0,4 | 23,0 | Xtrackers Australia Government Bond | LU0494592974 | 0,25 | po./t. | 59,0 | 0,7 | 88,7 |
| Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Dist | IE00BKWD3966 | 0,39% | p.o./a. | 60,8 | 2,9 | 50,9 | China | | | | | | |
| iShares Core Global Aggr Bond EUR hdg (Acc) | IE00BDBRDM35 | 0,10% | p.o./t. | 13,0 | 16,8 | 1537,3 | Goldman Sachs China Government Bond | IE00BJSBSC90 | 0,24 | po./a. | 29,1 | 3,6 | 434,8 |
| iShares Core Global Aggr Bond USD (Dist) | IE00B3F81409 | 0,10% | p.o./a. | 24,7 | 4,7 | 638,3 | iShares China CNY Bond USD | IE00BYPC1H27 | 0,35 | p./a. | 20,0 | 18,1 | 2978,5 |
| iShares EUR Aggr Bond EUR (Dist) | IE00B3DKXQ41 | 0,25% | p.o./a. | 15,9 | 11,8 | 1447,0 | JPM BetaBuilders China Aggregate Bond | IE000TB7IEF3 | 0,25 | p./t. | 70,3 | 0,0 | 24,7 |
| iShares EUR Green Bond EUR (Dist) | IE00BMBDMN04 | 0,20% | p.o./a. | 52,0 | 7,8 | 42,7 | L&G ESG China CNY Bond | IE000F472DU7 | 0,30 | p./a. | 73,8 | 0,3 | 80,9 |
| iShares Global Aggr Bond ESG EUR hdg (Acc) | IE000APK2752 | 0,10% | p.o./t. | 30,5 | 7,4 | 578,5 | L&G ESG China CNY Bond | IE00BLRPQL76 | 0,30 | p./a. | 81,7 | 0,0 | 153,2 |
| iShares US Aggr Bond USD (Dist) | IE00B44CGS96 | 0,25% | p.o./a. | 30,4 | 13,0 | 793,6 | SPDR Bloomberg China Treasury Bond | IE0006YX5J02 | 0,19% | p.o./t. | 48,9 | 0,0 | 19,6 |
| iShares USD Intermediate Credit Bond | IE00BDQZ5152 | 0,15% | p.o./a. | 66,6 | 0,6 | 216,3 | UBS J.P. Morgan CNY China Government 1-10 | LU2095995895 | 0,33 | po./t. | 45,2 | 0,6 | 125,9 |
| L&G ESG Green Bond - Dist | IE00BMYDMD58 | 0,25% | p./a. | 68,1 | 0,0 | 8,7 | Xtrackers II Harvest China Government Bond | LU1094612022 | 0,35 | po./a. | 65,0 | 1,9 | 220,2 |
| Lyxor Green Bond (DR) - Acc | LU1563454310 | 0,25% | p.o./t. | 43,6 | 2,0 | 408,9 | Deutschland | | | | | | |
| Lyxor Green Bond (DR) - Monthly hdg to EUR | LU1563454823 | 0,30% | p.o./t. | 28,0 | 4,6 | 136,8 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany | DE000ETFL177 | 0,15 | p./a. | 14,9 | 4,7 | 110,8 |
| Lyxor Green Bond ESG Screened (DR) | LU1981859819 | 0,25% | p.o./t. | 53,3 | 2,0 | 19,6 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 1-3 | DE000ETFL185 | 0,15 | p./a. | 16,9 | 4,4 | 184,7 |
| SPDR Bloomberg Barclays Euro Aggr Bond | IE00B41RYL63 | 0,17% | p.o./a. | 21,7 | 5,1 | 466,8 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 10+ | DE000ETFL219 | 0,15 | p./a. | 20,7 | 11,5 | 42,3 |
| SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond | IE00B43QJJ40 | 0,10% | p.o./a. | 24,6 | 1,5 | 385,2 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 3-5 | DE000ETFL193 | 0,15 | p./a. | 14,4 | 2,0 | 53,8 |
| SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond EUR hdg | IE00BF1QPL78 | 0,10% | p.o./a. | 54,5 | 2,4 | 312,0 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 5-10 | DE000ETFL201 | 0,15 | p./a. | 19,7 | 7,0 | 194,4 |
| SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond GBP hdg | IE00BF1QJP56 | 0,10% | p.o./a. | 51,1 | 0,0 | 29,2 | iShares eb.rexx Government Germany | DE0006289465 | 0,16 | po./a. | 7,7 | 4,7 | 192,2 |
| SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond USD hdg | IE00BF1QPH33 | 0,10% | p.o./a. | 32,7 | 0,1 | 896,0 | iShares eb.rexx Government Germany 0-1yr EUR | DE000A0Q4R29 | 0,13 | po./a. | 4,4 | 24,1 | 1026,9 |
| SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond USD hdg | IE00BKC94M46 | 0,10% | p.o./t. | 29,8 | 0,3 | 106,2 | iShares eb.rexx Government Germany 1.5-2.5yr EUR | DE0006289473 | 0,16 | po./a. | 6,2 | 3,3 | 301,2 |
| SPDR Bloomberg Barclays US Aggr Bond | IE00B459R192 | 0,17% | p.o./a. | 62,4 | 0,4 | 62,6 | iShares eb.rexx Government Germany 10.5+yr | DE000A0D8Q31 | 0,16 | po./a. | 14,4 | 7,6 | 39,6 |
| UBS Bloomberg EUR High Quality Liquid 1-5 | LU1805389258 | 0,18% | p.o./a. | 96,4 | 0,1 | 24,2 | iShares eb.rexx Government Germany 2.5-5.5yr | DE0006289481 | 0,16 | po./a. | 6,5 | 4,7 | 426,1 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Dive Bond 1-5 (hdg to EUR) | LU1645386480 | 0,47% | p.o./t. | 65,3 | 2,7 | 276,4 | iShares eb.rexx Government Germany 5.5-10.5yr | DE0006289499 | 0,16 | po./a. | 8,9 | 11,3 | 114,5 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hdg EUR | LU1645386308 | 0,47% | p.o./a. | 131,4 | 0,2 | 17,2 | iShares Germany Govt Bond EUR | IE00B5V94313 | 0,20 | po./a. | 17,2 | 18,2 | 546,6 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 (USD) | LU1645385839 | 0,42% | p.o./a. | 89,7 | 1,2 | 103,7 | Lyxor Bund Daily (-2x) Inverse | FR0010869578 | 0,20 | s./t. | 10,8 | 16,2 | 240,0 |
| UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond (hdg to EUR) | LU1974696418 | 0,50% | p.o./t. | 65,5 | 2,6 | 163,0 | Lyxor Bund Future Daily (-1x) Inverse | LU0530119774 | 0,20 | s./a. | 20,9 | 9,2 | 224,7 |
| UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Diversified Bond (USD) | LU1974695790 | 0,45% | p.o./t. | 99,3 | 0,8 | 294,1 | Xtrackers II Germany Government Bond | LU0643975161 | 0,15 | po./t. | 10,1 | 15,6 | 221,4 |
| UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF) A-dis | LU0879397742 | 0,20% | p./a. | 81,0 | 0,7 | 247,6 | Xtrackers II Germany Government Bond | LU0468896575 | 0,15 | po./a. | 13,8 | 7,1 | 51,6 |
| UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF) A-dis | LU0879399441 | 0,20% | p./a. | 84,0 | 0,2 | 255,9 | Xtrackers II Germany Government Bond 1-3 | LU0468897110 | 0,15 | po./a. | 10,4 | 0,9 | 27,3 |
| UC MSCI European Green Bond EUR | LU1899270539 | 0,35% | p.o./t. | 76,4 | 0,3 | 17,8 | Frankreich | | | | | | |
| Vanguard Global Aggr Bond EUR hdg Accumulating | IE00B647KH54 | 0,10% | p.o./t. | 28,1 | 10,8 | 253,3 | Deka Deutsche Boerse EUROGOV France | DE000ETFL425 | 0,15 | p./a. | 26,6 | 0,3 | 16,3 |
| Vanguard Global Aggr Bond EUR hdg Distributing | IE00B647KB92 | 0,10% | p.o./a. | 37,5 | 1,5 | 56,1 | Großbritannien | | | | | | |
| WisdomTree EUR Aggr Bond Enhanced Yield - EUR | IE00BD49R912 | 0,18% | p.o./a. | 55,4 | 0,0 | 2,9 | SPDR Bloomberg Barclays 1-5 Year Gilt | IE00B6YX5K17 | 0,15 | p./a. | 15,2 | 2,1 | 562,7 |
| WisdomTree EUR Aggr Bond Enhanced Yield - EUR Acc | IE00BD49RB39 | 0,18% | p.o./t. | 63,2 | 0,0 | 4,7 | SPDR Bloomberg Barclays 15+ Year Gilt | IE00B6YX5L24 | 0,15 | p./a. | 30,3 | 4,8 | 78,0 |
| WisdomTree European Union Bond - EUR Acc | IE00BMXWRM76 | 0,16% | p./t. | 42,4 | 0,0 | 1,5 | SPDR Bloomberg Barclays UK Gilt | IE00B3W74078 | 0,15 | p./a. | 20,9 | 3,9 | 373,8 |
| Xtrackers EUR Corporate Green Bond 1C | IE000MCFVK47 | 0,25% | p.o./t. | 41,3 | 4,1 | 159,7 | Vanguard U.K. Gilt | IE00B42WWW65 | 0,07 | po./a. | 19,7 | 1,5 | 169,5 |
| Xtrackers II Global Aggr Bond Swap 1D | LU0942970103 | 0,10% | p.o./a. | 28,0 | 6,9 | 239,6 | Vanguard U.K. Gilt EUR hedged | IE00BMX0B524 | 0,12 | po./t. | 20,4 | 0,7 | 6,0 |
| Xtrackers II Global Aggr Bond Swap 5C EUR hdg | LU0942970798 | 0,15% | p.o./t. | 22,6 | 3,5 | 225,4 | Indien | | | | | | |
| Xtrackers USD Corporate Green Bond 1C - EUR hdg | IE00028H9QJ8 | 0,25% | p.o./t. | 48,2 | 2,2 | 173,2 | L&G India INR Government Bond | IE00BL6K6H97 | 0,39 | p./a. | 109,7 | 0,2 | 267,1 |
| Xtrackers USD Corporate Green Bond 2C | IE0003W90921 | 0,25% | p.o./t. | 59,9 | 0,2 | 2,7 | Italien | | | | | | |
| Geldmarkt | | | | | | | iShares Italy Govt Bond EUR | IE00B7LW6Y90 | 0,20 | po./a. | 12,5 | 27,1 | 1284,0 |
| Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market | DE000ETFL227 | 0,12% | p./a. | 10,4 | 58,5 | 183,0 | Xtrackers II Italy Government Bond 0-1 Swap | LU0613540268 | 0,15 | s./t. | 19,8 | 1,2 | 80,2 |
| Lyxor Euro Overnight Return - Acc | FR0010510800 | 0,10% | s./t. | 2,3 | 40,9 | 790,7 | Japan | | | | | | |
| Lyxor Fed Funds US Dollar Cash -Dist | LU2090062352 | 0,10% | s./a. | 15,0 | 3,0 | 13,3 | Xtrackers II Japan Government Bond | LU0952581584 | 0,15 | po./t. | 19,7 | 5,5 | 589,5 |
| Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap 1C | LU0290358497 | 0,10% | s./t. | 1,8 | 26,2 | 1100,6 | Spanien | | | | | | |
| Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap 1D | LU0335044896 | 0,10% | s./a. | 3,4 | 0,1 | 9,1 | iShares Spain Govt Bond EUR | IE00B428Z604 | 0,20 | po./a. | 13,3 | 13,9 | 426,7 |
| Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap 1D | LU0321464652 | 0,15% | s./a. | 7,3 | 0,8 | 73,1 | USA | | | | | | |
| Xtrackers II USD Overnight Rate Swap 1C | LU0321465469 | 0,15% | s./t. | 5,5 | 14,5 | 202,6 | Amundi Barclays US Gov Inflation-Linked - Hedged EUR | LU2339917168 | 0,11 | p./t. | 43,9 | 2,2 | 100,6 |
| Kreditderivate | | | | | | | Amundi Breakeven Inflation USD 10Y | LU2037750168 | 0,16 | p./t. | 41,0 | 4,3 | 120,1 |
| Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR) Acc | IE00BMQ5Y557 | 0,40% | p./t. | 44,7 | 0,0 | 120,4 | Amundi Prime US Treasury | LU2089239193 | 0,05 | p./t. | 38,8 | 0,2 | 3,2 |
| Xtrackers EUR Credit 12.5 Swap 1C | IE00B3Z66S39 | 0,35% | s./t. | 128,7 | 2,5 | 9,7 | Amundi Prime US Treasury | LU1931975319 | 0,05 | p./a. | 16,2 | 0,3 | 4,0 |
| Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap 1C | LU0321462870 | 0,24% | s./t. | 43,6 | 5,0 | 85,4 | Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y - Hedged EUR | LU2182388749 | 0,07 | p./t. | 5,5 | 1,6 | 44,5 |
| Xtrackers II iTraxx Crossover Swap 1C | LU0290359032 | 0,24% | s./t. | 40,2 | 2,8 | 63,9 | Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y | LU2182388665 | 0,05 | p./t. | 11,3 | 3,1 | 21,6 |
| Xtrackers II iTraxx Europe Swap 1C | LU0290358653 | 0,18% | s./t. | 45,8 | 0,2 | 8,9 | Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y DR - Hedged SGD | LU2451511526 | 0,08 | p./t. | 21,7 | 0,1 | 2,1 |
| Pandbriefe | | | | | | | Amundi US Treasury 7-10 - Hedged EUR | LU2153616169 | 0,14 | p./t. | 25,8 | 5,0 | 362,6 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Diversified | DE000ETFL359 | 0,09% | p./a. | 25,2 | 3,5 | 110,6 | Deka US Treasury 7-10 | DE000ETFL524 | 0,07 | p./a. | 23,7 | 4,9 | 210,6 |
| iShares EUR Covered Bond EUR (Dist) | IE00B3B8Q275 | 0,20% | p.o./a. | 14,5 | 17,6 | 826,1 | Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist | IE00BKWD3C98 | 0,06 | po./a. | 20,1 | 0,7 | 5,2 |
| iShares Pfandbriefe (DE) | DE0002635265 | 0,10% | p.o./a. | 13,3 | 9,8 | 729,0 | Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR Hdg | IE00BLCH1X54 | 0,10 | po./t. | 19,2 | 0,2 | 2,3 |
| iShares US Mortgage Backed Securities USD (Dist) | IE00BZ6V7883 | 0,28% | p.o./a. | 72,3 | 0,5 | 453,3 | Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist | IE00BF2FNG46 | 0,06 | po./a. | 9,1 | 4,5 | 115,9 |
| Lyxor EuroMTS Covered Bond Aggr - Dist | LU1686830065 | 0,17% | s./a. | 42,9 | 0,5 | 30,3 | Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist | IE00BF2FNQ44 | 0,06 | po./a. | 13,0 | 0,2 | 66,2 |
| Xtrackers II EUR Covered Bond Swap 1C | LU0820950128 | 0,20% | s./t. | 45,4 | 0,6 | 2,4 | Invesco US Treasury Bond 7-10 Year - EUR Hdg Dist | IE00BF2FN869 | 0,10 | po./a. | 15,1 | 7,7 | 1183,0 |
| Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap 1C | LU0321463506 | 0,15% | s./t. | 41,9 | 1,0 | 61,9 | Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist | IE00BF2FN646 | 0,06 | po./a. | 14,9 | 0,8 | 1693,8 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ | XLTM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|--|---------------|---------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------------------|---|--------------|---------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Invesco US Treasury Bond Dist | IE00BF2GFH28 | 0,06 | po./a. | 13,8 | 0,3 | 721,4 | JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond | IE00BJ06C937 | 0,39 | po./t. | 73,9 | 0,1 | 60,0 |
| Invesco US Treasury Bond 1-3 Year | IE00BF2FVN76 | 0,10 | p./a. | 7,0 | 1,8 | 16,3 | JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond hedged | IE00BDDRDY39 | 0,39 | po./t. | 50,5 | 1,5 | 242,6 |
| Invesco US Treasury Bond 3-7 Year | IE00BF2FPB31 | 0,10 | p./a. | 8,7 | 0,3 | 1,1 | L&G ESG Emerging Markets Govt Bond 0-5 Year | IE00BLRPPQ15 | 0,25 | po./a. | 87,6 | 0,4 | 80,1 |
| Invesco US Treasury Bond | IE00BF2QYK56 | 0,10 | p./a. | 10,2 | 0,5 | 22,6 | Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovereign | LU1686830909 | 0,30 | s./a. | 53,4 | 1,3 | 112,1 |
| iShares USD TIPS 0-5 | IE00BDQYWG65 | 0,10 | po./a. | 24,4 | 28,9 | 976,1 | SPDR Bloomberg EM Inflation Linked Local Bond | IE00B7MXFZ59 | 0,55 | po./a. | 100,8 | 1,6 | 39,3 |
| iShares \$ TIPS 0-5 EUR Hedged | IE000WQIPT2 | 0,12 | po./a. | 38,2 | 1,5 | 15,7 | SPDR Bloomberg Em Markets Local Bond CCY hdg | IE00BK8JH525 | 0,60 | po./t. | 79,0 | 0,2 | 166,8 |
| iShares USD TIPS EUR Hedged | IE00BDZVH966 | 0,12 | po./t. | 26,1 | 18,9 | 384,1 | SPDR Bloomberg Barclays Emerging Markets Local Bond | IE00B4613386 | 0,55 | po./a. | 41,0 | 3,5 | 2036,4 |
| iShares USD TIPS USD | IE00B1FZSC47 | 0,10 | po./t. | 24,1 | 9,5 | 2818,6 | SPDR Bloomberg Barclays Emerging Markets Local Bond | IE00BFWFYP67 | 0,55 | po./t. | 67,8 | 6,0 | 341,3 |
| iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD | IE00BGR7L912 | 0,07 | po./a. | 8,6 | 10,5 | 84,6 | SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Government Bond | IE00BP46NG52 | 0,42 | po./a. | 90,6 | 0,2 | 129,0 |
| iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR Hedged | IE00BDFK1573 | 0,10 | po./t. | 7,7 | 14,3 | 1174,4 | SPDR ICE BofAML 0-5 Year EM USD Gov Bond EUR hdg | IE00BJL36X53 | 0,47 | po./t. | 56,0 | 1,4 | 79,0 |
| iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD | IE00B14X4571 | 0,07 | po./a. | 5,8 | 25,7 | 3947,2 | UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg EUR | LU1324516308 | 0,47 | po./t. | 76,1 | 1,0 | 228,5 |
| iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR Hedged | IE00BD8PGZ49 | 0,10 | po./a. | 23,5 | 5,2 | 256,5 | UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sovereign | LU1324516050 | 0,42 | po./a. | 107,7 | 0,3 | 77,7 |
| iShares USD Treasury Bond 20+yr USD | IE00BSKRJZ44 | 0,07 | po./a. | 14,3 | 27,4 | 1569,3 | UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Enhanced Local Curr | LU1720938841 | 0,47 | po./a. | 103,9 | 0,0 | 43,4 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR Hedged | IE00BGPP6473 | 0,10 | po./a. | 9,7 | 32,6 | 1145,7 | UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 | LU1645385839 | 0,42 | po./a. | 89,7 | 1,2 | 103,7 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD | IE00B3VWVN393 | 0,07 | po./t. | 7,0 | 1,4 | 4130,1 | UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hedged | LU1645386480 | 0,47 | po./t. | 65,3 | 2,7 | 276,4 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD | IE00BFXYHY63 | 0,07 | po./a. | 7,3 | 3,1 | 110,4 | UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hedged | LU1645386308 | 0,47 | po./a. | 131,4 | 0,2 | 17,2 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR Hedged | IE00BGPP6697 | 0,10 | po./a. | 9,4 | 39,5 | 2029,2 | VanEck Vectors J.P. Morgan EM Lo Currency | IE00BDS67326 | 0,30 | po./t. | 61,2 | 7,4 | 76,2 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD | IE00B1FZS798 | 0,07 | po./a. | 8,4 | 19,0 | 4425,5 | Vanguard USD Emerging Markets Government Bond | IE00B2163138 | 0,25 | po./a. | 62,3 | 2,1 | 358,1 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD | IE00B3VWVN518 | 0,07 | po./t. | 10,1 | 2,1 | 1687,1 | Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted Hedged | IE00BD4DXB77 | 0,55 | po./a. | 52,5 | 1,5 | 61,8 |
| iShares USD Treasury Bond USD | IE00BK95B138 | 0,07 | po./a. | 14,8 | 4,4 | 120,6 | Xtrackers ESG USD Em M Bond Quality Weighted | IE00BD4DXK52 | 0,45 | po./a. | 54,9 | 1,7 | 178,8 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond | IE00BJK9HH50 | 0,10 | po./t. | 12,5 | 1,4 | 84,5 | Xtrackers II USD Emerging Markets Bond | LU1920015440 | 0,25 | po./t. | 65,5 | 0,4 | 3,5 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr | IE00BJK3WF00 | 0,10 | po./t. | 10,9 | 3,2 | 453,7 | Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR Hedged | LU0321462953 | 0,40 | po./t. | 65,6 | 2,2 | 211,5 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr | IE00BD9MMD49 | 0,10 | po./t. | 9,9 | 0,8 | 118,1 | Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR Hedged | LU2361257269 | 0,40 | po./a. | 65,0 | 0,0 | 0,5 |
| Lyxor Core US TIPS | LU1452600270 | 0,09 | p./a. | 19,4 | 5,7 | 849,5 | Xtrackers II USD Emerging Markets Bond 2D | LU0677077884 | 0,25 | po./a. | 52,0 | 1,6 | 230,5 |
| Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations | LU1879532940 | 0,35 | s./t. | 44,9 | 7,0 | 139,9 | | | | | | | |
| Lyxor US Curve Steepening 2-10 | LU2018762653 | 0,30 | s./t. | 29,6 | 0,5 | 18,9 | Euro-Zone | | | | | | |
| Lyxor US Treasury 10+Y | LU1407890620 | 0,07 | p./a. | 21,8 | 2,8 | 401,9 | Amundi ETF EURO Inflation | FR0010754127 | 0,16 | p./t. | 22,7 | 4,0 | 215,7 |
| Lyxor US Treasury 7-10Y | LU1407888053 | 0,07 | p./a. | 14,9 | 0,9 | 121,3 | Amundi ETF Govies 0-6 Months EuroMTS IG | FR0010754200 | 0,14 | p./t. | 8,3 | 1,8 | 439,6 |
| Lyxor USD 10Y Inflation Expectations | LU1390062831 | 0,25 | s./t. | 36,0 | 8,7 | 305,4 | Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 1-3 | FR0010754135 | 0,14 | p./t. | 12,4 | 0,5 | 402,6 |
| Ossiam US Steepener 1C | LU1965301184 | 0,30 | s./t. | 61,8 | 0,4 | 116,8 | Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 10-15 | FR0010754143 | 0,14 | p./t. | 28,9 | 2,0 | 53,3 |
| SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill | IE00BJXRT698 | 0,10 | po./t. | 6,3 | 1,4 | 107,5 | Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 3-5 | FR0010754168 | 0,14 | p./t. | 9,2 | 2,6 | 373,4 |
| SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill MXN Hdg | IE00BJXRT706 | 0,10 | po./t. | 12,7 | 0,8 | 10,8 | Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 5-7 | FR0010754176 | 0,14 | p./t. | 10,9 | 3,4 | 179,2 |
| SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Year U.S. Treasury Bond | IE00BC7GZJ81 | 0,15 | po./a. | 8,0 | 3,1 | 137,5 | Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 7-10 | FR0010754184 | 0,14 | p./t. | 12,4 | 4,1 | 175,9 |
| SPDR Bloomberg Barclays 10+ Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5V04 | 0,15 | po./a. | 22,2 | 1,2 | 23,8 | Amundi Govt Bond EuroMTS Broad IG | LU1681046261 | 0,14 | po./t. | 13,6 | 1,8 | 346,8 |
| SPDR Bloomberg Barclays 3-7 Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5R67 | 0,15 | po./a. | 11,5 | 0,3 | 53,3 | Amundi Govt Bond Highest Rated EuroMTS IG | LU1681046691 | 0,14 | p./t. | 13,1 | 3,0 | 398,1 |
| SPDR Bloomberg Barclays 7-10 Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5T81 | 0,15 | po./a. | 13,0 | 0,7 | 13,4 | Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG | LU1681046774 | 0,14 | p./t. | 16,4 | 2,3 | 380,4 |
| SPDR Bloomberg Barclays U.S. TIPS | IE00BZ0G8977 | 0,17 | po./a. | 30,9 | 1,4 | 393,5 | Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG | LU1681046857 | 0,14 | p./a. | 18,2 | 12,8 | 177,3 |
| SPDR Bloomberg Barclays US Treasury Bond | IE00B44CND37 | 0,15 | po./a. | 11,4 | 5,9 | 580,6 | Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG 1-3 | LU1681046345 | 0,14 | p./t. | 9,5 | 0,4 | 103,8 |
| Tabula US Enhanced Inflation - EUR Hedged | IE00BKX90X67 | 0,34 | po./t. | 33,6 | 5,4 | 35,2 | Amundi J.P. Morgan EMU Govies IG | LU1737653714 | 0,14 | p./a. | 15,6 | 1,0 | 3,6 |
| UBS Bloomberg TIPS 10+ | LU1459802754 | 0,20 | p./a. | 83,2 | 1,5 | 173,1 | Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1Y | LU2233156582 | 0,05 | p./t. | 6,3 | 2,6 | 216,6 |
| UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond | LU0721552544 | 0,12 | p./a. | 13,7 | 0,2 | 39,1 | Amundi Prime Euro Govies | LU1931975152 | 0,05 | p./a. | 12,3 | 12,0 | 938,2 |
| UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond | LU0721552973 | 0,12 | p./a. | 29,3 | 0,2 | 13,3 | Amundi Prime Euro Govies | LU2089238898 | 0,05 | p./t. | 17,6 | 12,5 | 302,9 |
| Vanguard USD Treasury Bond | IE00BZ163M45 | 0,07 | po./a. | 9,8 | 5,0 | 415,9 | BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury | LU1481202692 | 0,15 | po./t. | 14,3 | 2,2 | 352,1 |
| Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged | IE00BMX0B631 | 0,12 | po./t. | 10,0 | 6,2 | 286,7 | BNP Paribas JPM ESG EMU Government Bond IG 3-5Y | LU2244387457 | 0,15 | p./t. | 21,3 | 6,4 | 726,4 |
| Xtrackers II US Treasuries | LU0429459356 | 0,07 | p./a. | 9,4 | 10,7 | 787,5 | Deka Eurozone Rendite Plus 1-10 | DE000EFTL490 | 0,15 | p./a. | 33,4 | 3,3 | 43,0 |
| Xtrackers II US Treasuries 1-3 | LU0429458895 | 0,07 | po./a. | 7,7 | 3,5 | 146,4 | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 1-10 | DE000EFTL110 | 0,15 | p./a. | 28,3 | 2,8 | 50,7 |
| Xtrackers II US Treasuries 2D EUR Hedged | LU1399300455 | 0,10 | p./a. | 8,2 | 17,3 | 1174,4 | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 1-3 | DE000EFTL128 | 0,15 | p./a. | 15,4 | 0,9 | 128,9 |
| Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond | IE00BM97MR69 | 0,07 | po./t. | 9,0 | 3,2 | 37,3 | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 10+ | DE000EFTL169 | 0,15 | p./a. | 29,9 | 4,0 | 10,6 |
| | | | | | | | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 3-5 | DE000EFTL136 | 0,15 | p./a. | 17,0 | 0,6 | 9,1 |
| | | | | | | | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 5-7 | DE000EFTL144 | 0,15 | p./a. | 20,8 | 4,6 | 50,6 |
| | | | | | | | Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 7-10 | DE000EFTL151 | 0,15 | p./a. | 28,7 | 1,4 | 16,6 |
| REGIONEN | | | | | | | Invesco Euro Government Bond | IE00BGJWWX56 | 0,10 | po./a. | 26,9 | 0,2 | 3,0 |
| Emerging Markets | | | | | | | Invesco Euro Government Bond 1-3 Year | IE00BGJWWY63 | 0,10 | po./a. | 12,5 | 3,3 | 201,8 |
| BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Diversified | LU1547515137 | 0,25 | po./t. | 55,0 | 5,8 | 113,4 | Invesco Euro Government Bond 3-5 Year | IE00BGJWWV33 | 0,10 | po./a. | 17,6 | 0,6 | 95,0 |
| BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Diversified | LU1547515053 | 0,25 | po./t. | 72,2 | 0,5 | 11,4 | Invesco Euro Government Bond 5-7 Year | IE00BGJWWT11 | 0,10 | po./a. | 21,2 | 0,9 | 5,7 |
| Invesco Emerging Markets USD Bond | IE00BF51K132 | 0,25 | po./a. | 74,8 | 0,0 | 13,6 | Invesco Euro Government Bond 7-10 Year | IE00BGJWWW40 | 0,10 | po./a. | 26,5 | 0,1 | 2,5 |
| iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD | IE00B6QGFV01 | 0,50 | po./a. | 55,1 | 2,2 | 200,7 | Invesco EuroMTS Cash 3 Months | IE00B3BPCHS1 | 0,15 | po./t. | 8,2 | 2,1 | 56,9 |
| iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD | IE00B5M4WH52 | 0,50 | po./a. | 26,2 | 9,6 | 3844,7 | iShares Core EUR Govt Bond EUR | IE00B4WXJJ64 | 0,09 | po./a. | 9,4 | 39,2 | 4030,7 |
| iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR Hedged | IE00BKPSL730 | 0,50 | po./t. | 30,1 | 8,1 | 330,2 | iShares € Ultrashort Bond EUR | IE00ORHYOR04 | 0,09 | p./t. | 24,4 | 0,2 | 19,2 |
| iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD | IE00BDDRDW15 | 0,45 | po./a. | 54,5 | 1,6 | 144,7 | iShares EUR Govt Bond 0-1yr EUR | IE00B3FH7618 | 0,20 | po./a. | 7,6 | 8,3 | 539,0 |
| iShares J.P. Morgan EUR EM Bond EUR | IE00B6TQLL84 | 0,35 | po./a. | 138,8 | 0,9 | 23,0 | iShares EUR Govt Bond 1-3yr EUR | IE00B14X4Q57 | 0,20 | po./a. | 4,7 | 26,3 | 1704,2 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hedged | IE00B9M6RS56 | 0,50 | po./a. | 28,7 | 15,6 | 2143,5 | iShares EUR Govt Bond 10-15yr EUR | IE00B4WXJH41 | 0,20 | po./a. | 15,9 | 2,4 | 62,5 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hedged | IE00BJSJPH63 | 0,50 | po./t. | 39,0 | 3,9 | 159,6 | iShares EUR Govt Bond 15-30yr EUR | IE00B1FZS913 | 0,20 | po./a. | 16,8 | 7,0 | 353,4 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD | IE00B2NPKV68 | 0,45 | po./a. | 22,0 | 16,4 | 4770,3 | iShares EUR Govt Bond 20yr Target Duration EUR | IE00BSKRJX20 | 0,15 | po./a. | 26,9 | 2,9 | 237,5 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD | IE00BYXYK40 | 0,45 | po./t. | 51,1 | 2,1 | 1574,6 | iShares EUR Govt Bond 3-5yr EUR | IE00B1FZS681 | 0,20 | po./a. | 5,8 | 14,5 | 2024,4 |
| JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond | IE00BDFC6693 | 0,39 | po./a. | 71,5 | 0,1 | 49,3 | | | | | | | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ | Fondsvolum. ⁴⁾ | | |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|----------|--|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------|--------|
| iShares EUR Govt Bond 3-7yr EUR | IE00B3VTML14 | 0,20 | po./t. | 8,7 | 24,3 | 404,6 | Lyxor Euro Government Green Bond | LU2356220926 | 0,20 | p./t. | 26,0 | 1,5 | 110,2 |
| iShares EUR Govt Bond 5-7yr EUR | IE00B4WXJG34 | 0,20 | po/a. | 7,2 | 8,6 | 350,9 | Global | | | | | | |
| iShares EUR Govt Bond 7-10yr EUR | IE00B1FZS806 | 0,20 | po/a. | 10,1 | 11,9 | 498,3 | Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies | LU1737653631 | 0,20 | p/a. | 29,9 | 2,3 | 67,3 |
| iShares EUR Govt Bond 7-10yr EUR | IE00B3VTN290 | 0,20 | po./t. | 10,6 | 41,8 | 58,8 | Amundi Prime Global Govies | LU1931975236 | 0,05 | p/a. | 27,7 | 0,2 | 25,6 |
| iShares EUR Govt Bond Climate EUR | IE00BLDGH553 | 0,09 | po./t. | 16,2 | 22,5 | 653,5 | Amundi Prime Global Govies | LU2089238971 | 0,05 | p./t. | 23,7 | 0,1 | 3,2 |
| iShares EUR Govt Bond Climate EUR | IE00BLDGH447 | 0,09 | po/a. | 20,8 | 1,0 | 103,8 | iShares Global AAA-AA Govt Bond USD | IE00B87G8S03 | 0,20 | po/a. | 21,0 | 7,3 | 117,2 |
| iShares EUR Inflation Linked Govt Bond EUR | IE00B0M62X26 | 0,25 | po./t. | 19,8 | 29,5 | 1900,5 | iShares Global Govt Bond USD | IE00B3F81K65 | 0,20 | po/a. | 17,1 | 6,6 | 991,3 |
| iShares Euro Government Bond Capped 1.5-10.5yr | DE00A0H0785 | 0,16 | po/a. | 11,8 | 3,8 | 192,1 | iShares Global Inflation Linked Govt Bond EUR Hedged | IE00BKP2S34 | 0,20 | po./t. | 24,6 | 12,5 | 281,3 |
| iShares € Corp Bond 1-5yr EUR | IE000F6G1DE0 | 0,20 | p./t. | 30,3 | 1,1 | 7,9 | iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD | IE00B3B8PX14 | 0,20 | po./t. | 25,4 | 9,6 | 776,7 |
| iShares € Corp Bond ESG EUR | IE000L2T02T2 | 0,15 | p./t. | 29,4 | 0,2 | 50,1 | UBS J.P. Morgan Global Government ESG Liquid Bond | LU1974693662 | 0,15 | po/a. | 37,7 | 2,2 | 92,8 |
| iShares Broad EUR High Yield Corp Bond | IE00BGOJ4B71 | 0,25 | po/a. | 85,7 | 0,1 | 28,2 | Xtrackers II Global Government Bond EUR Hedged | LU0378818131 | 0,25 | po./t. | 13,8 | 10,8 | 982,3 |
| JPM BetaBuilders EUR Govt Bond | IE00BKJ9HD13 | 0,10 | po./t. | 12,3 | 1,6 | 16,0 | Xtrackers II Global Government Bond EUR Hedged | LU0690964092 | 0,25 | po/a. | 16,2 | 3,6 | 232,3 |
| JPM BetaBuilders EUR Govt Bond 1-3 yr - EUR | IE00BYVZV757 | 0,10 | po./t. | 9,9 | 0,8 | 63,3 | Xtrackers II Global Government Bond 5C | LU0908508731 | 0,20 | po./t. | 14,1 | 2,8 | 301,8 |
| Lyxor Core Euro Government Bond | LU2329745918 | 0,07 | po/a. | 44,4 | 3,1 | 132,3 | Xtrackers II ESG Global Gov Bond EUR Hdg | LU2385068593 | 0,25%po/a. | 23,2 | 0,7 | 0,7 | |
| Lyxor Core Euro Government Inflation-Linked Bond | LU1650491282 | 0,09 | p./t. | 18,5 | 18,2 | 1268,3 | Xtrackers II ESG Global Government Bond | LU2385068163 | 0,20%po/a. | 25,1 | 0,3 | 5,0 | |
| Lyxor Core Euro Government Inflation-Linked Bond | LU1650491795 | 0,09 | p/a. | 42,7 | 1,0 | 44,5 | Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hedged | LU0290357929 | 0,25 | po./t. | 21,7 | 15,6 | 929,1 |
| Lyxor Euro Government Bond | LU1650490474 | 0,14 | p./t. | 10,0 | 3,0 | 1047,7 | Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hedged | LU0962078753 | 0,25 | po/a. | 24,4 | 2,2 | 200,3 |
| Lyxor Euro Government Bond 1-3Y | LU1650487413 | 0,17 | p./t. | 7,3 | 5,1 | 1388,8 | Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond 5C | LU0908508814 | 0,20 | po./t. | 30,4 | 2,3 | 187,1 |
| Lyxor Euro Government Bond 1-3Y | LU1650487926 | 0,17 | p/a. | 10,4 | 0,7 | 18,1 | | | | | | | |
| Lyxor Euro Government Bond 10-15Y | LU1650489385 | 0,17 | p./t. | 13,2 | 3,1 | 276,3 | UNTERNEHMENSANLEIHEN | | | | | | |
| Lyxor Euro Government Bond 10-15Y | LU1650489898 | 0,17 | p/a. | 41,0 | 0,1 | 3,7 | in Euro | | | | | | |
| Lyxor Euro Government Bond 15+Y | LU1287023268 | 0,17 | p./t. | 20,7 | 1,6 | 48,2 | Amundi BBB Euro Corporate IG ESG | LU1681041387 | 0,20 | po./t. | 36,1 | 3,7 | 55,5 |
| Lyxor Euro Government Bond 15+Y | LU2090062782 | 0,17 | p/a. | 73,5 | 0,1 | 3,3 | Amundi Euro Corporate 0-1Y ESG | LU2300294316 | 0,08 | po./t. | 10,7 | 2,2 | 78,7 |
| Lyxor Euro Government Bond 25+Y | LU1686832277 | 0,10 | p/a. | 80,0 | 0,6 | 24,5 | Amundi Euro Corporate SRI | LU1737653987 | 0,14 | p/a. | 18,6 | 5,8 | 144,1 |
| Lyxor Euro Government Bond 3-5Y | LU1650488494 | 0,17 | p./t. | 17,5 | 1,2 | 758,3 | Amundi Euro Corporate SRI 0-3 Y | LU2037748774 | 0,12 | p./t. | 16,0 | 8,8 | 1445,8 |
| Lyxor Euro Government Bond 3-5Y | LU1650488817 | 0,17 | p/a. | 21,7 | 0,2 | 4,6 | Amundi Euro Corporate SRI 2 | LU1681039647 | 0,16 | p./t. | 18,5 | 1,6 | 395,2 |
| Lyxor Euro Government Bond 5-7Y | LU1287023003 | 0,17 | p./t. | 8,9 | 2,8 | 330,6 | Amundi Euro High Yield Bond ESG | LU1681040496 | 0,40 | po./t. | 26,5 | 4,2 | 236,8 |
| Lyxor Euro Government Bond 5-7Y | LU2090062865 | 0,17 | p/a. | 23,5 | 0,3 | 7,7 | Amundi Floating Rate Euro Corporate ESG | LU1681041114 | 0,18 | po./t. | 21,5 | 2,8 | 1207,8 |
| Lyxor Euro Government Bond 7-10Y | LU1287023185 | 0,17 | p./t. | 9,7 | 5,0 | 839,5 | Amundi iCPR Euro Corp Climate Paris Aligned PAB | LU2300295396 | 0,16 | po./t. | 21,9 | 1,3 | 42,1 |
| Lyxor Euro Government Bond 7-10Y | LU2090062949 | 0,17 | p/a. | 35,0 | 0,7 | 8,9 | Amundi Prime Euro Corporates | LU1931975079 | 0,05 | p/a. | 12,1 | 24,6 | 1226,7 |
| Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-W Govt 1-3Y | LU1829219556 | 0,17 | p./t. | 14,0 | 6,7 | 532,1 | Amundi Prime Euro Corporates | LU2089238625 | 0,05 | p./t. | 26,4 | 3,7 | 27,8 |
| Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-W Govt Bond 3-5Y | LU1829219713 | 0,17 | p./t. | 7,0 | 4,3 | 354,1 | BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free | LU2244386053 | 0,35 | p./t. | 75,0 | 0,4 | 158,2 |
| Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-Wght Govt | LU1287023342 | 0,17 | p./t. | 10,7 | 4,5 | 358,1 | BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free | LU2244386137 | 0,35 | p/a. | 70,6 | 0,2 | 3,0 |
| Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduc | LU2069380306 | 0,17 | p./t. | 31,8 | 0,8 | 381,8 | BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free | LU1953136287 | 0,20 | p/a. | 35,3 | 0,0 | 0,9 |
| SPDR Bloomberg 1-3 Year Euro Government Bond | IE00B6YX5F63 | 0,15 | po/a. | 6,3 | 9,5 | 685,0 | BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free | LU1859444769 | 0,20 | p./t. | 27,7 | 1,1 | 476,6 |
| SPDR Bloomberg 10+ Year Euro Government Bond | IE00BYZ60662 | 0,15 | po/a. | 29,4 | 1,9 | 16,5 | BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y | LU2008760592 | 0,20 | p/a. | 17,2 | 2,7 | 338,6 |
| SPDR Bloomberg 3-5 Year Euro Government Bond | IE00B57K8821 | 0,15 | po/a. | 8,9 | 0,4 | 98,4 | BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y | LU2008761053 | 0,20 | po/a. | 21,5 | 8,2 | 478,8 |
| SPDR Bloomberg Barclays Euro Government Bond | IE00B3S5XW04 | 0,15 | po/a. | 9,8 | 8,2 | 438,7 | BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sustain IG EUR Bond | LU2365458814 | 0,25 | po./t. | 40,9 | 0,1 | 6,7 |
| UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 1-10 | LU1645380368 | 0,20 | p/a. | 28,0 | 6,8 | 266,5 | BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sustain IG EUR Bond | LU2365458731 | 0,25 | po/a. | 39,6 | 0,1 | 3,7 |
| UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 10+ | LU1645381689 | 0,20 | p/a. | 83,0 | 1,2 | 32,3 | Deka Euro Corporates 0-3 Liquid | DE000ETF1532 | 0,15 | p/a. | 24,1 | 3,6 | 106,5 |
| VanEck Vectors iBoxx EUR Sov Capped AAA-AA 1-5 | NL0010273801 | 0,15 | p/a. | 15,4 | 2,4 | 85,8 | Deka iBoxx EUR Liquid Corporates Diversified | DE000ETF1375 | 0,20 | p/a. | 27,7 | 5,4 | 252,1 |
| VanEck Vectors iBoxx EUR Sovereign Diversified 1-10 | NL0009690254 | 0,15 | p/a. | 15,4 | 0,3 | 26,3 | Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Diversified | DE000ETF1383 | 0,20 | p/a. | 44,0 | 11,3 | 294,3 |
| Vanguard EUR Eurozone Government Bond | IE00B2163H91 | 0,07 | po/a. | 10,8 | 6,7 | 628,0 | Deka MSCI EUR Corporates Climate Change ESG | DE000ETF1599 | 0,18% | p/a. | 26,9 | 0,7 | 237,2 |
| Vanguard EUR Eurozone Government Bond | IE00BH04GL39 | 0,07 | po./t. | 9,6 | 12,1 | 811,2 | HSBC Bloomberg EUR Sustainable Corporate Bond | IE00BKY81B71 | 0,18% | p./t. | 47,1 | 0,2 | 41,2 |
| WisdomTree EUR Government Bond Enhanced Yield | IE00BD49RK20 | 0,16 | po./t. | 39,8 | 0,0 | 2,3 | Invesco Euro Corporate Bond Dist | IE00BF51K249 | 0,10 | po/a. | 45,9 | 0,2 | 23,7 |
| WisdomTree EUR Government Bond Enhanced Yield | IE00BD49RJ15 | 0,16 | po/a. | 41,9 | 0,0 | 0,6 | Invesco Euro Corporate Hybrid Bond | IE00BKWD3B81 | 0,39 | po./t. | 76,5 | 0,4 | 23,0 |
| Xtrackers II Eurozone AAA Government Bond Swap | LU0484969463 | 0,15 | s./t. | 22,9 | 1,0 | 25,7 | Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Dist | IE00BKWD3966 | 0,39 | po/a. | 60,8 | 2,9 | 50,9 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond | LU0290355717 | 0,15 | po./t. | 8,9 | 27,7 | 2164,7 | iShares Core EUR Corp Bond EUR | IE00B3F81R35 | 0,20 | po/a. | 11,9 | 47,1 | 7702,9 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond | LU0643975591 | 0,09 | po/a. | 8,8 | 11,5 | 548,3 | iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG | IE00BYZTVV78 | 0,15 | po/a. | 10,7 | 46,8 | 2508,8 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond hedged | LU2009147591 | 0,20 | po./t. | 28,3 | 1,3 | 2,6 | iShares EUR Corp Bond 1-5yr EUR | IE00B4L60045 | 0,20 | po/a. | 10,9 | 45,9 | 3631,9 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3 | LU0290356871 | 0,15 | po./t. | 5,1 | 7,7 | 1013,2 | iShares EUR Corp Bond BBB-BB EUR | IE00B5SKRK281 | 0,25 | po/a. | 20,0 | 11,8 | 588,8 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3 | LU0614173549 | 0,15 | po/a. | 6,0 | 1,2 | 183,2 | iShares EUR Corp Bond ESG EUR | IE00BYZTVT56 | 0,15 | po/a. | 13,7 | 28,9 | 2637,4 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 15-30 | LU0290357507 | 0,15 | po./t. | 26,8 | 0,8 | 21,0 | iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5yr EUR | IE00B4L5ZY03 | 0,20 | po/a. | 15,0 | 26,3 | 1322,3 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 25+ | LU0290357846 | 0,15 | po./t. | 26,7 | 8,4 | 90,5 | iShares EUR Corp Bond ex-Financials EUR | IE00B4L5ZG21 | 0,20 | po/a. | 15,2 | 30,8 | 1348,8 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5 | LU0290356954 | 0,15 | po./t. | 9,0 | 4,4 | 533,3 | iShares EUR Corp Bond Financials EUR | IE00B87RLX93 | 0,20 | po/a. | 21,5 | 8,4 | 335,4 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5 | LU0614173895 | 0,15 | po/a. | 7,5 | 1,4 | 16,1 | iShares EUR Corp Bond Interest Rate Hedged EUR | IE00B6X2VY59 | 0,25 | po/a. | 16,6 | 7,5 | 601,7 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 5-7 | LU0290357176 | 0,15 | po./t. | 9,5 | 25,2 | 1120,8 | iShares EUR Corp Bond Large Cap EUR | IE0032523478 | 0,20 | po/a. | 20,0 | 18,5 | 2321,0 |
| Xtrackers II Eurozone Government Bond 7-10 | LU0290357259 | 0,15 | po./t. | 9,7 | 5,1 | 161,2 | iShares EUR Floating Rate Bond EUR | IE00BF5GB717 | 0,10 | po/a. | 31,4 | 3,8 | 231,4 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap | LU0321463258 | 0,15 | s./t. | 34,3 | 18,4 | 70,1 | iShares EUR High Yield Corp Bond | IE00B66F4759 | 0,50 | po/a. | 20,9 | 42,2 | 3954,4 |
| Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond | LU0290358224 | 0,20 | po./t. | 21,9 | 23,0 | 931,8 | iShares EUR High Yield Corp Bond ESG EUR | IE00BJK55C48 | 0,50 | po./t. | 38,2 | 8,4 | 1250,1 |
| Xtrackers II iBoxx Eurozone Government Bond Yield Plus | LU0524480265 | 0,15 | po./t. | 9,5 | 26,0 | 734,3 | iShares EUR Ultrashort Bond ESG EUR | IE00BJP26D89 | 0,09 | po/a. | 20,9 | 15,1 | 254,3 |
| Xtrackers II iBoxx Eurozone Government Bond Yield Plus | LU0962071741 | 0,15 | po/a. | 11,8 | 9,3 | 118,2 | iShares EUR Ultrashort Bond EUR | IE00BCRY6557 | 0,09 | po/a. | 6,7 | 48,8 | 3438,2 |
| Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3 | LU0925589839 | 0,15 | po./t. | 7,2 | 7,1 | 357,8 | Lyxor Barclays Floating Rate Euro 0-7Y | LU1829218319 | 0,15 | s./t. | 25,0 | 4,7 | 1029,2 |
| Lyxor EUR 2-10Y Inflation Expectations | LU1390062245 | 0,25 | s./t. | 22,4 | 15,3 | 1837,4 | Lyxor Corporate Green Bond | LU2370241684 | 0,02 | p./t. | 52,0 | 0,4 | 45,5 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF- Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Um- satz ³⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Lyxor ESG Euro Corporate Bond | LU1829219127 | 0,14 | po./t. | 23,4 | 2,0 | 837,2 | iShares USD Development Bank Bonds EUR Hedged | IE00BMCZLH06 | 0,18 | po./t. | 39,3 | 3,3 | 213,0 |
| Lyxor ESG Euro Corporate Bond Ex Financials | LU1829218822 | 0,14 | po./t. | 34,9 | 0,3 | 45,2 | iShares USD Development Bank Bonds USD | IE00BKRW6599 | 0,15 | po./t. | 77,4 | 1,7 | 178,5 |
| Lyxor ESG Euro High Yield | LU1812090543 | 0,25 | p./a. | 75,5 | 1,3 | 152,6 | iShares USD Floating Rate Bond EUR Hedged | IE00BF11F458 | 0,12 | po./a. | 62,4 | 1,1 | 64,9 |
| Ossiam Solactive Moody's IG EUR Select | LU1093307442 | 0,35 | s./t. | 26,5 | 0,1 | 19,2 | iShares USD Floating Rate Bond USD | IE00BZ048462 | 0,10 | po./a. | 43,2 | 5,6 | 852,5 |
| PIMCO Euro Short-Term High Yield Cor Bond | IE00BD8D5H32 | 0,50 | p./a. | 42,8 | 2,6 | 62,4 | iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR Hedged | IE00BMDFDY08 | 0,55 | po./t. | 31,8 | 6,9 | 237,7 |
| PIMCO Euro Short-Term High Yield Cor Bond | IE00BD8D5G25 | 0,50 | p./t. | 41,7 | 5,6 | 770,2 | iShares USD High Yield Corp Bond EUR Hedged | IE00BF3N7102 | 0,55 | po./a. | 26,0 | 9,1 | 224,8 |
| SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Year Euro Corporate Bond | IE00BC7GZW19 | 0,20 | po./a. | 12,9 | 14,5 | 171,1 | iShares USD High Yield Corp Bond USD | IE00B4PY7Y77 | 0,50 | po./a. | 21,1 | 14,6 | 3221,6 |
| SPDR Bloomberg Barclays Euro Corporate Bond | IE00B379LM79 | 0,12 | po./a. | 19,1 | 7,5 | 666,0 | iShares USD Short Duration Corp Bond USD | IE00BCRY5Y77 | 0,20 | po./a. | 31,1 | 17,0 | 2363,4 |
| SPDR Bloomberg Barclays Euro High Yield Bond | IE00B6YX5M31 | 0,40 | po./a. | 28,4 | 13,1 | 429,2 | iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond USD | IE00BCRY6003 | 0,45 | po./a. | 24,8 | 9,5 | 860,7 |
| SPDR Bloomberg SASB Euro Corporate ESG | IE00BLF7VW10 | 0,15 | po./t. | 41,1 | 0,1 | 67,8 | iShares USD Ultrashort Bond USD | IE00BCRY6227 | 0,09 | po./a. | 25,7 | 4,4 | 330,9 |
| SPDR Bloomberg SASB U.S. Corporate ESG | IE00BLF7VX27 | 0,15 | po./t. | 43,3 | 0,5 | 6292,0 | L&G ESG Emerging Markets Corporate Bond | IE00BLRPRF81 | 0,35 | po./a. | 106,3 | 0,0 | 269,9 |
| SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR Hdg | IE00BDT6FP91 | 0,55 | po./t. | 51,4 | 3,4 | 343,6 | L&G ESG USD Corporate Bond | IE00BLRPRD67 | 0,09 | po./a. | 65,2 | 0,0 | 92,2 |
| Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate | IE00BN4GX163 | 0,25 | po./t. | 18,0 | 1,1 | 117,3 | Lyxor ESG USD High Yield | LU1435356149 | 0,25 | po./a. | 47,9 | 1,3 | 65,1 |
| Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate | IE00OV6NHO66 | 0,25 | p./t. | 52,8 | 0,2 | 73,5 | Lyxor ESG USD High Yield - Monthly Hedged to EUR | LU1435356495 | 0,30 | po./a. | 79,1 | 0,5 | 54,0 |
| UBS Bloomberg EUR High Quality Liquid Assets 1-5 | LU1805389258 | 0,18 | po./a. | 96,4 | 0,1 | 24,2 | SPDR Bloomberg 0 - 5 Year U.S. High Yield Bond | IE00B99FL386 | 0,30 | po./a. | 57,5 | 0,9 | 151,9 |
| UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corporates | LU0721553864 | 0,18 | po./a. | 32,7 | 4,4 | 58,2 | SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Year US Corporate Bond | IE00BC7GZX26 | 0,12 | po./a. | 35,6 | 0,4 | 134,8 |
| UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corporates 1-5 Year | LU1048314196 | 0,18 | po./a. | 28,3 | 2,8 | 487,3 | SPDR Bloomberg Barclays 1-10 Year U.S. Corporate Bond | IE00BYV12Y75 | 0,12 | po./a. | 43,6 | 1,3 | 84,0 |
| UBS Bloomberg MSCI Euro Liquid Co Sustain | LU1484799769 | 0,20 | po./a. | 26,0 | 7,1 | 914,2 | SPDR Bloomberg Barclays 10+ Year U.S. Corporate Bond | IE00BZ0G8860 | 0,12 | po./a. | 53,1 | 1,2 | 62,6 |
| UBS Bloomberg MSCI Euro Liquid Corp Susta | LU1484799843 | 0,20 | po./t. | 36,0 | 0,4 | 597,6 | SPDR Bloomberg SASB U.S. High Yield Corp ESG EUR Hdg | IE00BYTH5602 | 0,35 | po./t. | 60,0 | 0,5 | 9,5 |
| UC Refinitiv European Convertible Bond | LU1199448058 | 0,75 | s./t. | 97,7 | 0,3 | 26,6 | SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD Hdg | IE00BDT6FR16 | 0,55 | p./a. | 70,7 | 0,0 | 0,2 |
| UC Refinitiv European Convertible Bond | LU1372156916 | 0,75 | s./a. | 93,4 | 0,1 | 15,0 | Tabula Asia ex-Japan High Yield USD Bond ESG hdg | IE000DOZQYJ7 | 0,65 | po./a. | 134,5 | 0,9 | 51,9 |
| VanEck Vectors iBoxx EUR Corporates | NL0009690247 | 0,15 | p./a. | 65,3 | 0,1 | 32,0 | UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corp Sustain hedged | LU1215461325 | 0,25 | po./t. | 64,8 | 2,3 | 222,8 |
| Vanguard EUR Corporate Bond | IE00BZ163G84 | 0,09 | po./a. | 27,2 | 6,0 | 535,0 | UBS Bloomberg US Liquid Corporates (hedged to EUR) | LU1048317025 | 0,23 | p./t. | 50,1 | 2,4 | 230,9 |
| Vanguard EUR Corporate Bond | IE00BGYWT403 | 0,09 | po./t. | 13,5 | 5,1 | 209,4 | UBS Bloomberg US Liquid Corporates | LU1048316647 | 0,18 | po./a. | 82,1 | 3,0 | 113,9 |
| Xtrackers EUR Corporate Green Bond | IE000MCMFK47 | 0,25 | po./t. | 41,3 | 4,1 | 159,7 | UBS Bloomberg US Liquid Corp 1-5 (hedged to EUR) | LU1048315243 | 0,23 | po./t. | 36,5 | 0,5 | 300,8 |
| Xtrackers iBoxx EUR Corporate Bond Yield Plus | IE00BYPH7736 | 0,25 | po./a. | 24,5 | 9,2 | 273,7 | UBS Bloomberg US Liquid Corporates 1-5 | LU1048314949 | 0,18 | po./a. | 43,3 | 2,4 | 309,4 |
| Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond | LU0484968812 | 0,16 | po./a. | 14,3 | 20,3 | 2568,2 | UBS Bloomb MSCI US Liquid Corp 1-5 Y Sustain hgd EUR | LU2408468291 | 0,25 | p./t. | 92,2 | 0,7 | 79,8 |
| Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond | LU0484968903 | 0,16 | po./t. | 26,0 | 0,3 | 58,5 | UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond hedged | LU1974696418 | 0,50 | po./t. | 65,5 | 2,6 | 163,0 |
| Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond Short Duration | LU2178481649 | 0,16 | po./t. | 15,6 | 6,8 | 419,5 | UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Diversified Bond | LU1974695790 | 0,45 | po./t. | 99,3 | 0,8 | 294,1 |
| Xtrackers II EUR Corporate Bond | LU0478205379 | 0,12 | po./t. | 16,5 | 15,2 | 1847,6 | UBS Sustainable Develop Bank Bonds (hedged to EUR) | LU1852211991 | 0,23 | po./t. | 25,4 | 5,2 | 585,9 |
| Xtrackers II EUR Corporate Bond | LU0478205965 | 0,12 | po./a. | 36,0 | 0,6 | 0,6 | UBS Sustainable Development Bank Bonds | LU1852211215 | 0,18 | po./t. | 38,0 | 0,7 | 711,4 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond | LU1109942653 | 0,20 | po./a. | 27,2 | 11,0 | 617,2 | UBS Sustainable Development Bank Bonds | LU1852212965 | 0,18 | po./a. | 39,6 | 0,1 | 100,5 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond | LU1109943388 | 0,20 | po./t. | 34,1 | 6,8 | 220,6 | VanEck Vectors Emerging Markets High Yield Bond | IE00BF541080 | 0,40 | po./t. | 141,7 | 0,3 | 25,1 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond 1-3 Swap | LU1109939865 | 0,25 | s./a. | 54,6 | 1,3 | 86,0 | Vanguard USD Corporate 1-3 Year Bond | IE00BDD48R20 | 0,09 | po./a. | 16,3 | 1,7 | 362,3 |
| in britischen Pfund | | | | | | | Vanguard USD Corporate Bond | IE00BZ163K21 | 0,09 | po./a. | 40,9 | 1,3 | 255,3 |
| SPDR Barclays 0-5 Year Sterling Corporate Bond | IE00BCBJF711 | 0,20 | po./a. | 31,7 | 0,1 | 162,2 | Vanguard USD Corporate Bond - | IE00BGYWFK87 | 0,09 | po./t. | 64,5 | 1,3 | 509,8 |
| SPDR Bloomberg Barclays Sterling Corporate Bond | IE00B4694Z11 | 0,20 | po./a. | 64,9 | 0,0 | 379,8 | Vanguard USD Corporate Bond EUR hedged | IE00BGYWFL94 | 0,14 | po./t. | 31,9 | 7,1 | 124,8 |
| in US-Dollar | | | | | | | Xtrackers ESG USD Corporate Bond | IE00BL58LJ19 | 0,16 | po./t. | 36,4 | 1,2 | 124,3 |
| Amundi Floating Rate USD Corp ESG-Hedged EUR | LU1681041031 | 0,20 | po./t. | 23,4 | 3,5 | 828,2 | Xtrackers ESG USD Corporate Bond - EUR hedged | IE00BL58LL31 | 0,21 | po./t. | 29,6 | 1,3 | 50,7 |
| Amundi Floating Rate USD Corporate ESG | LU1681040900 | 0,18 | po./t. | 26,2 | 1,7 | 636,7 | Xtrackers iBoxx USD Corp Bond Yield Plus Hedged | IE00BFMKQ930 | 0,30 | po./t. | 58,1 | 0,4 | 15,0 |
| Amundi Prime US Corporates | LU2037749152 | 0,05 | po./a. | 36,4 | 1,4 | 71,6 | Xtrackers iBoxx USD Corporate Bond Yield Plus | IE00BF8J5974 | 0,25 | po./a. | 30,6 | 0,6 | 27,4 |
| Amundi Prime US Corporates | LU2089239276 | 0,05 | p./t. | 27,4 | 1,2 | 5,7 | Xtrackers USD Corporate Bond | IE00BZ036H21 | 0,12 | po./a. | 33,0 | 1,5 | 743,0 |
| Amundi US Corp SRI - Hedged EUR | LU2297533809 | 0,16 | po./a. | 39,6 | 3,1 | 202,4 | Xtrackers USD Corporate Bond | IE00BFMKQ67 | 0,12 | po./t. | 30,9 | 0,3 | 20,5 |
| Amundi US CORP SRI | LU1806495575 | 0,14 | p./t. | 40,2 | 1,3 | 455,8 | Xtrackers USD Corporate Bond 2D EUR Hedged | IE00BZ036J45 | 0,21 | po./a. | 30,6 | 3,0 | 167,8 |
| HSBC Bloomberg USD Sustainable Corporate Bond | IE00BKY81627 | 0,19 | p./t. | 39,7 | 0,3 | 51,4 | Xtrackers USD Corporate Green Bond | IE0003W90921 | 0,25 | po./t. | 59,9 | 0,2 | 2,7 |
| Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg Dist | IE00BFZPF439 | 0,39 | p./a. | 66,7 | 1,0 | 293,4 | Xtrackers USD Corporate Green Bond - Hedged | IE00028H9QJ8 | 0,25 | po./t. | 48,2 | 2,2 | 173,2 |
| Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist | IE00BDT8V027 | 0,55 | p./a. | 31,4 | 0,2 | 26,8 | Xtrackers USD High Yield Corp Bond - Hedged | IE00BG04LT92 | 0,25 | po./t. | 64,0 | 0,2 | 33,4 |
| Invesco US High Yield Fallen Angels Dist | IE00BD0Q9673 | 0,45 | po./a. | 53,2 | 2,1 | 164,9 | Xtrackers USD High Yield Corporate Bond | IE00BDR5HM97 | 0,20 | po./a. | 36,0 | 3,7 | 514,2 |
| Invesco US High Yield Fallen Angels EUR Hdg | IE00BYVTM220 | 0,50 | po./t. | 88,2 | 0,1 | 13,0 | Verschiedene Währungen | | | | | | |
| Invesco USD Corporate Bond Dist | IE00BF51K025 | 0,10 | po./a. | 42,1 | 0,1 | 10,5 | iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond | IE00BYM31M36 | 0,50 | po./a. | 50,7 | 3,0 | 382,3 |
| Invesco USD High Yield Corporate Bond ESG Dist | IE00BJP5NL42 | 0,25 | po./a. | 36,9 | 0,0 | 9,0 | iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond EUR Hedged | IE00BF3N7219 | 0,55 | po./a. | 40,3 | 6,2 | 188,0 |
| iShares Global Corp Bond EUR Hedged | IE00B9M6SJ31 | 0,25 | po./a. | 15,3 | 20,9 | 1105,8 | iShares Global High Yield Corp Bond EUR Hedged | IE00BJSFR200 | 0,55 | po./a. | 26,7 | 7,6 | 387,2 |
| iShares Global Corp Bond EUR Hedged | IE00BJSFQW37 | 0,25 | po./a. | 18,2 | 15,8 | 425,6 | iShares Global High Yield Corp Bond USD | IE00B74DQ490 | 0,50 | po./a. | 34,4 | 8,3 | 685,5 |
| iShares Global Corp Bond USD | IE00B7J7TB45 | 0,20 | po./a. | 25,0 | 5,8 | 922,7 | JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor | IE00BKCKKJ46 | 0,35 | p./t. | 56,1 | 0,2 | 59,6 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR Hedged | IE00BKT1CS59 | 0,53 | po./t. | 56,6 | 1,8 | 254,7 | SPDR Refinitiv Global Convertible Bond | IE00BNH72088 | 0,50 | po./a. | 45,4 | 5,3 | 601,9 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD | IE00B6TLBW47 | 0,50 | po./a. | 45,8 | 3,7 | 667,6 | UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sustain hgd | LU2099992260 | 0,25 | po./t. | 65,1 | 0,8 | 35,1 |
| iShares Broad \$ High Yield Corp Bond | IE00BG0J4957 | 0,25 | po./a. | 81,4 | 0,2 | 27,8 | UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sustain | LU2099991536 | 0,20 | po./t. | 51,8 | 0,0 | 37,6 |
| iShares USD Corp Bond 0-3Yr ESG EUR Hedged | IE00BG5QQ390 | 0,17 | po./t. | 15,9 | 3,7 | 162,1 | VanEck Vectors Global Fallen Angel High Yield Bond | IE00BF540Z61 | 0,40 | po./t. | 82,0 | 0,4 | 44,6 |
| iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG USD | IE00BZ048579 | 0,15 | po./a. | 27,5 | 0,8 | 227,7 | Vanguard ESG Global Corporate Bond EUR Hedged | IE00BNDSP30 | 0,15 | po./t. | 56,5 | 0,5 | 44,1 |
| iShares USD Corp Bond ESG EUR Hedged | IE00BH4G7D40 | 0,17 | po./a. | 36,3 | 4,8 | 281,7 | Vanguard ESG Global Corporate Bond EUR Hedged | IE00BNDSP1Q47 | 0,15 | po./a. | 89,8 | 0,3 | 14,5 |
| iShares USD Corp Bond ESG USD | IE00BKKKWJ26 | 0,15 | po./t. | 37,2 | 1,8 | 694,8 | WisdomTree AT1 CoCo Bond - EUR Hedged | IE00BFNNN236 | 0,50 | po./a. | 101,2 | 0,5 | 48,8 |
| iShares USD Corp Bond ESG USD | IE00BK4W7N32 | 0,15 | po./a. | 34,3 | 1,4 | 330,8 | WisdomTree AT1 CoCo Bond | IE00BZ0XVF52 | 0,50 | po./a. | 113,4 | 0,0 | 56,8 |
| iShares USD Corp Bond Interest Rate Hedged USD | IE00BCLWRB83 | 0,25 | po./a. | 52,7 | 0,4 | 377,3 | | | | | | | |
| iShares USD Corp Bond USD | IE0032895942 | 0,20 | po./a. | 21,3 | 10,4 | 4946,6 | | | | | | | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ | Umsatz ³⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| ROHSTOFFE | | | | | | | JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG) | IE000WGK3YY5 | 0,25 | p./a. | 22,4 | 0,1 | 0,5 |
| BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll EUR C | LU1291109616 | 0,38 | s./t. | 35,3 | 10,0 | 473,6 | JPM Europe Research Enhanced Index Equity (ESG) | IE00BF4G7183 | 0,25 | p./t. | 21,8 | 2,4 | 236,3 |
| BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll EUR Hedged | LU1547516291 | 0,38 | s./t. | 43,5 | 3,4 | 103,4 | JPM Global EM Research Enhanced Index Equity (ESG) | IE00BF4G6Z54 | 0,30 | p./t. | 47,2 | 0,4 | 722,9 |
| Invesco Bloomberg Commodity | IE00BF4J0300 | 0,24 | s./t. | 42,7 | 0,2 | 49,0 | JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) | IE000HFXP0D2 | 0,25 | p./a. | 32,7 | 0,1 | 1,5 |
| Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture | IE00BYXYX521 | 0,19 | s./t. | 18,4 | 18,5 | 610,2 | JPM Global Research Enhanced Index Equity (ESG) | IE00BF4G6Y48 | 0,25 | p./t. | 28,5 | 1,9 | 599,2 |
| iShares Diversified Commodity Swap | IE00BDFL4P12 | 0,19 | s./t. | 17,0 | 24,4 | 1727,0 | JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG) | IE00BF4G7076 | 0,20 | p./t. | 18,7 | 1,3 | 1331,9 |
| iShares Diversified Commodity Swap | DE000A0H0728 | 0,46 | s./t. | 21,6 | 47,2 | 447,1 | JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG) (dist) | IE00BJ06C044 | 0,20 | p./a. | 26,2 | 1,1 | 96,5 |
| L&G All Commodities | IE00BF0BCP69 | 0,15 | s./t. | 21,1 | 3,7 | 101,8 | JPM USD Corporate Bond Research Enhanced Index | IE00BF59RW63 | 0,19 | p./t. | 41,9 | 0,4 | 53,8 |
| L&G Longer Dated All Commodities | IE00B4WPHX27 | 0,30 | s./t. | 24,9 | 11,7 | 547,2 | JPM USD Ultra-Short Income | IE00BDFC6Q91 | 0,18 | p./a. | 17,0 | 0,9 | 139,9 |
| L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities | IE00BFXR6159 | 0,30 | s./t. | 51,3 | 2,2 | 929,0 | JPM USD Ultra-Short Income | IE00BG8BCY43 | 0,18 | p./t. | 19,8 | 0,5 | 102,0 |
| Lyxor Bloomb Equal-weight Comm ex-Agri EUR hdg | LU1275255799 | 0,35 | s./t. | 41,9 | 9,9 | 55,2 | Lyxor Portfolio Strategy | DE000ETF7011 | 0,45 | p./a. | 72,4 | 4,3 | 170,4 |
| Lyxor Bloomb Equal-weight Commodity ex-Agriculture | LU0419741177 | 0,30 | s./a. | 21,4 | 37,2 | 1197,9 | Lyxor Portfolio Strategy Defensive | DE000ETF7029 | 0,41 | p./a. | 57,3 | 0,6 | 25,4 |
| Lyxor Core Commodity CRB EX-Energy TR | LU1829218582 | 0,35 | s./t. | 33,7 | 4,2 | 189,8 | Lyxor Portfolio Strategy Offensive | DE000ETF7037 | 0,52 | p./a. | 43,8 | 0,5 | 16,2 |
| Lyxor Core Commodity CRB TR | LU1829218749 | 0,35 | s./t. | 15,9 | 21,5 | 1435,9 | Lyxor Smart Overnight Return | LU2082999306 | 0,05 | p./a. | 4,9 | 1,3 | 86,1 |
| Market Access Jim Rogers Intl Commodity Index | LU0249326488 | 0,60 | s./t. | 61,3 | 8,9 | 100,6 | Ossiam ESG Low Carbon Shiller Barclays CAPE US | IE00BF92LV92 | 0,25 | p./t. | 23,7 | 0,5 | 367,6 |
| Ossiam Risk Weighted Enh Comm Ex Grains | LU0876440578 | 0,45 | s./t. | 92,2 | 0,1 | 9,8 | Ossiam ESG Low Carbon Shiller Barclays CAPE US | IE00BF92LR56 | 0,75 | p./t. | 29,4 | 0,2 | 490,1 |
| UBS Bloomberg Commodity CMCI SF | IE00BYLHV000 | 0,34 | s./t. | 83,8 | 1,1 | 348,9 | Ossiam Europe ESG Machine Learning | LU0599612842 | 0,65 | p./t. | 27,7 | 0,2 | 62,6 |
| UBS Bloomberg Commodity CMCI SF (hdg) | IE00BYLJVJ24 | 0,34 | s./t. | 77,8 | 1,1 | 18,1 | Ossiam Food for Biodiversity | IE00BNOYSK89 | 0,75 | p./t. | 34,5 | 0,1 | 39,7 |
| UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture hedged | IE00BN941009 | 0,34 | s./t. | 85,9 | 0,1 | 3,5 | Ossiam Food for Biodiversity | IE00BNOYSJ74 | 0,75 | p./t. | 33,0 | 0,0 | 8,1 |
| UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF | IE00BN940Z87 | 0,34 | s./t. | 86,2 | 0,8 | 43,1 | Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors | IE00BJLDDK52 | 0,45 | p./t. | 56,8 | 0,2 | 31,7 |
| UBS CMCI Commodity Carry SF | IE00BKFBGLO2 | 0,34 | s./t. | 80,0 | 1,2 | 53,1 | Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors | IE00BJLDDJ48 | 0,45 | p./t. | 64,4 | 0,2 | 121,1 |
| UBS CMCI Commodity Carry SF (hedged to EUR) | IE00BMC5DV85 | 0,34 | s./t. | 83,0 | 0,0 | 26,9 | Ossiam World ESG Machine Learning | IE00BF4Q4063 | 0,65 | p./t. | 34,5 | 0,1 | 5,4 |
| UBS CMCI Composite SF | IE00B53H0131 | 0,34 | s./t. | 41,0 | 7,7 | 1352,2 | Ossiam World ESG Machine Learning | IE00BF4Q3545 | 0,65 | p./t. | 29,2 | 0,1 | 29,0 |
| UBS CMCI Composite SF (hedged to GBP) | IE00B50XJX92 | 0,34 | s./t. | 77,3 | 0,0 | 58,3 | PIMCO Covered Bond | IE00BF8HV717 | 0,43 | p./a. | 47,9 | 0,5 | 21,3 |
| UBS CMCI ex-Agriculture SF | IE00B2ZGV965 | 0,34 | s./t. | 60,6 | 4,6 | 66,1 | PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond | IE00BP9F2J32 | 0,49 | p./a. | 23,8 | 7,0 | 154,5 |
| UBS CMCI ex-Agriculture SF (hedged to EUR) | IE00BYT5CV85 | 0,34 | s./t. | 76,9 | 2,4 | 7,6 | PIMCO Euro Short Maturity | IE00B5ZR2157 | 0,35 | p./a. | 12,9 | 5,6 | 1587,9 |
| WisdomTree Broad Commodities | IE00BKY4W127 | 0,19 | s./t. | 187,0 | 0,6 | 4,2 | PIMCO Euro Short Maturity acc | IE00BVZ6SP04 | 0,35 | p./t. | 11,3 | 0,6 | 1377,8 |
| WisdomTree Enhanced Com ex-Agriculture EUR hedged | IE00BDVFNV63 | 0,60 | s./t. | 68,0 | 0,3 | 90,8 | Saturna AI-Kawthar Global Focused Equity | IE00BMYMHS24 | 0,99 | p./t. | 66,4 | 0,0 | 5,3 |
| WisdomTree Enhanced Commodity | IE00BYMLZY74 | 0,35 | s./t. | 38,8 | 1,7 | 217,7 | Saturna Sustainable ESG Equity HANzero | IE00BMRGZP89 | 0,75 | p./t. | 71,6 | 0,0 | 3,3 |
| WisdomTree Enhanced Commodity EUR hedged | IE00BG88WG77 | 0,35 | s./t. | 52,7 | 1,2 | 49,1 | VanEck Vectors Smart Home Active | IE000FN81QD2 | 0,85 | p./t. | 63,8 | 0,1 | 11,8 |
| WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture | IE00BDVFN355 | 0,35 | s./t. | 67,0 | 0,3 | 8,0 | Vanguard LifeStrategy 20% Equity - acc | IE00BMVB5K07 | 0,25 | p./t. | 34,1 | 0,4 | 39,2 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity EUR hedged | LU0429790743 | 0,24 | s./t. | 63,3 | 2,9 | 13,7 | Vanguard LifeStrategy 20% Equity - Dist | IE00BMVB5L14 | 0,25 | p./a. | 41,7 | 0,2 | 7,9 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri hedged | LU0292106167 | 0,39 | s./t. | 42,5 | 16,0 | 208,6 | Vanguard LifeStrategy 40% Equity - acc | IE00BMVB5M21 | 0,25 | p./t. | 36,6 | 0,9 | 71,3 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity Swap | LU2278080713 | 0,19 | s./t. | 60,6 | 1,0 | 3,5 | Vanguard LifeStrategy 40% Equity - Dist | IE00BMVB5N38 | 0,25 | p./a. | 40,5 | 0,2 | 13,6 |
| Xtrackers Bloomb Commodity ex-Agriculture | LU0460391732 | 0,29 | s./t. | 72,2 | 1,0 | 166,3 | Vanguard LifeStrategy 60% Equity - acc | IE00BMVB5P51 | 0,25 | p./t. | 29,2 | 3,9 | 183,7 |
| | | | | | | | Vanguard LifeStrategy 60% Equity - Dist | IE00BMVB5Q68 | 0,25 | p./a. | 36,3 | 0,9 | 26,6 |
| | | | | | | | Vanguard LifeStrategy 80% Equity - acc | IE00BMVB5R75 | 0,25 | p./t. | 29,3 | 6,1 | 193,5 |
| | | | | | | | Vanguard LifeStrategy 80% Equity - Dist | IE00BMVB5S82 | 0,25 | p./a. | 37,3 | 1,4 | 20,4 |
| SONSTIGE | | | | | | | | | | | | | |
| Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll | LU0832345464 | 0,60 | s./t. | 32,2 | 9,5 | 92,3 | | | | | | | |
| Ossiam Global Multi-Asset Risk-Control | LU1446552496 | 0,55 | s./t. | 76,1 | 0,2 | 106,0 | | | | | | | |
| SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastructure | IE00BQJWFQ70 | 0,40 | po./a. | 52,7 | 4,7 | 1561,0 | | | | | | | |
| Xtrackers Portfolio | LU0397221945 | 0,70 | p./t. | 43,5 | 5,6 | 525,4 | | | | | | | |
| Xtrackers Portfolio Income | IE00B3Y8D011 | 0,65 | p./a. | 78,5 | 1,8 | 77,0 | | | | | | | |
| AKTIVE ETFs | | | | | | | | | | | | | |
| BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio | IE00BLP53M98 | 0,25 | p./t. | 49,5 | 0,4 | 13,0 | | | | | | | |
| BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio | IE00BLLZQ805 | 0,25 | p./t. | 45,4 | 1,5 | 30,2 | | | | | | | |
| BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio | IE00BLLZG808 | 0,25 | p./t. | 48,3 | 2,0 | 19,9 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Global Corporate Bond Multifactor | IE00BM9GRM34 | 0,25 | p./a. | 72,3 | 0,3 | 5,0 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enh Emerg Markets Equity | IE00BLRPN388 | 0,50 | p./t. | 50,3 | 0,1 | 104,9 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enh Pacific ex-Japan Equity | IE00BNGFMY78 | 0,30 | p./t. | 40,4 | 0,6 | 111,4 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enhanced Europe Equity | IE00BKSBGT50 | 0,30 | p./t. | 31,8 | 0,9 | 227,3 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enhanced Global Equity | IE00BKSBGV72 | 0,35 | p./t. | 39,2 | 0,0 | 25,2 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enhanced Japan Equity | IE00BNGFMX61 | 0,30 | p./t. | 53,4 | 0,2 | 63,6 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable Research Enhanced US Equity | IE00BKSBGS44 | 0,30 | p./t. | 29,7 | 1,9 | 695,2 | | | | | | | |
| Fidelity Sustainable USD EM Bond | IE00BM9GRP64 | 0,45 | p./a. | 118,7 | 0,7 | 34,1 | | | | | | | |
| Franklin Liberty Euro Green Bond | IE00BHZZR253 | 0,30 | p./t. | 30,4 | 0,4 | 97,9 | | | | | | | |
| Franklin Liberty Euro Short Maturity | IE00BFWXDY69 | 0,05 | p./a. | 6,0 | 5,5 | 675,7 | | | | | | | |
| Franklin Liberty USD Investment Grade Corporate Bond | IE00BFWDX52 | 0,35 | p./a. | 62,1 | 0,0 | 13,2 | | | | | | | |
| HSBC Multi-Factor Worldwide Equity | IE00BKZGB098 | 0,25 | p./a. | 48,7 | 0,2 | 1105,4 | | | | | | | |
| Invesco Quant Strat ESG Glob Equi Multi-factor EUR Hdg | IE00BJQRDP39 | 0,60 | p./t. | 27,9 | 0,3 | 55,8 | | | | | | | |
| Invesco Quant Strategies ESG Global Equity Multi-factor | IE00BJQRDN15 | 0,60 | p./t. | 27,2 | 1,6 | 73,6 | | | | | | | |
| JPM EUR Corporate Bond 1-5 yr Research Enhanced | IE00BF59RW70 | 0,19 | p./t. | 27,0 | 0,2 | 37,3 | | | | | | | |
| JPM EUR Corporate Bond Research Enhanced Index | IE00BF59RX87 | 0,19 | p./t. | 29,6 | 0,8 | 149,7 | | | | | | | |
| JPM EUR Ultra-Short Income | IE00BD9MMF62 | 0,08 | p./t. | 8,7 | 1,2 | 1144,0 | | | | | | | |

¹⁾ Abbildungsmethode und Ertragsverwendung: p. = physische Replikation; po. = physische Replikation, optimiert; s. = synthetische Replikation; a. = Dividenden und Zinsen werden ausgeschüttet; t. = Erträge werden thesauriert; ta. = Thesaurierung oder Ausschüttung; ²⁾ bezogen auf ein Ordervolumen von 25.000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkaufsofferte, bezogen auf ein bestimmtes Ordervolumen. Beispiel: Ein XLM von zehn Basispunkten und mit einem Auftragsvolumen von 25.000 Euro bedeutet, dass die Market-Impact-Kosten für den Kauf und Verkauf dieses Fonds in der Summe 25 Euro betragen haben. Quelle: Deutsche Börse AG; ³⁾ durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 1.5.2022 bis 31.7.2022. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; ⁴⁾ Fondsvermögen am 31.7.2022 in Millionen Euro

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XLM [®] | Umsatz [®] | Fonds-satz [®] | volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XLM [®] | Umsatz [®] | Fonds-satz [®] | volum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---|--------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| NEUE ETCS UND ETNS | | | | | | | Edelmetalle | | | | | | |
| 21Shares Bitcoin Core | CH1199067674 | 0,21 | 25,9 | 0,0 | 1,3 | | BNPP RICI Enhanced Metals | DE000PR5RUM7 | 0,99 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 21Shares Bytetre BOLD | CH1146882308 | 1,49 | 35,5 | 0,0 | 2,7 | | BNPP RICI Metalle Enhanced | DE000PROR1M0 | 1,00 | 149,8 | 0,0 | 0,6 | |
| CoinShares Physical Chainlink | GB00BMW84910 | 1,50 | 60,4 | 0,2 | 0,2 | | WisdomTree Physical Precious Metals Basket Securities | DE000A0N62H8 | 0,44 | 78,9 | 1,7 | 165,8 | |
| CoinShares Physical Staked Algorand | GB00BNRRF105 | 0,00 | 60,1 | 0,1 | 5,0 | | WisdomTree Precious Metals | DE000A0KRKK9 | 0,49 | 27,6 | 1,9 | 38,3 | |
| CoinShares Physical Staked Cosmos | GB00BNRRF980 | 0,00 | 67,0 | 0,2 | 0,5 | | WisdomTree Precious Metals - Daily Hedged | DE000A1NZLQ9 | 0,49 | 57,5 | 1,7 | 100,9 | |
| CoinShares Physical Staked Matic | GB00BNRR8013 | 0,00 | 62,7 | 0,3 | 0,6 | | Energie | | | | | | |
| CoinShares Physical Uniswap | GB00BNRRG624 | 1,50 | 66,0 | 0,2 | 0,4 | | BNPP RICI Energie Enhanced | DE000PB8R1E3 | 1,00 | 89,8 | 0,1 | 1,0 | |
| Egonex BTC Tracker | DE000A3KYM02 | 0,89 | 35,4 | 1,4 | 0,4 | | BNPP RICI Enhanced Energy | DE000PR5REU4 | 0,99 | 90,0 | 0,0 | 2,4 | |
| iShares Physical Gold EUR Hedged | IE0009JOT9U1 | 0,26 | 43,5 | 0,2 | 3,0 | | BNPP RICI Enhanced Energy Hedge | DE000PZ9REE0 | 1,20 | 89,7 | 0,0 | 0,6 | |
| Leverage Shares -1x Alibaba | IE00BKT66M25 | 0,15 | 91,7 | 0,0 | 0,3 | | WisdomTree Energy | DE000A0KRKD4 | 0,49 | 33,1 | 10,6 | 132,5 | |
| Leverage Shares -1x Short Baidu | XS2337093525 | 0,75 | 130,7 | 0,0 | 0,3 | | WisdomTree Energy - Daily Hedged | DE000A1Y7Y36 | 0,49 | 60,3 | 0,2 | 1,0 | |
| Leverage Shares -1x Short JD.Com | XS2337087980 | 0,35 | 131,5 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Energy Enhanced | IE00BF4TWF63 | 0,40 | 79,6 | 0,2 | 5,5 | |
| Leverage Shares -3x Short Airlines | XS2399369466 | 0,75 | 827,8 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Energy Enhanced - Daily Hedged | XS2284324667 | 0,40 | 99,5 | 3,1 | 159,2 | |
| Leverage Shares -3x Short ARK Genomic Revolution | XS2399367841 | 0,75 | 710,8 | 0,0 | 0,1 | | WisdomTree Energy Longer Dated | DE000A0SVX42 | 0,49 | 61,8 | 0,2 | 2,2 | |
| Leverage Shares -3x Short ARK Innovation | XS2399368906 | 0,75 | 402,6 | 0,0 | 2,1 | | WisdomTree Petroleum | DE000A0KRKJ1 | 0,49 | 40,4 | 2,3 | 9,2 | |
| Leverage Shares -3x Short ARK NextGen Internet | XS2399368492 | 0,75 | 782,6 | 0,0 | 0,1 | | Industriemetalle | | | | | | |
| Leverage Shares -3x Short Biotechnology | XS2399370472 | 0,75 | 394,6 | 0,0 | 0,1 | | BNPP RICI Enhanced Industrial Metals | DE000PR5RMU7 | 0,99 | 150,0 | 0,4 | 1,9 | |
| Leverage Shares -3x Short China Tech | XS2399370126 | 0,75 | 721,1 | 0,0 | 0,2 | | BNPP RICI Enhanced Industrial Metals Hedge | DE000PZ9REM3 | 1,20 | 148,7 | 0,0 | 0,6 | |
| Leverage Shares -3x Short Clean Energy | XS2399371108 | 0,75 | 516,8 | 0,0 | 0,1 | | BNPP RICI Enhanced Metals Hedge | DE000PZ9RME3 | 1,20 | 149,9 | 0,0 | 0,2 | |
| Leverage Shares -3x Short Financials | XS2399369623 | 0,75 | 295,5 | 0,0 | 0,2 | | BNPP RICI Industriemetalle Enhanced | DE000PB8R1M6 | 1,00 | 149,1 | 0,1 | 1,5 | |
| Leverage Shares -3x Short Gold Miners | XS2399369979 | 0,75 | 519,1 | 0,0 | 0,3 | | WisdomTree Industrial Metals | DE000A0KRKG7 | 0,49 | 31,6 | 14,8 | 569,1 | |
| Leverage Shares -3x Short NIO | XS2399365555 | 0,00 | 321,6 | 0,0 | 0,6 | | WisdomTree Industrial Metals Enhanced | IE00BF4TWC33 | 0,40 | 61,7 | 1,7 | 41,5 | |
| Leverage Shares -3x Short Oil & Gas | XS2399370803 | 0,75 | 363,2 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Industrial Metals Longer Dated | DE000A0SVX75 | 0,49 | 99,1 | 0,1 | 2,2 | |
| Leverage Shares -3x Short Semiconductors | XS2399367684 | 0,75 | 473,1 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Battery Metals | XS2425842106 | 0,45 | 107,8 | 0,0 | 1,6 | |
| Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor | XS2399365399 | 0,15 | 304,8 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Energy Transition Metals | XS2425848053 | 0,45 | 88,3 | 0,1 | 10,9 | |
| Leverage Shares -3x Short US 500 | XS2399364665 | 0,15 | 76,5 | 0,0 | 0,3 | | EINZELNE ROHSTOFFE | | | | | | |
| Leverage Shares -3x Short US Tech 100 | XS2399364319 | 0,15 | 76,3 | 0,0 | 0,8 | | EDELMETALLE | | | | | | |
| Leverage Shares 3x Alibaba | XS2337090851 | 0,75 | 214,3 | 0,0 | 5,0 | | Gold | | | | | | |
| Leverage Shares 3x Baidu | XS2337092808 | 0,75 | 394,0 | 0,0 | 0,4 | | Amundi Physical Gold | FR0013416716 | 0,12 | 8,2 | 15,8 | 4292,0 | |
| Leverage Shares 3x JD.Com | XS2337087808 | 0,75 | 415,8 | 0,0 | 0,4 | | BNPP Gold | DE000PS7G0L8 | 0,99 | 24,9 | 1,3 | 4,1 | |
| Leverage Shares 3x Long Airlines | XS2399369383 | 0,75 | 808,3 | 0,0 | 0,1 | | Gold Bullion Securities | DE000A0LP781 | 0,40 | 16,7 | 11,8 | 3463,1 | |
| Leverage Shares 3x Long ARK Genomic Revolution | XS2399367767 | 0,15 | 1086,6 | 0,0 | 0,2 | | GPF Physical Gold Securities | XS2265368097 | 0,12 | #NV | 0,0 | 3,2 | |
| Leverage Shares 3x Long ARK Innovation | XS2399368658 | 0,35 | 427,6 | 0,0 | 1,3 | | Invesco Physical Gold (P-ETC) | IE00B579F325 | 0,15 | 6,4 | 39,5 | 14891 | |
| Leverage Shares 3x Long ARK NextGen Internet | XS2399368146 | 0,35 | 843,8 | 0,0 | 0,1 | | Invesco Physical Gold Hedged | XS2183935274 | 0,19 | 12,0 | 5,4 | 296,2 | |
| Leverage Shares 3x Long Biotechnology | XS2399370399 | 0,75 | 397,5 | 0,0 | 0,2 | | iShares Physical Gold | IE00B4ND3602 | 0,12 | 12,0 | 22,0 | 13950 | |
| Leverage Shares 3x Long China Tech | XS2399370043 | 0,75 | 727,7 | 0,0 | 0,6 | | The Royal Mint Physical Gold Securities | XS2115336336 | 0,22 | 12,3 | 1,5 | 584,9 | |
| Leverage Shares 3x Long Clean Energy | XS2399371017 | 0,75 | 496,8 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Core Physical Gold | DE000A3GNQ18 | 0,12 | 17,4 | 7,8 | 630,7 | |
| Leverage Shares 3x Long Financials | XS2399369540 | 0,75 | 291,3 | 0,0 | 0,1 | | WisdomTree Gold | DE000A0KRJZ9 | 0,49 | 17,3 | 0,9 | 73,7 | |
| Leverage Shares 3x Long Gold Miners | XS2399369896 | 0,75 | 511,7 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Gold - Daily Hedged | DE000A1NZLN6 | 0,49 | 85,5 | 0,3 | 23,9 | |
| Leverage Shares 3x Long NIO | XS2399365472 | 0,75 | 323,6 | 0,0 | 1,3 | | WisdomTree Gold 1x Daily Short | DE000A0V9X09 | 0,98 | 21,1 | 0,2 | 4,3 | |
| Leverage Shares 3x Long Oil & Gas | XS2399370555 | 0,75 | 346,4 | 0,0 | 0,4 | | WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged | DE000A0V9Y27 | 0,98 | 64,7 | 1,0 | 28,2 | |
| Leverage Shares 3x Long Semiconductors | XS2399367502 | 0,75 | 473,7 | 0,0 | 0,2 | | WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged | IE00B8HGT870 | 0,99 | 45,8 | 1,5 | 29,7 | |
| Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor (TSM) | XS2399365043 | 0,75 | 306,1 | 0,0 | 0,1 | | WisdomTree Gold 3x Daily Short | IE00B6X4BP29 | 0,99 | 19,5 | 9,2 | 6,5 | |
| Leverage Shares 3x Long Total World | XS2399364822 | 0,75 | 650,5 | 0,0 | 0,3 | | WisdomTree Physical Gold - Daily Hedged | DE000A1RX996 | 0,25 | 13,4 | 20,8 | 177,9 | |
| Leverage Shares 3x Tesla | XS2297549128 | 0,75 | 168,2 | 0,0 | 127,1 | | WisdomTree Physical Gold Individual Securities | DE000A0N62G0 | 0,39 | 6,4 | 28,8 | 5012,8 | |
| Leverage Shares 5x Long US 500 | XS2399364582 | 0,15 | 364,2 | 0,0 | 0,8 | | WisdomTree Physical Swiss Gold Individual Securities | DE000A1DCTL3 | 0,15 | 15,2 | 14,7 | 2883,0 | |
| Leverage Shares 5x Long US Tech 100 | XS2399364152 | 0,15 | 141,7 | 0,0 | 4,9 | | Xetra-Gold | DE000A0S9GB0 | 0,36 | 5,4 | 365,7 | 13426 | |
| LS ARK Genomic Revolution Tracker | XS2399368062 | 0,35 | 272,0 | 0,0 | 0,5 | | Xtrackers IE Physical Gold Securities | DE000A2T0VU5 | 0,15 | 10,9 | 13,0 | 3427,8 | |
| LS ARK Innovation Tracker | XS2399369037 | 0,35 | 131,9 | 1,7 | 5,6 | | Xtrackers IE Physical Gold Hedged Securities | DE000A2T5DZ1 | 0,15 | 8,9 | 20,1 | 621,9 | |
| LS ARK NextGen Internet Tracker | XS2399368575 | 0,35 | 371,5 | 0,0 | 0,3 | | Xtrackers Physical Gold (EUR) | DE000A1E0HR8 | 0,25 | 6,5 | 16,4 | 2063,5 | |
| SEBA Bitcoin | CH0558875933 | 0,75 | 43,5 | 0,1 | 51,3 | | Xtrackers Physical Gold Hedged | DE000A1EK0G3 | 0,29 | 5,1 | 49,2 | 1783,2 | |
| SEBA Crypto Asset Select Index | CH0568452707 | 1,50 | 73,2 | 0,0 | 35,4 | | Palladium | | | | | | |
| SEBA Ethereum | CH0587418630 | 0,75 | 54,9 | 0,1 | 9,8 | | BNPP Palladium | DE000PB8PAL7 | 0,99 | 50,2 | 0,3 | 2,1 | |
| SEBA Polkadot | CH1113516871 | 1,25 | 64,6 | 0,0 | 0,7 | | GPF Physical Palladium Securities | XS2265370234 | 0,20 | - | 0,0 | 2,9 | |
| SparkChange Physical Carbon EUA | XS2353177293 | 0,89 | 50,9 | 0,1 | 78,9 | | Invesco Physical Palladium | IE00B4LJS984 | 0,19 | 66,3 | 0,7 | 22,3 | |
| VanEck Chainlink | DE000A3GXNVO | 1,50 | 62,2 | 0,0 | 0,6 | | WisdomTree Physical Palladium Individual Securities | DE000A0N62E5 | 0,49 | 131,8 | 4,2 | 175,9 | |
| VanEck Smart Contract Leaders | DE000A3GXNT4 | 1,50 | 60,9 | 0,0 | 0,7 | | Platin | | | | | | |
| ROHSTOFFKÖRBE | | | | | | | Silber | | | | | | |
| Alle Rohstoffe | | | | | | | GPF Physical Silver Securities | | | | | | |
| WisdomTree Broad Commodities | DE000A0KRKC6 | 0,49 | 37,9 | 2,4 | 160,6 | | Invesco Physical Silver | IE00B43VD770 | 0,19 | 26,8 | 2,2 | 230,5 | |
| WisdomTree Broad Commodities - Daily Hedged | DE000A1NZLK2 | 0,49 | 46,3 | 0,3 | 1,8 | | WisdomTree Physical Silver Individual Securities | DE000A0N62D7 | 0,49 | 32,7 | 9,4 | 404,7 | |
| WisdomTree Broad Commodities Ex-Agriculture and Livestock | DE000A1RX1P2 | 0,49 | 34,9 | 0,1 | 5,1 | | WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged | DE000A0V9ZC3 | 0,98 | 125,3 | 0,9 | 15,6 | |
| WisdomTree Broad Commodities Longer Dated | DE000A0SVX34 | 0,49 | 88,3 | 0,1 | 5,8 | | Xtrackers IE Physical Platinum Securities | DE000A2T0V77 | 0,38 | 40,5 | 5,5 | 20,9 | |
| Agrarsektor | | | | | | | Xtrackers IE Physical Platinum Hedged Securities | | | | | | |
| WisdomTree Agriculture | DE000A0KRKB8 | 0,49 | 57,2 | 5,7 | 308,4 | | Xtrackers Physical Platinum Hedged | DE000A1EK0H1 | 0,45 | 41,6 | 3,5 | 47,0 | |
| WisdomTree Agriculture - Daily Hedged | DE000A1NZLJ4 | 0,49 | 92,7 | 1,8 | 1,8 | | Platin | | | | | | |
| WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged | DE000A0V9YG7 | 0,98 | 197,8 | 0,3 | 4,9 | | GPF Physical Platinum Securities | XS2265369731 | 0,20 | - | 0,0 | 1,6 | |
| WisdomTree Agriculture Longer Dated | DE000A0SVX83 | 0,49 | 90,1 | 0,2 | 7,7 | | Invesco Physical Platinum | IE00B40QP990 | 0,19 | 58,1 | 0,1 | 42,9 | |
| WisdomTree Grains | DE000A0KRKF9 | 0,49 | 95,4 | 0,9 | 35,7 | | WisdomTree Physical Platinum Individual Securities | DE000A0N62D7 | 0,49 | 32,7 | 9,4 | 404,7 | |
| WisdomTree Softs | DE000A0KRKL7 | 0,49 | 69,5 | 0,6 | 3,4 | | WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged | DE000A0V9ZC3 | 0,98 | 125,3 | 0,9 | 15,6 | |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XL ^M ² | Um. satz ³⁾ volum. ⁴⁾ | Fonds- satz ³⁾ volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XL ^M ² | Um. satz ³⁾ volum. ⁴⁾ | Fonds- satz ³⁾ volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------|-------------------|---|--|---|--------------|---------------------|-------------------|---|--|
| WisdomTree Silver 1x Daily Short | DE000A0V9X66 | 0,98 | 26,1 | 0,5 | 3,7 | Kupfer | | | | | |
| WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged | DE000A0V9Y57 | 0,98 | 38,2 | 2,7 | 35,4 | BNPP Kupfer | DE000PB8C0P8 | 0,90 | 99,4 | 0,2 | 4,4 |
| WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged | IE00B7XD2195 | 0,99 | 127,8 | 1,0 | 55,9 | BNPP RICi Enhanced Copper | DE000PR5RCU8 | 0,99 | 150,0 | 0,0 | 0,1 |
| WisdomTree Silver 3x Daily Short | IE00B8JG1787 | 0,99 | 28,5 | 9,1 | 4,0 | BNPP RICi Enhanced Copper Hedge | DE000PZ9REC4 | 1,20 | 40,0 | 0,1 | 0,8 |
| Xtrackers IE Physical Silver Securities | DE000A2TOVS9 | 0,20 | 21,5 | 3,6 | 120,5 | BNPP RICi Kupfer Enhanced | DE000PB8R1C7 | 1,00 | 39,8 | 0,1 | 1,4 |
| Xtrackers IE Physical Silver Hedged Securities | DE000A2UDH55 | 0,38 | 41,8 | 2,9 | 37,0 | GPF Physical Copper | XS2314659447 | 0,85 | #NV | 0,0 | 1,9 |
| Xtrackers Physical Silver (EUR) | DE000A1E0HS6 | 0,40 | 11,7 | 11,3 | 216,6 | WisdomTree Copper | DE000A0KRJU0 | 0,49 | 13,0 | 5,6 | 335,1 |
| Xtrackers Physical Silver Hedged | DE000A1EK0J7 | 0,45 | 14,7 | 7,3 | 117,7 | WisdomTree Copper - Daily Hedged | DE000A1NZLLO | 0,49 | 56,0 | 0,2 | 21,7 |
| | | | | | | WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged | DE000A0V9YU8 | 0,98 | 58,5 | 3,8 | 5,8 |
| ENERGIE | | | | | | Nickel | | | | | |
| Benzin | | | | | | BNPP Nickel | DE000PB8N1C1 | 0,90 | 179,7 | 0,1 | 2,5 |
| BNPP Gasoline (Benzin) | DE000PB6BEN9 | 0,90 | 50,0 | 0,1 | 0,1 | BNPP RICi Enhanced Nickel | DE000PR5RNU5 | 0,99 | 180,1 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP RICi Benzin Enhanced | DE000PB6R101 | 1,00 | 119,7 | 0,1 | 0,2 | BNPP RICi Enhanced Nickel Hedge | DE000PZ9REN1 | 1,20 | 180,0 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP RICi Enhanced Gasoline | DE000PR5R0U0 | 0,99 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | BNPP RICi Nickel Enhanced | DE000PB8R1N4 | 1,00 | 179,7 | 0,0 | 0,3 |
| BNPP RICi Enhanced Gasoline Hedge | DE000PZ9RE14 | 1,20 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | GPF Physical Nickel | XS2314660700 | 0,75 | #NV | 0,0 | 3,8 |
| WisdomTree Gasoline | DE000A0KRJY2 | 0,49 | 86,2 | 2,0 | 11,4 | WisdomTree Nickel | DE000A0KRJ44 | 0,49 | 51,7 | 2,7 | 143,8 |
| Diesel | | | | | | WisdomTree Nickel 1x Daily Short | DE000A0V9X58 | 0,98 | 73,0 | 0,2 | 3,0 |
| BNPP Gasoil (Diesel) | DE000PB6D1Z6 | 0,90 | 49,9 | 0,3 | 0,6 | WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged | DE000A2BDEC4 | 0,98 | 193,6 | 0,4 | 5,2 |
| BNPP RICi Diesel Enhanced | DE000PB6R1D7 | 1,00 | 119,8 | 0,1 | 0,1 | Zink | | | | | |
| BNPP RICi Enhanced Gas Oil | DE000PR5RDU6 | 0,99 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | BNPP RICi Enhanced Zinc | DE000PR5RZU9 | 0,99 | 150,1 | 0,0 | 0,0 |
| BNPP RICi Enhanced Gas Oil Hedge | DE000PZ9RED2 | 1,20 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | BNPP RICi Enhanced Zinc Hedge | DE000PZ9REZ5 | 1,20 | 149,2 | 0,0 | 0,1 |
| Erdgas | | | | | | BNPP RICi Zink Enhanced | DE000PB8R1Z8 | 1,00 | 150,0 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP Natural Gas | DE000PB6GAS5 | 0,90 | 46,8 | 4,5 | 7,3 | BNPP Zink | DE000PB7Z1N5 | 0,90 | 98,5 | 0,7 | 0,1 |
| BNPP RICi Enhanced Natural Gas | DE000PR5RGU9 | 0,99 | 120,0 | 0,0 | 0,2 | WisdomTree Zink | DE000A0KRKA0 | 0,49 | 47,1 | 0,7 | 20,3 |
| BNPP RICi Enhanced Natural Gas Hedge | DE000PZ9REG5 | 1,20 | 137,4 | 0,2 | 0,7 | Zinn | | | | | |
| BNPP RICi Natural Gas Enhanced | DE000PB6R1G0 | 1,00 | 117,4 | 0,7 | 0,8 | BNPP RICi Enhanced Tin | DE000PR5RTU2 | 0,99 | 150,3 | 0,0 | 0,0 |
| WisdomTree Natural Gas | DE000A0KRJ36 | 0,49 | 77,7 | 15,3 | 113,6 | BNPP RICi Enhanced Tin Hedge | DE000PZ9RE78 | 1,20 | 150,0 | 0,0 | 0,0 |
| WisdomTree Natural Gas - Daily Hedged | DE000A1NZLP1 | 0,49 | 57,3 | 2,2 | 4,4 | BNPP RICi Zinn Enhanced | DE000PB8R1T1 | 1,00 | 149,9 | 0,0 | 0,1 |
| WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short | DE000A0V9X41 | 0,98 | 73,0 | 1,6 | 18,6 | BNPP Zinn | DE000PB8T1N2 | 0,90 | 149,8 | 0,1 | 0,5 |
| WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged | DE000A2BDED2 | 0,98 | 83,2 | 8,2 | 19,1 | | | | | | |
| WisdomTree Natural Gas 3x Daily Leveraged | IE00BLRPRG98 | 0,99 | 88,8 | 14,3 | 42,3 | LANDWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE | | | | | |
| WisdomTree Natural Gas 3x Daily Short | IE00B76BRD76 | 0,99 | 206,7 | 1,2 | 18,3 | Agrarprodukte | | | | | |
| Erdöl | | | | | | WisdomTree Cotton | DE000A0KRJW6 | 0,49 | 54,6 | 4,8 | 4,9 |
| BNPP Brent Crude Oil | DE000PS701L2 | 0,90 | 42,9 | 4,2 | 33,7 | WisdomTree Coffee | DE000A0KRJT2 | 0,49 | 38,2 | 4,2 | 35,1 |
| BNPP RICi Enhanced Brent | DE000PB6R1B1 | 1,00 | 88,4 | 2,6 | 15,3 | WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged | DE000A0V9YT0 | 0,98 | 86,6 | 2,7 | 6,9 |
| BNPP RICi Enhanced Brent Crude Oil | DE000PR5RBU0 | 0,99 | 89,9 | 0,0 | 0,1 | WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged | DE000A0V9ZE9 | 0,98 | 114,2 | 2,9 | 15,9 |
| BNPP RICi Enhanced Brent Crude Oil Hedge | DE000PZ9REB6 | 1,20 | 89,7 | 0,6 | 2,4 | WisdomTree Corn | DE000A0KRJV8 | 0,49 | 58,0 | 11,5 | 36,5 |
| BNPP RICi Enhanced WTI Crude Oil | DE000PR5RWU6 | 0,99 | 90,0 | 0,0 | 0,0 | WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged | DE000A0V9YV6 | 0,98 | 127,7 | 3,7 | 3,1 |
| BNPP RICi Enhanced WTI Crude Oil Hedge | DE000PZ9REW2 | 1,20 | 89,9 | 0,0 | 0,3 | WisdomTree Soybeans | DE000A0KRJ77 | 0,49 | 69,1 | 2,1 | 20,0 |
| BNPP RICi WTI Oil Enhanced | DE000PB6R1W7 | 1,00 | 88,4 | 0,3 | 25,5 | WisdomTree Soybean Oil | DE000A0KRJ69 | 0,49 | 93,8 | 0,2 | 4,5 |
| BNPP WTI Oil | DE000PS7WT17 | 0,90 | 47,2 | 2,5 | 21,6 | WisdomTree Wheat | DE000A0KRJ93 | 0,49 | 54,7 | 7,5 | 121,7 |
| WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil | IE00BVFZGD11 | 0,25 | 38,6 | 0,3 | 12,0 | WisdomTree Wheat - Daily Hedged | DE000A1NZLS5 | 0,49 | 150,7 | 0,5 | 4,7 |
| WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil | IE00BVFZGC04 | 0,25 | 16,8 | 0,9 | 18,9 | WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged | DE000A2BDEA8 | 0,98 | 102,4 | 3,4 | 5,4 |
| WisdomTree Brent Crude Oil | DE000A1N49P6 | 0,49 | 15,3 | 6,5 | 200,3 | WisdomTree Sugar | DE000A0KRJ85 | 0,49 | 43,0 | 1,2 | 16,5 |
| WisdomTree Brent Crude Oil - Daily Hedged | DE000A1N3G19 | 0,49 | 77,5 | 2,2 | 9,9 | WisdomTree Sugar 2x Daily Leveraged | DE000A0V9Y81 | 0,98 | 73,4 | 0,5 | 3,7 |
| WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short | IE00BLRPRK35 | 0,99 | 106,2 | 2,1 | 19,0 | Vieh | | | | | |
| WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated | DE000A1N49Q4 | 0,49 | 66,2 | 0,1 | 1,4 | WisdomTree Live Cattle | DE000A0KRJ28 | 0,49 | 125,5 | 0,8 | 1,7 |
| WisdomTree WTI Crude Oil | DE000A0KRJX4 | 0,49 | 13,5 | 20,7 | 793,0 | WisdomTree Lean Hogs | DE000A0KRJ10 | 0,49 | 117,5 | 0,3 | 6,7 |
| WisdomTree WTI Crude Oil - Daily Hedged | DE000A1NZLM8 | 0,49 | 32,4 | 2,4 | 18,5 | | | | | | |
| WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short | DE000A0V9XY2 | 0,98 | 101,6 | 3,9 | 47,4 | ETNs | | | | | |
| WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged | DE000A2BDEB6 | 0,98 | 31,5 | 44,2 | 130,9 | Aktien | | | | | |
| BNPP Heating Oil | DE000PB6H1T5 | 0,90 | 50,6 | 0,1 | 0,2 | GraniteShares 1x Short FAANG Daily ETP | XS2305051109 | 0,99 | 131,3 | 0,0 | 0,5 |
| BNPP RICi Enhanced Heating Oil | DE000PR5RHU7 | 0,99 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | GraniteShares FAANG ETP | XS2305050556 | 0,69 | 162,5 | 0,0 | 0,3 |
| BNPP RICi Enhanced Heating Oil Hedge | DE000PZ9REH3 | 1,20 | 119,5 | 0,0 | 0,0 | Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices ETP Securities | IE00BKT66Q62 | 0,75 | 112,6 | 0,0 | 0,2 |
| BNPP RICi Heizöl Enhanced | DE000PB6R1H8 | 1,00 | 120,0 | 0,0 | 0,1 | Leverage Shares -1x Alphabet ETP Securities | IE00BKTW9N20 | 0,75 | 88,5 | 0,0 | 0,2 |
| WisdomTree Heating Oil | DE000A0KRJO2 | 0,49 | 48,9 | 1,2 | 7,7 | Leverage Shares -1x Amazon ETP Securities | IE00BKT66S86 | 0,75 | 84,0 | 0,0 | 0,1 |
| WisdomTree Carbon | JE00BP2PWW32 | 0,35 | 35,2 | 6,0 | 286,2 | Leverage Shares -1x Apple ETP Securities | IE00BKTWZ451 | 0,75 | 75,5 | 0,0 | 0,2 |
| | | | | | | Leverage Shares -1x Facebook ETP Securities | IE00BKTWZ675 | 0,75 | 101,5 | 0,0 | 0,2 |
| INDUSTRIEMETALLE | | | | | | Leverage Shares -1x Micron Technology ETP Securities | IE00BKT66P55 | 0,75 | 122,5 | 0,0 | 0,1 |
| Aluminium | | | | | | Leverage Shares -1x Microsoft ETP Securities | IE00BKTW9M13 | 0,75 | 93,4 | 0,0 | 0,2 |
| BNPP Aluminium | DE000PB6ALU1 | 0,90 | 99,8 | 0,1 | 1,3 | Leverage Shares -1x Netflix ETP Securities | IE00BKTW7282 | 0,75 | 90,8 | 0,0 | 0,2 |
| BNPP RICi Aluminium Enhanced | DE000PB8R1A1 | 1,00 | 149,2 | 0,0 | 0,2 | Leverage Shares -1x NVIDIA ETP Securities | IE00BKTW5674 | 0,75 | 81,8 | 0,1 | 0,1 |
| BNPP RICi Enhanced Aluminium | DE000PR5RAU2 | 0,99 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | Leverage Shares -1x Salesforce.Com ETP Securities | IE00BKTWZ568 | 0,75 | 131,6 | 0,0 | 0,2 |
| BNPP RICi Enhanced Aluminium Hedge | DE000PZ9REA8 | 1,20 | 148,7 | 0,0 | 0,8 | Leverage Shares -1x Short Airbnb ETP Securities | XS2336345223 | 0,75 | 136,5 | 0,0 | 0,1 |
| WisdomTree Aluminium | DE000A0KRJS4 | 0,49 | 26,1 | 3,3 | 56,2 | Leverage Shares -1x Short Boeing ETP Securities | XS2297551454 | 0,75 | 109,9 | 0,0 | 0,2 |
| Blei | | | | | | Leverage Shares -1x Short Disney ETP Securities | XS2337085422 | 0,75 | 95,5 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP Blei | DE000PB8LED5 | 0,90 | 100,0 | 0,0 | 0,2 | Leverage Shares -1x Short Palantir ETP Securities | XS2337086669 | 0,75 | 161,7 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP RICi Blei Enhanced | DE000PB8R1L8 | 1,00 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | Leverage Shares -1x Short PayPal ETP Securities | XS2297550308 | 0,75 | 108,0 | 0,0 | 0,2 |
| BNPP RICi Enhanced Lead | DE000PR5RLU9 | 0,99 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | Leverage Shares -1x Short Peloton ETP Securities | XS2337089846 | 0,75 | 281,8 | 0,0 | 0,1 |
| BNPP RICi Enhanced Lead Hedge | DE000PZ9REL5 | 1,20 | 149,9 | 0,0 | 0,0 | Leverage Shares -1x Short Plug Power ETP Securities | XS2336362079 | 0,75 | 130,5 | 0,0 | 0,3 |

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XLM [®] | Umsatz [®] | Fonds-satz [®] volum. ⁴⁾ | ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | XLM [®] | Umsatz [®] | Fonds-satz [®] volum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--|---|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--|
| Leverage Shares -1x Short Square ETP Securities | XS2297552932 | 0,75 | 134,2 | 0,0 | 0,8 | Bitpanda Bitcoin ETC | DE000A3GVJ41 | 2,00 | 31,4 | 0,5 | 1,4 |
| Leverage Shares -1x Tesla ETP Securities | IE00BK16ZHO1 | 0,00 | 84,1 | 0,0 | 2,9 | Bitpanda Cardano ETC | DE000A3GX9N1 | 1,49 | 63,1 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Uber ETP Securities | IE00BK166R79 | 0,75 | 159,4 | 0,0 | 0,3 | Bitpanda Ether ETC | DE000A3GX9P6 | 1,49 | 31,8 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Airbus ETP Securities | XS2399367171 | 0,75 | 344,2 | 0,0 | 0,1 | Bitpanda Polkadot ETC | DE000A3GX9Q4 | 1,49 | 62,0 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Coinbase ETP Securities | XS2399367411 | 0,75 | 615,5 | 0,0 | 0,7 | Bitpanda Solana ETC | DE000A3GX9R2 | 1,49 | 71,6 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Moderna (MRNA) ETP Securities | XS2399366108 | 0,75 | 447,3 | 0,0 | 0,1 | BTCEtc - ETC Group Physical Bitcoin | DE000A27Z304 | 2,00 | 12,6 | 178,7 | 377,1 |
| Leverage Shares -3x Short Tesla ETP Securities | XS2337090265 | 0,00 | 190,7 | 0,0 | 1,4 | CoinShares FTX Physical FTX Token | GB00BNRRFJ82 | 1,50 | 61,4 | 0,0 | 30,1 |
| Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway ETP | XS2399369110 | 0,75 | 164,8 | 0,0 | 0,2 | CoinShares FTX Physical Staked Solana | GB00BNRRFY34 | 0,00 | 61,6 | 0,7 | 44,2 |
| Leverage Shares 3x Micron Technology ETP Securities | IE00BK166K01 | 0,75 | 240,5 | 0,0 | 0,3 | CoinShares Physical Bitcoin | GB00BLD4ZL17 | 0,98 | 18,5 | 10,6 | 216,1 |
| Leverage Shares 2x Visa ETP Securities | IE00BD09ZV33 | 0,75 | 208,1 | 0,0 | 1,0 | CoinShares Physical Ethereum | GB00BLD4ZM24 | 1,25 | 21,0 | 12,6 | 114,2 |
| Leverage Shares 3x Airbnb ETP Securities | XS2336344762 | 0,75 | 447,4 | 0,0 | 0,5 | CoinShares Physical Litecoin | GB00BLD4ZP54 | 1,50 | 29,4 | 0,4 | 3,2 |
| Leverage Shares 3x Alphabet ETP Securities | IE00BK5BZX59 | 0,75 | 190,0 | 0,0 | 1,7 | CoinShares Physical Staked Cardano | GB00BNRRF659 | 0,00 | 57,0 | 0,9 | 2,5 |
| Leverage Shares 3x Amazon ETP Securities | IE00BK5BZQ82 | 0,75 | 187,6 | 0,0 | 2,3 | CoinShares Physical Staked Polkadot | GB00BNRRFW10 | 0,00 | 57,6 | 0,4 | 2,2 |
| Leverage Shares 3x AMD ETP Securities | XS2337090422 | 0,75 | 212,8 | 0,0 | 4,3 | CoinShares Physical Staked Tezos | GB00BMWB4803 | 0,00 | 60,2 | 0,3 | 3,7 |
| Leverage Shares 3x Apple ETP Securities | IE00BK5BZS07 | 0,75 | 161,5 | 0,0 | 1,9 | Coinshares Physical XRP | GB00BLD4ZN31 | 1,50 | 59,1 | 0,5 | 4,5 |
| Leverage Shares 3x Boeing ETP Securities | XS2297551371 | 0,75 | 272,2 | 0,0 | 0,4 | DOTetc - ETC Group Physical Polkadot | DE000A3GVKX6 | 1,95 | 59,2 | 0,1 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Disney ETP Securities | XS2335553801 | 0,75 | 285,9 | 0,0 | 0,4 | ETHetc - ETC Group Physical Ethereum | DE000A3GMKD7 | 1,49 | 18,6 | 44,9 | 59,2 |
| Leverage Shares 3x Facebook ETP Securities | IE00BK5C1B80 | 0,75 | 252,6 | 0,0 | 1,7 | Fidelity Physical Bitcoin ETP | XS2438912919 | 0,75 | 29,8 | 1,2 | 2,3 |
| Leverage Shares 3x Long Airbus (AIR.PA) ETP Securities | XS2399366280 | 0,75 | 343,1 | 0,0 | 0,1 | Global X Bitcoin ETN | GB00BLBDZV05 | 0,65 | 19,9 | 0,2 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN) ETP Securities | XS2399367254 | 0,75 | 991,0 | 0,0 | 1,1 | Global X Ether ETN | GB00BLBDZW12 | 0,65 | 23,8 | 0,2 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long Moderna (MRNA) ETP Securities | XS2399365639 | 0,75 | 394,6 | 0,0 | 0,2 | Iconic Funds Physical Bitcoin ETP | DE000A3GK2N1 | 0,95 | 22,2 | 1,7 | 4,5 |
| Leverage Shares 3x Microsoft ETP Securities | IE00BK5BZV36 | 0,75 | 179,7 | 0,0 | 3,3 | Iconic Physical Ethereum ETP | DE000A3GTM11 | 0,95 | 31,3 | 0,1 | 1,1 |
| Leverage Shares 3x Netflix ETP Securities | IE00BK5BZW43 | 0,75 | 300,0 | 0,0 | 1,3 | Invesco Physical Bitcoin | XS2376095068 | 0,99 | 30,4 | 0,3 | 70,3 |
| Leverage Shares 3x NVIDIA ETP Securities | IE00BK5BZR99 | 0,75 | 207,5 | 0,0 | 3,1 | LTCEtc - ETC Group Physical Litecoin | DE000A3GN5J9 | 2,00 | 29,3 | 0,9 | 3,8 |
| Leverage Shares 3x Palantir ETP Securities | XS2337085851 | 0,75 | 518,9 | 0,0 | 0,8 | MATICetc - ETC Group Physical Polygon | DE000A3GWNP4 | 1,95 | 61,6 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x PayPal ETP Securities | XS2297550217 | 0,75 | 421,0 | 0,0 | 1,4 | SOLetc - ETC Group Physical Solana | DE000A3GVKZ1 | 1,95 | 60,4 | 0,3 | 0,6 |
| Leverage Shares 3x Plug Power ETP Securities | XS2336361345 | 0,75 | 404,8 | 0,0 | 2,0 | UNIetc - ETC Group Physical Uniswap | DE000A3GWNRO | 1,95 | 62,9 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Salesforce.Com ETP Securities | IE00BK5BZT14 | 0,75 | 385,3 | 0,0 | 0,3 | VanEck Algorand ETN | DE000A3GWN88 | 1,50 | 63,0 | 0,1 | 17,0 |
| Leverage Shares 3x Square ETP Securities | XS2297552262 | 0,75 | 750,6 | 0,0 | 0,5 | VanEck Avalanche ETN | DE000A3GV1T7 | 1,50 | 76,3 | 0,1 | 7,2 |
| Leverage Shares 3x UBER ETP Securities | XS2337092550 | 0,75 | 512,7 | 0,1 | 0,4 | VanEck FTX Token ETN | DE000A3GWNCC | 1,50 | 61,0 | 0,1 | 0,8 |
| WisdomTree DAX 30 3x Daily Leveraged | IE00B878KX55 | 0,75 | 20,8 | 5,1 | 21,4 | VanEck Polygon ETN | DE000A3GV1U5 | 1,50 | 63,0 | 0,0 | 0,7 |
| WisdomTree DAX 30 3x Daily Short | IE00B8GKPP93 | 0,80 | 20,3 | 9,6 | 21,7 | VanEck Terra ETN | DE000A3GWNDO | 1,50 | - | 0,0 | 0,0 |
| WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged | IE00BYTYHN28 | 0,99 | 83,1 | 0,2 | 9,1 | VanEck Vectors Bitcoin ETN | DE000A28M8D0 | 1,00 | 13,9 | 72,4 | 126,1 |
| WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short | IE00BYTYHM11 | 0,99 | 84,1 | 0,1 | 3,5 | VanEck Vectors Crypto Leaders ETN | DE000A3GWEU3 | 1,50 | 59,0 | 0,6 | 2,3 |
| WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged | IE00B7SD4R47 | 0,75 | 24,4 | 1,3 | 20,4 | VanEck Vectors Ethereum ETN | DE000A3GPPS7 | 1,00 | 18,9 | 69,8 | 64,9 |
| WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short | IE00B8JF9153 | 0,80 | 35,9 | 2,0 | 18,5 | VanEck Vectors Polkadot ETN | DE000A3GSUC5 | 1,50 | 61,7 | 0,5 | 2,4 |
| WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Leveraged | IE00BLS09N40 | 0,89 | 58,9 | 1,7 | 69,3 | VanEck Vectors Solana ETN | DE000A3GSUD3 | 1,50 | 63,4 | 2,1 | 19,0 |
| WisdomTree Nasdaq-100 3x Daily Leveraged | IE00BLRPRL42 | 0,75 | 17,4 | 25,2 | 152,4 | VanEck Vectors TRON ETN | DE000A3GSUE1 | 1,50 | 59,9 | 0,9 | 66,1 |
| WisdomTree Nasdaq-100 3x Daily Short | IE00BLRPJR20 | 0,80 | 23,7 | 27,0 | 50,0 | WisdomTree Bitcoin | GB00BJYDH287 | 0,95 | 18,5 | 14,4 | 152,8 |
| WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged | IE00B7Y34M31 | 0,75 | 23,3 | 22,1 | 65,4 | WisdomTree Cardano | GB00BNGJ9J32 | 0,95 | 70,4 | 0,2 | 0,1 |
| WisdomTree S&P 500 3x Daily Short | IE00B8K7KM88 | 0,80 | 34,4 | 24,4 | 44,3 | WisdomTree Crypto Altcoins | GB00BMTPI519 | 1,45 | 58,4 | 0,3 | 1,4 |
| WisdomTree STOXX Europe Auto 2x Daily Leveraged | XS2427363895 | 0,80 | 102,5 | 0,1 | 1,0 | WisdomTree Crypto Market | GB00BMTPI626 | 1,45 | 59,7 | 0,3 | 2,5 |
| WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Daily Short | XS2427474023 | 0,85 | 93,9 | 0,0 | 0,5 | WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight | GB00BMTPI733 | 0,95 | 26,8 | 0,2 | 1,1 |
| WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily Lev | XS2427363036 | 0,80 | 99,1 | 0,2 | 0,5 | WisdomTree Ethereum | GB00BJYDH394 | 0,95 | 21,1 | 5,1 | 35,1 |
| WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily Short | XS2437455608 | 0,85 | 96,7 | 0,3 | 0,7 | WisdomTree Polkadot | GB00BNGJ9H18 | 0,95 | 69,3 | 0,3 | 0,3 |
| Kryptowährungen | | | | | | WisdomTree Solana | GB00BNGJ9G01 | 0,95 | 71,3 | 0,2 | 2,1 |
| 21Shares Algorand ETP | CH1146882316 | 2,50 | 61,9 | 0,0 | 1,2 | XLMEtc - ETC Group Physical Stellar | DE000A3GVK06 | 1,95 | 60,5 | 0,0 | 0,2 |
| 21Shares Avalanche ETP | CH1135202088 | 2,50 | 62,1 | 0,3 | 7,9 | XRPEtc - ETC Group Physical XRP | DE000A3GYNB0 | 1,95 | 60,0 | 0,0 | 0,3 |
| 21Shares Binance BNB ETP | CH0496454155 | 2,50 | 61,4 | 0,3 | 297,6 | XTZetc - ETC Group Physical Tezos | DE000A3GVK14 | 1,95 | 61,2 | 0,0 | 0,1 |
| 21Shares Bitcoin Cash ETP | CH0475552201 | 2,50 | 61,7 | 0,4 | 4,6 | Renten | | | | | |
| 21Shares Bitcoin ETP | CH0454664001 | 1,49 | 16,2 | 26,8 | 199,2 | WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short | IE00BKS8QN04 | 0,30 | 32,5 | 0,3 | 9,2 |
| 21Shares Cardano ETP | CH1102728750 | 2,50 | 60,4 | 2,2 | 34,3 | WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short | IE00BF4TW453 | 0,30 | 60,1 | 0,1 | 2,4 |
| 21Shares Chainlink ETP | CH1100083471 | 2,50 | 62,1 | 0,2 | 0,9 | WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short | IE00BKS8QT65 | 0,30 | 39,9 | 0,7 | 7,1 |
| 21Shares Cosmos ETP | CH1145930991 | 2,50 | 63,1 | 0,1 | 1,3 | Volatilität | | | | | |
| 21Shares Crypto Basket Index ETP | CH0445689208 | 2,50 | 55,8 | 3,0 | 102,1 | WisdomTree S&P 500 VIX 2.25x Daily Lev | IE00BLRPRH06 | 0,99 | 106,6 | 0,8 | 22,7 |
| 21Shares Ethereum ETP | CH0454664027 | 1,49 | 19,1 | 22,6 | 225,7 | Währungen | | | | | |
| 21Shares FTX Token ETP | CH1145930983 | 2,50 | 62,4 | 0,0 | 0,4 | WisdomTree Long AUD Short EUR | DE000A1EK0P4 | 0,39 | 40,0 | 0,0 | 0,7 |
| 21Shares Polkadot ETP | CH0593331561 | 2,50 | 61,3 | 0,9 | 23,3 | WisdomTree Long CHF Short EUR | DE000A1DFS5A | 0,39 | 30,5 | 0,1 | 5,5 |
| 21Shares Polygon ETP | CH1129538448 | 2,50 | 61,0 | 0,4 | 26,6 | WisdomTree Long CNY Short USD | DE000A1EK0K5 | 0,59 | 52,7 | 0,0 | 0,3 |
| 21Shares Ripple XRP ETP | CH0454664043 | 2,50 | 62,1 | 0,6 | 27,7 | WisdomTree Long JPY Short EUR | DE000A1DFS5E | 0,39 | 34,2 | 3,3 | 89,1 |
| 21Shares Short Bitcoin ETP | CH0514065058 | 2,50 | 55,8 | 10,9 | 13,0 | WisdomTree Long NOK Short EUR | DE000A1DFS5G | 0,39 | 18,9 | 1,6 | 12,6 |
| 21Shares Solana ETP | CH114873776 | 2,50 | 56,9 | 4,0 | 44,2 | WisdomTree Long SEK Short EUR | DE000A1DFSJ2 | 0,39 | 18,2 | 0,0 | 10,6 |
| 21Shares Stellar Lumens ETP | CH1109575535 | 2,50 | 59,2 | 0,1 | 3,6 | WisdomTree Long USD Short EUR | DE000A1EK0V2 | 0,39 | 54,1 | 0,6 | 6,8 |
| 21Shares Terra ETP | CH1145931015 | 2,50 | - | 0,1 | 0,3 | WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily | DE000A1Z2314 | 0,98 | 47,0 | 0,7 | 4,0 |
| 21Shares Tezos ETP | CH0491507486 | 2,50 | 62,7 | 0,4 | 13,5 | WisdomTree Short CHF Long EUR | DE000A1DFS5B | 0,39 | 42,6 | 0,1 | 0,6 |
| 21Shares Uniswap ETP | CH1135202096 | 2,50 | 62,7 | 0,0 | 0,7 | WisdomTree Short CNY Long USD | DE000A1EK0L3 | 0,59 | 75,1 | 0,0 | 0,6 |
| ADAetc - ETC Group Physical Cardano | DE000A3GVKY4 | 1,95 | 58,5 | 0,1 | 0,3 | WisdomTree Short JPY Long EUR | DE000A1DFS5F | 0,39 | 40,1 | 0,0 | 0,2 |
| ATOMetc - ETC Group Physical Cosmos | DE000A3GWNQ2 | 1,95 | 63,8 | 0,0 | 0,0 | WisdomTree Short USD Long EUR | DE000A1EK0W0 | 0,39 | 19,8 | 0,4 | 56,0 |
| AVAXetc - ETC Group Physical Avalanche | DE000A3GWN99 | 1,95 | 60,9 | 0,0 | 0,0 | WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily | DE000A1Z2322 | 0,98 | 96,0 | 0,3 | 13,2 |
| BCHetc - ETC Group Physi Bitcoin Cash | DE000A3GTBU5 | 1,95 | 53,6 | 0,1 | 0,3 | | | | | | |

NACHHALTIG HANDELN MIT ETFs

Mit über 600 Produkten bietet Xetra Ihnen europaweit die größte Auswahl an börsennotierten ESG-ETFs. Alle auf Xetra handelbaren ETFs mit einem Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit sind nach der EU-Offenlegungsverordnung (SFDR) klassifiziert.

Unser vielfältiges Produktangebot wissen auch Investoren und Anbieter zu schätzen: Mit einem durchschnittlichen monatlichen Handelsumsatz von rund 3,5 Mrd. Euro ist Xetra der führende Handelsplatz für ESG-ETFs in Europa.

Wählen Sie Xetra als Handelsplatz.
xetra.com/esg

XETRA

Xetra. The market.