

# ETF Magazin

DIE **NEUE** GENERATION DER GELDANLAGE

# EINFLUSS NEHMEN



## Mit ETFs gegen die Erderwärmung

Pharma: Stabilität im Portfolio

ETF-Sparpläne: Günstiger geht nicht

# ETF Magazin als E-Paper lesen

Kostenloses Online-Abo unter  
[www.das-etf-magazin.de](http://www.das-etf-magazin.de)



Code



scannen und Abo ordern. **Kostenlos!**

## Hier wird gehandelt, nicht diskutiert

Zwei Wochen debattierten Vertreterinnen und Vertreter von rund 200 Staaten in Scharm El-Scheich, wie die Erhitzung der Erde eingedämmt werden kann. Das Ergebnis dieser jüngsten UN-Klimakonferenz ist für viele Fachleute eine Enttäuschung. „Es war kein Durchbruch. Es war ein nur sehr, sehr mäßiger Erfolg für das Klima“, befand etwa Ottmar Edenhofer, der Direktor des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung. Er plädiert dafür, den Fokus nicht zu sehr auf Klimakonferenzen zu legen. „Uns läuft die Zeit davon“, warnt Edenhofer. In der Investmentbranche wird seine Botschaft gern gehört. Dort ist das Thema schon lange angekommen. Vor allem institutionelle Anleger diskutieren längst nicht mehr, sondern handeln und setzen ihre Anlagegelder immer stärker zum Schutz unseres Planeten ein. Nachhaltiges Investieren hat sich zu einem Megatrend entwickelt. Große und kleine Fondshäuser bringen unaufhörlich neue Strategien und Anlageprodukte mit Nachhaltigkeitslabel heraus. Bei ihren Kunden stoßen sie auf Interesse. Auch in diesem Jahr floss ein Großteil der neu in Fonds und ETFs investierten Gelder in nachhaltige Strategien.

An Xetra, dem elektronischen Handelsplatz der Deutschen Börse, notieren inzwischen rund 650 ETFs, die als ESG-Fonds klassifiziert sind. Damit berücksichtigt inzwischen jeder dritte Fonds ESG-Faktoren oder ESG-Ratings bei Titelauswahl und Gewichtung. Ende Oktober steckten mehr als 220 Milliarden Euro in diesen ETFs. Das entsprach mehr als 20 Prozent des Gesamtvermögens aller an Xetra notierten ETFs. Für mich ist das ein überzeugender Vertrauensbeweis, angesichts der wenigen Jahre, in denen überhaupt erst ESG-ETFs angeboten werden. Auch in dieser Ausgabe des ETF-Magazins räumen wir deshalb ETFs mit Nachhaltigkeitsfokus viel Platz ein. Diesmal liegt unser Schwerpunkt auf ETFs, die ihre Investments ganz gezielt für den Erhalt unserer Umwelt einsetzen.

*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](http://www.ektorat-sued.de)

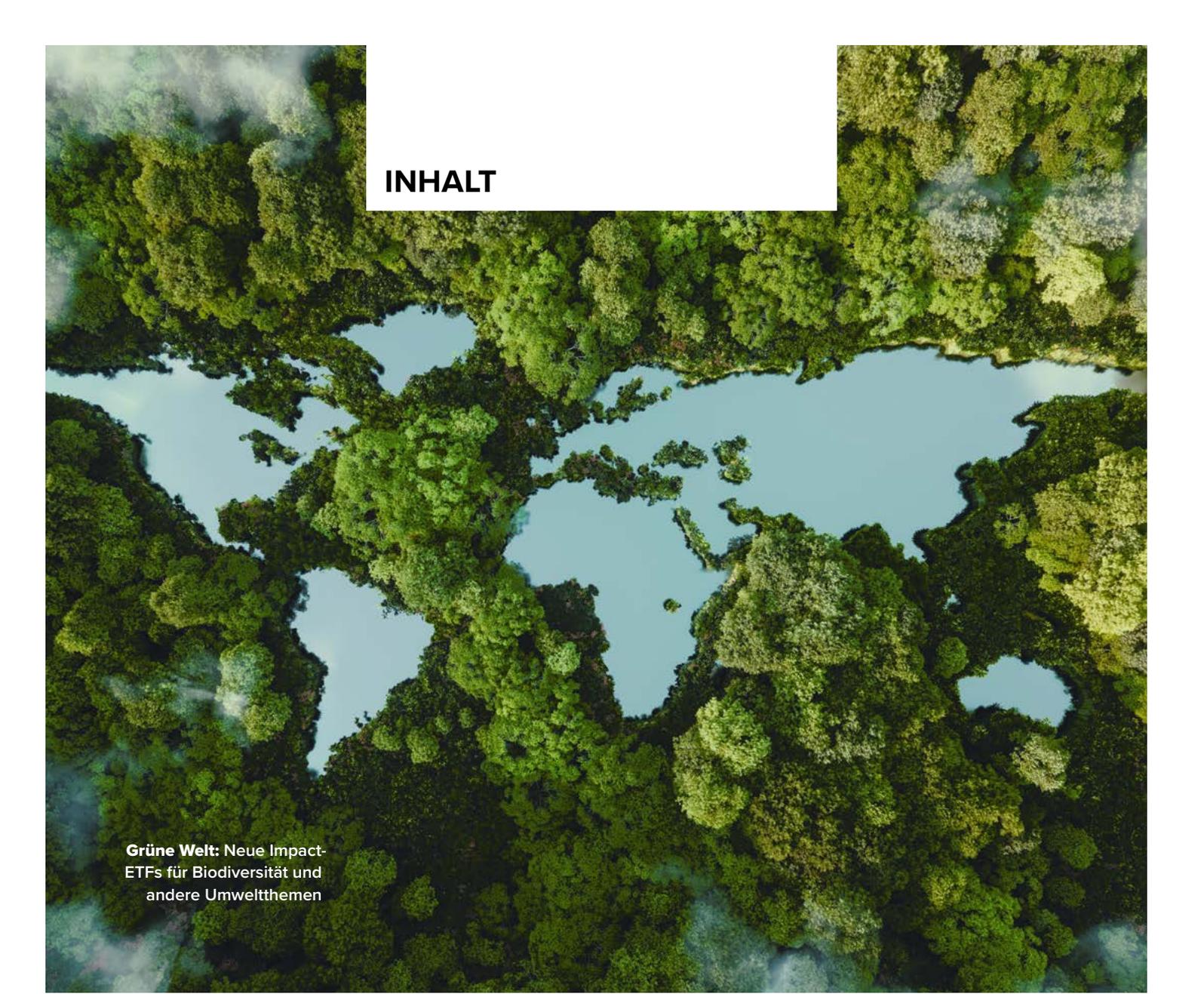
**Verantwortlich für den Anzeigenteil** | Doris Braß

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** | November 2022



# INHALT

**Grüne Welt:** Neue Impact-ETFs für Biodiversität und andere Umweltthemen

## **28 Titel:** Einsatz für unsere Welt

Immer mehr ETFs zielen mit Ausschluss-Filtern auf nachhaltige Investments. Eine neue ETF-Generation geht jetzt noch einen Schritt weiter und setzt unmittelbar auf Umweltthemen wie Biodiversität und Recycling

---

## **6 News**

Aktive Fonds enttäuschen in der Krise, Comeback der Anleihen, Profis greifen zu Faktorstrategien, aktive ETFs mit Riesenpotenzial, neue Umwelt-ETFs, lukrative Dividendenstrategien, Top-Zinsen in Indien

## **10 Fidelity in der Offensive**

Der Fondsriese und Spezialist für aktive Fonds baut seine ETF-Palette immer weiter aus – verfolgt dabei aber einen ganz speziellen Ansatz

**Interview:** Stefan Kuhn

**Forscherin:** Medikamente sind auch in der Rezession nötig



DEZEMBER 2022

## 12 Gefragte Sicherheit

Aktien aus der Pharma- und Gesundheitsbranche gelten zu Recht als defensives Investment. Mit diesen vier ETFs nutzen Investoren die Stärken des Sektors und stabilisieren die Portfolio-Rendite

## 16 Umstrittene Börsenstars

Die Aktienkurse der Ölkonzerne steigen in diesem Jahr in ungeahnte Höhen. Und noch immer locken sie mit niedriger Bewertung und hohen Dividendenrenditen. Die besten ETFs für eine oft ungeliebte Branche

## 20 Gewinn in der Baisse

Short-ETFs bringen Gewinn, wenn die Kurse fallen. Das macht sie jetzt attraktiv. Doch als Depot-Versicherung taugen sie nur begrenzt. Was Investoren wissen sollten

## 24 Gezielt Einfluss nehmen

Institutionelle Investoren zeigen zunehmend Interesse an Impact-Strategien. Gleichzeitig wächst die Zahl dazu passender ETFs. Die Hintergründe

## 32 Die besseren Anleihen

Mit grünen Anleihen fließt das Geld der Anleger gezielt in Projekte zum Schutz unserer Umwelt. Rendite-Einbußen müssen Investoren inzwischen nicht mehr fürchten

## 36 Sparpläne fast geschenkt

Mit ETF-Sparplänen lässt sich bequem und flexibel Vermögen aufbauen. Das Angebot ist heute riesig, die Kosten liegen oft bei null. Wie das perfekte Sparplan-Portfolio aussieht und welche Anbieter am meisten leisten



**Ölpumpe:** Die Energiekonzerne verdienen prächtig und zahlen Top-Dividenden



### Erfolgsrezept:

Mit ETF-Sparplänen finanzielle Höhen erreichen



## Rubriken

3 Editorial

40 ETF-Marktbericht

41 ETF-Datenbank

### STUDIE

# Kein Vorteil in Krisenzeiten

Hohe Inflation, Volatilität, Ukraine-Krieg und Lieferkettenprobleme: Erfahrene Fondsmanager reagieren in derart unruhigen Zeiten geschickt auf veränderte Bedingungen und können so gegenüber ETFs punkten. Dieses Argument hat man zuletzt öfters gehört. Aber ist das wirklich so? Das aktuelle Aktiv-/Passiv-Barometer der Rating-Agentur Morningstar findet dafür keine Anhaltspunkte. Im Gegenteil. Nur 35 Prozent der aktiven Fonds schnitten im untersuchten Zeitraum von Juni 2021 bis Juni 2022 im Durchschnitt besser ab als vergleichbare ETFs. Die Experten von Morningstar untersuchten die Entwicklung von 30 000 europäischen Fonds, die insgesamt sieben Billionen Euro an Vermögenswerten umfassen und damit fast drei Viertel des gesamten europäischen Fondsmarkts repräsentieren. Auch bemerkenswert: Aktive Fixed-Income-Manager schnitten nur geringfügig besser ab als Aktienmanager. Lediglich in drei Kategorien konnten aktive Investmentfonds punkten: Bei Fonds für Schweizer Immobilien, britische Aktien und globale Dividendenwerte schnitt statistisch die Hälfte der aktiven Fonds besser ab als die passiven Mitbewerber. Auch langfristig können sich passive Fonds laut Studie besser halten. Der Vergleich der „Sterblichkeitsraten“ zeigt, dass die 10-Jahres-Überlebensrate für ETFs seit 2014 bei 60 Prozent liegt, während sie bei aktiven Aktienfonds durchschnittlich nur 46 Prozent beträgt.



**Abgehängt:**  
Selbst in Krisenzeiten  
können aktive Fonds  
meist keine Outper-  
formance erzielen

**ANLEIHEN**

## Comeback der Bonds

Sie sind wieder da. Anleihen und ETFs auf Zinspapiere stehen bei Versicherern wieder hoch im Kurs, um auf die herausfordernden Marktbedingungen zu reagieren. Auf diese Weise wollen die Vermögensmanager für mehr Liquidität und bessere Renditen in den Portfolios sorgen. Das zeigt der „Global Insurance Report“ von Blackrock, für den 320 Assekuranzkonzerne weltweit zu ihrer Investmentstrategie befragt wurden. Acht der zehn größten US-Versicherer gaben an, inzwischen wieder deutlich mehr Anleihen-ETFs in ihre Portfolios zu integrieren. Auch interessant: 17 Unternehmen aus Europa, dem Mittleren Osten und Afrika nahmen Indexfonds auf Bonds das erste Mal in ihre Strategie auf. Blackrock prognostiziert, dass das verwaltete Vermögen von Anleihen-ETFs bis 2030 auf fünf Billionen US-Dollar steigen wird – Versicherer dürften dafür ein wichtiger Treiber sein.

**FAKTORSTRATEGIEN**

## Perfekt für turbulente Zeiten

Die anhaltende Inflation mit gleichzeitig steigenden Zinsen hat das Umfeld für Anleger in den vergangenen Monaten dramatisch verändert. Um den neuen Herausforderungen zu begegnen, setzen institutionelle Investoren verstärkt auf Faktorstrategien, das ergab eine Umfrage der Fondsgesellschaft Invesco. Eine deutliche Mehrheit der Studienteilnehmer gab an, dass sich Faktoransätze in ihren Portfolios mindestens so gut oder besser entwickelt haben als ihre fundamentalen aktiven Strategien. Auch das Vertrauen in Faktorstrategien ist mehrheitlich gewachsen. In den kommenden Monaten erwarten die befragten Investoren die beste Performance von den Faktoren Value, Low Volatility und Quality. Auch im Bereich Anleihen werden Faktorstrategien demnach verstärkt eingesetzt, um eine bessere Volatilitätssteuerung und Portfolio-Diversifikation zu erreichen.

**MITBESTIMMUNG**

## Mehr Einfluss für Anleger

Privatanleger von Indexfonds sollen künftig mehr Mitspracherecht bei den Unternehmen in ihren ETFs bekommen, das planen die Investmentkonzerne Blackrock und Vanguard. Ab Anfang nächsten Jahres will Vanguard in den USA die Stimmrechtsvertretung für Einzelanleger bei einigen Indexfonds anbieten. Vorerst werden die Anleger die Wahl haben, ob sie der Vermögensgesellschaft die Stimmabgabe überlassen, sich auf eine dritte Partei verlassen oder gar nicht abstimmen. Blackrock hatte dafür bereits vor einem Jahr ein digitales Tool unter dem Namen „Voting Choice“ ins Leben gerufen, das bisher institutionellen Kunden vorbehalten war.

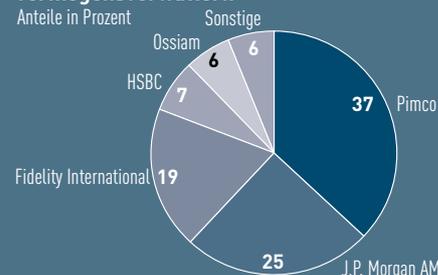
**AKTIVE ETFS**

## Potenzial zum Gamechanger

Aktive ETFs kombinieren die Chance auf überdurchschnittliche Renditen mit hoher Fungibilität und einer niedrigen Gesamtkostenquote, das könnte sie in der Aktiv-Passiv-Debatte zum Gamechanger machen, sagt die Rating-Agentur Scope. Und das Interesse der Anleger steigt massiv. In einer aktuellen Umfrage gaben 71 Prozent der europäischen Investoren an, ihr Engagement in aktiven ETFs in den kommenden zwölf Monaten erhöhen zu wollen. Aktuell können Investoren laut Scope aus 50 Produkten von zehn etablierten Asset-Managern wählen – die größten Anbieter sind bisher Pimco und J.P. Morgan. Die Scope-Experten erwarten allerdings, dass das Angebot in Zukunft massiv zunehmen wird. In den USA feiern aktive ETFs bereits große Erfolge, denn sie bieten für Anleger interessante Chancen, indem sie die Vorteile passiver und aktiver Indexfonds miteinander vereinen. Anders als bei klassischen passiven ETFs bilden sie keinen Index nach, sondern ein Fondsmanager bestimmt die Zusammensetzung des Portfolios.

Auch die Gründe, warum sich aktive ETFs bisher nicht wirklich auf dem Deutschen Markt etabliert haben, haben die Experten von Scope analysiert: Zum einen seien fast die Hälfte der aktiven Indexfonds noch weniger als drei Jahre alt, zum anderen sei es für Fondsgesellschaften aufgrund ihrer geringen Gebühren weniger attraktiv, aktive ETFs zu vertreiben.

Verwaltetes Vermögen nach Vermögensverwaltern



Quelle: Scope



## ETF-SZENE

### RECYCLING

## Für eine bessere Welt

Das Thema Nachhaltigkeit rückt immer stärker in den Fokus der Anleger. Die ETF-Gesellschaften reagieren auf den Trend mit immer gezielteren Themenfonds. Die US-Gesellschaft VanEck hat nun einen neuen Impact-ETF aufgelegt, der gezielt in Unternehmen aus der Recyclingbranche investiert. Ihr Geschäft ist wertvoll, denn Einwegprodukte beanspruchen schließlich unnötig die Ressourcen unseres Planeten. Der neue VanEck-Circular-Economy-ETF sucht nach Unternehmen, die einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft leisten, indem sie wiederverwendbare Materialien herstellen, Wasser reinigen und aufbereiten oder Energie aus Abfällen und Biokraftstoffen gewinnen. Ausgeschlossen werden Unternehmen, die gegen ethische Normen verstoßen oder zu große Anteile ihres Umsatzes aus umstrittenen Branchen wie der Tabak- oder Waffenindustrie erzielen. Die Gesamtkostenquote (TER) des ETF liegt bei 0,4 Prozent.

**Recycling:** ein wichtiger Faktor für eine nachhaltigere Welt

### EMERGING MARKETS

## ETF mit CO<sub>2</sub>-Filter

Schwellenländer sind für mehr als die Hälfte der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich. Für die Klimawende spielt ihre Entwicklung daher eine Schlüsselrolle. Investoren, die gezielt auf nachhaltige Unternehmen in den aufstrebenden Märkten setzen wollen, können sich den neuen Indexfonds von SPDR genauer ansehen. Der **SPDR-MSCI-Emerging-Markets-Climate-Paris-Aligned-ETF** gewichtet Unternehmen aus dem Mutterindex MSCI-Emerging-Markets stärker, die von einem Übergang in

eine kohlenstoffärmere Wirtschaft profitieren. Zusätzlich werden die Konzerne auf ihre Konformität mit dem Pariser Klimaabkommen geprüft und das Portfolio einem ESG-Screening unterzogen. Der Löwenanteil des neuen Indexfonds besteht aus Unternehmen aus dem Technologie- und Finanzsektor, der Länderschwerpunkt liegt derzeit auf China. Die größten Positionen bilden aktuell Taiwan Semiconductor, Tencent und Alibaba. Die Gesamtkostenquote (TER) des ETF beträgt 0,23 Prozent.

## DIVIDENDEN

## Mit Dividenden durch die Krise

Im aktuellen Marktumfeld sind gute Nachrichten für Anleger rar. Doch es gibt eine Ausnahme: Aktien, die regelmäßige Erträge durch Dividenden liefern, schlagen sich unter diesen herausfordernden Bedingungen gut. Zu diesem Schluss kommt David Kostin, Chefanlagestrategie von Goldman Sachs. Jetzt hat First Trust einen neuen Dividenden-ETF aufgelegt, mit dem Anleger gezielt von dieser Entwicklung profitieren können. Der **First-Trust-Value-Line-Dividendenindex-ETF** investiert in mehr als 200 Qualitätsunternehmen, die im Vergleich zum S&P-500 eine überdurchschnittliche Dividendenrendite und historisch geringe Volatilität verzeichnen. Die größten Positionen bilden derzeit Caterpillar, Blackrock und der Infrastrukturkonzern Johnson Controls. Die Gesamtkostenquote (TER) liegt bei 0,7 Prozent p.a.

## MULTIFAKTOR

## Das Beste aus zwei Welten

Einen neuen Ansatz bei der Auswahl globaler Unternehmensanleihen mit Investment-Grade-Rating verfolgt der **Fidelity-Sustainable-Global-Corporate-Bond-ETF**. Der Indexfonds setzt auf eine Kombination aus quantitativem, fundamentalem und Nachhaltigkeitsresearch, um Wertpapiere auszuwählen, die eine möglichst hohe Rendite bieten und gleichzeitig die CO<sub>2</sub>-Belastung des Portfolios gering halten. Der ETF orientiert sich dabei an den Zielen des Pariser Klimaabkommens. Darüber hinaus werden Emittenten aus den Bereichen Tabak, fossile Brennstoffe und Waffen ausgeschlossen.

## VALUE-STRATEGIE

## Schnäppchenjagd

Der Value-Ansatz befindet sich wieder im Fokus vieler Investoren. Angesichts steigender Zinsen gehen Fachleute davon aus, dass Value-Investments über die nächsten Jahre bessere Ergebnisse abwerfen könnten als der Gesamtmarkt. Eine interessante Möglichkeit zur Investition in potenziell unterbewertete Aktien bietet der **HSBC-MSCI-World-Value-ESG-ETF**. Der physische ETF investiert aktuell in 246 Unternehmen aus Industrieländern, die anhand von Fundamentaldaten wie zum Beispiel dem Kurs-Buchwert-Verhältnis, dem Kurs-Gewinn-Verhältnis sowie dem Kurs-Cashflow-Verhältnis als attraktiv bewertet gelten. Der USA-Anteil beträgt rund 65 Prozent, gefolgt von Japan, Frankreich und Großbritannien. Zu den Top-Positionen im Fonds gehören derzeit beispielsweise die IT-Giganten Microsoft und Apple, der Pharma-Konzern Bristol-Myers Squibb sowie die US-Baumarktkette Home Depot. Auch die Nachhaltigkeit soll bei der Value-Strategie des neuen ETF nicht zu kurz kommen. Im Vergleich zum Hauptindex soll das Portfolio immerhin einen um 20 Prozent verbesserten ESG-Score erreichen. Die jährliche Gesamtkostenquote liegt bei 0,25 Prozent.

## INDIEN

## Aufstrebende Wirtschaftsmacht

Indien ist die am stärksten wachsende Volkswirtschaft der G-20-Staaten und hat kürzlich Großbritannien als fünftgrößte Wirtschaftsmacht abgelöst. Auch nächstes Jahr soll das BIP um sieben Prozent steigen. Für ausländische Investoren gewinnt der Markt daher zunehmend an Attraktivität. Mit dem Xtrackers-India-Government-Bond-ETF können Anleger jetzt in Staatsanleihen investieren, die vom indischen Zentralstaat emittiert werden und auf Rupie lauten. Der ETF deckt dabei das gesamte Restlaufzeit-Spektrum der Staatsanleihen ab, die ein Sub-Investment-Grade-Rating aufweisen. Die Zinserträge (Kupons) werden thesauriert. Noch ist der neu aufgelegte ETF mit einem verwalteten Vermögen von 56 Millionen Euro allerdings relativ klein. Für Anleger beträgt die Gesamtkostenquote (TER) des Indexfonds 0,38 Prozent pro Jahr.

# Nachhaltig aktiv

**Im ETF-Geschäft konzentriert sich das Traditionshaus Fidelity auf aktive Strategien. Jetzt kommen spannende Themen-ETFs dazu**

von ANNA-MARIA BORSE

Wenn der Name Fidelity fällt, denken Branchenkenner an legendäre Aktienfonds und Star-Fondsmanager wie Peter Lynch oder William Danoff. Dass Fidelity auch bei ETFs etwas zu bieten hat, weiß vermutlich nicht jeder. In der Tat zählt das familiengeführte Investmenthaus nicht zu den Giganten im ETF-Geschäft. In Europa startete Fidelity erst vor gut fünf Jahren mit ETFs und noch immer ist die Angebotspalette überschaubar – doch langsam wird sie größer. Erst im September brachte Fidelity fünf neue Themen-ETFs an Xetra, die Handelsplattform der Deutschen Börse. Insgesamt sind dort nun 17 Fidelity-ETFs gelistet.

Fidelity hat es offensichtlich nicht allzu eilig mit dem Wachstum im ETF-Geschäft. Das Investmenthaus will sich stattdessen eher von der Masse abheben und vertritt dabei einen dezidiert anderen Ansatz als die Konkurrenz. „ETFs mit aktiven Akzenten“, heißt das bei Fidelity. Fidelity-ETFs bilden hauseigene Indizes ab, konzipiert mit eigenem Research. Oft orientieren sich die Fidelity-ETFs nur grob an Standard-Indizes, diese dienen eher als Messlatte, die es zu übertreffen gilt. „Wir kombinieren die Vorteile von aktiv und passiv in einem Vehikel“, erklärt Fidelity. Kostenpunkt dieser etwas anderen ETFs: etwas mehr im Vergleich zu klassischen ETFs, aber weniger im Vergleich zu aktiven Fonds. Fidelity wirbt damit, direkt vor Ort zu recherchieren, in den Produktionsstätten und im Austausch mit Kunden, Wettbewerbern, Lieferanten und unabhängigen Experten. „Mit einem globalen Research-Team von rund 400 Anlageexperten weltweit verfügen wir über

eines der größten Teams der Branche“, heißt es. Dabei würden die Analysten über alle Anlageklassen und Produktkategorien hinweg zusammenarbeiten. Das heißt: Die Fundamentalanalyse wird sowohl aus Aktien- als auch aus Anleihenperspektive durchgeführt, für aktive und für passive Fonds. Auch verantwortungsvolle Strategien gehören bei Fidelity dazu. Aktives Engagement und ESG seien fester Bestandteil des Investmentansatzes. 2019 wurde sogar ein eigenes Nachhaltigkeitsrating eingeführt.

**Fidelitys ETF-Evolution.** Die erste Generation der europäischen Fidelity-ETFs waren dividendenorientierte Fonds, Quality-Income-ETFs genannt. Es gibt sie für unterschiedliche Regionen und alle bilden einen von Fidelity selbst konzipierten Index ab. Die zweite Generation waren die Sustainable-Research-Enhanced-ETFs. Ausgangspunkt sind bei diesen ETFs Standard-Indizes, diese „verfeinert“ Fidelity aber durch eigene Nachhaltigkeitsanalysen. Innerhalb klarer Grenzen wird versucht, eine leichte Out-performance gegenüber dem Index zu generieren. Sustainable-Research-Enhanced-ETFs gibt es für verschiedene Aktien- und Anleihenmärkte.

In diesem Sommer wurde dann schließlich mit fünf Themen-ETFs die dritte ETF-Generation ins Leben gerufen. Diese neuen ETFs konzentrieren sich auf „langfristige, strukturelle Trends“, erklärt Fidelity. Investiert wird in Aktien aus den Bereichen Metaverse, Digital Health, Clean Energy, Elektromobilität und Verkehr der Zukunft sowie Cloud-Computing. Auch bei diesen ETFs werden Nachhaltigkeitskriterien berücksichtigt.

# >> **Natürliche Entwicklung** <<

*Stefan Kuhn, Head of Distribution Europe bei Fidelity International, erklärt, warum sein Haus jetzt auf aktiv gesteuerte Themen-ETFs setzt*

## **Sie starten jetzt mit Themen-ETFs. Ist das ein Strategie-Schwenk?**

Für uns sind die Themen-ETFs die natürliche Weiterentwicklung unserer Produktpalette. Wir haben uns schon vor Auflegung unserer ersten ETFs 2017 entschieden, dass es keine klassischen Indexfonds sein sollen. Fidelity International steht für aktives Management, für Research und für Engagement im Nachhaltigkeitsbereich. Deshalb sind auch unsere ETFs entweder aktiv verwaltet oder nutzen einen Fidelity-Index. Das gilt auch für die neuen Themen-ETFs. Wir setzen auf das Beste aus zwei Welten: den „aktiven“ Wissensvorsprung unserer Analysten und die Kostenvorteile der ETFs.

## **Es gibt schon viele Themen-ETFs mit ganz unterschiedlichen Ansätzen. Wie wählen Sie Themen und Unternehmen aus?**

Ausgangspunkt waren 30 Themen, die unserer Einschätzung nach die nächsten Jahrzehnte prägen werden. Aus diesen 30 Themen haben wir fünf herauskristallisiert: Clean Energy, Electric Vehicles and Future Transportation, Digital Health, Cloud-Computing und Metaverse. Bei allen handelt es sich um Themen, die tatsächlich Veränderung bringen. Darüber hinaus gibt es genügend investierbare Unternehmen, und die Themen bieten Potenzial für eine positive Wertentwicklung der Unternehmen. Des Weiteren werden nur Unternehmen in den Index aufgenommen, die 50 Prozent ihrer Umsätze im Bereich des Themas generieren, wir sprechen von „theme purity“. Außerdem muss ein Minimum von 50 Prozent des investierten Portfolios nachhaltig sein.

## **Worum geht es denn beim Metaverse-ETF?**

Wir halten das Thema für extrem spannend, es wird die Welt stark verändern. Bei Metaverse geht es nicht nur um Gaming. Es geht zum Beispiel auch um das Einüben chirurgischer Eingriffe, um dreidimensionale Meetings und neue Formen des Lernens. Einiges gibt es schon, anderes entsteht gerade oder wird noch entstehen. Im Index enthalten sind zum Beispiel Alphabet wegen der Datenbrille Google Glass, der Grafikkartenhersteller Nvidia, der auch im Bereich künstliche Intelligenz und Virtual Reality aktiv ist, sowie Nintendo und Electronic Arts aus dem Bereich Gamification.

## **Wie ist die Resonanz auf Ihre neuen Themen-ETFs?**

Die Resonanz ist sehr groß. Viel Kundenfeedback erhalten wir für den Digital-Health-ETF. Das dürfte mit der Pandemie zusammenhängen. Ein Indexschwergewicht ist aktuell zum Beispiel Dexcom, das Unternehmen stellt kontinuierlich messende Glukosesensoren für Diabetes-Patienten her. Enthalten ist auch Intuitive Surgical, Hersteller roboterassistierter Systeme für die minimalinvasive Chirurgie.

## **Welche Vor- und Nachteile haben ETFs beim nachhaltigen Investieren?**

Unsere ESG-ETFs haben keine Nachteile gegenüber unseren aktiven ESG-Fonds. Bei beiden Fondstypen fließen unser aktives Research und unser Engagement ein. So entscheidet Fidelity selbst über die Ausschlüsse und nicht ein großer Indexanbieter. Viele unserer Kunden fahren mittlerweile zweigleisig und investieren in aktive und passive Fonds. Vor allem Privatanleger sehen es als Vorteil, nicht regelmäßig prüfen zu müssen, ob der Fondsmanager immer noch gute Arbeit leistet. Dazu kommt natürlich der Kostenvorteil von ETFs.

**STEFAN KUHN**  
ist Head of Distribution  
Europe bei Fidelity  
International



# Krisensichere Produkte

**Pillen-Forscher:**  
stabile Nachfrage,  
stabile Aktienkurse

## Nicht ohne Grund beweisen sich Aktien aus der Pharma- und Gesundheitsbranche in Börsenkrisen regelmäßig als ein Hort der Stabilität. ETFs bieten Zugang zu verschiedenen Bereichen der Branche

VON JOHANNES HOFMANN

**A**uch in diesem schwierigen Börsenjahr gibt es Aktien, die durch nichts zu erschüttern sind – Titel aus der Pharma- und Gesundheitsbranche. Während der MSCI-Welt-Aktien-Index, in Euro gerechnet, jetzt rund zehn Prozent tiefer steht als zu Jahresanfang, notiert der MSCI-World-Health-Care-Index sogar leicht höher als an Neujahr. Aktien aus dem Gesundheitssektor bewiesen sich also auch in dieser Baisse als Fels in der Brandung.

Nicht nur in diesem Jahr, sondern in fast allen Börsenkrisen der letzten zehn Jahre zeigten sich Gesundheitstitel überdurchschnittlich robust, zuletzt im Corona-Crash 2020. Die gute Performance der Pharma-, Impfstoff- und Gesundheitsdienstleister in der Pandemie erscheint im Nachhinein wenig überraschend. Doch auch in zwei frühen Krisen, die – anders als Corona – dem Thema Gesundheit nicht in die Karten spielten, bewährten sich die Aktien der Branche als Hort der Sicherheit.

So blieben sie etwa von der europäischen Kreditkrise von Februar bis September 2011 relativ uneindruckt. Gerade einmal zwei Prozent betrug ihr Verlust in diesem Zeitraum, während Finanztitel damals 37 Prozent an Wert einbüßten. Auch bei Roh- und Betriebsstoffen sowie Energie lag der Verlust damals bei mehr als 30 Prozent. Noch standfester als Gesundheitstitel waren 2011 nur die Aktien aus dem Bereich der Basiskonsumgüter.

Am deutlichsten trat die Robustheit der Pharma- und Gesundheitstitel während der Finanzkrise 2008 und 2009 zutage. In dieser Phase verlor zwar auch der Gesundheitssektor mit 25 Prozent deutlich. Doch mit diesem Ergebnis schafften die Gesundheitsaktien im Branchenvergleich immerhin noch Platz zwei.

Bei Finanztiteln hagelte es in der Finanzkrise mehr als doppelt so hohe Verluste.

Lediglich in der Phase weltweiter Rezessionsängste von November 2015 bis Februar 2016 wirkte sich eine Investition im Gesundheitssektor nachteilig auf die Rendite des Gesamtportfolios aus. Mit einem Minus von 2,5 Prozent verzeichneten damals Aktien aus diesem Bereich größere Kursrückgänge als der Großteil der übrigen Branchen. Nur die kapitalintensiven Sektoren Finanzen und Energie schnitten in dieser Krise schlechter ab.

**Stetiger Bedarf.** Die Krisenresistenz der Gesundheitsaktien lässt sich leicht erklären: Die Nachfrage nach Gesundheitsdienstleistungen verläuft weitgehend konjunkturunabhängig, weil die Produkte und Leistungen der Pharma- und Gesundheitskonzerne auch in der Rezession gebraucht werden. Im Gegensatz zu Autos, Maschinen oder Handtaschen werden Medikamente auch in Krisenzeiten gekauft – unter anderem, weil viele Medikamente sowieso die Krankenversicherung bezahlt. Diese stabile Nachfrage schlägt sich bei vielen Pharma-Unternehmen in Umsatz und Gewinn nieder.

Auch die demografische Entwicklung spielt der Branche in die Hände: Die Weltbevölkerung wird immer älter. Heute sind weltweit bereits 783 Millionen Menschen 65 Jahre oder älter, berichten die Demografie-Experten der Vereinten Nationen. Im Jahr 2030 werden nach ihren Berechnungen bereits eine Milliarde Menschen zu dieser Altersgruppe gehören. In 20 Jahren wird es voraussichtlich 1,4 Milliarden Senioren geben. Dadurch steigt zwangsläufig der Bedarf an Medikamenten und Gesundheitsdienstleistungen.

>>>

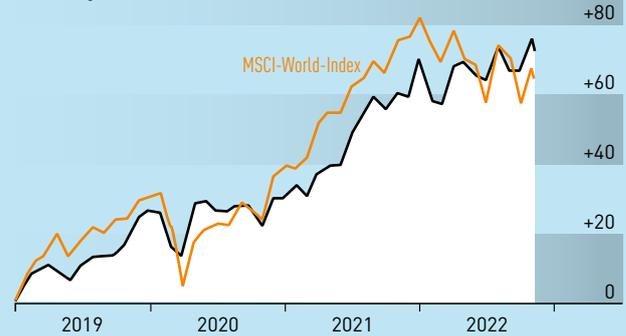
## XTRACKERS WORLD HEALTH CARE

### Fels in der Brandung

Wer weltweit diversifiziert in den Gesundheitssektor investieren will, greift zu diesem ETF. Dieser fast zwei Milliarden Euro schwere ETF der Fondsgesellschaft DWS bildet die Wertentwicklung des MSCI-World-Health-Care-Index ab. Darin finden sich rund 140 Aktien aus 20 Ländern. Gut 70 Prozent stammen aus den Vereinigten Staaten, angeführt von den Pharma-Konzernen Johnson & Johnson, Lily, Pfizer oder Merck. Doch natürlich enthält der ETF auch die Schweizer Pharma-Riesen Roche und Novartis, ebenso wie die britischen AstraZeneca und GSK. Anbieter von Pharmazeutika dominieren in diesem ETF, doch im Portfolio finden sich auch Gesundheitsorganisationen wie United Health, Biotechnology-Gesellschaften wie beispielsweise Abbvie sowie Unternehmen aus der Medizintechnik, beispielsweise Abbott Labs und Thermo Fisher. 90 Prozent der Aktien im Portfolio sind dabei Titel mit hoher bis sehr hoher Marktkapitalisierung. Kleine Aktien finden sich nicht. Fast alle Titel im ETF-Portfolio qualifizieren sich als Qualitätsaktien und zeigten in den vergangenen Jahren und Monaten eine angenehm stabile Wertentwicklung. Außergewöhnlich preiswert sind sie deshalb aber auch nicht.

### Unbeirrt aufwärts

**Xtrackers-MSCI-World-Health-Care-ETF**  
Entwicklung seit 1.1.2019 in Prozent



ETF-Name	Xtrackers MSCI World Health Care
ISIN	IE00BM67HK77
Fondsvolumen	1809,5 Mio. Euro
laufende Kosten	0,25%
Rendite 2022/3 Jahre	1,37%/13,43% p.a.

Quelle: Morningstar

## SPDR EUROPE HEALTH CARE

### Heimische Schwergewichte

Das europäische Pendant zum Welt-Gesundheitsaktien-ETF ist der SPDR-MSCI-Europe-Health-Care-ETF. Dieser ETF von State Street Global Advisors investiert nur in Aktien aus dem europäischen Gesundheitswesen. Auch er hat einen klaren Schwerpunkt bei Pharma-Unternehmen, enthält aber ebenso Biotechnologiefirmen sowie Anbieter von Medizintechnik und Gesundheitsdienstleistungen. Mit knapp 40 Prozent sind die Schweizer Pharma-Konzerne am stärksten vertreten, die britischen Branchenschwergewichte folgen mit knapp 20 Prozent auf Platz zwei. Deutsche Aktien stellen nur gut acht Prozent des Portfolios.

In den vergangenen Jahren war die Wertentwicklung dieses ETF nicht ganz so beeindruckend wie die des World-Health-Care-ETF, was zum Teil auch daran lag, dass dieser ETF deutschen Anlegern keine zusätzlichen Währungsgewinne brachte. Doch gerade die Konzentration auf den europäischen Markt könnte sich als Stärke erweisen, wenn der Höhenflug des US-Dollar endet und die niedrigere Bewertung der europäischen Gesundheitsaktien in den Vordergrund tritt.

### Kaum zu erschüttern

**SPDR-MSCI-Europe-Health-Care-ETF**  
Entwicklung seit 1.1.2019 in Prozent



ETF-Name	SPDR MSCI Europe Health Care
ISIN	IE00BKWQ0H23
Fondsvolumen	796,8 Mio. Euro
laufende Kosten	0,18%
Rendite 2022/3 Jahre	-6,15%/6,86% p.a.

Quelle: Morningstar

## ISHARES HEALTHCARE INNOVATION

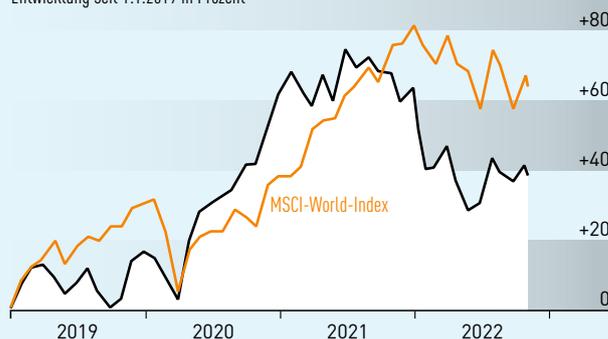
### Wachstum durch Fortschritt

Der iShares-Healthcare-Innovation-ETF bildet einen Index nach, den der Indexanbieter Stoxx in Zusammenarbeit mit den Datenanalysten von Factset berechnet. Darin finden sich mehr als 200 Unternehmen, die nach Einschätzung der Indexanbieter „signifikante Erträge mit Innovationen im Gesundheitssektor erzielen“. Bei den Innovationen kann es um den Fortschritt medizinischer Behandlungsverfahren und Technologien gehen, aber auch darum, Medikamente, Patientenversorgung oder Diagnoseinstrumente zu verbessern. Wachstumspotenzial hat der Fonds darüber hinaus aufgrund wichtiger struktureller Faktoren. Dazu zählen nicht zuletzt die weltweiten Verschiebungen in der demografischen Entwicklung.

Der ETF investiert weltweit. Aktuell besteht jedoch sein Portfolio zu rund 73 Prozent aus US-Unternehmen. Aktien aus Europa machen derzeit nur etwa 13 Prozent des Fondsvolumens aus. Als defensives Investment taugt dieser ETF nur bedingt. In der Corona-Krise entwickelte er sich deutlich besser als der Welt-Aktien-Markt. Im laufenden Jahr blieb er jedoch hinter dem Gesamtmarkt zurück.

### Relativ volatil

**iShares-Healthcare-Innovation-ETF**  
Entwicklung seit 1.1.2019 in Prozent



ETF-Name	iShares-Healthcare-Innovation
ISIN	IE00BYZK4776
Fondsvolumen	1234,5 Mio. Euro
laufende Kosten	0,40%
Rendite 2022/3 Jahre	-15,5%/9,0% p.a.

Quelle: Morningstar

## INVESCO NASDAQ BIOTECH

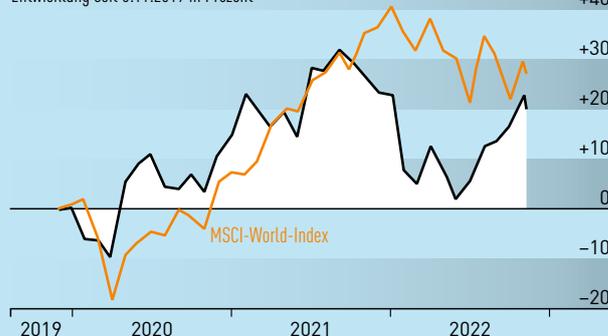
### Alternativer Fokus

Dieser ETF der US-Fondsgesellschaft Invesco konzentriert sich auf einen ganz speziellen Bereich der Gesundheitsbranche. Er investiert ausschließlich in Biotechnologie-Unternehmen. Der ETF empfiehlt sich zur Diversifikation, weil seine Wertentwicklung relativ gering mit dem Weltaktienmarkt korreliert. In der Vergangenheit brachte der ETF phasenweise gute Rendite. Auch wer in diesem Jahr nach der jüngsten Konsolidierung einstieg, dürfte zufrieden sein.

Der ETF bildet mithilfe von Total-Return-Swaps den Nasdaq-Biotechnology-Index ab, der aktuell die Aktien von 363 Biotech-Firmen enthält. Sie stammen, bis auf ganz wenige Ausnahmen, allesamt aus den USA. Angeführt wird die Titelliste von den Schwergewichten Gilead Sciences und Amgen, die jeweils rund neun Prozent des Index-Portfolios stellen. Mit etwas niedrigerer Gewichtung folgen weitere bekannte Namen der Branche wie Regeneron, Moderna und Biogen. Prinzipiell werden die Aktien entsprechend ihrer Marktkapitalisierung gewichtet, doch um allzu starke Ungleichgewichte zu vermeiden, ist der Anteil der größten Indexbestandteile begrenzt.

### Unkorrelierte Entwicklung

**Invesco-Nasdaq-Biotech-ETF**  
Entwicklung seit 6.11.2019 in Prozent



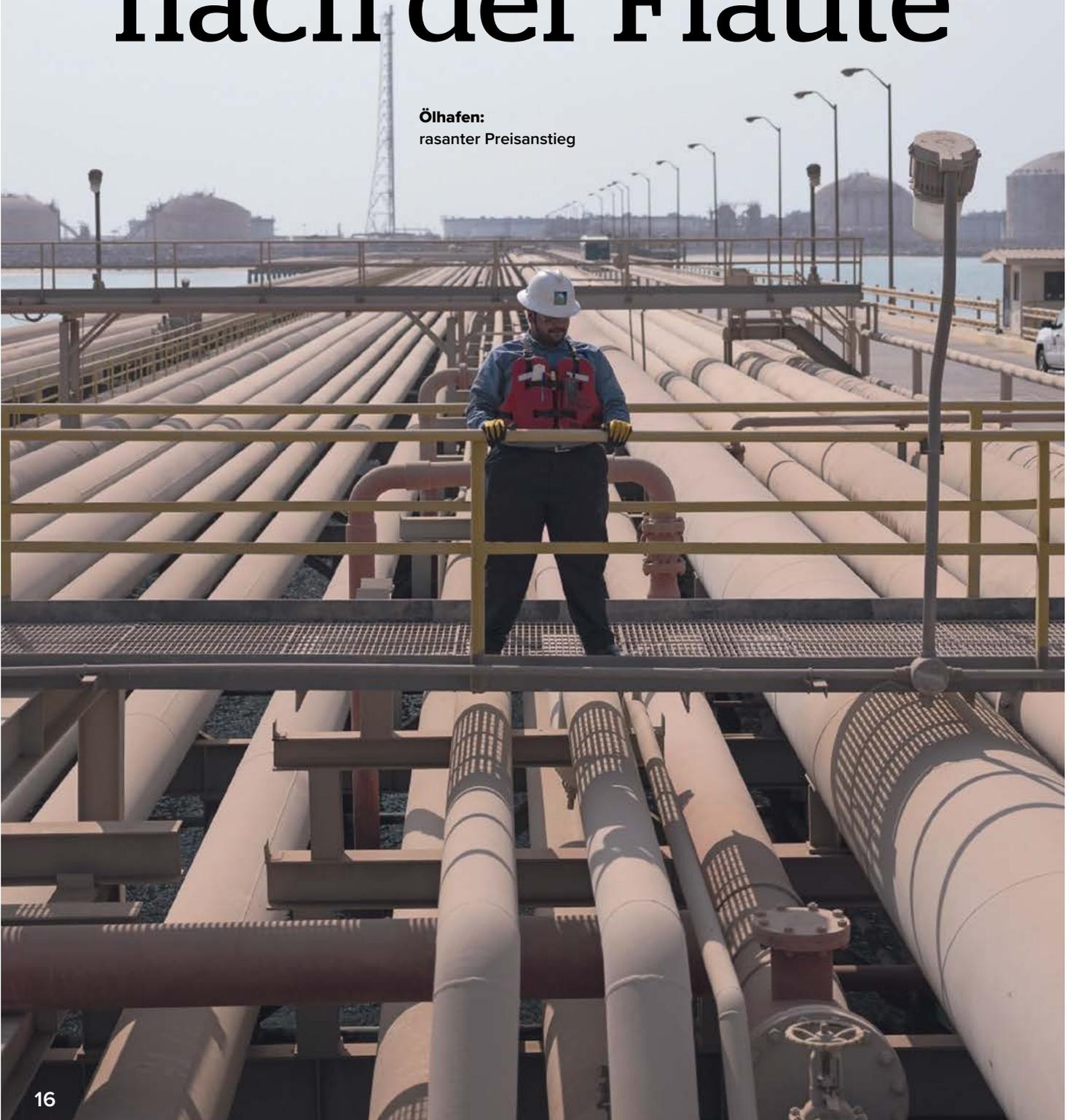
ETF-Name	Invesco Nasdaq Biotech
ISIN	IE00BQ70R696
Fondsvolumen	648,1 Mio. Euro
laufende Kosten	0,40%
Rendite 2022/3 Jahre	-1,88%/10,11% p.a.

Quelle: Morningstar

ÖL-AKTIEN

# Gewinn-Tsunami nach der Flaute

Ölhafen:  
rasanter Preisanstieg



## Nach langer Pause verdienen Öl- und Energieunternehmen jetzt wieder glänzend. Davon profitieren auch ihre Aktionäre. Der Höhenflug der umstrittenen Branche dürfte vorerst anhalten

VON ULI KÜHN

Viele Jahre gehörten die Aktien der großen Ölkonzerne zu den Verlierern der Börse. Nicht nur aufgrund weniger be rauschender Geschäftserfolge der Konzerne, sondern auch aus ökologischen Erwägungen heraus hielten sich Anleger mit Käufen zurück. Große Investoren wie der norwegische Staatsfonds verbannten die Papiere der „Umweltsünder“ sogar kategorisch aus dem Portfolio. Unter Renditeaspekten war diese radikale Abkehr zuletzt ein Fehler. Während die Börsen der Welt im Januar auf Tauchfahrt gingen, schossen die Kurse der Ölaktien in die Höhe. Seit Jahresbeginn hat sich der Wert des iShares-S&P-500-Energie-ETF nahezu verdoppelt (s. Grafik S. 18). Der ETF enthält 23 bekannte US-Ölgesellschaften, angeführt von den großen drei der Branche, ExxonMobil, Chevron und Conoco Phillips. Auch die Kurse der ETFs mit europäischen Energiekonzernen wie Shell, BP oder Total stiegen deutlich an.

**Prächtige Gewinne.** Der Höhenflug der Ölaktien hat einen einfachen Grund: Angesichts kräftig steigender Öl- und Gaspreise verdienen die Konzerne in diesem Jahr so gut wie nie zuvor. Die Gewinnsträhne könnte anhalten, auch wenn vor dem Hintergrund der drohenden Rezession der Ölpreis seit einiger Zeit sinkt. Langfristig spricht vieles für weiter steigende Kurse, urteilen Branchenkenner und Anlagestrategen. Nicht jede Anlegerin oder jeder Anleger will oder darf Aktien aus der Ölbranche ins Portfolio nehmen, doch wer solche Investments mit seinem ökologischen Gewissen beziehungsweise mit den Anlagerichtlinien vereinbaren kann, kommt mit einigen ETFs schnell zum Zug.

„Es spricht vieles dafür, dass wir uns in einem Rohstoffzyklus befinden, der längere Zeit anhält. Dazu gehört auch, dass Energieunternehmen, die fast zehn Jahre lang ein De-Rating erfahren haben, wieder in einer stärkeren Position sind“, sagt Tilman Galler, Anlagestrategie von J.P. Morgan Asset Management. Wie stark diese Position im Moment ist, verdeutlichen die letzten Quartalsberichte der Ölkonzerne. ExxonMobil, der größte US-Ölkonzern, meldete für das im September zu Ende gegangene Quartal einen Nettogewinn von fast 20 Milliarden Dollar. Das war mehr als erwartet, mehr als im auch schon bombastischen Vorquartal und so viel wie nie zuvor in der Unternehmensgeschichte.

Auch fast alle anderen Player der Branche stießen in neue Höhen vor. Frankreichs TotalEnergies meldete einen Rekordgewinn von rund zehn Milliarden Euro. Das norwegische Unternehmen Equinor konnte dank des Allzeithochs bei den europäischen Gaspreisen ebenfalls eine neue Rekordmarke erreichen. Shell und BP erzielten beide die zweitbesten Quartalsergebnisse in ihrer Geschichte und die italienische Eni konnte ihren Gewinn gegenüber dem Vorjahr fast verdreifachen und übertraf ebenfalls die Konsensschätzung.

### Neue Situation am Ölmarkt

„Der Krieg in der Ukraine hat die Energiemärkte verändert, die Energieversorgung beeinträchtigt und die Preise in die Höhe getrieben“, erklärte fast entschuldigend Equinor-Chef Anders Opedal. Doch der Krieg ist wohl nicht der einzige Grund für die hohen Energiepreise. Angesichts der weltweit angestrebten Energiewende und des zu erwartenden Rückgangs bei der Nachfrage nach fossilen Energie-

>>>

# ÖL-AKTIE

## Die Gewinnerbranche

Während die Börsen der Welt auf Tauchfahrt gingen, schossen die Kurse der Ölk Aktien in die Höhe. Seit Jahresbeginn hat sich der Wert des iShares-S&P-500-Energie-ETF nahezu verdoppelt. Der ETF enthält 23 große US-Ölgesellschaften.

**iShares-S&P-500-Energie-ETF**  
Entwicklung seit 1.1.2021 in Prozent



Quelle: Morningstar

trägern waren die meisten Konzerne in den vergangenen Jahren eher zurückhaltend mit Investitionen und der Erschließung neuer Reserven.

**Sparen und zahlen.** „Die großen Öl- und Gasunternehmen haben nicht mehr in die traditionelle Ölförderung investiert“, berichtet Branchenkenner Joe Reiland, Senior Portfolio Manager der US-Fondsgesellschaft American Century Investments. Seit dem Tiefstand während der Corona-Pandemie habe die Zahl der Bohrinseln nicht mehr mit dem Ausmaß des Ölpreisanstiegs Schritt gehalten. Stattdessen hätten sich die Produzenten darauf konzentriert, ihre Schulden abzubauen und ihre Aktionäre mit hohen Dividenden und Aktienrückkäufen zu beglücken.

„Um es klar zu sagen: Die Ölpreise sind nicht wegen der russischen Invasion in der Ukraine so hoch“, betont Amrita Sen, Research-Leiterin des Beratungsunternehmens Energy Aspects. Der Anstieg der Ölpreise beruhe auf „jahrelangen Unterinvestitionen in neue Förderanlagen“. In dieser Situation treibt jede Verknappung des Angebots die Preise von Öl, Erdgas und Ölderivaten in die Höhe. Die in den letzten Wochen beobachtete Preisabkühlung an der Ölfront dürfte nach ihrer Einschätzung nicht von allzu langer Dauer sein, zumal jetzt weitere EU-Sanktionen gegen Russland in Kraft treten, die im Februar sogar nochmals verschärft werden.

Auch die Nachfrage dürfte in absehbarer Zeit wieder zunehmen. „Wenn in Asien die zyklische Erholung einsetzt, wird von dort aus die Nachfrage ansteigen, was die Preise oben halten könnte“, prognostiziert JPM-Strategie Galler. Auch langfristig rechnen er und andere mit teurem Öl und Gas. „Unter den derzeitigen Rahmenbedingungen werden die Preise wahrscheinlich noch lange hoch bleiben“, schätzt Branchenkenner Reiland.

**Die richtigen ETFs.** Energie aus Sonne, Wind und anderen alternativen Quellen wird die neue Knappheit zumindest kurzfristig wohl ebenfalls entschärfen. „Wir werden noch viele Jahre von fossilen Rohstoffen abhängig sein, bevor die Erneuerbaren den Bedarf decken“, warnt Galler.

Wer mit ETFs auf Aktien aus der Energiebranche setzen will, kann unter rund einem Dutzend Fonds wählen und dabei den Fokus entweder auf US-Titel oder europäische Gesellschaften legen oder zu einem weltweit anlegenden Branchen-ETF greifen. Inzwischen gibt es sogar zwei Branchen-ETFs, die bei der Portfolio-Zusammenstellung Nachhaltigkeitskriterien berücksichtigen. Diese ETFs schließen einige besonders „schmutzige“ Produzenten aus und investieren stärker in Unternehmen, die sich um eine umweltschonendere Produktion bemühen.

## Die größten Öl-Aktien im ETF

Fondsname	ISIN	Volumen in Mio. Euro	Kosten p.a. in %	Wertentwicklung in %		Kurs-Gewinn-Verhältn.	Divid.-Rendite in %
				2022	3 Jahre p.a.		
iShares S&P 500 Energy Sector	IE00B42NKQ00	1912	0,15	85,6	24,8	10,2	4,4
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	1783	0,25	64,3	17,4	6,9	4,8
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQ0F09	1027	0,18	37,5	8,4	5,3	4,3
Xtrackers MSCI Europe Energy ESG Screened	LU0292101796	61	0,20	30,1	7,6	4,7	4,9
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced	IE000JOLN0R5	23	0,18	–	–	8,9	3,9

Quelle: Morningstar

## ÖL-ZERTIFIKATE

# Papiere für Marktkenner

Seit dem Tief im Corona-Crash schoss der Ölpreis rasant nach oben. Der Preis für ein Fass der US-Ölsorte WTI kletterte von 17 Dollar im April 2020 bis auf mehr als 120 Dollar im Juni. Nach dem rasanten Anstieg traten die Preise den Rückzug an. Doch bald dürfte ein neuer Aufschwung einsetzen, prognostizieren Analysten wie Amrita Sen vom Beratungsunternehmen Energy Aspects. „Es bauen sich große Aufwärtskräfte auf“, begründet die Expertin.

An den Terminbörsen ist ihre Botschaft noch nicht ganz angekommen. Dort liegt der Preis für Kontrakte mit Lieferung im Januar etwas höher als der Preis für Lieferungen im Februar, März oder April. Die Mehrheit der Marktteilnehmer rechnet also eher mit sinkenden als mit steigenden Preisen. Für alle, die mit einem Öl-ETC auf höhere Preise setzen, ist diese Backwardation-Situation von Vorteil, wenn der Ölpreis tatsächlich wie prognostiziert zulegt.

Der Grund dafür ist die Konstruktion dieser börsengehandelten Rohstoffzertifikate. Sie bilden nicht den Ölpreis am Kassamarkt ab, sondern basieren auf den Öl-Futures der New Yorker oder Londoner Terminbörse. Da die Futures jedoch regelmäßig auslaufen, müssen sie regelmäßig durch neue Kontrakte mit späterem Lieferdatum ersetzt werden. In einer Backwardation entsteht dadurch bei jedem Wechsel aufgrund des niedrigeren Einstiegspreises ein Zusatzgewinn.

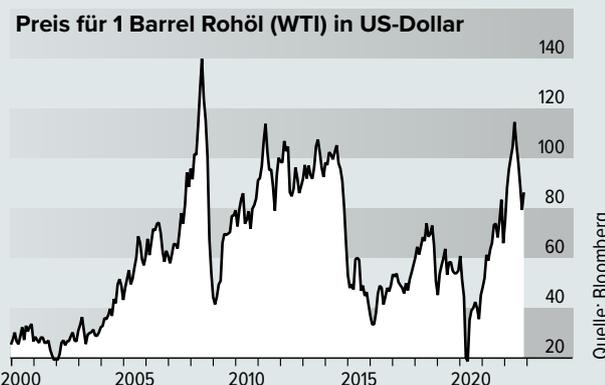
Im umgekehrten Fall, in der sogenannten Contango-Situation, ergibt sich jedoch beim Wechsel ein Verlust, weil im Contango der neue Future teurer ist als der ausgelaufene Kontrakt. Wer mit ETCs von steigenden Ölpreisen profitieren will, sollte diese Eigenschaften bei der Produktwahl berücksichtigen.

Einige ETCs versuchen nämlich, durch verschiedene Techniken die irritierenden Preissprünge beim Wechsel der Kontrakte zu minimieren oder sogar zum Vorteil der Anleger zu nutzen. Erkennbar sind solche optimierten ETCs in der Regel an Namenszusätzen wie „enhanced“ oder „longer dated“. Allerdings: Eine Garantie für eine bessere Wertentwicklung sind diese Techniken nicht, vor allem in einer Backwardation können nicht optimierte ETCs sinnvoller sein.

Mehrere ETCs für Öl und andere Energierohstoffe notieren an Xetra. Angeboten werden ETCs für einzelne Waren wie Öl oder Erdgas, aber auch ETCs, die einen Rohstoffmix abbilden. Verfügbar sind auch Energie-ETCs, die für Anleger aus dem Euro-Raum die Effekte eines schwankenden Euro-Dollar-Wechselkurses neutralisieren. Die Tabelle unten zeigt eine Auswahl von Energie-ETCs.

Mehr als **600** Prozent stieg der Ölpreis seit 2020

## Hohes Niveau



## ETCs für Öl- und Energiepreise

ETC-Name	ISIN	Basis	Volumen in Mio. Euro	Kosten p. a. in %
WisdomTree Energy	GB00B15KYB02	Rohöl, Erdgas, Gasöl, Benzin, Heizöl	112,2	0,49
WisdomTree Energy Enhanced Hedged	XS2284324667	Energiemix, Rollkosten-optimiert	5,7	0,40
BNPP RICl WTI Oil Enhanced	DE000PB6R1W7	US-Rohöl WTI Rollkosten-optimiert	18,8	1,00
WisdomTree WTI Crude Oil Hedged	JE00B44F1611	US-Rohöl währungsgesichert	15,1	0,49
BNPP Natural Gas	DE000PB6GAS5	US-Erdgas	4,6	0,90

Quelle: Morningstar



SHORT-ETF

**Bedrohliches Tier:**  
ETFs für den Bären-  
markt

# Komplexe Verteidigung

**Im nicht enden wollenden Bärenmarkt locken Short-ETFs als gewinnbringendes Investment. Doch aufgrund ihrer Konstruktion sind diese ETFs nicht so perfekt, wie es auf den ersten Blick erscheint**

VON STEFAN TOETZKE UND EDDA VOGT

Seit Jahresbeginn haben Aktien- und Anleihenmärkte den Rückwärtsgang eingelegt. Wie lässt sich in einem solchen Bärenmarkt noch Rendite erwirtschaften? Short-ETFs können eine Möglichkeit sein. Das Grundprinzip dieser Papiere ist einfach: Fällt der dem ETF zugeordnete Index, steigt der Kurs des Short-ETF – und umgekehrt. So sind Short-ETFs eine günstige, transparente und regulierte Gelegenheit, in schwächeren Märkten zu verdienen. Short-ETFs sind damit im Prinzip eine Alternative zu Index-Futures am Terminmarkt. Doch so verlockend Short-ETFs im Bärenmarkt auf den ersten Blick erscheinen, bergen sie doch Fallstricke, die es zu beachten gilt.

**Verlockendes Angebot.** An Xetra notieren aktuell zwölf Short-ETFs und sechs zweifach gehebelte Short-ETFs. Diese ETFs spiegeln die Entwicklung eines Aktien- oder Rentenmarkts in umgekehrter Form wider. An der Spitze der Umsatzliste und auch in puncto verwaltetes Vermögen stehen zwei ETFs der Fondsgesellschaft DWS, die den Dax-Index invers abbilden, der Xtrackers-ShortDAX-Daily-Swap-ETF (ISIN: LU0292106241) sowie der zweifach gehebelte Xtrackers-ShortDAX-x2-Daily-Swap-ETF (LU0411075020), dessen Kurs sich jeweils doppelt so stark nach unten oder oben bewegt wie der Dax-Index. Auch für den Rentenmarkt gibt es einige Short-ETFs. Führend beim Umsatz sind in der Regel der ComStage-Bund-Future-Short-ETF (LU0530119774)

und der zweifach gehebelte Lyxor-Bund-Daily(-2x)-Inverse-ETF (FR0010869578). Zusätzlich zu Short-ETFs werden auch Short-ETNs mit dreifachem Hebel gehandelt. Diese Short-Produkte verwenden die Rechtsform eines Zertifikats, weil das europäische Recht bei Fonds bzw. ETFs maximal einen Hebel von zwei zulässt.

Bei einem Short-ETF wird kein Aktienportfolio erworben. Das Fondsmanagement nimmt vielmehr Leerverkäufe vor. Die Differenz zwischen Kauf- und Verkaufspreis fließt dem Fonds zu, abzüglich der bei den Leerverkäufen anfallenden Leihgebühr. Dennoch handelt es sich bei Short-ETFs nicht um ein Termingeschäft, sondern wie bei anderen ETFs auch um ein Sondervermögen. Bei Short-ETFs können Anlegerinnen und Anleger also in einem Kassageschäft kurzfristig auf fallende Kurse setzen.

Mit der Betonung auf kurzfristig, denn Short-ETFs sind Instrumente für kurzfristige, taktische Engagements – und das liegt an einer unvermeidbaren Eigenschaft dieser Fonds, der Pfadabhängigkeit. Ein Short-ETF spiegelt nämlich die prozentuale Schwankung seines Basisindex nur auf jeweiliger Tagesbasis wider. Dadurch wird die längerfristige Wertentwicklung des Short-ETF sehr schwer zu berechnen. Ein (etwas extremes) Beispiel verdeutlicht die Problematik: Der Dax fällt an einem Tag um 50 Prozent und steigt dann am nächsten Tag wieder um 50 Prozent.

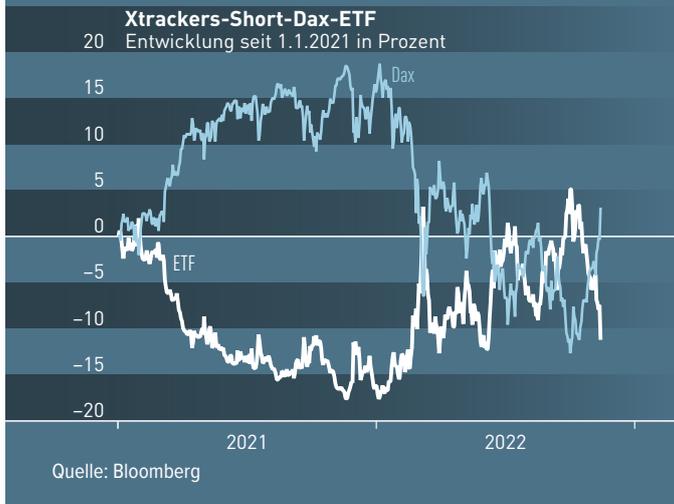
Als Resultat steht der Index also am Ende des zweiten Tages 25 Prozent niedriger. Käufer der

>>>

# SHORT-ETF

## Praktisch, aber nicht perfekt

Short-ETFs entwickeln sich spiegelbildlich zu ihrem Basiswert und können deshalb Gewinn produzieren, wenn es am Aktien- oder Rentenmarkt bergab geht. Doch wie diese Grafik zeigt, bewegt sich ein Short-ETF längerfristig nicht zwangsläufig exakt proportional zu seiner Basis. Während der Dax heute fast auf dem gleichen Niveau wie Anfang 2019 steht, notiert der Short-ETF bei 92 Prozent.



Short-ETFs könnten nun denken, dass sie mit ihrem ETF 25 Prozent Gewinn erwirtschaftet haben.

Doch die Realität sieht leider anders aus, da ja der Short-ETF an jedem Tag genau die umgekehrte prozentuale Entwicklung vollzieht wie sein Basisindex. In unserem Beispiel stieg der Kurs des Short-ETF deshalb am ersten Tag von 100 auf 150 und bringt an diesem Tag also 50 Prozent Gewinn. Am zweiten Tag fällt der Short-ETF um 50 Prozent auf einen Kurs von 75, weil der Dax an diesem Tag um 50 Prozent

steigt. Somit ergibt sich beim Short-ETF ein Verlust von 25 Prozent – obwohl der Dax nach diesen zwei Tagen ebenfalls mit 25 Prozent im Minus liegt.

Sollte der Basiswert mehrere Tage kontinuierlich fallen, erzielt der Short-ETF stetige Gewinne. Meistens gehen Abwärtstrends aber mit starken Schwankungen in beide Richtungen einher und verstärken so den oben beschriebenen unerfreulichen Effekt. Die Komplexität steigert sich massiv beim Einsatz eines gehebelten Short-ETF. Abschwächen ließe sich der Effekt mit Short-ETFs, die auf Monatsbasis abgerechnet werden, die also die negative monatliche prozentuale Wertentwicklung invers widerspiegeln. Solche Short-ETFs sind allerdings sehr selten, auf dem größten europäischen Marktplatz Xetra wird derzeit kein Short-ETF auf Monatsbasis angeboten.

**Preisabweichungen.** Auch einige technische Faktoren bewirken, dass sich ein Short-ETF nicht exakt invers entwickelt wie sein Basiswert. So wird das ETF-Vermögen nicht zum Kauf der Basiswerte verwendet, sondern auf einem Geldmarktkonto geparkt. Zudem werden die Wertpapiere im Index leer verkauft und Gewinne aus diesen Leerverkäufen fließen ebenfalls auf das Geldmarktkonto, dessen Bestand mit dem zweifachen Geldmarktzinssatz verzinst wird. Außerdem sind die ETF-Händler in Märkten mit starken untertägigen Schwankungen sehr vorsichtig bei der Preisstellung. Unterm Strich führt das dazu, dass auch die indikativen Nettoinventarwerte, die ja auf den aktuellen Preisen der Wertpapiere im Index beruhen, und die am Markt gehandelten Kurse des ETF auseinanderfallen.

Wegen der teils erheblichen Abweichungen vom Pfad sollten Short-ETFs also nur mit Vorsicht zum Absichern eingesetzt werden. Optionen oder Short-Futures sind für das Hedging besser geeignet. Short-ETFs empfehlen sich vor allem zum taktischen, kurzfristigen Einsatz und zur Spekulation.

VITA



**EDDA VOGT** betreut Website, Newsletter und Social-Media-Aktivitäten der Börse Frankfurt



**STEFAN TOETZKE** ist als Geschäftsführer von gammaVega gefragter Ausbilder und Dozent für Finanzmarktprofis

# Wertspeicher im Test

**Gold gilt seit jeher als ultimativer Inflationsschutz und sicherer Hafen.**

**Stimmt das auch heute noch? Und stellen Kryptos eine Alternative dar?**

Der Preis für eine Feinunze Gold ist seit Anfang des Jahres von 1.800 auf 1.675 US-Dollar zu Anfang November 2022 gesunken – trotz einer Inflationsrate von rund acht Prozent in den USA. Angesichts der entschlossenen Fed-Zinspolitik und eines extrem starken Dollar scheint das Edelmetall als Inflationsschutz zu versagen. Allerdings wirklich nur scheinbar, denn auf kurze Sicht können viele Faktoren den Goldpreis beeinflussen. Aus diesem Grund existiert auch keine empirische Evidenz für die Beziehung zwischen Goldpreis und Inflationsrate.

## Gold stellt vor allem langfristig seine Stärken unter Beweis

Wer die Entwicklung des Edelmetalls nur über die letzten Monate verfolgt hat, übersieht, dass der Goldpreis gegenüber dem US-Dollar in den letzten 50 Jahren um durchschnittlich rund zehn Prozent jährlich gestiegen ist – eine Performance, die deutlich über jener von US-amerikanischen Staats- und Unternehmensanleihen liegt und ungefähr der von US-Aktien entspricht. Noch eindrucksvoller hat sich Gold in Euro entwickelt: Seit Einführung der Gemeinschaftswährung ist der Goldpreis um knapp 500 Prozent gestiegen. Auch 2022 hat Gold in Euro – wie übrigens in den meisten Währungen – trotz Leitzinserhöhungen der EZB positiv performt. Damit hat sich das Edelmetall durchaus als zuverlässiger Wertspeicher erwiesen – wie schon in den Jahrtausenden zuvor.

## Die Gold-Performance optimieren

Da Gold keine Rendite in Form von Zinsen oder Dividenden generiert, sondern rein über die Preisentwicklung Gewinne ermöglicht, sollte die Kosten-Ertrags-Relation für Investoren so günstig wie möglich sein – allerdings ohne bei der Anlagesicherheit Kompromisse einzugehen. Genau dies bieten börsengehandelte Rohstoffe – kurz ETCs – wie Xetra-Gold: Statt hohe Transaktionskosten und Folgekosten für die sichere Aufbewahrung von physischem Gold in Kauf zu nehmen, können Anleger Xetra-Gold so kosteneffizient wie Aktien oder ETFs an der Börse handeln. Die 100-prozentige Hinterlegung des Produkts mit physischem Gold bewahrt Xetra-

Gold-Käufer nicht nur vor einem Totalverlust ihrer Investition, sondern ermöglicht auf Wunsch auch die jederzeitige Umwandlung von Xetra-Gold-Wertpapieren in Goldbarren. Auch deshalb ist das vor 15 Jahren eingeführte Xetra-Gold der erfolgreichste börsengehandelte Rohstoff auf Xetra.

## Gold und Kryptos: konkurrierend oder komplementär?

Schon kurz nach Einführung der ersten Kryptowährung Bitcoin im Jahr 2009 wurden Gemeinsamkeiten mit Gold diskutiert – und tatsächlich: Beiden Anlageklassen ist gemein, dass sie aufwendig und gleichzeitig nur sehr begrenzt produziert werden können. Außerdem – und dies ist für Anleger wohl am wichtigsten – funktionieren beide Anlageklassen unabhängig von Finanzsystemen und sind unempfindlich gegenüber nationalen Teuerungsraten. So weit die Theorie. In der Praxis sind der Bitcoin und andere Kryptowährungen bisher jedoch den Beweis dafür schuldig geblieben, denn zum einen gibt es sie einfach noch nicht lange genug für eine belastbare Bewertung als Inflationsschutz und zum anderen sind sie extrem volatil, was eine Zuordnung der Wertsteigerungen bzw. Verluste während Inflationsphasen unmöglich macht. Die Achterbahnfahrt des Bitcoin und anderer Kryptowährungen in den vergangenen Monaten hat ferner leider eindringlich gezeigt, dass die Wertsteigerungen nicht nachhaltig sind. Diese sehr hohe Volatilität – z.B. 69 Prozent bei Bitcoins im bisherigen Verlauf von 2022 gegenüber nur 17,9 Prozent bei Gold – unterscheidet die beiden Anlageklassen nicht nur deutlich, sondern weist ihnen auch unterschiedliche Funktionen im Anlegerportfolio zu. Gold agiert als Portfolio-Stabilisator und leistet einen positiven Beitrag zur risikobereinigten Rendite, wie zahlreiche Studien belegen. Bitcoin & Co. hingegen sind Hochrisiko-Investments, die die Chance auf Spekulationsgewinne bieten. Nicht umsonst sichern viele Krypto-affine Privatanleger ihre Risikoanlagen mit entsprechenden Goldinvestments ab. Kryptos und Gold haben daher eher ein komplementäres als ein Konkurrenzverhältnis und erfüllen völlig unterschiedliche Funktionen im Anlegerportfolio.



**Dr. Michael König** ist Geschäftsführer der Deutsche Börse Commodities GmbH

## IMPACT-STRATEGIEN

**Kinder:**  
Investments zum  
Schutz der Umwelt

# Wirkung wird wichtiger

**Der Trend zum Impact-Investing bekommt gleich  
von zwei Seiten Unterstützung: Institutionelle  
Investoren zeigen zunehmend Interesse. Gleichzeitig wächst  
die Zahl dazu passender ETFs**

VON WILHELM NORDHAUS

**B**ei vielen institutionellen Investoren spielen ESG-Kriterien und nachhaltige Anlagestrategien schon länger eine große Rolle. Wertpapiere von Umweltsündern und Unternehmen mit schlechtem ESG-Score erhalten häufig keinen Platz mehr im Portfolio. Doch das bislang meist praktizierte Negativ-Screening, der Ausschluss problematischer Titel, ist nur ein erster Schritt. Noch mehr Kraft könnten zielgerichtete, wirkungsorientierte Investments entfalten. Unter dem Namen Impact-Investing sind solche Strategien schon länger bekannt, doch bislang haben sie sich noch nicht breit durchgesetzt. Aber das scheint sich nun zu ändern.

Unter Impact-Investing werden Anlageformen zusammengefasst, die neben einer Orientierung an Rendite und Risiko eine positive Wirkung auf Umwelt und Gesellschaft zeigen sollen. Damit kann Impact-Investing als eine Weiterentwicklung der heute häufig verfolgten nachhaltigen Anlagestrategien angesehen werden, bei denen bestimmte Kriterien in Bezug auf Umwelt, Soziales und gute Unternehmensführung (Environment, Social, Governance) berücksichtigt werden. Bei solchen ESG-Strategien beeinflussen vor allem Filter oder Ratings, wie stark das Portfolio auf Nachhaltigkeit getrimmt wird. Beim Impact-Investing steht dagegen das angestrebte Ziel der Anlagestrategie im Vordergrund.

**Steigendes Interesse.** Bisher spielte Impact-Investing vor allem bei Private-Equity- und Private-Debt-Investoren eine Rolle. Doch inzwischen haben auch passive Anlagen wie börsennotierte Indexfonds (ETF) haben gute Chancen, eine wichtige Triebkraft für diese Entwicklung zu sein. Nach einer

aktuellen Studie von DWS und CREATE-Research interessieren sich institutionelle Investoren und vor allem Pensionsfonds verstärkt für Impact-Investing.

„Die Umfrage zeigt, dass ETFs und passive Mandate den entscheidenden Unterschied ausmachen können, um Impact-Investing in der Breite zum Durchbruch zu verhelfen. Wir sehen bereits heute eine hohe Nachfrage von privaten und institutionellen Investoren nach Indexkonzepten, die konkrete Ziele formulieren“, fasst Simon Klein, Vertriebsleiter für Passive Anlagen bei der DWS, die Ergebnisse der Studie zusammen.

Für die Studie „Impact Investing 2.0 – Advancing into public markets“ wurden 50 der größten Pensionsfonds in Nordamerika, Europa, Asien und Australien befragt. 22 Prozent dieser Pensionsfonds gaben an, dass sie Impact-Investing als Teil ihrer passiven Anlagen bereits implementiert haben oder es derzeit implementieren.

Vor allem zwei Punkte treiben den Trend zum Impact-Investing voran, heißt es in der Studie. Zum einen geht es um das globale Netto-Null-Ziel bis 2050, also die vollständige Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Dafür sind wahrscheinlich Investitionen in Höhe von 100 Billionen US-Dollar erforderlich. Diese Summe wurde von der Glasgow Financial Alliance for Net Zero (GFANZ) im Rahmen des COP26-Gipfels 2022 genannt. Zweitens geht es um die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDG) der Vereinten Nationen. Um die SDG-Ziele bis 2030 zu erreichen, sind jährliche Ausgaben in Höhe von fünf bis sieben Billionen Dollar nötig.

Weshalb sich gerade Pensionsfonds für Impact-Investing interessieren, erklärt sich für Amin Rajan, Chief Executive von CREATE-Research, aus der

>>>

# IMPACT-STRATEGIEN

## Offen für Impact

Wenn große Pensionsfonds heute Impact-Investing-Strategien verfolgen, dann tun sie das vor allem mit aktiven Fonds. Doch zunehmend greifen die Institutionellen auch zu passiven Fonds bzw. ETFs. Das zeigt eine aktuelle Umfrage unter großen Pensionsfonds, die CREATE-Research im Auftrag der Fondsgesellschaft DWS durchführte. Weiteres Ergebnis: Die Mehrheit interessiert sich für Impact-Investing.

### Stand des Impact-Investings bei Pensionsfonds

Antworten in Prozent



Quelle: CREATE-Research

## Bevorzugte Anlageklassen

Bislang setzen die großen Pensionsfonds ihre Impact-Strategien vor allem mit Private-Equity- und Private-Debt-Fonds um oder nutzen Green Bonds. Künftig wollen sie laut Umfrage noch mehr für Impact-Investments lockermachen und dann auch häufiger Aktien- und Infrastrukturinvestments nutzen, wenn es um nachhaltige Wirkung geht. Wenig Interesse zeigen sie in diesem Zusammenhang an Immobilien.

### Anlageklassen im Impact-Portfolio

Antworten in Prozent



Quelle: CREATE-Research

langfristigen Ausrichtung dieser Investoren. „Pensionsfonds sehen es zunehmend als ihre Pflicht an, stellvertretend für ihre Pensionäre dazu beizutragen, die negativen Effekte der bisherigen wirtschaftlichen Entwicklung auf Umwelt, Klima und Biodiversität einzudämmen“, sagt Rajan.

Ein zweiter Treiber für die erwartete stärkere Verbreitung von Impact-Investing ist das größere Angebot an ETFs, die konkrete Ziele bereits in der Indexkonstruktion festlegen. Auch diese Entwicklung untermauert die Studie: 58 Prozent der Umfrageteilnehmer glauben, dass sich das steigende Interesse an thematischen Fonds im Lauf der Zeit in Impact-Investing weiterentwickeln wird. Sie erwarten, dass verstärkt thematisch ausgerichtete ETFs angeboten werden, die über ihren Index konkrete Nachhaltigkeitsziele formuliert haben. Auf das Netto-Null-Ziel sind zum Beispiel die Paris-Aligned und die Climate Transition Benchmarks der Europäischen Union ausgerichtet, die an das Pariser Klimaabkommen angelehnt sind.

Für diese Paris-Aligned Benchmarks hat die EU festgelegt, dass die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Indexportfolio nur halb so hoch wie in einem breiten Marktindex sein dürfen und dass sie jährlich weiter reduziert werden müssen. Um diese Vorgaben zu erfüllen, müssen ETFs auf Indizes basieren, die dem EU-Referenzwert Paris-Aligned Benchmark (PAB) entsprechen.

**Neue ETFs.** Mehrere Fondsgesellschaften bieten inzwischen solche ETFs an (s. S. 27). Auch die DWS hat gerade erst fünf Xtrackers-ETFs aufgelegt, die auf verschiedenen regionalen Aktienmärkten aufsetzen und dabei die PAB-Kriterien berücksichtigen. Zusätzlich hat die Fondsgesellschaft jetzt vier Unternehmensanleihen-ETFs an dem PAB-Referenzwert ausgerichtet. „Wirkungsorientiertes Investieren oder Impact-Investing sehen wir als eine der großen Zukunftsaufgaben für Asset-Manager. Ein breites Angebot von ETFs, die am Klimaabkommen orientiert sind, ist ein wichtiger Beitrag“, sagt DWS-Manager Klein.

Auch ETFs mit den sogenannten grünen Anleihen bieten sich für Impact-Investments an (s. S. 32). Bei grünen Anleihen verpflichten sich die Emittenten, den Emissionserlös für konkrete Ziele zu verwenden, oft im Bereich des Umwelt- bzw. Klimaschutzes. Eine weitere Möglichkeit für Impact-Investments sind ETFs, die sich an den Nachhaltigkeitszielen (SDG) der Vereinten Nationen orientieren oder ganz gezielt in Unternehmen investieren, die Lösungen für den Erhalt unserer Welt bieten (s. S. 28).

## PAB- UND CTB-FONDS

# Union gibt die Richtung vor

Mit ihrer Paris-Aligned Benchmark (PAB) und ihrer Climate Transition Benchmark (CTB) will die EU-Kommission Geldanleger und Asset-Manager dazu bringen, in Unternehmen zu investieren, die stetig ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduzieren. PAB und CTB setzen dazu Mindeststandards, die Fondsgesellschaften bei der Erstellung klimafreundlicher Anlageprodukte helfen sollen. Mehrere Gesellschaften bieten inzwischen ETFs an, die sich an den neuen EU-Vorgaben ausrichten. Erkennbar sind diese Klima-ETFs meistens daran, dass sie die Abkürzungen PAB oder CTB im Namen tragen.

Sowohl PAB als auch CTB zielen auf die Begrenzung des Treibhausgasausstoßes gemäß dem Pariser Klimaabkommen von 2015 ab. PAB und CTB sollen auch eine größere Vergleichbarkeit der Klimafonds herstellen. Gleichzeitig sollen durch die Vorgaben Klima-Mogelpackungen der Fondsgesellschaften verhindert werden, bei denen die Fondsanbieter Umweltkriterien und Emissionswerte künstlich niedrig ansetzen, um so einen Fonds als umweltfreundliches Anlageprodukt vermarkten zu können.

Für PAB und CTB gelten klare Regeln: So müssen in PAB-Indizes enthaltene Unternehmen im Jahr eins mindestens 50 Prozent weniger CO<sub>2</sub>-Intensität gegenüber den Standard-Indizes aufweisen, bei CTB reichen 30 Prozent. Außerdem müssen die Unternehmen sowohl bei PAB als auch bei CTB

im Durchschnitt ihre Treibhausgase Jahr für Jahr um sieben Prozent reduzieren. Zusätzlich wird einigen Unternehmen generell der Zutritt verwehrt. So schließt PAB Unternehmen aus, die in den Bereichen Kohle und – oberhalb gewisser Umsatzschwellenwerte – Erdöl, Erdgas sowie kohlenstoffintensive Stromerzeugung tätig sind. Sowohl bei PAB als auch bei CTB bleiben außerdem Unternehmen außen vor, die ihr Geld mit Tabakwaren oder kontroversen Waffen verdienen, ebenso Unternehmen, die gegen den UN Global Compact verstoßen, den Pakt zwischen Uno und Unternehmen zur sozialeren und ökologischeren Gestaltung der Globalisierung.

Neu an den EU-Benchmarks ist ihre Zukunftsorientierung. Bisher konzentrierten sich Indizes für eine kohlenstoffarme Wirtschaft hauptsächlich auf die Reduzierung oder den Ausschluss fossiler Brennstoffe. Die Risikobewertung basierte auf historischen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Im Gegensatz zu diesem rückwärtsgerichteten Ansatz zielen PAB und CTB auf zukünftige Verbesserungen ab. Ein wesentlicher Punkt des Konzepts ist auch, dass die beiden Benchmarks nur Mindestvorgaben sind. Ob PAB oder CTB: Beide definieren nur den Rahmen für die Einzeltitelauswahl, legen aber nicht genau fest, in welche einzelnen Titel ein Fonds zu investieren hat. Die Tabelle unten zeigt eine Auswahl von ETFs mit Ausrichtung an den PAB-Vorgaben.

Rund  
**100**  
ETFs fokussieren  
auf den Klima-  
wandel

## Ausrichtung an der Paris-Aligned Benchmark

ETF-Name	ISIN	Kategorie	lfd. Kosten p. J. in %	Volumen in Mio. EUR
Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB	LU2182388400	Aktien Global	0,25	423
BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB	LU1377382368	Aktien Europa	0,30	665
BNP Paribas MSCI Emerging SRI S-Series PAB	LU1659681313	Aktien Schwellenländer	0,30	723
iShares € Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000ZX8CQG2	Unternehmensanl. EUR	0,15	424
Lyxor Net Zero 2050 Eurozone Climate PAB	LU2195226068	Aktien Euro-Zone	0,20	1300
Lyxor Net Zero 2050 S&P 500 Climate PAB	LU2198883410	Aktien USA	0,07	938
Ossiam Bloomberg Asia Pacific Ex Japan PAB	LU2491210618	Aktien Asien ohne Japan	0,29	114
Ossiam Bloomberg Japan PAB	LU1655103643	Aktien Japan	0,43	112
Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate	IE000V6NHO66	Hochzinsanleihen EUR	0,50	54
Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0001JH5CB4	Aktien Europa	0,15	6

Quelle: Morningstar, Stand: 31.10.2022



UMWELT-ETF

**Frosch:**  
ETFs für Artenschutz  
und mehr

Für eine  
lebenswerte Welt

**Viele ETFs arbeiten mit ökologischen und sozialen Filtern. Eine neue Generation von ESG-ETFs geht jetzt noch einen Schritt weiter – und setzt gezielt auf Umweltthemen wie Biodiversität und Recycling**

VON ANNA-MARIA BORSE

**K**lima und Umweltschutz stehen in Deutschland auch bei Geldanlegern hoch im Kurs. Das Vermögen nachhaltiger Fonds hat sich in den vergangenen zehn Jahren glatt verzweifach, errechnete das Forum Nachhaltige Geldanlagen. Selbst das schwierige Jahr 2022 hat der Liebe der Deutschen zu ESG-konformen Anlagen nicht viel anhaben können. Allerdings mehren sich die Störgeräusche: Manche Investoren befürchten Greenwashing, also Etikettenschwindel der Fondsanbieter, und auch die Tatsache, dass die EU-Kommission kürzlich Gas- und Kernenergieanbieter als nachhaltiges Investment zulässt, irritiert manchen Anleger. Wer sein Geld gezielt für eine bessere Welt einsetzen will, kommt deshalb um einen Blick auf die Details nachhaltiger Fonds und ETFs nicht herum. Oder greift gleich zu einem ETF, der sich gezielt und mit einem oft stark konzentrierten Portfolio einem Umweltthema widmet – etwa der Biodiversität oder nachhaltiger Ernährung.

**Wichtige Vielfalt.** Gegen den Artenschwund wollen gleich drei neue ETFs von AXA IM, HSBC und BNP Paribas wirken. Ein löbliches Ziel, gilt doch vielen der Artenschwund als „Zwillingskrise“ der Klimakrise – und mindestens genauso bedrohlich. Die Zahlen, die der UN-Weltbiodiversitätsrat IPBES veröffentlicht, sind in jedem Fall alarmierend. Eine Million Arten sind nach seiner Schätzung vom Aussterben bedroht, zahlreiche davon bereits in den nächsten Jahrzehnten. Wirklich viel dagegen unternommen wird bislang nicht: Im Dezember soll auf der Weltnaturkonferenz in Montreal zwar ein neues globales Abkommen zum Schutz der Biodiversität unterzeichnet werden, das „Paris-Abkommen für die Natur“.

Ob es zu einer Einigung kommt, ist jedoch fraglich. Investoren können dagegen mit den neuen ETFs schon jetzt agieren, beispielsweise mit dem AXA-IM-ACT-Biodiversity-Equity-ETF. Der Emittent AXA Investment Management (IM), die Vermögensverwaltung des französischen Versicherungsgiganten AXA, meldet sich mit diesem ETF am ETF-Markt zurück, 13 Jahre nach Verkauf seiner Marke Easy ETF an BNP Paribas. AXA will es jetzt ein bisschen anders machen als die Konkurrenz und konzentriert sich auf aktiv gesteuerte und nachhaltige ETFs. „Wir nutzen unsere besonderen Stärken im Bereich des aktiven Managements und der verantwortungsbewussten Anlagestrategien und ergänzen mit den ETFs unsere bestehende Fondspalette“, erklärte AXA-IM-Chef Marco Morelli.

Beim neuen AXA-ETF dient der Weltindex MSCI-ACWI allenfalls zu Vergleichszwecken und nicht als Richtschnur bei der Aktienausswahl. Vielmehr sucht AXA IM selbst passende Unternehmen für das ETF-Portfolio. Aufgenommen werden Unternehmen mit Lösungen gegen den Verlust der biologischen Vielfalt durch Verschmutzung von Land und Wasser oder die Zerstörung von Böden, Fauna und Flora. Schwergewicht im Portfolio ist aktuell der US-Landtechnikkonzern Deere & Co., gefolgt vom niederländischen Chemiekonzern Koninklijke DSM und dem US-Messgerätehersteller Agilent.

Ebenfalls erst in diesem Sommer aufgelegt wurde der HSBC-World-ESG-Biodiversity-Screened-Equity-ETF. Er bildet dem Euronext-ESG-Biodiversity-Screened-World-Index ab. Dieser Index verwendet Ratings, ESG-Scores und Ausschlüsse, um so zu einem Portfolio mit Unternehmen zu gelangen, durch deren Geschäft die Biodiversität möglichst wenig

>>>

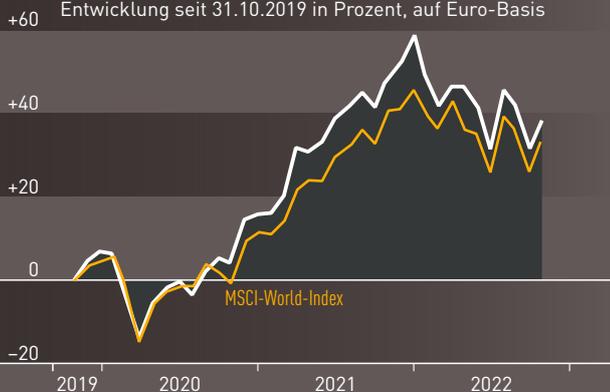
# UMWELT-ETF

## Lohnender Einsatz

Nachhaltige und umweltverträgliche Investmentstrategien bedeuten nicht zwangsläufig einen Verzicht auf Rendite. Das beweist auch der BNP-Paribas-Easy-ECPI-Circular-Economy-Leaders-ETF. Er investiert vor allem in Unternehmen, die sich bei der Wiederverwertung von Produkten und Rohstoffen auszeichnen. In den vergangenen zwei Jahren konnte der ETF den MSCI-Welt-Aktienindex schlagen.

### BNP-Paribas-Easy-ECPI-Circular-Economy-Leaders-ETF

Entwicklung seit 31.10.2019 in Prozent, auf Euro-Basis

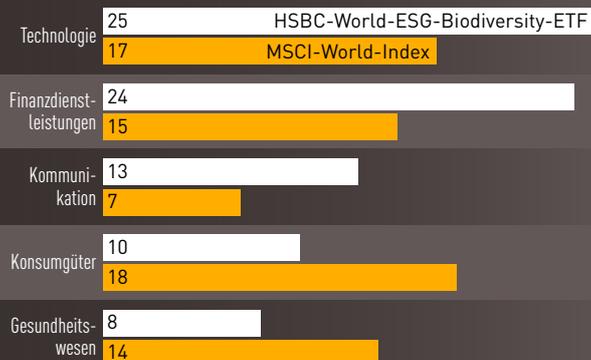


Quelle: Morningstar

## Radikale Auswahl

Wie viele andere Themen-ETFs setzen die neuen Umwelt-ETFs häufig deutliche Schwerpunkte bei der Gewichtung bestimmter Branchen. So sind beispielsweise im HSBC-World-ESG-Biodiversity-Equity-ETF Aktien aus dem Technologie- und Finanzbereich überdurchschnittlich stark vertreten. Damit unterscheidet sich die Portfolio-Zusammensetzung deutlich vom MSCI-Welt-Aktienindex.

Gewichtung nach Branchen in Prozent



Quelle: Morningstar

gefährdet wird. Vom Fonds ausgeschlossen werden Adressen mit einem schlechten oder keinem Score für einen sogenannten Biodiversitäts-Fußabdruck und Unternehmen mit einer allgemein schlechten ESG-Risikobewertung.

Nicht zugelassen sind außerdem die typischen „Sünder-Aktien“, also Produzenten von Waffen und Tabakwaren sowie Unternehmen, die gegen die Prinzipien des United Nations Global Compact verstoßen. Völlig Neues findet sich im ETF-Portfolio dagegen kaum: Die Hälfte des ETF-Vermögens stellen Aktien von Tech-Unternehmen und Finanzdienstleistern, zwei Drittel davon US-Werte. Zu den am höchsten gewichteten Aktien gehören Alphabet, UnitedHealth, Visa, Nvidia und Mastercard.

**Rund statt linear.** Der von BNP Paribas seit Kurzem angebotene Biodiversitäts-ETF folgt einem ganz ähnlichen Euronext-Index, beschränkt sich allerdings auf Aktien aus der Euro-Zone. Doch BNP Paribas hat noch weitere Impact-ETFs im Angebot. Beispielsweise den schon vor mehr als drei Jahren aufgelegten BNP Paribas Easy ECPI Circular Economy Leaders. Der ETF setzt auf Unternehmen, die sich in der Kreislaufwirtschaft engagieren. „Seit der industriellen Revolution haben Menschen die Wirtschaft linear organisiert: Abbau der Rohstoffe, Produktion, Vertrieb, Konsum, Abfallentsorgung“, erklärt Claus Hecher von BNP Paribas. Eine Kreislaufwirtschaft oder Circular Economy zeichne sich hingegen aus durch die Wiederverwendung von Produkten und Rohstoffen sowie die Minimierung von Ressourceneinsatz, Abfall und Emissionen.

Basis des ETF ist ein Index des italienischen Indexanbieters ECPI. Indexbestandteile sind internationale Unternehmen mit einem guten ESG-Screening, die gleichgewichtet werden. Das höchste Gewicht im ETF haben derzeit Ford Motor, Deere & Co., Japans Autohersteller Mitsubishi, das australische Bergbauunternehmen Fortescue Metals Group und der US-Abfallentsorger Waste Management.

**Lebensmittel der Zukunft.** Ein weiteres Thema, auf das Anleger mit einem der jungen Umweltthemen-ETFs setzen können, ist nachhaltige Ernährung. Der Klimawandel hat nicht nur etwas mit Kohle, Öl und Flugreisen zu tun. Ein Viertel bis ein Drittel der weltweiten CO<sub>2</sub>-Produktion wird der Nahrungsmittelherstellung zugerechnet. „Angesichts schwindender natürlicher Ressourcen wächst die Notwendigkeit, eine wachsende Weltbevölkerung mit gesunden, erschwinglichen und vollwertigen Nahrungsmitteln zu versorgen – und das bei

gleichzeitiger Verringerung von Treibhausgasemissionen und Umweltschäden“, erklärt der ETF-Emittent Rize.

Der auf Themen-ETFs spezialisierte Londoner Emittent legte im August 2020 mit dem Rize-Sustainable-Future-of-Food-ETF Europas ersten ETF für nachhaltige Nahrungsmittelproduktion auf. Benchmark ist der Foxberry-Tematica-Research-Sustainable-Future-of-Food-Index, konzipiert von dem auf thematische Investmentlösungen spezialisierten US-Forschungsunternehmen Tematica Research. Der Index enthält – aus der gesamten Wertschöpfungskette für Nahrungsmittel – Unternehmen, die ein nachhaltigeres, sichereres und faireres globales Ernährungssystem schaffen wollen.

Hoch gewichtet im ETF-Portfolio sind der US-Glasflaschenhersteller O-I Glass, Fresenius Medical Care, der auf Kartoffelprodukte spezialisierte US-Konzern Lamb Weston, der Düngemittelhersteller Yara und abermals Deere & Co. Im Vergleich zu den anderen Themen-ETFs aus dem Nachhaltigkeitsbereich ist der Fonds mit einem Vermögen von 200 Millionen Euro schon relativ groß.

Der Rize-ETF ist inzwischen allerdings nicht mehr der einzige ETF mit dem Thema nachhaltige Ernährung. Seit Februar 2021 gibt es außerdem den aktiven ETF Ossiam Food for Biodiversity. In diesem Februar hat der US-Emittent Global X den Global X-Agtech & Food-Innovation-ETF aufgelegt, der allerdings auch Landtechnikunternehmen einschließt. Im Juni lancierte VanEck den VanEck-Sustainable-Future-of-Food-ETF.

Einen ambitionierten Ansatz verfolgt der iClima Global Decarbonisation Enablers von HanETF. Er

will noch einen Schritt weiter gehen als typische ESG-ETFs. „Der ETF ist einzigartig, da er den Fokus auf CO<sub>2</sub>-Vermeidung legt und Klima-Champions fördert, deren Produkte einen positiven Beitrag leisten im Kampf gegen den Klimawandel“, erklärt Gabriela Herculano, die Chefin von iClima Earth.

**Aktive CO<sub>2</sub>-Vermeidung.** Der ETF repliziert ihren iClima-Global-Decarbonisation-Enablers-Index und investiert in Unternehmen aus fünf Bereichen: grüne Energie, umweltfreundlicher Transport, Wasser- und Abfallverbesserungen, Lösungen zur CO<sub>2</sub>-Vermeidung sowie nachhaltige Produkte. Das maximale Gewicht jedes Unternehmens im Portfolio wurde auf zwei Prozent begrenzt, „um auch kleineren, aber innovativen Unternehmen eine Chance zu geben“. Zu den am höchsten gewichteten Aktien im Portfolio gehören derzeit der koreanische Batteriehersteller LG Energy Solutions, der US-Lithiumproduzent Albemarle, außerdem Samsung SDI, Siemens und die irische Trane Technologies.

Auch der seit Ende Mai verfügbare WisdomTree-Recycling-Decarbonisation-ETF will helfen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu senken, allerdings mit einem anderem Hebel. Investiert wird in Unternehmen aus den Bereichen Müllverbrennung und Recycling-Technologie. „Bis die geplanten Maßnahmen zur Dekarbonisierung den gewünschten Effekt erzielen, sind weitere Investitionen nötig. Innovative Lösungen wie die Energiegewinnung aus Müllverbrennung sowie Kohlenstoffrecycling sind dagegen neue Anlagethemen, die bereits jetzt etwas bewirken können“, sagt Christopher Gannatti, Research-Leiter bei WisdomTree.

III

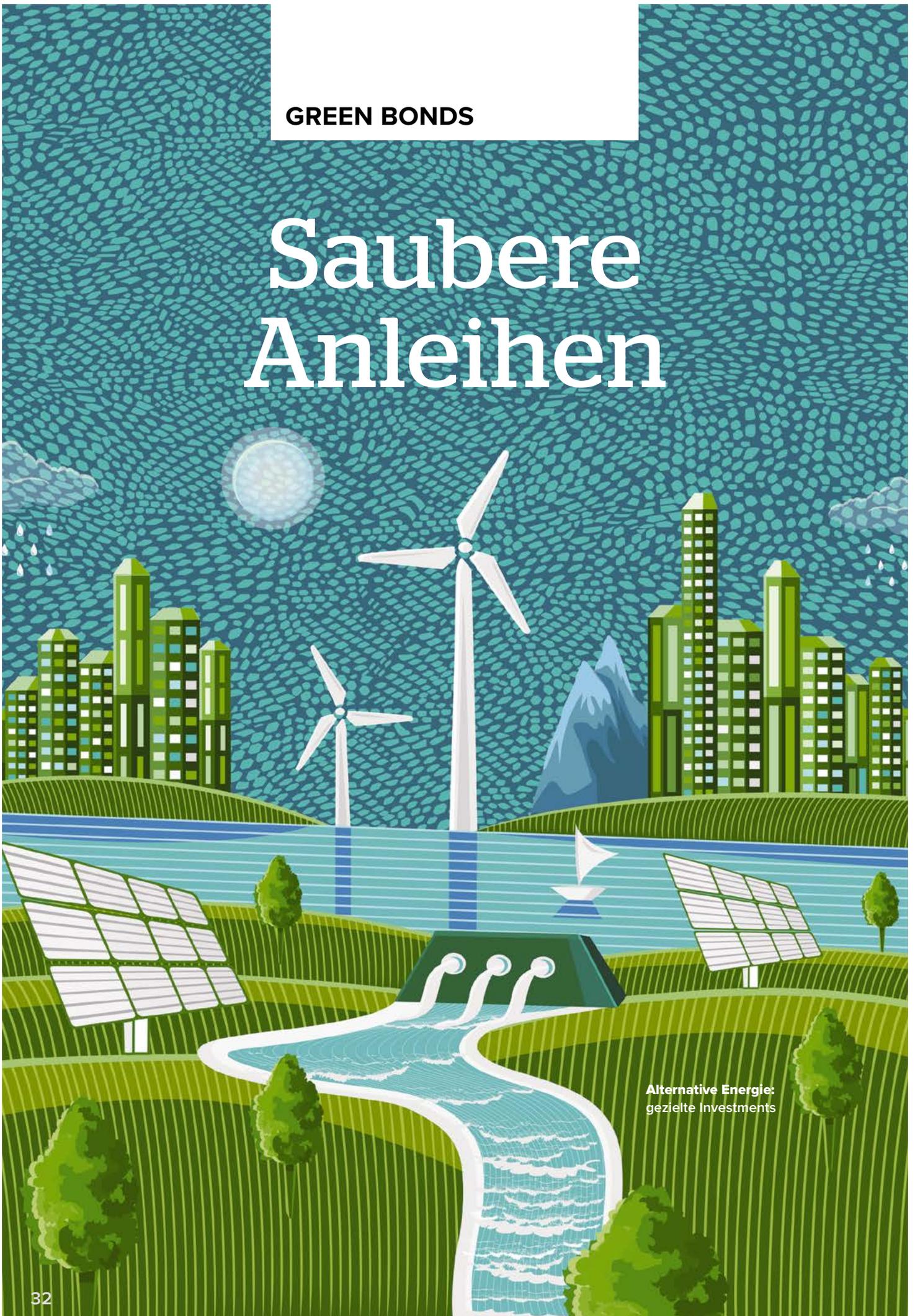
## Neue ETFs für unsere Umwelt

ETF-Name	ISIN	lfd. Kosten p. Jahr in %	Fondsvol. in Mio. Euro	Auflegedatum
AXA IM ACT Biodiversity Equity	IE0003IT72N9	0,7	313	22.09.2022
BNP Paribas Easy ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136956	0,31	610	24.04.2019
BNP Paribas Easy ESG Eurozone Biodiversity Leaders PAB	LU2446381555	0,35	50	30.09.2022
Global X Agtech & Food Innovation	E000EBFYWX3	0,5	1	17.02.2022
HSBC World ESG Biodiversity Screened Equity	IE0002UTLE51	0,35	7	10.8.2022
iClima Global Decarbonisation Enablers	IE00BNC1F287	0,65	42	03.12.2020
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BN0YSJ74	0,75	47	01.02.2021
Rize Sustainable Future of Food	IE00BLRPQH31	0,45	220	27.08.2020
VanEck Sustainable Future of Food	IE0005B8WVT6	0,45	6	29.06.2022
WisdomTree Recycling Decarbonisation	IE000LG4J7E7	0,45	3	28.04.2022

Quelle: Morningstar

**GREEN BONDS**

# Saubere Anleihen



**Alternative Energie:**  
gezielte Investments

## Grüne Anleihen finanzieren Projekte zum Schutz von Klima und Umwelt. Das ist auch für umweltbewusste Geldgeber eine Chance, denn jetzt locken die nachhaltigen Papiere mit guten Renditen

VON ULI KÜHN

Die Zinserhöhungs-Offensive der Zentralbanken traf auch grüne Anleihen hart. Der Bloomberg-Global-Aggregate-EUR-Green-Bond-Index ging seit Neujahr um mehr als 20 Prozent in die Knie. Doch nach den kräftigen Kurskorrekturen locken auch bei grünen Anleihen jetzt wieder niedrigere Einkaufskurse. „Wir sehen das erreichte Niveau nun als attraktiveren Einstiegspunkt für Investoren an, insbesondere für Anleger, die ein Interesse daran haben, unter Nachhaltigkeitsaspekten zu investieren“, wirbt Caterina Ottavi, Portfolio-Managerin des milliardenschweren Eurizon-Absolute-Green-Bonds-Fonds. Doch nicht nur mit ihrem Fonds gelingt der Einstieg. Mehrere preiswerte ETFs ermöglichen Investoren diversifizierten Zugang zu den nachhaltigen Anleihen.

Seitdem die Weltbank 2008 die erste grüne Anleihe begeben hat, ist das Segment der nachhaltigen (ESG-)Anleihen auf ein Volumen von mehr als 2,3 Billionen Euro angewachsen. Dabei ist nicht nur das Volumen rasant gestiegen. Es sind auch neue Anleihentypen entstanden – beispielsweise Sustainability-Bonds oder Sustainability-Linked-Bonds, bei denen einige Anleihenmodalitäten an das Erreichen bestimmter Umwelt- und Sozialindikatoren gebunden sind. „Anfänglich als Modetrend abgetan, werden Green Bonds langsam zu einer gefragten Anlagealternative“, sagt Isabelle Vic-Philippe, Leiterin der Abteilung Euro Aggregate Anleihen bei Amundi Asset Management und Portfolio-Managerin für Green und Social Bonds.

Seit 2014 habe der Green-Bond-Markt merklich an Dynamik gewonnen. Damals haben Finanzmarktteilnehmer unter Führung des Branchenver-

bands International Capital Market Association (ICMA) die Green Bond Principles formuliert. Diese unverbindlichen Leitlinien regeln, was eine grüne Anleihe auszeichnet. Den Standards zufolge sind Green Bonds alle Arten von Anleihen, bei denen die Erlöse exklusiv grüne Projekte ganz oder teilweise finanzieren oder refinanzieren. „Das heißt, die Mittel sollen die Umwelt schützen oder den Klimawandel bekämpfen“, erklärt Vic-Philippe.

Zudem müssten die Emittenten nach den Green Bond Principles einen Jahresbericht veröffentlichen und die Bereiche offenlegen, denen die Erlöse zugeflossen sind. Zulässig seien unter anderem erneuerbare Energien, Energieeffizienz, grüne Gebäude und umweltfreundlicher Transport. „Manche Anleihen sind also direkt Umwelt- oder Klimaprojekten zugeordnet, andere finanzieren Tranchen von mehreren Projekten und wieder andere sind einfach von Firmen aus der Umweltbranche emittierte Unternehmensanleihen“, berichtet die Green-Bond-Expertin Vic-Philippe.

**Emittenten mit guter Bonität.** Ursprünglich war der Green-Bond-Markt durch europäische Entwicklungsbanken und Agenturen geprägt. Seit einiger Zeit emittieren jedoch auch immer mehr Unternehmen solche Anleihen. Banken und Staaten werden ebenfalls aktiver. Gleichzeitig verbreitert sich der Markt geografisch. Bezogen auf die Emissionsvolumen, belegt Deutschland nach Frankreich vor den USA und China den zweiten Platz. Hierzulande dominieren insbesondere die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und die Bundesrepublik Deutschland, die im September 2020 ihren ersten Green Bond emittierte.

>>>

# GREEN BONDS

## Steigende Nachfrage

Anfänglich als Modetrend abgetan, entwickeln sich nachhaltige Anleihen zu einer gefragten Alternative zu klassischen Anleihen. In diesem Jahr könnte das ausstehende Volumen der ESG-Anleihen auf rund 2,3 Billionen Euro ansteigen. Grüne Anleihen bleiben dabei das größte Segment mit schätzungsweise 1,3 Billionen Euro Volumen. Sustainability-Linked Bonds (SLB) stellen den kleinsten Anteil.

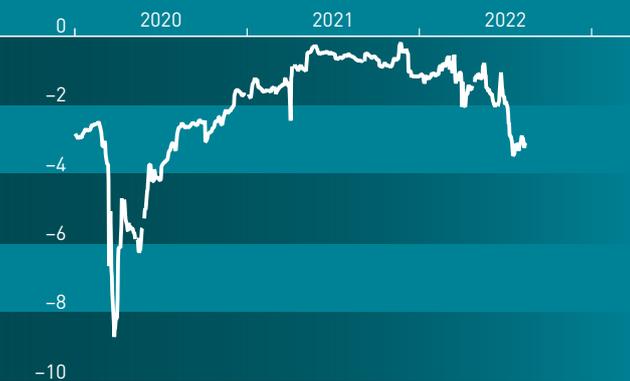


Quellen: Amundi, Bloomberg

## Etwas teurer

Nachhaltige Anleihen haben häufig eine geringfügig niedrigere Rendite als traditionelle Anleihen. Bei Unternehmensanleihen beträgt dieser negative Spread zurzeit nur noch etwa zwei Basispunkte. Im Corona-Crash 2020 war der Abschlag drei bis viermal so hoch. Auch grüne Staatsanleihen rentieren heute nur noch etwa zwei Basispunkte niedriger als traditionelle Anleihen.

Basispunkte Spread Euro-ESG-Unternehmensanleihen zu Nicht-ESG-Anleihen



Quelle: AFME ESG Finance Report

Grüne Anleihen sind im Prinzip herkömmliche Anleihen, die sich durch die Verwendung der Mittel unterscheiden. Insbesondere sind sie gleichrangig zu anderen Emissionen desselben Emittenten. „Das finanzielle Risiko hängt also von der Bonität des Emittenten ab und nicht vom grünen Projekt selbst. Dies ist grundsätzlich positiv, da die Bewertungen inklusive der fundamentalen und technischen Faktoren den Märkten überlassen werden“, urteilt Vic-Philippe. Ein weiterer Pluspunkt für die Green Bonds: Bei diesen Anleihen ist von Anfang an relativ klar, für welche Projekte das bei den Kapitalgebern eingesammelte Geld verwendet wird. Bei traditionellen Anleihen ist das oft nicht der Fall.

**Vergleichbare Rendite.** Green Bonds locken also in der Regel mit guter Bonität, mit Transparenz und attraktiver, zielgerichteter Mittelverwendung. Doch bringen sie auch akzeptable Renditen? Die Antwort auf diese Frage lautet Jein. Noch vor zwei Jahren lag die Rendite der grünen Anleihen regelmäßig einige Basispunkte unter der Rendite traditioneller Anleihen, berichtet die Association for Financial Markets in Europe (AFME). Inzwischen sei bei grünen Staatsanleihen aus Frankreich und Deutschland sowie bei Unternehmensanleihen der Abschlag auf etwa zwei Basispunkte geschrumpft. In Holland liegen die Renditen der Green Bonds sogar über denen der Staatsanleihen. Aktuell bieten Green Bonds also nahezu die gleiche Rendite wie klassische Anleihen.

Auch aufgrund dieser attraktiven Bewertung rechnen Experten damit, dass das Emissionsvolumen der grünen Anleihen weiter zunehmen wird, selbst wenn das Volumen – vor dem Hintergrund des rasanten Zinsanstiegs – in diesem Jahr vielleicht weniger stark steigen könnte als zu Jahresbeginn erwartet. „Auch nachhaltige Anleihen sind Anleihen und unterliegen damit immer noch dem gleichen Gegenwind wie der breite Markt“, erklärt Matthew Kuchtyak, Analyst für nachhaltige Finanzen bei Moody's.

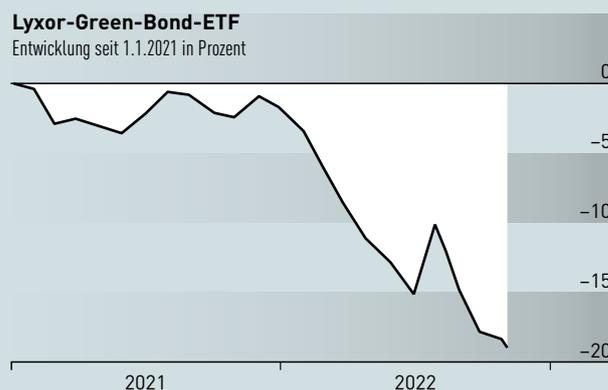
Längerfristig spreche für weiteres Wachstum „die strategische Notwendigkeit von Anlegern, ihr Kapital in entwicklungspolitisch wirksame Investitionen zu lenken“, sagt Portfolio-Managerin Vic-Philippe. Was sie damit meint: Politik und Gesellschaft treiben Investoren in nachhaltige Investmentstrategien. Green Bonds kommen da gerade recht. ETFs ermöglichen einen preiswerten und diversifizierten Einstieg. Etwa zehn Green-Bond-ETFs notieren an der deutschen Börse. Meist investieren sie überwiegend in Staatsanleihen und Papiere staatsnaher Emittenten, doch es gibt auch ETFs für grüne Unternehmensanleihen.

## LYXOR GREEN BOND

### Breit aufgestellter Pionier

Bereits 2017 legte die französische Fondsgesellschaft Lyxor den ersten Green-Bond-ETF der Welt auf. Heute gehört Lyxor zum französischen Fondsgiganten Amundi, doch an der Konstruktion des Lyxor-Green-Bond-ETF hat sich nichts geändert. Der Green-Bond-Pionier zählt mit seinem Fondsvermögen von inzwischen rund 564 Millionen Euro auch weiterhin zu den Schwergewichten seiner Kategorie. Der zugrunde liegende Index ist der Solactive Green-Bond-EUR-USD-IG. Der Index enthält mehr als 700 Green Bonds mit Investment-Grade-Rating, die von Staaten, multinationalen Unternehmen oder Entwicklungsbanken aus der ganzen Welt ausgegeben wurden, häufig in Euro, aber auch in US-Dollar. Ins Portfolio aufgenommen werden nur Green Bonds, die von der Climate Bonds Initiative als solche klassifiziert sind. Top-Positionen sind bei diesem ETF Staatsanleihen, insbesondere aus Frankreich, Belgien und den Niederlanden, außerdem aus Irland. Den Lyxor-Green-Bond-ETF gibt es auch in einer währungsgeicherten Version (ISIN: LU1563454823), bei der Wechselkursschwankungen der nicht in Euro ausgegebenen Anleihen neutralisiert werden.

### Im Markttrend nach unten



Name	Lyxor-Green-Bond-ETF
ISIN	LU1563454310
Volumen	564 Mio. Euro
laufende Kosten	0,25%
Zinsverwendung	thesaurierend

Quelle: Morningstar

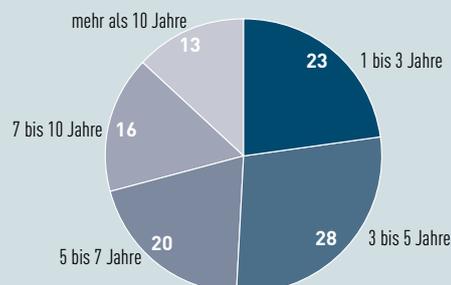
## XTRACKERS CORPORATE GREEN BOND

### Fokus auf Unternehmen

Fast noch ein Neuling unter den Green-Bond-ETFs ist der im Juni 2021 gestartete Xtrackers-Corporate-Green-Bond-ETF. Der ETF versteht sich zu Recht als Alternative zu anderen Green-Bond-Fonds, die in der Regel fast ausschließlich Anleihen staatlicher oder überstaatlicher Emittenten im Portfolio haben. Der Xtrackers-ETF konzentriert sich dagegen auf grüne Anleihen, die Unternehmen mit guter Bonität ausgegeben haben (Investment-Grade). Der ETF bildet einen neu entwickelten Bloomberg-Index ab und hält aktuell 362 Anleihen aus 30 Ländern, überwiegend jedoch von Emittenten aus dem Euro-Bereich. Wenn es um die Auswahl und Bewertung der Anleihen geht, kommen bei diesem ETF Daten aus dem MSCI ESG Research zum Einsatz. Etwa die Hälfte der Anleihen hat eine Laufzeit von weniger als fünf Jahren, wodurch sich eine Portfolio-Duration von 5,5 und eine durchschnittliche Rendite bis zur Endfälligkeit von knapp vier Prozent ergeben. Angeboten wird dieser ETF in drei Varianten, die alle das gleiche Portfolio halten, jedoch entweder in Euro oder in Dollar rechnen oder mit einer Währungssicherung für Euro-Investoren (ISIN: IE00028H9QJ8) daherkommen.

### Mittlere Duration

**Gewichtung im Xtrackers-Corporate-Green-Bond-ETF**  
nach Laufzeiten in Prozent



Name	Xtrackers-Corporate-Green-Bond-ETF
ISIN	IE000MCVFK47
Volumen	151 Mio. Euro
laufende Kosten	0,25%
Zinsverwendung	thesaurierend

Quelle: Morningstar



ETF-SPARPLÄNE

**Sparen:**  
Vermögen aufbauen  
mit ETFs

# Systematisch nach oben

## Regelmäßige und langfristige Investments in Aktien und Anleihen sind ein bewährter Weg zum Wohlstand. Mit kostenlosen Sparplänen und dem richtigen ETF-Mix klappt das besonders gut

VON ULI KÜHN

Nur wenige haben sich so intensiv mit der Entwicklung der Weltbörsen beschäftigt wie diese drei Finanzhistoriker. Seit Jahrzehnten analysieren Elroy Dimson, Paul Marsh und Mike Staunton, welche Renditen an den Finanzmärkten erzielt werden. Ihre Erkenntnis aus mehr als 120 Jahren Finanzmarktgeschichte: „Wir haben bei der Analyse Aktien, Anleihen, Geldmarktpapiere, Immobilien und sogar Sammlerobjekte wie Kunst, Wein oder Oldtimer berücksichtigt. Das Ergebnis ist eindeutig: Langfristig gesehen, waren Aktien in allen untersuchten Ländern die Anlageklasse mit der besten Entwicklung“, berichtet Professor Dimson.

Allerdings: Wer mit Aktien Vermögen aufbauen will, braucht gute Nerven. „Langfristig streben die meisten Weltbörsen zuverlässig nach oben, doch genauso normal sind Unterbrechungen des Aufwärtstrends“, erklärt Dimson. Vor allem bei Aktien folgen auf Jahre mit hohen Kursgewinnen regelmäßig vorübergehende, aber schmerzhaft einbrüche. Und selbst bei den vermeintlich sicheren Anleihen können Kursverluste auftreten. Das wurde in diesem Jahr besonders deutlich.

Unglücklicherweise ist der Versuch, mit rechtzeitigen Verkäufen und anschließenden Rückkäufen Kurseinbrüche zu umgehen, wenig erfolgversprechend. Richtiges Timing ist oft Glückssache. Doch es gibt eine bewährte Strategie, um den Kursschwankungen ihre Schärfe zu nehmen: Diversifikation und regelmäßige Investments, etwa mit einem Wertpapiersparplan. Solche Sparpläne, bei denen regelmäßig, beispielsweise jeden Monat, eine feste Summe investiert wird, nehmen Anlegern die schwierige Frage des optimalen Einstiegszeitpunkts ab.

Preiswerte und transparente ETFs eignen sich besonders gut für einen Sparplan. ETFs empfehlen sich allein deshalb, weil diese Fonds selbst nur mit sehr geringen laufenden Kosten belastet sind. Auch die Ausführungskosten können bei ETF-Sparplänen sehr niedrig ausfallen oder sogar ganz wegfallen – wenn der richtige Sparplan-Anbieter gewählt wird. Zehn der besten und preiswertesten ETF-Sparplan-Anbieter zeigt die Tabelle auf der folgenden Seite. Die dort aufgeführten Unternehmen locken teilweise mit einem beeindruckenden Angebot. So stehen beispielsweise bei Scalable und trade republic rund 2000 ETFs für kostenlose Sparpläne zur Verfügung.

**Bewährtes Konzept.** „Wertpapiersparpläne sind eine gute Möglichkeit der Selbstdisziplin“, sagt Andreas Zimmermann, Senior Expert bei der Consorsbank. Schließlich würden Sparpläne durch die eingestellte Regelmäßigkeit auch der eigenen Psyche ein Schnippchen schlagen: Zögern und zuwarten ist nicht. Verpasste Gelegenheiten nach einem Rücksetzer am Aktienmarkt gibt es deshalb auch nicht. Sparpläne laufen einfach weiter. Auch die regelmäßige und längerfristige Anlage mit einem festen Betrag führt tendenziell zu einer stetigeren Wertentwicklung. Der Sparplan investiert schließlich streng rational: Sind Aktien oder Anleihen nach Kursrückgängen günstiger, werden mehr gekauft. Sind sie teurer, wandern weniger ins Depot.

Wie lukrativ Sparpläne in den vergangenen Jahrzehnten waren, belegen Berechnungen des deutschen Fondsverbands BVI: Wer in den vergangenen 20 Jahren Monat für Monat 100 Euro in einen typischen Fonds mit Aktien aus aller Welt investierte, kam bis Ende Juni 2022 auf ein Vermögen von mehr

>>>

# SPARPLÄNE

als 46 000 Euro. Mehr als die Hälfte dieser Summe ergab sich dabei allein aus Kursgewinnen und Dividenden. Etwas weniger als die Hälfte entfiel auf die kumulierten Einzahlungen von 24 000 Euro. Selbst die schlimmste Börseneinbrüche – minus 50 Prozent in der Finanzkrise 2008, minus 40 Prozent im Corona-Crash 2020 – wurden also durch die Sparplanstrategie neutralisiert.

**Attraktive Angebote.** ETF-Sparpläne bieten dabei maximale Flexibilität: Die Höhe der Sparsumme kann jederzeit verändert werden, nach oben oder unten. Auch der Einzahlungsrhythmus kann an individuelle Bedürfnisse des Sparerers angepasst werden. Monatlich, alle zwei Monate, vierteljährlich – bei den meisten Sparplan-Anbietern ist alles möglich. Bei Bedarf kann der Einzahlungsrhythmus von heute auf morgen geändert werden.

Kein Problem ist in aller Regel auch eine vorübergehende Pause der Einzahlungen oder auch der sofortige Stopp des Sparplans. Und wer zwischenzeitlich Geld braucht, kann nicht nur die Einzahlungen pausieren, sondern auch beliebige Teile des schon angesparten Vermögens entnehmen.

Doch neben niedrigen Kosten bieten ETF-Sparpläne noch einen weiteren Vorteil: Anleger, die in einen oder mehrere ETFs investieren, erhalten damit automatisch ein breit diversifiziertes Portfolio – und streuen dadurch ihr Risiko. „Fondssparpläne sind für den langfristigen Vermögensaufbau besonders geeignet“, sagt denn auch Consorsbank-Experte Zimmermann. Mit ihnen lasse sich das Risiko

gegenüber der Direktanlage in einzelnen Aktien merklich reduzieren.

Berechnungen des Börsenforschers Dimson bestätigen diese Aussage. „Für eine vernünftige Diversifikation braucht man mehr als zehn bis 20 Aktien im Portfolio“, sagt Dimson. Selbst bei 100 Aktien bleibe ein Tracking Error von 3,3. „Das heißt, es gibt eine hohe Wahrscheinlichkeit, dass solch ein Portfolio hinter dem Markt zurückbleibt“, warnt Dimson. Mit dem richtigen ETF lässt sich die geforderte breite Diversifikation leicht herstellen. So investiert etwa ein ETF, der dem MSCI-Europe folgt, in rund 400 Aktien. In Anleihen-ETFs finden sich sogar häufiger mehr als 1000 Einzeltitel.

Für Investoren ist das ein enormer Pluspunkt: „Diversifikation ist das Einzige, was es an den Finanzmärkten umsonst gibt“, wusste schon der Wirtschafts-Nobelpreisträger Harry Markowitz. Der Finanzhistoriker Dimson ist da ganz bei ihm: „Diversifikation bleibt weiterhin ein ‚Free Lunch‘, ein kostenloser Gewinn. Mit guter Diversifikation können Anleger das gleiche Ergebnis mit weniger Risiko erzielen oder eine höhere Rendite bei gleichem Risiko“, erläutert Dimson.

Umsichtige Anleger streuen deshalb mit einem Mix aus Aktien und Anleihen sowie gegebenenfalls auch Rohstoffen die Risiken und glätten so tendenziell die Wertentwicklung ihres Sparplans. Doch wie sieht die optimale Mischung aus? „Langfristig orientierten Investoren empfehle ich das, was ich auch dem norwegischen Staatsfonds geraten habe: eine Aktienquote von etwa 65 Prozent“, sagt Dim-

## Beeindruckendes Sparplan-Angebot

Mit ETFs regelmäßig in Aktien und Anleihen investieren – das ist heute ein unkompliziertes und äußerst preiswertes Projekt. Das zeigt eine aktuelle Auswertung des ETF-Internet-Portals justETF.com

Anbieter-Name	verfügbare ETFs für Sparpläne	Anzahl kostenloser ETF-Sparpläne	Ausführungskosten pro Sparrate	Lastschriftzugang von Drittkonten	automatische Wiedieranlage von Ausschüttungen	Internet-Adresse
scalable	2015	2015	0 Euro	ja	nein	de.scalable.capital
flatex	1416	1416	0 Euro	ja	ja	flatex.de
trade republic	1968	1968	0 Euro	nein	nein	traderepublic.com
ING	835	835	0 Euro	ja	ab 75 Euro	ing.de
Finanzen.net zero	527	527	0 Euro	nein	nein	finanzen.net
Smartbroker	652	179	0,20%	ja	nein	smartbroker.de
Consorsbank	1077	381	1,50%	bis 2000 EUR	ja	consorsbank.de
comdirect	929	150	1,50%	ja	nein	comdirect.de
justTrade	126	126	0 Euro	nein	nein	justtrade.com
Postbank	152	8	0,90 Euro	ja	nein	postbank.de

Quelle: justETF.com

son. Festverzinslichen Wertpapiere gehörten ebenfalls weiterhin dazu, auch wenn diese viele Anleger in den letzten Monaten enttäuscht haben dürften.

**Weltweit erfolgreich.** Besonders gut für die Diversifikation ist nach den Erkenntnissen Dimsons eine internationale Aufstellung. Internationale Diversifikation sei „eine wertvolle Risiko-Bremse“, versichert der Forscher, insbesondere für alle, deren Heimatmarkt nicht die US-Börse sei. Für US-Anleger hätte sich eine globale Diversifikation in den letzten 50 Jahren nicht wirklich gelohnt, weil ihr Heimatmarkt so gut gelaufen sei. Anleger aus allen anderen Ländern hätten jedoch von breiter internationaler Diversifikation profitiert – mit der Betonung auf breiter.

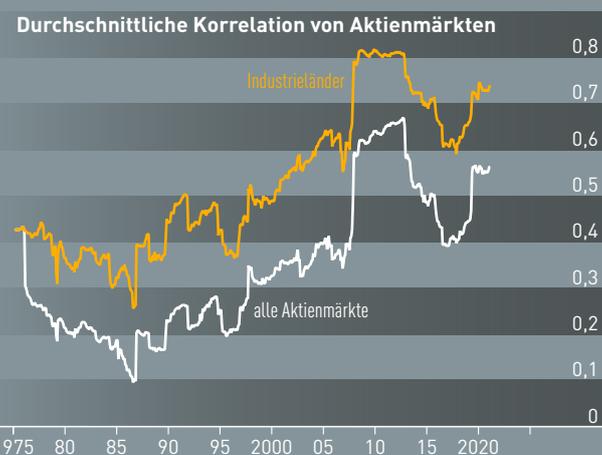
Nach Dimsons Berechnungen, auf Basis der historischen Daten, reicht es für eine effektive Diversifikation nicht aus, neben einem Dax-ETF noch einen Fonds für französische und einen für britische Werte ins Portfolio aufzunehmen. Der Grund: Seit etwa 20 Jahren seien die Aktienmärkte der Industrieländer sehr stark miteinander korreliert, bewegten sich also meist in die gleiche Richtung (s. Grafik o.). Für eine wirklich gute Diversifikation müssten deshalb Anlegerinnen und Anleger heute unbedingt auch in Aktien der Schwellenländer investieren. Diese seien sowohl untereinander relativ niedrig korreliert als auch zu den Börsen der Industriestaaten.

Bei einer niedrigen Sparrate reichen im Grunde schon zwei ETFs: ein weltweit anlegender Aktien-ETF, der den MSCI-All-Country-Weltindex abbildet, sowie ein Renten-ETF, der weltweit in Staats- und Unternehmensanleihen investiert. Der MSCI-AC-Weltindex umfasst 2900 Aktien aus 23 Industrieländern und 24 Schwellenländern, wobei jedoch die Emerging Markets aufgrund ihrer niedrigeren Marktkapitalisierung nur auf weniger als zehn Prozent Anteil kommen. Zwei Drittel des Index stellen Aktien aus den Vereinigten Staaten. Noch breiter aufgestellt sind einige weltweit anlegende Renten-ETFs. Mehrere Anbieter haben preiswerte ETFs auf den Bloomberg-Global-Aggregate-Bond-Index im Programm. Die günstigsten dieser ETFs haben nur noch laufende Kosten von 0,1 Prozent. Der Index setzt sich aus mehr als 10000 Anleihen zusammen.

Wer etwas mehr Geld zurücklegen will, kann sich mit fünf bis sieben Sparplänen noch breiter aufstellen. So lässt sich nicht nur gezielt der Anteil von Schwellenländer-Aktien und -Anleihen erhöhen. Mit den passenden ETFs lassen sich dann auch die Chancen risikoreicherer Anlagen und Anlageklassen nutzen, beispielsweise von Hochzinsanleihen, von Nebenwerten oder Rohstoffen.

## Wertvolle Schwellenländer

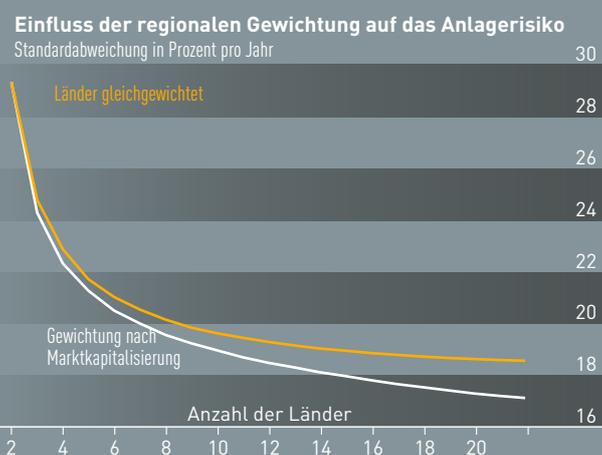
In den letzten Jahrzehnten hat die Korrelation zwischen den Aktienmärkten der Welt stetig zugenommen. Nach Berechnungen der britischen Finanzhistoriker Dimson, Marsh und Staunton sind vor allem die Börsen der Industrienationen stark korreliert. Durch zusätzliche Investments in die weniger stark korrelierten Schwellenländer verbessert sich dagegen die Diversifikation eines Sparplan-Portfolios.



Quelle: Credit Suisse Global Investment Returns Yearbook 2022

## Mehr ist besser

Je mehr Aktienmärkte in einem Portfolio vertreten sind, desto geringer ist dessen Risiko, gemessen an der Volatilität des Portfolios. Das berechneten Dimson, Marsh und Staunton mit Daten von 21 Aktienmärkten aus den vergangenen 120 Jahren. Auch bei Sparplänen lohnt es deshalb, die Raten auf mehrere Länder-ETFs zu verteilen oder zumindest einen ETF auf den MSCI-All-Country-Weltindex zu wählen.



Quelle: Credit Suisse Global Investment Returns Yearbook 2022

STATISTIK

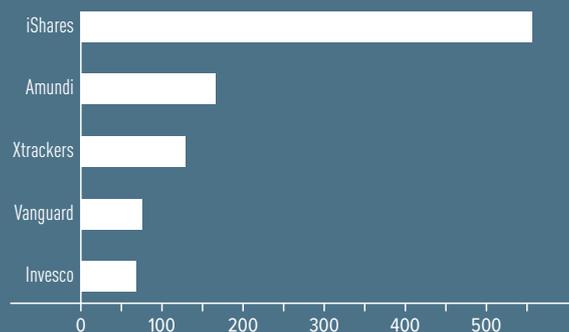
# ESG-ETFs rücken an die Spitze vor

Auch an der Entwicklung des ETF-Markts zeigt sich deutlich, wie herausfordernd dieses Anlagejahr ist. Nach drei Boomjahren fiel das Wachstum des in ETFs investierten Vermögens 2022 etwas bescheidener aus. Ende Oktober steckten weltweit rund **8,6 Milliarden Euro** in den inzwischen verfügbaren 9400 ETFs, berichten die Marktforscher von ETFIGI. Das waren nur 86 Prozent des ETF-Vermögens zu Jahresbeginn. In der Vergangenheit hatte das ETF-Vermögen zwei Monate vor Jahresende häufig schon den Schlusswert des Vorjahrs übertroffen. Erstmals seit März konnte die Branche jedoch **im Oktober wieder kräftige Mittelzuflüsse** zu Protokoll geben. Allerdings erreichten die Nettozuflüsse in den ersten zehn Monaten 2022 mit gut 400 Milliarden Euro nur knapp 60 Prozent des Volumens im gleichen Zeitraum des Vorjahrs.

In Europa gehören ETFs mit nachhaltiger Anlagestrategie weiterhin zu den **gefragtesten Fonds**. Sowohl auf der Aktien- als auch auf der Rentenseite fließt auch in diesem Jahr ordentlich Geld in ESG-ETFs. In den ersten zehn Monaten konnten europäische ESG-ETFs knapp 35 Milliarden Euro an Zuflüssen verbuchen und kommen damit inzwischen auf deutlich mehr als 200 Milliarden Euro Vermögen. Die größten an Xetra gehandelten ESG-ETFs verwalten jetzt zwischen sechs und acht Milliarden Euro – jeweils. Der größte ESG-ETF, der iShares-MSCI-USA-SRI-ETF, ist inzwischen sogar der zehntgrößte an Xetra notierte ETF (s. Tabelle rechts).

## Europas größte ETF-Anbieter

Verwaltetes Vermögen nach Anbieter  
in Milliarden Euro



Stand: 30.9.22; Quelle: Crossflow

## Exchange Traded Funds an Xetra

### Die größten ETFs

	Fondsvolumen <sup>1</sup> in Millionen Euro
iShares Core S&P 500 USD (Acc)	52401
iShares Core MSCI World	41940
Vanguard S&P 500	28381
iShares Core MSCI EM IMI USD (Acc)	13208
iShares Core S&P 500 USD (Dist)	11967
iShares Core FTSE 100 GBP (Dist)	11845
Invesco S&P 500 Acc	11820
iShares Core EUR Corp Bond EUR (Dist)	8421
Vanguard FTSE All-World	8219
iShares MSCI USA SRI USD (Acc)	8013

### Die umsatzstärksten ETFs

	Handelsvolumen <sup>2</sup> in Millionen Euro
iShares Core MSCI World	747
iShares Core DAX (DE) EUR (Acc)	615
iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	485
iShares STOXX Europe 600 (DE)	403
Xtrackers ShortDAX Daily Swap 1C	330
iShares Core S&P 500 USD (Acc)	322
iShares Global Clean Energy USD (Dist)	219
iShares EURO STOXX Banks 30-15 (Dist)	191
iShares Nasdaq-100 USD (Acc)	185
Xtrackers DAX 1C	183

### Die größten ESG-ETFs

	Fondsvolumen <sup>1</sup> in Millionen Euro
iShares MSCI USA SRI USD (Acc)	8013
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD (Dist)	6385
SPDR Bloomberg SASB U.S. Corporate ESG	6002
iShares Global Clean Energy USD (Dist)	5667
Xtrackers MSCI USA ESG	4969
iShares MSCI World SRI EUR (Acc)	4252
iShares MSCI USA ESG Screened USD (Acc)	4136
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD (Acc)	4010
Amundi Index MSCI USA SRI PAB DR (C)	3684
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	3256

<sup>1</sup>Stand: 31.10.22; <sup>2</sup>Monatsdurchschnitt Juli bis Okt. 22; Quelle: Deutsche Börse

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
<b>NEUE ETFS</b>													
Amundi Global AGG SRI 1-5 DR - hedged EUR	LU2470620845	0,16	p./t.	38,1	0,0	0,0	Ossiam Bloomberg Japan PAB (EUR HEDGED)	LU1655103726	0,25	p./t.	30,1	0,1	72,1
Amundi Index MSCI Japan ESG Broad CTB - hedged EUR	LU2490201840	0,20	p./t.	47,3	0,0	16,6	Ossiam Bloomberg USA PAB	IE0001IED424	0,12	p./t.	34,7	0,0	128,5
Amundi MSCI ACWI SRI PAB DR	IE0000ZVYDHO	0,20	p./t.	38,9	1,1	10,4	UBS ETF (LU) MSCI EMU Value (EUR)	LU0950669845	0,25	p./t.	116,0	0,0	130,3
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000EFHIFG3	0,18	p./t.	28,9	0,8	80,6	VanEck Circular Economy	IE0001J5A2T9	0,40	p./t.	118,3	0,0	5,1
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000ANYHV73	0,18	p./t.	28,6	2,3	80,6	VanEck Genomics and Healthcare Innovators	IE00089PQW54	0,35	p./t.	109,5	0,5	5,5
Amundi S&P Global Consumer Discretionary ESG	IE000NM0ALX6	0,18	p./t.	45,0	0,3	94,4	Vanguard ESG Developed Asia Pacific All Cap	IE000GQJ02A3	0,17	p./t.	53,9	0,0	6,4
Amundi S&P Global Consumer Discretionary ESG	IE00061J0RC6	0,18	p./t.	45,0	0,0	94,6	Vanguard ESG Developed Asia Pacific All Cap	IE0008T6IUX0	0,17	p./t.	53,0	0,0	6,4
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR	IE000ZU5B20	0,18	p./t.	25,4	0,2	40,5	Vanguard ESG Developed Europe All Cap	IE000QJ0SE01	0,12	p./t.	36,9	0,0	5,8
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR	IE0005NYD352	0,18	p./t.	25,5	0,1	40,4	Vanguard ESG Developed Europe All Cap	IE000NRGX9M3	0,12	p./t.	36,8	0,1	5,8
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced Dr	IE00009S3JG63	0,18	p./t.	23,1	0,0	20,4	Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE000KPIJWM6	0,24	p./t.	60,7	0,0	5,8
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced Dr	IE000J0LN0R5	0,18	p./t.	23,1	0,4	20,4	Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE0001VXZTV7	0,24	p./t.	59,7	0,0	4,9
Amundi S&P Global Financials ESG DR	IE000KYX7IP4	0,18	p./t.	20,7	0,1	49,7	Vanguard ESG North America All Cap	IE000058J820	0,12	p./t.	36,0	0,1	5,8
Amundi S&P Global Financials ESG DR	IE000ENYES77	0,18	p./t.	20,7	0,0	49,7	Vanguard ESG North America All Cap	IE000L2ZNB07	0,12	p./t.	29,8	0,2	7,0
Amundi S&P Global Health Care ESG DR	IE0006FM6MI8	0,18	p./t.	32,0	0,2	80,9	WisdomTree Blockchain	IE000940RNE6	0,45	p./t.	133,7	0,1	1,0
Amundi S&P Global Health Care ESG DR	IE000JKS50V3	0,18	p./t.	32,0	0,1	80,7	WisdomTree Global Automotive - Acc	IE000T83YTV4	0,45	p./t.	95,5	0,3	1,5
Amundi S&P Global Industrials ESG DR	IE000LTA2082	0,18	p./t.	21,8	0,3	87,4	Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0001JH5CB4	0,15	p./t.	26,0	0,2	5,7
Amundi S&P Global Industrials ESG DR	IE00026BEVM6	0,18	p./t.	21,9	0,3	90,7	Xtrackers II Eurozone Government Bond ESG Tilted	LU2504537445	0,12	po./t.	17,3	0,1	10,2
Amundi S&P Global Information Technology ESG DR	IE000GEHNQJ9	0,18	p./t.	20,9	0,0	188,5	Xtrackers II Eurozone Government Green Bond	LU2504532487	0,18	po./t.	20,2	1,1	1,0
Amundi S&P Global Information Technology ESG DR	IE000E7E19P0	0,18	p./t.	21,1	0,8	188,4	Xtrackers II TIPS US Inflation-Linked Bond	LU2504532131	0,07	p./t.	42,8	0,0	2,0
Amundi S&P Global Materials ESG DR	IE000FCGBU62	0,18	p./t.	21,0	0,0	13,6	Xtrackers India Government Bond	IE000QYVFU77	0,38	p./t.	109,5	0,2	52,7
Amundi S&P Global Materials ESG DR	IE000WP7CVZ7	0,18	p./t.	21,1	0,0	13,6	Xtrackers Japan Net Zero Pathway Paris Aligned	IE00074JLU02	0,15	p./t.	27,7	0,3	3,0
Amundi S&P Global Utilities ESG DR	IE000PMXOMW6	0,18	p./t.	35,4	0,1	29,4	Xtrackers USA Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0002ZM3JH1	0,10	p./t.	27,4	0,1	3,8
Amundi S&P Global Utilities ESG DR	IE00052T92P8	0,18	p./t.	35,3	0,1	29,3	<b>AKTIEN</b>						
AXA IM ACT Biodiversity Equity	IE0003IT72N9	0,70	p./t.	46,1	0,0	119,5	<b>LÄNDER</b>						
AXA IM ACT Biodiversity Equity	IE0005BHVL31	0,70	p./t.	60,6	0,0	198,6	<b>Australien</b>						
AXA IM ACT Climate Equity	IE000Z8BHGO2	0,70	p./t.	41,4	0,0	202,9	iShares MSCI Australia	IE00B5377D42	0,50%	p./t.	10,9	7,2	444,5
AXA IM ACT Climate Equity	IE000E66LX20	0,70	p./t.	46,3	0,0	118,5	Lyxor Australia (S&P/ASX 200)	LU0496786905	0,40%	s./a.	50,8	0,6	73,2
BNP Paribas ESG Eurozone Biodiversity Leaders PAB	LU2446381555	0,35	p./t.	38,3	0,0	49,8	Xtrackers S&P ASX 200	LU0328474803	0,50%	p./a.	34,9	0,8	61,9
BNP Paribas MSCI World ESG Filtered Min TE	LU2446380235	0,15	p./t.	70,4	0,0	51,0	<b>Brasilien</b>						
Fidelity Clean Energy	IE0002MXIF34	0,50	p./t.	70,7	0,1	4,2	Amundi MSCI Brazil	LU1437024992	0,55	s./t.	56,1	0,2	7,3
Fidelity Cloud Computing	IE000MOZXYL9	0,50	p./t.	71,0	0,0	4,7	Franklin FTSE Brazil	IE00BHZRQY00	0,19	po./t.	90,3	1,0	30,3
Fidelity Digital Health	IE000BPQIAA3	0,50	p./t.	72,4	0,1	4,6	HSBC MSCI Brazil	IE00B5W34K94	0,50	p./a.	82,8	0,3	25,2
Fidelity Electric Vehicles and Future Transportation	IE0009MG7KH8	0,50	p./t.	70,4	0,1	4,2	iShares MSCI Brazil	DE000A0Q4R85	0,33	p./t.	42,7	6,4	1557,5
Fidelity Metaverse	IE000TLLSP66	0,50	p./t.	71,8	0,3	4,1	iShares MSCI Brazil	IE00B0M63516	0,74	p./a.	69,5	4,9	314,6
Fidelity Sust. Global Corp Bond Paris-Aligned Multifactor	IE0006QC1HMO	0,30	p./t.	117,4	0,0	0,5	Lyxor MSCI Brazil	LU1900066207	0,65	s./t.	50,5	1,3	308,8
Frankfurter - Modern Value	LU2439874319	0,52	p./t.	93,4	0,3	10,4	Xtrackers MSCI Brazil	LU0292109344	0,65	p./t.	37,5	1,7	73,2
Franklin Metaverse	IE000IM4K4K2	0,30	p./t.	95,4	0,1	2,2	<b>Bulgarien</b>						
Global X Disruptive Materials	IE000FP52WM7	0,50	p./t.	102,9	0,0	6,9	Expat Bulgaria SOFIX	BG9000011663	1,00	p./t.	-	0,1	2,3
Goldman Sachs Paris-Aligned Climate World Equity	IE000HPBRE54	0,30	p./t.	60,8	0,0	4,9	<b>China</b>						
HSBC MSCI World Small Cap ESG	IE000C692SN6	0,25	p./t.	38,1	0,2	5,3	HSBC MSCI China	IE0007P4PBU1	0,30%	p./t.	42,8	0,7	3,5
HSBC MSCI World Value ESG	IE000LYBU7X5	0,25	p./t.	32,2	0,2	4,3	Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap	LU2469465822	0,29%	s./t.	50,0	0,2	4,9
HSBC World ESG Biodiversity Screened Equity	IE0002UTLE51	0,35	p./t.	47,6	0,0	7,0	Franklin MSCI China Paris Aligned Climate	IE000EBPC027	0,22%	p./t.	116,1	0,1	1,7
Invesco EUR Corp Bond ESG Short Duration Multi-Factor	IE000MUAJF4	0,15	p./a.	29,1	0,1	10,1	Invesco S&P China A MidCap 500 Swap	IE0000FCGYF9	0,35%	s./t.	71,7	0,0	79,8
Invesco Hydrogen Economy Acc	IE00053WDH64	0,60	p./t.	65,1	0,1	1,7	Invesco S&P China A 300 Swap	IE000K9Z3SF5	0,35%	s./t.	72,4	0,0	98,4
Invesco Quantitative Strategies ESG Equity Multi-Factor	IE0008YN55P8	0,30	p./a.	39,1	0,2	2,4	Franklin FTSE China	IE00BHZZR147	0,19	po./t.	57,6	1,8	176,6
Invesco US Treasury Bond 10+ Year Dist	IE000BKWD3743	0,06	p./t.	30,1	0,0	0,9	HSBC MSCI China	IE00B44T3H88	0,30	p./a.	24,6	5,1	857,1
Invesco US Treasury Bond 10+ Year EUR Hdg	IE000FXHG8D6	0,10	p./t.	30,5	0,0	0,0	HSBC MSCI China A	IE00BF4NG904	0,30	p./a.	54,7	0,7	52,7
Invesco Wind Energy Acc	IE0008RX29L5	0,60	p./t.	62,3	0,0	1,7	iShares MSCI China	IE00BJ5JPG56	0,40	p./t.	25,2	7,4	481,5
iShares € Green Bond	IE000I0Z07033	0,20	p./t.	72,9	0,0	0,2	L&G E Fund MSCI China A	IE00BHFDF83	0,88	po./t.	56,1	0,1	19,5
iShares Blockchain Technology	IE000RDRMSD1	0,50	p./t.	194,9	0,0	10,5	Lyxor Hwabao WP MSCI China A	FR001720911	0,35	po./t.	60,5	0,2	171,6
iShares Core UK Gilts EUR Hedged	IE000BI0GCN3	0,09	p./t.	47,2	1,2	1,7	WisdomTree S&P China 500	LU1440654330	0,55	po./a.	132,8	0,4	40,0
iShares S&P 500 ESG	IE000R9FA4A0	0,70	p./t.	10,3	0,3	0,8	Amundi MSCI China	LU1681043912	0,55	s./t.	67,6	1,2	62,5
iShares S&P 500 ESG EUR Hedged	IE000CR7DJ18	0,10	p./t.	10,2	2,0	32,8	BNP Paribas MSCI China Select SRI S 10% Cap	LU2314312849	0,45	p./t.	44,0	3,0	121,8
JPM BetaBuilders US Small Cap Equity	IE000JNKV510	0,14	p./t.	49,4	0,4	6,0	BNP Paribas MSCI China Select SRI S 10% Cap	LU2314312922	0,45	p./t.	53,0	0,1	6,7
L&G Asia Pacific ex Japan ESG Exclusions Paris Aligned	IE000Z9UVQ99	0,16	po./t.	-	0,0	2,0	Deka MSCI China ex A Shares	DE000ETF1326	0,65	p./a.	104,3	2,3	62,6
L&G Emerging Cyber Security ESG Exclusions	IE000ST40PX8	0,49	p./t.	73,4	0,1	4,7	HSBC Hang Seng TECH	IE00B0MWXKN3	0,50	p./t.	55,1	4,6	241,9
L&G Global Thematic ESG Exclusions	IE000VTOHNZ0	0,60	p./t.	86,5	0,0	1,9	Invesco MSCI China All Shares Stock Connect	IE00BK80XL30	0,35	p./t.	66,9	0,3	94,2
L&G Japan ESG Exclusions Paris Aligned	IE000HLUHPT1	0,16	po./t.	-	0,0	2,1	iShares China Large Cap	IE00B02KXK85	0,74	p./a.	21,0	7,1	417,1
L&G Metaverse ESG Exclusions	IE0004U3TX15	0,39	p./t.	67,5	0,0	1,8	iShares Dow Jones China Offshore 50	DE000A0F5UE8	0,61	p./a.	56,0	9,3	53,6
L&G Optical Technology & Photonics ESG Exclusions	IE000QNJA0X1	0,49	p./t.	109,2	0,0	1,8	iShares MSCI China A	IE00BQT3W613	0,40	po./t.	12,0	29,6	1719,1
Lyxor DAX (DR)	LU2090062436	0,15	p./t.	22,3	1,1	47,6	iShares MSCI China Tech	IE000NFR7C63	0,45	p./t.	82,5	0,4	8,1
Ossiam Barclays Quantic Global E	LU2491211004	0,70	p./t.	48,1	0,2	41,2	Lyxor FTSE China A50	LU0947415054	0,40	s./t.	106,2	1,1	31,4
Ossiam Bloomberg Asia Pacific ex Japan PAB	LU2491210618	0,29	p./t.	37,3	0,1	120,5	Lyxor Hong Kong (HSI)	LU1900067940	0,65	s./a.	30,1	3,6	90,8
Ossiam Bloomberg Canada PAB	IE0006GX3Y11	0,29	p./t.	35,5	0,0	89,9	Lyxor MSCI China	LU1841731745	0,29	s./t.	25,8	5,6	248,4
Ossiam Bloomberg Europe ex Eurozone PAB	LU1655103486	0,17	p./t.	34,4	0,0	83,3	Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900068914	0,65	po./t.	33,4	4,3	268,3
Ossiam Bloomberg Eurozone PAB	LU1847674733	0,17	p./t.	28,6	0,0	77,9	UBS MSCI China A SF	IE00BKFB6K94	0,30	s./t.	266,0	0,1	134,7
Ossiam Bloomberg Japan PAB	LU1655103643	0,19	p./t.	30,5	0,1	38,9	UBS MSCI China ESG Universal	LU1953188833	0,65	p./a.	80,6	2,5	229,1
							UBS Solactive China Technology EUR hdg	LU2265794946	0,52	p./t.	308,3	0,8	4,6

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
UBS Solactive China Technology	LU2265794276	0,47	p./t.	257,1	0,1	19,1	SPDR FTSE UK All Share	IE00B7452L46	0,20	po./t.	18,8	2,8	648,2
VanEck Vectors New China ESG	IE0000H445G8	0,60	p./t.	56,3	0,2	7,0	SPDR FTSE UK All Share	IE00BD5FCF91	0,20	po./a.	26,7	1,2	77,5
Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50	s./t.	21,3	25,3	1566,6	UBS FTSE 100 (GBP)	LU0136242590	0,20	p./a.	62,6	0,2	91,7
Xtrackers FTSE China 50	LU0292109856	0,60	p./t.	35,7	16,7	77,2	UBS MSCI United Kingdom EUR hdg	LU1169821292	0,30	p./t.	67,3	1,0	51,8
Xtrackers Harvest CSI 300	LU0875160326	0,65	p./a.	25,4	6,8	421,0	Vanguard FTSE 100	IE00B810Q511	0,09	p./a.	7,0	9,2	4183,9
Xtrackers Harvest FTSE China A 50	LU1310477036	0,65	p./a.	97,3	0,5	7,9	Vanguard FTSE 250	IE00BKX55Q28	0,10	p./a.	17,0	4,5	1641,4
Xtrackers MSCI China	LU2456436083	0,15	p./a.	52,5	0,6	145,1	Xtrackers FTSE 100	LU0838780707	0,09	p./t.	10,6	2,8	77,7
Xtrackers MSCI China	LU0514695690	0,65	p./t.	15,8	19,0	913,1	Xtrackers FTSE 100 Income	LU0292097234	0,09	p./a.	7,8	1,7	77,2
Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100	LU2376679564	0,55	p./t.	86,5	3,7	11,2	Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap	LU0328473581	0,50	s./t.	5,9	11,0	33,2
<b>Deutschland</b>							Xtrackers FTSE 250	LU0292097317	0,15	p./a.	27,6	1,0	35,2
Deka Germany 30	DE000ETFL516	0,09	p./a.	8,3	0,3	4,3	Xtrackers MSCI UK ESG	LU0292097747	0,18	po./a.	17,8	2,5	355,4
L&G DAX Daily 2x Long	IE00B4QNH68	0,40	s./t.	8,3	40,8	25,0	<b>Indien</b>						
Amundi DAX 50 ESG	LU2240851688	0,15	p./t.	17,3	0,5	13,5	Franklin FTSE India	IE00BHZRQZ17	0,19	po./t.	47,8	5,2	144,9
Amundi ETF DAX	FR0010655712	0,10	p./t.	7,8	10,9	467,2	Amundi MSCI India	LU1681043086	0,80	s./t.	37,1	1,3	107,9
CSIF (IE) DAX 50 ESG Blue	IE00BKVD2J03	0,12	p./t.	43,6	0,2	7,8	iShares MSCI India USD	IE00B2CQB185	0,65	p./t.	24,2	21,0	1314,6
Deka DAX	DE000ETFL011	0,15	p./t.	4,6	75,9	1116,7	Lyxor MSCI India	FR0010361683	0,85	s./t.	25,2	4,7	699,4
Deka DAX (ausschuetzend)	DE000ETFL060	0,15	p./a.	5,2	47,8	789,9	Xtrackers MSCI India Swap	LU0514695187	0,75	s./t.	30,5	2,3	70,1
Deka DAX ex Financials 30	DE000ETFL433	0,30	p./a.	13,0	0,2	25,5	Xtrackers Nifty 50 Swap	LU0292109690	0,85	s./t.	30,1	2,7	133,4
Deka MDAX	DE000ETFL441	0,30	p./t.	9,4	16,5	391,5	<b>Indonesien</b>						
Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETFL540	0,20	p./a.	12,3	1,8	198,1	HSBC MSCI Indonesia	IE00B46G8275	0,50	p./a.	78,2	1,1	101,8
Invesco MDAX	IE00BHJYDV33	0,19	p./t.	11,2	9,6	223,1	Lyxor MSCI Indonesia	LU1900065811	0,45	s./t.	94,6	0,7	43,5
iShares Core DAX acc	DE0005933931	0,16	p./t.	3,5	615,3	5006,0	Xtrackers MSCI Indonesia Swap	LU0476289623	0,65	s./t.	45,0	2,4	86,1
iShares Core DAX	DE000A2QP331	0,16	p./a.	17,5	0,8	13,9	<b>Italien</b>						
iShares DAX ESG	DE000A0Q4R69	0,12	p./t.	13,8	2,7	61,7	iShares FTSE MIB	IE00B53L4X51	0,33	p./t.	8,5	1,3	118,1
iShares MDAX acc	DE0005933923	0,51	p./t.	5,9	120,5	1079,5	Xtrackers FTSE MIB	LU0274212538	0,30	p./a.	7,3	2,9	39,7
iShares MDAX	DE000A2QP349	0,51	p./a.	19,8	0,9	7,4	<b>Japan</b>						
iShares TecDAX acc	DE0005933972	0,51	p./t.	7,3	30,9	699,9	UBS ETF (IE) MSCI Japan Climate Paris Aligned EUR Hdg	IE000JHYO4T6	0,21%	p./t.	84,4	0,0	15,1
iShares TecDAX	DE000A2QP323	0,51	p./a.	19,6	0,3	3,5	Amundi Japan TOPIX - Daily Hedged EUR	LU1681037864	0,48	s./t.	21,6	1,5	406,6
L&G DAX Daily 2x Short	IE00B4QNHZ41	0,60	s./t.	9,6	91,5	42,9	Amundi JPY-Nikkei 400	LU1681038912	0,18	s./t.	26,7	0,7	51,7
Lyxor 1 DAX 50 ESG	DE000ETF9090	0,15	p./a.	20,4	4,5	202,1	Amundi JPY-Nikkei 400 - Daily Hedged EUR	LU1681039134	0,18	s./t.	24,8	0,7	118,0
Lyxor 1 MDAX	DE000ETF9074	0,30	p./a.	23,5	2,2	96,8	Amundi MSCI Japan	LU1602144732	0,45	p./t.	20,1	4,4	164,1
Lyxor 1 TecDAX	DE000ETF9082	0,40	p./a.	24,5	2,4	83,3	Amundi MSCI Japan ESG Universal Select	LU2300294746	0,15	po./t.	25,9	0,2	2,0
Lyxor Core DAX	LU0378438732	0,08	p./a.	10,5	64,4	914,1	Amundi MSCI Japan SRI	LU2233156749	0,18	p./t.	29,9	2,7	431,3
Lyxor Daily LevDAX	LU2090062600	0,35	s./a.	22,9	2,7	12,2	Amundi MSCI Japan SRI Hedged EUR	LU2269164310	0,20	p./t.	45,5	0,8	133,9
Lyxor Daily LevDAX	LU0252634307	0,35	s./t.	10,2	39,7	127,7	Amundi Prime Japan	LU2089238385	0,05	p./t.	21,5	1,1	14,5
Lyxor Daily ShortDAX x2	FR0010869495	0,60	s./t.	12,2	14,4	70,5	Amundi Prime Japan	LU1931974775	0,05	p./a.	24,7	1,4	233,8
Lyxor DAX	LU0252633754	0,15	p./t.	5,6	23,8	535,8	BNP Paribas MSCI Japan ex CW	LU1291102447	0,25	po./t.	23,9	0,7	101,6
Lyxor F.A.Z. 100 Index	LU0650624025	0,15	p./a.	23,8	1,4	74,6	BNP Paribas MSCI Japan ex CW EUR Hedged	LU1481203070	0,25	po./t.	43,4	0,9	135,5
Lyxor German Mid-Cap MDAX	FR0011857234	0,20	s./a.	13,7	9,2	44,6	BNP Paribas MSCI Japan SRI S-Series	LU1753045928	0,30	p./a.	17,9	1,3	115,3
Lyxor MDAX	LU1033693638	0,30	p./a.	61,2	4,4	162,0	BNP Paribas MSCI Japan SRI S-Series PAB	LU1753045845	0,25	p./t.	23,4	0,5	119,1
Lyxor SDAX	LU0603942888	0,70	p./a.	28,5	3,7	122,1	Deka MSCI Japan	DE000ETFL300	0,50	p./a.	14,2	5,7	36,0
Lyxor ShortDAX Daily (-1x) Inverse	LU0603940916	0,30	s./a.	16,1	23,9	108,6	Deka MSCI Japan Climate Change ESG	DE000ETFL318	0,25	p./a.	25,2	1,2	121,1
Vanguard Germany All Cap	IE00BG143G97	0,10	p./a.	14,7	2,8	120,8	Deka MSCI Japan LC	DE000ETFL102	0,50	p./a.	23,1	0,1	3,3
Xtrackers DAX	LU0274211480	0,09	p./t.	3,9	183,1	3531,4	HSBC Japan Sustainable Equity	IE00BKY55S33	0,18	p./t.	30,2	0,6	141,2
Xtrackers DAX	LU1349386927	0,09	p./a.	8,3	0,7	29,1	HSBC MSCI Japan	IE00B5VX7566	0,19	p./a.	16,3	1,7	127,0
Xtrackers DAX Income	LU0838782315	0,09	p./a.	13,0	9,4	311,8	HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned	IE000UJ299V4	0,18	p./t.	25,8	0,2	10,5
Xtrackers Germany Mittelstand & MidCap	IE00B9MRJJ36	0,40	p./a.	19,8	1,7	76,1	Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned	IE000I8IKC59	0,19	p./t.	34,2	0,1	1,4
Xtrackers LevDAX Daily Swap	LU0411075376	0,35	s./t.	6,8	77,3	60,0	Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened	IE00BMBBMV87	0,19	p./t.	31,9	0,2	67,3
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	LU0292106241	0,40	s./t.	4,9	330,1	394,2	Invesco JPY-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19	s./t.	20,7	1,8	62,3
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	LU0411075020	0,60	s./t.	7,4	142,6	158,1	Invesco JPY-Nikkei 400 EUR Hdg	IE00BVGCC645	0,19	s./t.	32,5	0,3	8,1
<b>Frankreich</b>							Invesco MSCI Japan	IE00B60SX287	0,19	s./t.	25,2	0,1	3,7
Amundi CAC 40	LU1681046931	0,25	p./t.	9,6	1,7	703,2	iShares Core MSCI Japan IMI	IE00B4L5YX21	0,15	po./t.	9,7	21,6	3282,1
BNP Paribas CAC 40 ESG	FR0010150458	0,25	p./a.	15,9	0,0	149,4	iShares MSCI Japan ESG Enhanced	IE00BHZPJ346	0,15	po./a.	20,6	2,4	139,8
iShares MSCI France	IE00BP3QZJ36	0,25	p./t.	12,0	0,9	66,4	iShares MSCI Japan ESG Enhanced	IE00BHZPJ452	0,15	po./t.	16,5	14,7	635,2
Xtrackers CAC 40	LU0322250985	0,20	p./a.	7,3	4,2	139,9	iShares MSCI Japan ESG Screened	IE00BFNM3L97	0,15	po./t.	17,4	3,8	997,7
<b>Griechenland</b>							iShares MSCI Japan ESG Screened	IE00BFNM3M05	0,15	po./a.	16,4	1,8	118,7
Expat Greece ASE	BGGRASE06174	1,00	po./t.	-	0,0	0,1	iShares MSCI Japan EUR Hedged	IE00B42Z5J44	0,64	po./t.	12,7	7,7	680,3
Lyxor MSCI Greece	FR0010405431	0,45	s./a.	94,7	1,1	88,6	iShares MSCI Japan Small Cap	IE00B2QWDY88	0,58	po./a.	45,1	1,2	217,7
<b>Großbritannien</b>							iShares MSCI Japan SRI	IE00BYX8XC17	0,20	p./t.	21,3	12,0	833,2
Amundi MSCI UK	FR0010655761	0,25	s./t.	17,2	0,5	33,0	iShares MSCI Japan SRI EUR Hedged	IE00BYVJQR85	0,25	p./t.	29,9	7,9	114,3
Amundi MSCI UK IMI SRI	LU2368674631	0,18	po./a.	33,1	1,3	56,7	iShares MSCI Japan SRI	IE00BGDQ0V72	0,20	p./a.	26,6	1,7	74,8
HSBC FTSE 100	IE00B42TW061	0,07	p./a.	12,9	2,4	536,2	iShares MSCI Japan	IE00B02KXH56	0,59	po./a.	17,3	2,6	930,3
iShares Core FTSE 100	IE0005042456	0,07	p./a.	5,8	20,0	1184,5	iShares MSCI Japan	IE00B53DQK08	0,48	p./t.	16,3	1,0	409,7
iShares Core FTSE 100	IE00B53HP851	0,07	p./t.	7,1	7,4	1853,2	iShares Nikkei 225	DE000A0H08D2	0,51	p./a.	15,8	2,8	159,4
iShares MSCI UK	IE00B539F030	0,33	p./t.	19,3	1,5	158,7	iShares Nikkei 225 JPY	IE00B52MJD48	0,48	p./t.	15,4	3,0	206,3
iShares MSCI UK Small Cap	IE00B3VWL682	0,58	po./t.	34,9	1,4	211,6	L&G Japan Equity	IE00BFXR5T61	0,10	p./t.	16,5	0,4	215,3
Lyxor Core UK Equity All Cap	LU1781541096	0,04	p./t.	33,1	0,8	394,1	Lyxor Core MSCI Japan	LU1781541252	0,12	p./t.	15,9	10,7	1354,2
Lyxor FTSE 100	LU1650492256	0,14	s./a.	20,5	0,0	43,1	Lyxor Core MSCI Japan	LU2090063673	0,12	p./a.	20,3	0,9	28,8

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Lyxor Core MSCI Japan - Daily Hedged EUR	LU2133056387	0,20	p./a.	58,7	0,1	11,3	UBS MSCI Switzerland IML Socially Respon	LU2250132763	0,28	p./t.	23,0	0,9	68,6
Lyxor Japan (TOPIX)	FR0010245514	0,45	p./a.	15,2	3,3	578,1	Xtrackers SLI	LU0322248146	0,25	p./a.	13,9	2,4	186,4
Lyxor Japan (TOPIX) - Daily Hedged EUR	FR0011475078	0,45	p./a.	20,8	2,4	175,4	Xtrackers Switzerland	LU0274221281	0,30	p./a.	8,6	17,8	911,4
Lyxor MSCI Japan ESG Leaders Daily Hedged	LU1646360542	0,25	p./a.	32,7	0,0	1,2	<b>Singapur</b>						
Lyxor Nikkei 225	LU0378453376	0,25	s./t.	37,0	1,2	46,4	Xtrackers MSCI Singapore	LU0659578842	0,50	p./t.	50,9	2,4	39,0
SPDR MSCI Japan	IE00BZ0G8B96	0,12	po./t.	22,1	1,4	241,1	<b>Slowenien</b>						
SPDR MSCI Japan EUR Hedged	IE00BZ0G8C04	0,17	po./t.	31,3	0,5	17,0	Expat Slovenia SBI TOP	BGSL0BI02187	1,00	p./t.	-	0,3	2,8
SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned	IE00BQQPV184	0,12	p./t.	20,1	0,0	1,5	<b>Spanien</b>						
UBS MSCI Japan (hedged to EUR)	LU1169822266	0,29	p./t.	26,6	1,5	124,9	Xtrackers Spain	LU0592216393	0,30	p./t.	18,3	3,4	38,2
UBS MSCI Japan (JPY)	LU0136240974	0,19	p./a.	29,0	0,8	555,1	Xtrackers Spain	LU0994505336	0,30	p./a.	18,1	0,4	4,5
UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY)	IE00BN4Q0X77	0,20	p./t.	96,6	0,2	109,1	Amundi ETF MSCI Spain	FR0010655746	0,25	s./t.	23,6	0,2	46,4
UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0MD55	0,17	p./t.	72,0	0,0	12,3	<b>Südafrika</b>						
UBS MSCI Japan Socially Responsible hedged	LU1273488715	0,27	p./t.	53,9	0,3	92,1	iShares MSCI South Africa USD	IE00B52XQP83	0,65	p./t.	41,8	2,3	87,1
UBS MSCI Japan Socially Responsible (JPY)	LU1230561679	0,22	p./a.	17,5	10,1	550,0	<b>Südkorea</b>						
Vanguard FTSE Japan	IE00B95PGT31	0,15	p./a.	11,3	11,5	1481,4	Franklin FTSE Korea	IE00BHZRR030	0,09	po./t.	47,5	2,5	340,2
Vanguard FTSE Japan	IE00BFMXYX26	0,15	p./t.	22,8	0,7	188,3	HSBC MSCI Korea Capped	IE00B3Z0X395	0,50	p./a.	59,9	0,7	46,7
Vanguard FTSE Japan EUR Hedged	IE00BFMXYX33	0,15	p./t.	31,2	0,8	9,7	iShares MSCI Korea USD	IE00B0M63391	0,74	p./a.	33,6	3,6	272,8
WisdomTree Japan Equity JPY	IE00BYQCZN58	0,40	po./t.	40,5	0,1	5,0	Lyxor MSCI Korea	LU1900066975	0,45	s./t.	53,4	1,1	95,6
WisdomTree Japan Equity USD Hedged	IE00BVXC4854	0,48	po./a.	46,0	0,1	13,6	Xtrackers MSCI Korea	LU0292100046	0,65	p./t.	52,2	0,8	68,1
WisdomTree Japan Equity- EUR Hedged	IE00BYQCZJ13	0,45	po./t.	63,7	0,1	19,9	<b>Taiwan</b>						
Xtrackers MSCI Japan	LU0274209740	0,20	p./t.	10,1	22,1	1805,5	Franklin FTSE Taiwan	IE000CM02H85	0,19	p./t.	67,4	0,0	1,7
Xtrackers MSCI Japan EUR Hedged	LU0659580079	0,40	p./t.	13,6	8,3	462,1	HSBC MSCI Taiwan Capped	IE00B3S1J086	0,50	p./a.	38,0	1,8	22,5
Xtrackers MSCI Japan ESG	IE00BG36TC12	0,20	p./t.	16,8	13,3	1624,5	iShares MSCI Taiwan USD	IE00B0M63623	0,74	p./a.	32,4	2,7	284,7
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened	IE00BPVLQD13	0,15	p./a.	24,0	2,5	133,6	Xtrackers MSCI Taiwan	LU0292109187	0,65	p./t.	27,9	2,9	73,9
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened EUR Hedged	IE00BRB36B93	0,25	p./t.	28,9	1,3	5,7	<b>Thailand</b>						
Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09	p./a.	9,6	23,9	1140,5	Xtrackers MSCI Thailand	LU0514694701	0,50	p./t.	76,9	1,4	61,6
Xtrackers Nikkei 225	LU2196470426	0,09	p./t.	14,4	8,9	89,7	<b>Türkei</b>						
Xtrackers Nikkei 225 EUR Hedged	LU1875395870	0,19	p./a.	16,1	1,6	26,4	HSBC MSCI Turkey	IE00B5BRQB73	0,50	p./a.	76,4	1,6	12,8
<b>Kanada</b>							iShares MSCI Turkey USD	IE00B1FZS574	0,74	p./a.	51,0	5,1	119,2
HSBC MSCI Canada	IE00B51B7Z02	0,35	p./a.	24,9	1,2	32,7	Lyxor MSCI Turkey	LU1900067601	0,45	s./t.	74,1	2,2	65,3
iShares MSCI Canada USD	IE00B52SF786	0,48	p./t.	16,8	7,8	1466,5	<b>USA</b>						
UBS MSCI Canada (CAD)	LU0446734872	0,33	p./a.	21,9	4,8	1564,8	HSBC S&P 500	IE000JZ473P7	0,09%	p./t.	18,0	0,1	0,5
Xtrackers MSCI Canada	LU0476289540	0,35	p./t.	20,0	3,6	298,0	Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders	IE000LAP5Z18	0,18%	p./t.	36,2	3,5	174,9
<b>Malaysia</b>							Xtrackers S&P 500	IE000Z9SJA06	0,06%	p./t.	12,9	1,9	4,8
HSBC MSCI Malaysia	IE00B3X3R831	0,50	p./a.	77,0	0,2	4,4	Xtrackers S&P 500 Swap	LU2009147757	0,07%	s./a.	16,7	0,1	1109,3
Xtrackers MSCI Malaysia	LU0514694370	0,50	p./t.	90,4	0,3	19,3	Amundi MSCI USA	LU1681042864	0,28	s./t.	43,4	1,1	502,3
<b>Mexiko</b>							Amundi MSCI USA ESG Leaders Select	LU2109787395	0,15	p./t.	14,5	5,7	1071,6
HSBC MSCI Mexico Capped	IE00B3QMYK80	0,50	p./a.	63,8	0,3	12,3	Amundi MSCI USA ESG Leaders Select Hedged	LU2153616326	0,17	p./t.	48,7	0,4	292,1
iShares MSCI Mexico Capped	IE00B5WHFQ43	0,65	p./t.	50,3	0,2	52,8	Amundi MSCI USA ESG Universal Select	LU2109786660	0,15	p./t.	18,0	0,3	20,6
Xtrackers MSCI Mexico	LU0476289466	0,65	p./t.	42,9	2,2	113,7	Amundi MSCI USA Leveraged Daily	FR0010755611	0,35	s./t.	24,2	24,5	329,3
<b>Österreich</b>							Amundi MSCI USA Short Daily	FR0010791194	0,35	p./t.	29,7	3,8	46,0
iShares ATX	DE000A0D8Q23	0,32	p./a.	24,4	5,5	90,8	Amundi MSCI USA SRI	LU1861136247	0,18	p./t.	11,3	29,3	3683,9
Xtrackers ATX	LU0659579063	0,25	p./t.	37,1	0,9	38,5	Amundi Nasdaq-100	LU1681038243	0,23	s./t.	8,6	25,3	642,6
<b>Pakistan</b>							Amundi Nasdaq-100 - Daily Hedged EUR	LU1681038599	0,35	s./t.	10,4	15,4	443,2
Xtrackers MSCI Pakistan Swap	LU0659579147	0,85	s./t.	193,0	0,3	6,9	Amundi Prime USA	LU2089238468	0,05	p./t.	38,1	0,4	4,8
<b>Philippinen</b>							Amundi Prime USA	LU1931974858	0,05	p./a.	31,9	0,5	87,2
Xtrackers MSCI Philippines	LU0592215403	0,65	p./t.	114,4	0,8	35,6	Amundi Russell 2000	LU1681038672	0,35	p./t.	11,2	1,0	111,0
<b>Polen</b>							Amundi S&P 500	LU1681048804	0,15	s./t.	11,9	9,0	2439,0
Expat Poland WIG20	BGPLWIG04173	1,00	p./t.	-	0,0	0,1	Amundi S&P 500 - Daily Hedged EUR	LU1681049109	0,28	s./t.	13,2	3,5	845,3
iShares MSCI Poland	IE00B4M7GH52	0,74	p./t.	44,4	2,8	39,5	Amundi S&P 500 ESG	LU1437017863	0,15	p./t.	16,1	8,2	1129,8
<b>Rumänien</b>							BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series 5% Capped	LU1291103338	0,30	po./t.	11,6	48,2	692,7
Expat Romania BET	BGROBET05176	1,00	p./t.	-	0,0	1,7	BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series 5% Capped	LU1659681669	0,30	po./a.	12,7	14,5	1007,7
<b>Russland</b>							BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB	LU1659681586	0,25	p./t.	24,8	0,7	70,6
HSBC MSCI Russia Capped	IE00B5LJZQ16	0,50	p./a.	-	0,0	0,0	BNP Paribas S&P 500	FR0011550177	0,15	s./t.	7,4	3,5	2050,9
iShares MSCI Russia ADR/GDR USD	IE00B5V87390	0,65	p./t.	-	0,0	-	BNP Paribas S&P 500	FR0011550680	0,15	s./a.	8,5	0,7	86,4
Lyxor MSCI Russia	LU1923627092	0,65	s./t.	-	0,0	0,0	BNP Paribas S&P 500	FR0011550185	0,15	s./t.	7,4	4,7	1607,8
Lyxor MSCI Russia	LU1923627332	0,65	s./a.	-	0,0	0,0	BNP Paribas S&P 500 EUR Hedged	FR0013041530	0,15	s./t.	8,7	3,3	385,1
Xtrackers MSCI Russia Capped Swap	LU0322252502	0,65	s./a.	-	0,0	0,0	CSIF MSCI USA Blue B	IE00BJBYDR19	0,09	p./t.	16,4	1,1	2528,3
<b>Saudi-Arabien</b>							CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue B	IE00BJBYDP94	0,10	p./t.	18,4	5,5	1808,5
iShares MSCI Saudi Arabia Capped USD	IE00BYR0489	0,60	p./t.	42,1	2,9	455,1	CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leaders Blue	IE00BMDX0L03	0,20	p./t.	36,8	2,4	333,0
iShares MSCI Saudi Arabia Capped USD	IE00BJ5JPJ87	0,60	p./a.	57,4	1,1	8,9	Deka MSCI USA	DE000ETFLL268	0,30	p./a.	15,0	8,9	252,1
<b>Schweden</b>							Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETFLL573	0,25	p./a.	15,4	6,0	1015,9
iShares OMX Stockholm Capped	IE00BD3RYZ16	0,10	p./t.	22,8	1,4	587,8	Deka MSCI USA LC	DE000ETFLL094	0,30	p./a.	22,4	6,2	74,5
<b>Schweiz</b>							Deka MSCI USA MC	DE000ETFLL276	0,30	p./a.	22,3	2,1	37,0
Amundi MSCI Switzerland	LU1681044720	0,25	s./t.	15,8	3,5	145,0	Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ72	0,07	p./t.	18,6	1,5	88,5
iShares SLI	DE0005933964	0,51	p./a.	10,1	3,5	307,9	HSBC MSCI USA	IE00B5WFO436	0,30	p./a.	20,5	0,2	33,8
Lyxor DJ Switzerland Titans 30	LU0392496427	0,25	p./a.	33,7	3,6	107,7	HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BP2C1S34	0,12	p./t.	23,7	0,2	23,7
Lyxor SPI	LU0603946798	0,40	s./a.	37,7	0,2	16,0	HSBC S&P 500	IE00B5KQNG97	0,09	p./a.	8,7	17,2	4490,4

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>M</sup> <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>M</sup> <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
HSBC USA Sustainable Equity	IE00BKY40J65	0,12	p./t.	21,3	1,0	655,0	UBS MSCI USA	LU0136234654	0,14	p./a.	14,0	4,5	384,7
Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist	IE0032077012	0,30	p./a.	5,2	91,0	4186,5	UBS MSCI USA A-dis	IE00B77D4428	0,14	p./a.	32,5	0,2	875,3
Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR Hdg	IE00BYVTMS52	0,35	p./t.	21,1	10,7	175,3	UBS MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0602	0,12	p./t.	86,2	0,6	83,4
Invesco EQQQ Nasdaq-100	IE00BFZGZ54	0,30	p./t.	8,1	5,3	698,1	UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNCOM350	0,12	p./t.	99,3	0,0	14,3
Invesco KBW Nasdaq Fintech	IE00BYMS5W68	0,49	s./t.	25,4	1,0	53,1	UBS MSCI USA hedged EUR	IE00BD4TYG73	0,19	p./t.	20,4	1,2	407,1
Invesco MSCI USA	IE00BK5LYT47	0,05	s./a.	15,5	0,2	17,4	UBS MSCI USA Socially Responsible	LU0629460089	0,22	p./a.	10,7	62,6	1622,0
Invesco MSCI USA	IE00B60SX170	0,05	s./t.	12,6	10,2	2888,8	UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,22	p./t.	24,4	4,3	398,9
Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned	IE000RLUE8E9	0,09	p./t.	32,8	0,1	1,5	UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,22	p./a.	26,8	3,3	477,6
Invesco MSCI USA ESG Universal Screened	IE00BJQRDM08	0,09	p./t.	25,9	1,9	1041,3	UBS MSCI USA Socially Responsible hedged	IE00BJXT3G33	0,25	p./t.	110,9	0,5	59,9
Invesco NASDAQ Next Generation 100	IE00BMD8KP97	0,25	p./t.	30,2	1,4	31,0	UBS MSCI USA Socially Responsible hedged	LU1280303014	0,25	p./a.	32,7	3,1	167,9
Invesco Nasdaq-100 ESG	IE000COQKPO9	0,25	p./t.	15,0	3,6	247,3	UBS S&P 500	IE00B7K93397	0,12	p./a.	15,7	2,2	534,2
Invesco Nasdaq-100 Swap	IE00BNRQM384	0,20	s./t.	15,6	2,5	78,7	UBS S&P 500 (hedged to EUR)	IE00BD34DK07	0,22	p./t.	57,3	1,8	27,1
Invesco Russell 2000	IE00B60SX402	0,45	s./t.	12,9	1,6	43,8	UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMH11	0,12	p./t.	21,9	0,9	1406,3
Invesco S&P 500	IE00B3YCGJ38	0,05	s./t.	8,3	22,4	11820,5	UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMHK04	0,12	p./a.	14,3	10,6	601,8
Invesco S&P 500 Dist	IE00BYML9W36	0,05	s./a.	6,6	21,1	1850,8	UBS S&P 500 ESG (hedged to EUR)	IE00BHXMHQ65	0,17	p./t.	14,2	6,2	683,1
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BNGJJT35	0,20	p./t.	28,9	0,3	20,2	UBS S&P 500 ESG Elite	IE00BLSN7P11	0,15	p./t.	82,6	0,2	35,6
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BM8QRV62	0,20	p./a.	31,5	0,0	11,7	UBS S&P 500 ESG Elite (hedged to EUR)	IE00BLSN7W87	0,20	p./t.	58,4	0,1	17,3
Invesco S&P 500 ESG	IE00BK57L097	0,09	s./t.	15,7	9,0	1718,0	Vanguard S&P 500	IE00B3XXRP09	0,07	p./a.	7,1	71,1	28381
Invesco S&P 500 ESG EUR Hdg	IE000QF66PE6	0,09	s./t.	36,8	4,8	337,5	Vanguard S&P 500	IE00BFMXXD54	0,07	p./t.	10,1	30,1	5043,4
Invesco S&P 500 EUR Hedged	IE00BRKWL70	0,05	s./t.	14,6	13,8	569,2	Xtrackers MSCI USA	IE00BJOKDR00	0,07	p./t.	7,9	55,0	5317,0
Invesco S&P Small Cap 600	IE00BH3YZ803	0,14	s./t.	17,8	2,3	68,3	Xtrackers MSCI USA	IE00BK1PV445	0,07	p./a.	26,8	0,7	26,9
iShares Core S&P 500 USD	IE00B5BMR087	0,07	p./t.	3,5	322,4	52401	Xtrackers MSCI USA EUR Hedged	IE00BG04M077	0,12	p./t.	15,8	8,2	277,3
iShares Core S&P 500 USD	IE0031442068	0,07	po./a.	4,6	90,8	11967	Xtrackers MSCI USA ESG	IE00BFMNP542	0,15	p./t.	9,2	26,7	4969,5
iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate	IE00BMCX7V63	0,10	p./t.	27,6	0,4	8,6	Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE00BJZ2DC62	0,07	p./t.	17,0	1,6	64,1
iShares Dow Jones Industrial Average	DE0006289390	0,51	p./a.	9,8	6,3	253,7	Xtrackers MSCI USA Swap	LU0274210672	0,15	s./t.	9,8	36,9	4114,5
iShares Dow Jones Industrial Average USD	IE00B53L4350	0,33	p./t.	8,6	15,2	903,1	Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE000TSM1518	0,12	p./t.	44,6	0,1	0,6
iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR Hedged	IE000U7L59A3	0,10	po./t.	24,8	1,8	36,0	Xtrackers MSCI USA ESG	IE0000MMQ5M5	0,20	p./t.	47,5	0,1	71,0
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BH7ZPJ890	0,07	po./a.	13,3	1,7	6384,9	Xtrackers MSCI USA ESG	IE000UMVOL21	0,25	p./a.	34,7	0,2	379,3
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BH7ZPJ908	0,07	po./t.	9,5	28,6	4009,6	Xtrackers Nasdaq-100	IE00BMMFKG444	0,20	p./t.	17,8	11,3	140,3
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3G45	0,07	po./t.	8,7	28,6	4135,6	Xtrackers Russell 2000	IE00BJZ2DD79	0,30	p./t.	9,1	15,9	1014,5
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3H51	0,07	po./a.	11,8	5,4	346,8	Xtrackers S&P 500 EUR Hedged	IE00BGJWX091	0,20	p./a.	17,6	5,8	28,5
iShares MSCI USA Small Cap USD	IE00B3VWMO98	0,43	po./t.	16,3	9,0	1215,9	Xtrackers S&P 500 EUR Hedged	IE00BM67HW99	0,25	p./t.	13,4	13,1	486,2
iShares MSCI USA SRI EUR Hedged	IE00BZ173V67	0,23	p./a.	15,3	18,1	430,7	Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap	LU0411078636	0,70	s./t.	19,2	54,7	76,3
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BYJRR92	0,20	p./t.	6,9	126,6	8012,5	Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap	LU0411078552	0,60	s./t.	10,5	51,7	218,2
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BZ173T46	0,20	p./a.	11,3	13,7	558,9	Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE00BLNMYC90	0,25	p./t.	8,2	33,8	2931,9
iShares MSCI USA USD	IE00B52SFT06	0,33	p./t.	16,1	3,1	487,3	Xtrackers S&P 500 Equal Weight EUR hdg	IE0002E15AGO	0,30	p./t.	27,8	2,0	83,7
iShares Nasdaq-100	DE000A0F5U55	0,31	p./a.	7,3	129,8	2481,5	Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap	LU0322251520	0,50	s./t.	6,3	76,0	210,9
iShares Nasdaq-100 EUR Hedged	IE00BYVQ9F29	0,36	p./t.	15,4	66,7	357,9	Xtrackers S&P 500 Swap	LU0490618542	0,15	s./t.	6,2	45,3	5683,0
iShares Nasdaq-100 USD	IE00B53S2B19	0,33	p./t.	4,2	184,8	6815,7	Xtrackers S&P 500 Swap 5C - EUR Hedged	LU2196472984	0,20	s./t.	29,8	11,2	41,1
iShares S&P 500 EUR Hedged	IE00B3ZWK18	0,20	po./t.	7,7	70,7	4451,5	<b>Vietnam</b>						
iShares S&P 500 Swap USD	IE00BMTX1Y45	0,07	s./t.	8,3	11,3	2602,3	Xtrackers FTSE Vietnam Swap	LU0322252924	0,85	s./t.	96,5	5,5	229,7
iShares S&P SmallCap 600 USD	IE00B2QWCY14	0,40	po./a.	13,3	15,4	1191,0	<b>REGIONEN</b>						
JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H860	0,04	po./a.	20,8	0,2	1,4	<b>Afrika</b>						
JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H753	0,04	po./t.	20,3	0,5	15,7	Lyxor Pan Africa	LU1287022708	0,85	s./t.	112,5	0,3	30,5
L&G US Equity	IE00BFXR5Q31	0,05	p./t.	23,6	0,1	396,7	Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap	LU0592217524	0,65	s./t.	140,1	0,5	24,6
L&G US Equity (Responsible Exclusions)	IE00BKLWV790	0,12	p./t.	31,1	0,1	874,1	<b>Asien/Pazifik</b>						
Lyxor Core US Equity	LU1781540957	0,04	po./t.	30,3	0,4	19,5	UBS MSCI Pacific (ex Japan) IMI Socially Responsible	IE000BKMMHF9	0,38	p./t.	124,0	0,0	5,5
Lyxor Dow Jones Industrial Average	FR0007056841	0,50	s./a.	12,5	1,9	303,7	Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders Select	LU2439119236	0,25	p./t.	45,2	0,0	0,5
Lyxor Dow Jones Industrial Average (LUX)	LU0378437502	0,45	s./t.	21,0	1,4	101,0	Amundi MSCI EM Asia	LU1681044480	0,20	s./t.	13,9	15,2	1045,8
Lyxor MSCI USA (LUX)	LU0392495700	0,10	s./a.	29,9	0,5	48,9	Amundi MSCI EM Asia SRI	LU2300294589	0,25	p./a.	47,1	9,6	382,3
Lyxor MSCI USA ESG	FR0010296061	0,09	p./a.	16,3	5,2	1001,4	Amundi MSCI Pacific ex Japan SRI	LU2402389261	0,45	p./a.	37,9	2,0	101,2
Lyxor MSCI USA ESG Leaders Extra	LU1792117696	0,15	p./t.	19,3	3,7	322,6	Amundi MSCI Pacific ex Japan SRI	LU1602144906	0,45	p./t.	42,5	0,6	325,0
Lyxor Nasdaq-100	LU1829221024	0,22	s./t.	7,4	41,3	1227,0	BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ex CW	LU1291106356	0,25	po./t.	39,0	0,6	63,6
Lyxor Nasdaq-100 USD	LU2197908721	0,22	s./a.	8,1	15,8	566,9	HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Clima Paris Aligned	IE000XF0RJR80	0,25	p./t.	50,7	0,0	18,4
Lyxor Nasdaq-100 - Daily Hedged to EUR	LU1954152853	0,30	s./t.	21,4	1,9	17,8	HSBC Asia Pacific ex Japan Sustainable Equity	IE00BKYS58G26	0,25	p./t.	40,5	3,3	339,1
Lyxor Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged	FR0010342592	0,60	s./t.	20,3	24,3	267,3	HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD	IE00BBQ2W338	0,45	p./t.	36,9	1,5	325,5
Lyxor Net Zero 2050 S&P 500 Climate PAB	LU2198883410	0,07	p./t.	25,7	2,9	389,9	HSBC MSCI Pacific ex Japan	IE00B5SG8Z57	0,15	p./a.	34,1	0,3	296,8
Lyxor S&P 500	LU0496786574	0,09	s./a.	9,5	14,2	2440,5	iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B52MJY50	0,20	p./t.	12,7	23,7	2414,0
Lyxor S&P 500	LU0496786657	0,09	s./a.	22,7	3,7	2471,9	iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD	IE00BOM63730	0,74	p./a.	15,7	11,6	926,0
Lyxor S&P 500 - Daily Hedged to EUR	LU0959211243	0,09	s./a.	23,1	3,0	786,2	iShares MSCI EM Asia USD	IE00B5SL8K969	0,20	p./t.	17,9	14,0	1449,0
Lyxor S&P MidCap 400	LU0392495965	0,35	s./a.	37,0	0,4	20,4	iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced	IE00BMBDMK72	0,20	p./t.	78,8	0,2	4,2
Lyxor S&P SmallCap 600	LU0392496005	0,35	s./a.	35,9	0,9	81,9	iShares MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B4WXJD03	0,60	p./a.	29,6	0,9	213,2
SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap	IE00BJ380D84	0,30	po./t.	11,1	15,4	1338,0	L&G Asia Pacific ex Japan Equity	IE00BFXR5W90	0,10	p./t.	23,3	3,7	256,9
SPDR S&P 400 US Mid Cap	IE00B4YBJ215	0,30	p./t.	13,5	6,8	1223,3	Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan	LU1900068161	0,50	s./t.	30,5	2,4	247,8
SPDR S&P 500	IE00B6YX5C33	0,09	p./a.	6,8	27,0	4676,9	Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan	LU1900068328	0,60	s./t.	20,4	3,2	373,5
SPDR S&P 500 ESG Screened	IE00BH46PZ28	0,10	p./t.	16,4	2,0	675,1	Lyxor MSCI Emerging Markets Asia	LU1781541849	0,12	s./t.	18,9	3,3	151,0
SPDR S&P 500 EUR Hdg	IE00BYW2V444	0,12	p./t.	13,6	13,2	464,1	Lyxor MSCI Pacific	LU0392495023	0,45	s./t.	27,5	2,3	214,8
SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BYHT5719	0,12	p./t.	20,7	0,0	0,9	Lyxor MSCI Pacific Ex Japan	LU1220245556	0,12	s./a.	55,9	0,1	12,8

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
SPDR MSCI EM Asia	IE00B466KX20	0,55	po./t.	16,7	19,7	839,6	Amundi EURO STOXX 50	LU1681047319	0,15	p./t.	8,1	6,4	70,7
UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF	IE00B7WK2W23	0,23	s./t.	67,8	1,2	164,8	Amundi EURO STOXX 50	LU1681047236	0,15	p./t.	6,7	9,1	1737,3
UBS MSCI Pacific (ex Japan)	LU0446734526	0,30	p./a.	104,1	0,2	91,8	Amundi EURO STOXX 50 Short Daily	FR0010757781	0,30	s./t.	8,2	10,8	134,0
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0629460832	0,40	p./a.	13,1	14,5	858,0	Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select	LU1602144575	0,25	p./t.	10,2	1,7	1308,3
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40	p./t.	72,1	0,5	60,2	Amundi MSCI EMU ESG Universal Select	LU2109786827	0,15	p./t.	14,1	2,5	29,0
Vanguard FTSE Developed Asia Pacific ex Japan	IE00B9F5YL18	0,15	p./a.	24,3	5,2	750,1	Amundi MSCI EMU SRI	LU2194448267	0,18	p./t.	15,1	2,2	196,7
Vanguard FTSE Developed Asia Pacific ex Japan	IE00BK5BQZ41	0,15	p./t.	35,7	1,6	126,3	Amundi Prime Eurozone	LU2089238112	0,05	p./t.	16,8	0,7	41,1
Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan Swap	LU0322252171	0,65	s./t.	19,4	4,9	370,6	Amundi Prime Eurozone	LU1931974429	0,05	p./a.	18,5	0,5	43,6
Xtrackers MSCI EM Asia Swap	LU0292107991	0,65	s./t.	22,2	2,5	230,2	BNP Paribas EURO STOXX 50 - C	FR0012739431	0,18	p./t.	8,0	5,9	191,4
Xtrackers MSCI EM Asia Swap	LU2296661775	0,35	s./a.	31,0	1,0	207,0	BNP Paribas EURO STOXX 50 - C/D	FR0012740983	0,18	p./a.	9,0	3,4	260,3
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan	LU0322252338	0,25	p./t.	33,9	2,3	289,7	BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB	LU2194448267	0,18	p./t.	23,8	0,0	5,0
<b>Emerging Markets</b>							BNP Paribas MSCI EMU ESG Min TE	LU1291098827	0,15	po./t.	22,0	0,3	96,3
SPDR MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned	IE00BYTH5263	0,23	p./t.	62,8	0,1	7,0	BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series	LU1953137681	0,30	p./t.	12,2	0,4	184,8
HSBC MSCI Emerging Markets	IE000KCS7J59	0,15	p./t.	34,5	0,3	64,1	Deka EURO STOXX 50	DE000ETFLL029	0,15	p./a.	5,2	40,9	805,7
Invesco MSCI Emerg Markets ESG Climate Paris Aligned	IE000PUL7R74	0,19	p./t.	46,8	0,0	0,7	Deka EURO STOXX 50 ESG	DE000ETFLL466	0,15	p./a.	9,6	6,2	69,0
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18	p./t.	26,5	11,8	683,6	Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETFLL557	0,20	p./a.	20,3	1,5	154,1
Amundi MSCI Emerging ESG Universal Select	LU2109787049	0,20	p./t.	36,9	0,3	43,9	Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit	DE000ETFLL474	0,40	p./a.	9,2	1,9	104,0
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1681045370	0,20	s./t.	10,1	22,9	1863,1	HSBC EURO STOXX 50	IE00B4K6B022	0,05	p./a.	11,0	4,5	361,3
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1737652583	0,20	p./a.	19,2	6,0	311,2	Invesco EURO STOXX 50	IE00B605WX25	0,05	s./t.	5,5	24,8	186,4
Amundi MSCI Emerging Markets SRI	LU2059756754	0,25	p./a.	64,5	2,4	256,0	Invesco EURO STOXX 50 Dist	IE00B5B5TG76	0,05	s./a.	6,4	4,6	23,1
Amundi MSCI Emerging Markets SRI	LU1861138961	0,25	p./t.	31,2	6,9	836,1	Invesco MSCI EMU ESG Universal Screened	IE00BMDBMX02	0,16	p./t.	22,2	0,0	1,0
Amundi Prime Emerging Markets	LU2300295123	0,10	po./t.	50,6	0,5	6,7	iShares Core EURO STOXX 50	DE0005933956	0,10	p./a.	4,2	485,2	4703,5
BNP Paribas MSCI Emerging Markets ex CW	LU1291097779	0,35	s./t.	39,9	0,2	101,2	iShares Core EURO STOXX 50 EUR	IE0008471009	0,10	p./a.	4,6	59,0	3423,8
BNP Paribas MSCI Emerging SRI S 5% Cap	LU1659681313	0,45	s./a.	32,2	1,6	68,3	iShares Core EURO STOXX 50 EUR	IE00B53L3W79	0,10	p./t.	4,9	46,1	2910,1
BNP Paribas MSCI Emerging SRI S 5% Cap	LU1291098314	0,45	s./t.	36,7	0,8	200,4	iShares Core MSCI EMU EUR	IE00B53Q6562	0,12	p./t.	9,4	8,2	2163,2
BNP Paribas MSCI Emerging SRI S-Series PAB	LU1659681230	0,30	s./t.	48,6	0,2	103,9	iShares DJ Eurozone Sustainability Screened	DE000A0F5UG3	0,14	p./a.	10,7	2,9	113,6
Deka MSCI Emerging Markets	DE000ETFLL342	0,65	s./t.	29,8	2,5	61,4	iShares EURO STOXX	DE000A0D8Q07	0,20	p./a.	7,0	129,7	2004,5
EMQQ Emerging Markets Internet and Ecommerce	IE00BFYN8Y92	0,86	p./t.	43,3	4,4	158,5	iShares Euro STOXX Mid	IE00B02KXL92	0,40	po./a.	16,3	2,7	287,7
FlexShares Emerging Markets High Dividend Climate ESG	IE00BMYDBH24	0,35	po./a.	36,3	0,0	3,4	iShares EURO STOXX Small	IE00B02KXK00	0,40	po./a.	13,9	4,7	410,9
FlexShares Emerging Markets Low Volatility Climate ESG	IE00BMYDBN83	0,31	po./t.	37,7	0,0	3,7	iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BH2PHZ28	0,12	po./a.	18,0	0,4	69,4
HSBC MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned	IE000FNV0B27	0,18	p./t.	44,0	0,1	18,6	iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BHZPJ015	0,12	po./t.	9,6	12,1	640,7
HSBC Emerging Market Sustainable Equity	IE00BK5Y9G90	0,18	p./t.	49,7	0,5	138,6	iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3B99	0,12	po./t.	10,2	9,4	800,2
HSBC MSCI Emerging Markets	IE00B5SSQT16	0,15	po./a.	13,2	6,0	1383,0	iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3C07	0,12	po./a.	12,4	1,7	285,1
Invesco MSCI EM ESG Universal Screened	IE00BMDBMX19	0,19	po./t.	43,3	0,7	42,9	iShares MSCI EMU Large Cap	IE00BCLWRF22	0,49	p./t.	16,2	0,3	115,4
Invesco MSCI Emerging Markets	IE00B3DWVS88	0,19	s./t.	23,0	1,8	360,7	iShares MSCI EMU Mid Cap	IE00BCLWRD08	0,49	p./t.	16,7	2,0	143,9
iShares BRIC 50 USD	IE00B1W57M07	0,74	p./a.	59,3	1,3	95,9	iShares MSCI EMU Small Cap EUR	IE00B3VWMM18	0,58	po./t.	16,5	5,0	475,4
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BD45KH83	0,18	po./a.	13,6	7,1	641,5	iShares MSCI EMU USD Hedged	IE00BWNZ1T31	0,38	p./t.	31,7	0,2	178,9
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BKM4GZ66	0,18	po./t.	7,1	96,3	13208	Lyxor 1 EURO STOXX 50	DE000ETF9504	0,15	p./a.	#NV	#NV	#NV
iShares MSCI EM ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ239	0,18	po./t.	26,8	12,8	1985,9	Lyxor Core EURO STOXX 50	LU0908501488	0,07	p./a.	19,4	1,2	170,4
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3P36	0,18	po./t.	20,8	10,4	1570,3	Lyxor Core EURO STOXX 50	LU0908501215	0,07	p./t.	12,3	1,5	109,6
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3N12	0,18	po./a.	26,3	3,6	191,3	Lyxor Core MSCI EMU	LU1646360971	0,12	p./a.	14,7	0,7	262,4
iShares MSCI EM Small Cap USD	IE00B3F81G20	0,74	po./a.	86,6	2,9	266,6	Lyxor EURO STOXX 50	FR0007054358	0,20	p./t.	4,8	52,5	2572,8
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BYVJRP78	0,25	p./t.	19,9	33,7	3218,2	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse	FR0010424135	0,40	s./t.	6,9	10,4	117,6
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BGDQ0T50	0,25	p./a.	38,6	1,6	235,4	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-2x)	FR0010424143	0,60	s./t.	10,0	17,3	105,9
iShares MSCI EM USD	IE00B4L5YC18	0,18	po./t.	12,7	12,2	1204,2	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (2x) Leverage	FR0010468893	0,40	s./t.	8,5	17,9	82,2
iShares MSCI Emerging Markets	IE00B0M63177	0,18	po./a.	10,5	22,4	3068,7	Lyxor MSCI EMU ESG	LU0908501058	0,07	p./t.	25,0	1,0	210,2
Lyxor MSCI EM ESG Leaders Extra	LU1769088581	0,25	s./t.	50,1	1,4	69,7	Lyxor MSCI EMU ESG Leaders Extra	LU1792173420	0,20	p./t.	25,0	0,4	
Lyxor MSCI Emerging Markets	FR0010429068	0,55	s./t.	14,3	10,2	778,7	Lyxor MSCI EMU Small Cap	LU1598689153	0,40	p./a.	22,3	0,4	190,9
Lyxor MSCI Emerging Markets (LUX)	LU0635178014	0,14	s./a.	27,4	12,5	849,7	Lyxor Net Zero 2050 S&P Euro Climate PAB	LU2195226068	0,20	p./t.	25,9	0,5	1290,1
Lyxor MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,29	s./t.	37,1	4,0	209,8	SPDR MSCI EMU	IE00B910VR50	0,18	p./t.	17,9	2,0	209,9
SPDR MSCI Emerging Markets	IE00B469F816	0,42	po./t.	39,1	2,5	278,3	UBS EURO STOXX 50	LU0136234068	0,15	p./a.	8,9	1,1	395,5
SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap	IE00B48X4842	0,55	po./t.	53,5	3,2	134,3	UBS EURO STOXX 50 ESG	LU1971906802	0,15	p./a.	15,4	2,0	80,1
UBS MSCI EM Climate Paris Aligned	IE00BN4Q1675	0,23	p./t.	173,0	0,6	21,0	UBS MSCI EMU	LU0147308422	0,18	p./a.	11,3	3,8	494,0
UBS MSCI Emerging Markets	LU0480132876	0,23	po./a.	14,4	12,2	1101,8	UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0L55	0,18	p./t.	62,2	0,1	11,6
UBS MSCI Emerging Markets Socially Respons	LU1048313974	0,27	po./t.	328,7	1,2	228,2	UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0M913	0,15	p./t.	74,8	0,0	22,1
UBS MSCI Emerging Markets Socially Respons	LU1048313891	0,27	p./a.	25,9	7,8	1138,3	UBS MSCI EMU Small Cap	LU0671493277	0,33	p./a.	55,0	0,8	87,4
Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00B3VWMM84	0,22	po./a.	22,5	15,6	1763,7	UBS MSCI EMU Socially Responsible	LU0629460675	0,22	p./a.	9,7	15,5	858,8
Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00BK5BR733	0,22	po./t.	45,8	3,9	222,3	Xtrackers EURO STOXX 50	LU0380865021	0,09	p./t.	4,9	83,0	2566,3
WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG	IE00B9M9TSP27	0,32	p./t.	75,3	0,0	3,0	Xtrackers EURO STOXX 50	LU0274211217	0,09	p./a.	4,9	60,2	1951,7
Xtrackers MSCI EM Europe, Middle E & Africa ESG	LU0292109005	0,65	s./t.	98,8	0,6	38,4	Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap	LU0292106753	0,40	s./t.	5,1	30,8	156,7
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE000GWA2J58	0,18	p.o./a.	16,7	1,3	137,1	Xtrackers MSCI EMU	LU0846194776	0,12	p./a.	6,4	52,0	1033,1
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE00BTJRM3P5	0,18	po./t.	11,2	46,0	3982,9	Xtrackers MSCI EMU ESG	IE00BNC16699	0,20	p./t.	16,0	1,8	54,5
Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG	IE00BG370F43	0,25	po./t.	22,4	5,9	1080,5	Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000Y6L6LE6	0,15	p./t.	18,9	0,2	12,7
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap	LU0292107645	0,49	s./t.	9,5	9,9	643,9	<b>Europa</b>						
Xtrackers MSCI GCC Select Swap	IE00B0XKVQ19	0,65	s./t.	116,8	1,1	26,9	HSBC Europe Sustainable Equity	IE000WARATZ3	0,15%	p./a.	27,1	0,0	0,7
Xtrackers S&P Select Frontier Swap	LU0328476410	0,95	s./t.	137,9	1,6	75,5	Amundi MSCI Europe SRI	LU2059756598	0,18	p./a.	24,3	0,6	136,4
<b>Euro-Zone</b>							Amundi ETF MSCI Europe ex EMU	FR0010821819	0,30	s./t.	26,1	0,4	234,0
HSBC Euro STOXX 50	IE000MWUQBJ0	0,05%	p./t.	12,1	0,3	3,8	Amundi ETF STOXX Europe 50	FR0010790980	0,15	s./t.	12,9	2,8	502,3

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
Amundi MSCI Europe	LU1681042609	0,15	s./t.	10,7	12,3	1738,3	UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0933	0,18	p./t.	84,5	0,1	7,5
Amundi MSCI Europe	LU1737652310	0,15	p./a.	13,3	1,4	174,2	UBS MSCI Europe ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0M681	0,12	p./t.	75,1	0,1	12,0
Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select	LU2109787478	0,15	p./t.	13,6	3,7	88,1	UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597713	0,18	p./a.	67,0	0,0	3,1
Amundi MSCI Europe ESG Universal Select	LU2109786744	0,15	p./t.	16,0	0,1	9,6	UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597804	0,18	p./t.	57,4	0,1	69,8
Amundi MSCI Europe SRI	LU1861137484	0,18	p./t.	8,1	25,5	2214,8	UBS MSCI Europe Socially Responsible hedged	LU2206598109	0,23	p./t.	68,1	0,2	71,7
Amundi Prime Europe	LU2089238039	0,05	p./t.	24,9	0,2	4,1	VanEck Vectors European Equal Weight	NL0010731816	0,20	p./a.	37,6	0,2	39,7
Amundi Prime Europe	LU1931974262	0,05	p./a.	25,4	0,7	21,4	Vanguard FTSE Developed Europe	IE00B945VV12	0,10	p./a.	9,8	17,5	2193,9
Amundi STOXX Europe 600	LU1681040223	0,18	s./t.	20,0	2,7	160,5	Vanguard FTSE Developed Europe	IE00BK5BQX27	0,10	p./t.	13,8	8,4	466,4
BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB	LU1377382368	0,30	p./t.	8,7	2,3	663,6	Vanguard FTSE Developed Europe ex UK	IE00BKX55S42	0,10	p./a.	9,5	9,8	1417,2
BNP Paribas MSCI Europe ex CW	LU1291099718	0,25	po./t.	12,1	0,8	321,6	Vanguard FTSE Developed Europe ex UK acc	IE00BK5BQY34	0,10	p./t.	16,4	1,4	210,3
BNP Paribas MSCI Europe Small Caps SRI	LU1291101555	0,25	s./t.	23,9	0,4	52,8	WisdomTree Europe Equity Hedged	IE00BVXBH163	0,58	p./a.	40,6	0,1	22,7
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series	LU1753045415	0,30	p./a.	6,7	9,7	910,3	WisdomTree Europe Equity EUR	IE00BYQCZX56	0,32	p./t.	31,9	0,0	4,6
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB	LU1753045332	0,25	p./t.	21,5	0,4	170,5	Xtrackers MSCI Europe	LU0274209237	0,12	p./t.	9,5	20,1	2805,2
BNP Paribas STOXX Europe 600	FR0011550672	0,20	s./a.	13,8	0,3	68,9	Xtrackers MSCI Europe	LU1242369327	0,12	p./a.	14,5	3,0	83,4
BNP Paribas STOXX Europe 600 EUR	FR0011550193	0,20	s./t.	7,7	7,1	535,4	Xtrackers MSCI Europe ESG	IE00BFMNHK08	0,20	p./t.	9,7	11,7	953,3
Deka MSCI Europe	DE000ETF1284	0,30	p./a.	10,4	7,9	240,0	Xtrackers MSCI Europe ESG Screened	LU0322253732	0,12	p./t.	31,2	1,0	41,0
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000ETF1565	0,25	p./a.	17,5	3,6	690,5	Xtrackers MSCI Europe Small Cap	LU0322253906	0,30	po./t.	14,8	15,7	592,7
Deka MSCI Europe ex EMU	DE000ETF1458	0,30	p./a.	35,8	0,3	10,1	Xtrackers S&P Europe ex UK	IE00BGV5VM45	0,09	p./a.	20,0	2,2	362,5
Deka MSCI Europe LC	DE000ETF1086	0,30	p./a.	20,8	1,3	14,6	Xtrackers STOXX Europe 600	LU0328475792	0,20	p./t.	6,6	31,7	1443,3
Deka MSCI Europe MC	DE000ETF1292	0,30	p./a.	30,5	0,8	15,5	Xtrackers STOXX Europe 600 EUR Hedged	LU1772333404	0,25	p./t.	19,5	0,3	7,6
Deka STOXX Europe 50	DE000ETF1250	0,19	p./a.	14,2	1,6	45,3	<b>Global</b>						
Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBV65	0,15	p./t.	25,4	0,3	14,3	HSBC MSCI World	IE000UQND7H4	0,15%	p./t.	20,7	0,4	3,6
HSBC Europe Sustainable Equity	IE00BKY55W78	0,15	p./t.	30,9	0,3	65,3	Amundi MSCI World	IE000CNSFAR2	0,18%	p./a.	18,5	0,0	10,4
HSBC MSCI Europe	IE00B5BD5K76	0,10	p./a.	23,1	1,4	119,5	Xtrackers MSCI AC World ESG Screened - EUR hedged	IE000VXC5IU5	0,37%	po./t.	43,8	0,4	0,5
HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BP2C0316	0,15	p./t.	19,3	0,0	12,2	Amundi MSCI EM Latin America	LU1681045024	0,20	s./t.	55,9	1,7	240,6
Invesco MSCI Europe	IE00B60SWY32	0,19	s./t.	12,6	1,6	51,2	Amundi MSCI World	LU1681043599	0,38	s./t.	10,2	28,8	2141,4
Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned	IE000T121P14	0,16	p./t.	28,8	0,0	1,6	Amundi MSCI World	LU1737652237	0,18	p./a.	12,1	20,5	453,6
Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic Princip	IE00BG0NY640	0,30	p./a.	23,3	0,4	32,8	Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB	FR0014003FW1	0,25	po./t.	31,8	0,4	98,7
Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened	IE00BJQRDL90	0,16	p./t.	12,1	1,7	200,1	Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB	LU2182388400	0,25	p./t.	22,9	0,7	202,8
Invesco MSCI Europe ex UK ESG Univ Screened	IE00BMBDMW94	0,16	p./t.	20,4	0,2	4,2	Amundi MSCI World Climate Transition CTB	LU1602144229	0,25	p./t.	11,6	9,0	979,4
Invesco MSCI Europe ex-UK	IE00BYX5K108	0,20	s./t.	12,9	1,1	87,7	Amundi MSCI World ESG Leaders Select	LU2109787122	0,18	p./t.	15,2	3,4	260,7
Invesco STOXX Europe 600	IE00B60S0WV18	0,19	s./t.	11,4	4,4	156,7	Amundi MSCI World ESG Universal Select	LU2109786587	0,18	p./t.	17,6	0,2	2,3
Invesco STOXX Europe Mid 200	IE00B60S0X063	0,35	s./t.	20,7	0,1	6,2	Amundi MSCI World ex EMU	FR0010756114	0,35	s./t.	22,3	6,1	424,8
Invesco STOXX Europe Small 200	IE00B60S0WZ49	0,35	s./t.	37,8	0,9	2,7	Amundi MSCI World Ex Europe	LU1681045537	0,35	s./t.	30,8	5,7	424,0
iShares Core MSCI Europe EUR	IE00B1YZSC51	0,12	po./a.	6,7	65,3	6276,0	Amundi MSCI World SRI	LU1861134382	0,18	p./t.	8,9	48,2	2181,4
iShares Core MSCI Europe EUR	IE00B4K48X80	0,12	po./t.	6,8	53,9	4462,4	Amundi MSCI World SRI - Hedged EUR	LU2249056297	0,20	p./t.	60,6	1,7	388,3
iShares MSCI Europe ESG Enhanced EUR	IE00BHZPJ676	0,12	po./a.	20,1	2,7	1367,9	Amundi Prime Global	LU2089238203	0,05	p./t.	53,1	2,8	146,6
iShares MSCI Europe ESG Enhanced EUR	IE00BHZPJ783	0,12	po./t.	11,7	13,7	856,4	Amundi Prime Global	LU1931974692	0,05	p./a.	27,0	8,2	370,0
iShares MSCI Europe ESG Screened EUR	IE00BFNM3D14	0,12	po./t.	8,7	27,5	1762,3	BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB	LU2194449075	0,30	p./t.	23,3	0,3	3,2
iShares MSCI Europe ESG Screened EUR	IE00BFNM3F38	0,12	po./a.	11,7	4,3	157,3	BNP Paribas MSCI World SRI S-Series 5% Cap	LU1615092217	0,25	po./t.	19,6	11,7	559,2
iShares MSCI Europe ex-UK EUR	IE00B14X4N27	0,40	po./a.	8,0	2,9	969,3	BNP Paribas MSCI World SRI S-Series 5% Cap	LU1291108642	0,25	po./t.	24,0	1,9	36,3
iShares MSCI Europe SRI EUR	IE00B52VJ196	0,20	po./t.	8,8	42,8	3207,5	CSIF MSCI World ESG Leaders Blue	IE00BJYDQ02	0,15	p./t.	22,9	1,5	586,8
iShares MSCI Europe SRI EUR	IE00BGDPWW94	0,20	po./a.	12,1	6,7	322,5	CSIF MSCI World ESG Leaders Blue BH	IE00BKFT300	0,18	p./t.	21,8	0,7	107,4
iShares MSCI Europe SRI EUR Hedged	IE000CR424L6	0,23	po./a.	23,9	0,1	59,1	Deka MSCI World	DE000ETF1508	0,30	p./a.	8,8	76,6	1288,2
iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate	IE00BL6K8C82	0,15	p./t.	24,9	0,1	2,9	Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000ETF1581	0,25	p./a.	16,3	14,5	406,4
iShares STOXX Europe 50	DE0005933949	0,51	p./a.	12,0	2,6	100,4	Franklin LibertyQ Global Equity SRI	IE00BF280N83	0,40	p./t.	28,6	1,1	31,4
iShares STOXX Europe 50 EUR	IE0008470928	0,35	p./a.	9,5	5,5	501,0	HSBC Developed World Sustainable Equity	IE00BKJ59K37	0,18	p./t.	23,7	1,5	116,7
iShares STOXX Europe 600	DE0002635307	0,20	p./a.	4,8	403,2	5044,5	HSBC MSCI EM Latin America	IE00B4TS3815	0,60	p./a.	93,7	0,1	21,5
iShares STOXX Europe Large 200	DE0005933980	0,20	p./a.	29,7	1,5	79,7	HSBC MSCI World	IE00B4X9L533	0,15	po./a.	7,9	85,8	4516,1
iShares STOXX Europe Mid 200	DE0005933998	0,20	p./a.	20,2	6,1	179,3	HSBC MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BP2C1V62	0,18	p./t.	22,1	0,1	159,7
iShares STOXX Europe Small 200	DE000A0D8QZ7	0,20	p./a.	21,8	10,0	374,0	iClima Global Decarbonisation Enablers	IE00BNCIF287	0,65	po./t.	65,3	0,4	41,8
L&G Europe Equity (Respon Exclusions)	IE00BKLTRN76	0,16	p./t.	29,7	0,4	85,0	Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Universal Screened	IE00BMD8MT65	0,19	p./t.	37,0	0,0	5,4
L&G Europe ex UK Equity	IE00BFXR5V83	0,10	p./t.	34,6	0,1	207,8	Invesco MSCI World	IE00B60SX394	0,19	s./t.	8,9	30,5	3120,3
Lyxor 1 STOXX Europe 600 ESG	DE000ETF9603	0,19	p./a.	54,8	0,4	45,9	Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned	IE000V93BNU0	0,19	p./t.	34,5	0,1	1,5
Lyxor Core STOXX Europe 600	LU0908500753	0,07	p./t.	7,9	46,3	4532,0	Invesco MSCI World ESG Universal Screened	IE00BJQRDK83	0,19	p./t.	27,2	2,4	163,0
Lyxor Core STOXX Europe 600 Mon Hedged	LU1574142243	0,15	p./a.	34,1	0,4	75,0	iShares Core MSCI World	IE00B4L5Y983	0,20	po./t.	3,4	74,7	41940
Lyxor MSCI Europe	FR0010261198	0,25	p./t.	12,7	2,9	725,1	iShares Core MSCI World EUR Hedged	IE00BKBF6H24	0,30	po./a.	19,5	10,5	476,0
Lyxor MSCI Europe ESG Leaders	LU1940199711	0,20	p./t.	16,8	0,8	1335,7	iShares Dow Jones Glob Sust Screened	IE00B57X3V84	0,60	p./t.	19,6	13,2	700,7
Lyxor MSCI Europe Mid Cap	LU0392496260	0,35	s./a.	54,3	0,2	20,7	iShares Dow Jones Global Titans 50	DE0006289382	0,51	p./a.	20,7	22,4	979,2
Lyxor MSCI Europe Small Cap	LU0392496344	0,35	s./a.	49,6	0,6	47,8	iShares MSCI ACWI	IE00B6R52259	0,20	po./t.	8,7	91,9	5633,0
Lyxor Net Zero 2050 S&P Europe Climate PAB	LU2198884491	0,18	p./t.	42,3	0,1	19,2	iShares MSCI EM Latin America USD	IE00B27YCK28	0,74	po./a.	60,2	0,8	191,0
Lyxor STOXX Europe 600	LU0378434582	0,20	s./a.	20,3	3,7	328,5	iShares MSCI World	IE00B0M62Q58	0,50	po./a.	8,8	44,7	5184,9
Ossiam STOXX Europe 600 Equal Weight	LU0599613147	0,35	s./t.	24,1	0,6	232,8	iShares MSCI World ESG Enhanced	IE00BG11HV38	0,20	po./a.	14,4	3,0	256,5
SPDR MSCI Europe	IE00BKWQ0Q14	0,25	p./t.	19,8	3,2	312,1	iShares MSCI World ESG Enhanced	IE00BHZPJ569	0,20	po./t.	10,5	23,5	2670,7
SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BYTH5487	0,15	p./t.	18,1	0,0	0,9	iShares MSCI World ESG Screened	IE00BFNM3J75	0,20	po./t.	8,4	19,8	1503,2
SPDR STOXX Europe 600 ESG Screened	IE00BK5H8015	0,12	po./t.	20,1	1,3	115,1	iShares MSCI World ESG Screened	IE00BFNM3K80	0,20	po./a.	9,4	7,1	343,2
UBS MSCI Europe	LU0446734104	0,20	p./a.	14,5	2,2	254,3	iShares MSCI World EUR Hedged	IE00B44IG979	0,55	po./t.	7,8	95,0	2141,0
UBS MSCI Europe (hedged to EUR)	LU1600334798	0,30	p./t.	30,3	0,6	47,6	iShares MSCI World Small Cap	IE00BF4RFH31	0,35	po./t.	14,7	45,0	2228,3

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced	IE000T9EOCL3	0,35	p.o./t.	67,6	0,2	16,3	Xtrackers MSCI Nordic	IE00B9MRHC27	0,30	p./a.	17,6	7,2	435,2
iShares MSCI World SRI	IE00BDZZTM54	0,20	po./a.	10,9	12,4	1305,7	<b>SEKTOREN UND THEMEN</b>						
iShares MSCI World SRI EUR	IE00BYX2JD69	0,20	po./t.	7,4	89,2	4252,1	<b>Diverse Themen-ETFs</b>						
iShares MSCI World SRI EUR Hedged	IE00BMZ17W23	0,23	po./a.	17,0	14,9	397,6	Xtrackers MSCI Innovation	IE0006FFX5U1	0,35%	p./t.	60,4	0,1	5,4
JPM Carbon Transition Global Equity	IE00BMDWY292	0,19	po./t.	34,8	0,1	37,4	Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation	IE000XOQ9TK4	0,35%	p./t.	45,8	0,0	5,4
JPM Carbon Transition Global Equity hdg	IE000W95TAE6	0,19	p./t.	36,8	0,1	1,7	Xtrackers MSCI Fintech Innovation	IE000YDOOR07	0,35%	p./t.	50,8	0,1	3,4
L&G Global Equity	IE00BFXR5554	0,10	p./t.	45,5	0,2	60,9	iShares Digital Entertainment and Education	IE00023EZQ82	0,40%	p./t.	89,6	0,1	14,1
<b>Lateinamerika</b>							VanEck Sustainable Future of Food	IE0005B8WV76	0,45%	p./t.	95,2	0,2	5,8
Lyxor Core MSCI World	LU1781541179	0,12	po./t.	10,5	61,0	2250,4	VanEck Space Innovators	IE000YU9K6K2	0,55%	p./t.	154,8	0,2	6,3
Lyxor MSCI All Country World	LU1829220216	0,45	s./t.	16,6	14,7	796,0	Grayscale Future of Finance	IE000TVPSR11	0,70%	p./t.	179,5	0,1	1,8
Lyxor MSCI EM Latin America	LU1900066629	0,65	s./t.	82,4	0,3	33,2	BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136527	0,30	p./t.	14,2	2,2	382,2
Lyxor MSCI World	FR0010315770	0,30	s./a.	10,1	37,1	3906,5	BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2194447293	0,30	po./t.	19,7	1,4	186,5
Lyxor MSCI World (LUX)	LU0392494562	0,20	s./a.	11,4	57,2	3259,4	BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2365457410	0,30	p./t.	37,7	0,0	0,6
Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra	LU1799934499	0,18	p./a.	37,5	0,1	0,4	Global X Autonomous & Electric Vehicles	IE00BMH5YR69	0,50	p./t.	107,8	0,2	6,0
Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra	LU1792117779	0,18	p./t.	16,8	6,6	509,8	Global X Lithium & Battery Tech	IE00BLCHJN13	0,60	p./t.	65,1	2,3	31,5
Lyxor Net Zero 2050 S&P World Climate PAB	LU2198882362	0,20	p./t.	38,5	0,9	193,9	Global X China Electric Vehicle And Battery	IE00027YCF74	0,68	p./t.	55,9	0,5	2,8
Rize Environmental Impact 100	IE00BLRPRR04	0,55	p./t.	56,6	1,8	17,8	Global X Agtech & Food Innovation	IE000EBFYWX3	0,50	p./t.	98,3	0,1	1,1
SPDR MSCI ACWI	IE00B44Z5B48	0,40	po./t.	9,0	42,9	2017,9	Global X Superdividend	IE00077FRP95	0,45	p./t.	181,2	0,3	3,3
SPDR MSCI ACWI EUR Hdg	IE00BF1B7389	0,45	po./t.	24,9	1,0	331,2	iShares Ageing Population USD	IE00BYZK4669	0,40	po./t.	19,7	5,4	713,2
SPDR MSCI ACWI IMI	IE00B3LYTY66	0,40	po./t.	25,5	10,5	437,7	iShares Refinitiv Inclusion and Diversity	IE00BDB09B76	0,25	p./t.	33,4	2,9	65,3
SPDR MSCI ACWI USD Hdg	IE00BF1B7272	0,45	po./t.	27,3	0,0	39,7	iShares Global Timber & Forestry USD	IE00027YCF74	0,65	po./a.	32,6	3,8	187,0
SPDR MSCI World	IE00BFY0GT14	0,12	po./t.	8,5	36,8	1833,8	L&G Battery Value-Chain	IE00BF0M2Z96	0,49	p./t.	27,0	11,5	860,3
SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BYTH5370	0,20	p./t.	52,9	0,0	3,4	L&G Ecommerce Logistics	IE00BF0M6N54	0,49	p./t.	26,5	2,2	212,7
SPDR MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BYTH5594	0,15	p./t.	21,2	0,0	1,7	Lyxor Global Gender Equality	LU1691909508	0,20	p./t.	51,4	0,3	52,8
SPDR MSCI World Small Cap	IE00BCBJG560	0,45	po./t.	16,9	15,9	686,0	Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered	LU2023678878	0,15	p./t.	34,8	1,7	113,6
UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0P93	0,22	p./t.	180,2	0,3	10,9	Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered	LU2023678449	0,15	p./t.	49,8	0,1	48,3
UBS MSCI ACWI Socially Responsible hedged	IE00BDR55927	0,33	p./t.	13,9	17,5	898,6	Lyxor MSCI Robotics & AI ESG Filtered	LU1838002480	0,40	s./t.	24,0	3,5	253,4
UBS MSCI World	IE00BD4TXV59	0,30	po./t.	67,4	0,7	38,0	Rize Education Tech & Digital Learning	IE00BLRPOJ54	0,45	p./t.	68,3	0,1	10,7
UBS MSCI World	LU0340285161	0,30	p./a.	12,4	10,2	1014,0	Rize Emerging Market Internet and Ecommerce	IE000HJV1VH3	0,55	p./t.	76,8	0,0	0,7
UBS MSCI World A-dis	IE00B7KQ7B66	0,30	po./a.	38,6	2,0	221,3	Rize Pet Care	IE000QRNAC66	0,45	p./t.	55,3	0,0	0,7
UBS MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0370	0,20	p./t.	111,3	0,0	11,2	Roundhill Ball Metaverse	IE00082BU3V4	0,59	p./t.	25,2	0,6	1,9
UBS MSCI World Small Cap Socially Responsi	IE00BKSCBX74	0,23	p./t.	114,4	1,2	69,9	UBS Global Gender Equality (hedged to EUR)	IE00BDR5H073	0,30	p./t.	139,8	0,1	247,4
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HJ67	0,22	p./t.	70,8	0,5	450,6	VanEck Vectors Digital Assets Equity	IE00BMDKNW35	0,65	p./t.	92,0	2,1	17,7
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0950674332	0,22	p./t.	12,4	18,6	803,4	WisdomTree BioRevolution	IE00008KMPM1	0,45	p./t.	73,9	0,1	2,3
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0629459743	0,22	p./a.	10,9	51,4	2971,6	WisdomTree Battery Solutions	IE00BKL1R755	0,40	p./t.	29,8	4,7	340,0
UBS MSCI World Socially Responsible A-dis	IE00BK72HH44	0,22	p./a.	28,1	2,3	228,9	<b>Alternative Energien</b>						
UBS MSCI World Socially Responsible hedged	IE00BK72HM96	0,27	p./t.	89,5	0,4	120,4	BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy	LU2365458145	0,30	p./t.	34,0	1,5	4,0
UBS UBS Climate Aware Glob Dev Equity CTB	IE00BN4PXC48	0,19	p./t.	75,1	0,0	26,6	First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy	IE00BDBRT036	0,60	p./t.	56,3	1,8	40,4
UBS MSCI ACWI Socially Responsible	IE00BDR55471	0,28	p./t.	40,4	2,6	189,7	Global X Renewable Energy Producers	IE00BLCHJH52	0,50	p./t.	78,3	0,6	3,1
VanEck Vectors Sustainable World Equal Weight	NL0010408704	0,20	p./a.	36,1	2,0	461,5	Global X China Clean Energy	IE000TMA7T63	0,68	p./t.	73,1	0,5	3,2
Vanguard ESG Global All Cap	IE00BNG8L278	0,24	po./t.	32,0	3,5	147,4	Global X Cleantech	IE00BMH5YL08	0,50	p./t.	95,8	0,3	1,7
Vanguard ESG Global All Cap	IE00BNG8L385	0,24	po./a.	36,3	2,4	191,2	Global X Hydrogen	IE0002RPS3K2	0,50	p./t.	128,8	1,2	3,7
Vanguard FTSE All-World	IE00B3RBWM25	0,22	po./a.	6,7	150,6	8219,4	Global X Solar	IE000XD7KCJ7	0,50	p./t.	138,6	1,3	5,1
Vanguard FTSE All-World -	IE00BK5BQT80	0,22	po./t.	7,8	154,7	5337,5	Global X Uranium	IE000NDWFGA5	0,65	p./t.	178,8	3,6	25,0
Vanguard FTSE Developed World	IE00BKX55578	0,12	po./a.	9,0	37,3	1455,5	Global X Wind Energy	IE000JNHCBM6	0,50	p./t.	142,9	0,5	1,7
Vanguard FTSE Developed World	IE00BK5BQV03	0,12	po./t.	17,4	12,7	746,0	HANetf S&P Global Clean Energy Select	IE00BLH3CQ86	0,55	p./t.	46,5	0,5	4,3
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened	IE00BGHQ0G80	0,25	po./t.	17,0	22,7	1327,8	iClima Distributed Renewable Energy	IE00BLCH4S17	0,69	p./t.	67,1	0,4	2,9
Xtrackers MSCI EM Latin America ESG Swap	LU0292108619	0,65	s./t.	47,5	8,8	172,6	Invesco Global Clean Energy	IE00BLRBO242	0,60	p./t.	26,5	2,4	55,6
Xtrackers MSCI World	IE00BJOKDQ92	0,19	po./t.	7,4	116,4	7878,0	Invesco Solar Energy	IE00BM8QRZ79	0,69	p./t.	39,7	9,4	61,2
Xtrackers MSCI World	IE00BK1PV551	0,19	po./a.	7,7	37,6	1144,0	Invesco Global Clean Energy	IE00BLRBO028	0,60	po./a.	45,2	0,2	1,3
Xtrackers MSCI World ESG	IE00BZ02LR44	0,20	p./t.	9,2	28,8	2279,7	iShares Global Clean Energy	IE00B1XNHC34	0,65	p./a.	9,3	219,4	5667,0
Xtrackers MSCI World ESG - EUR hedged	IE00BMY76136	0,25	p./t.	14,5	9,3	318,0	L&G Clean Energy	IE00BK5BCH80	0,49	p./t.	30,3	3,7	234,3
Xtrackers MSCI World Swap	LU0274208692	0,45	s./t.	8,3	57,8	2954,2	L&G Hydrogen Economy	IE00BMYDM794	0,49	p./t.	37,1	9,1	455,0
Xtrackers MSCI World Swap	LU2263803533	0,29	s./a.	11,9	0,6	139,9	Lyxor New Energy	FR0010524777	0,60	p./a.	19,1	25,3	1421,5
Xtrackers MSCI World Swap EUR Hedged	LU0659579733	0,39	s./t.	13,1	11,2	487,5	Solar Energy	IE00BMFNWC33	0,69	p./t.	70,4	1,7	10,4
Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000UZCJS58	0,19	p./t.	30,6	0,2	19,9	VanEck Vectors Hydrogen Economy	IE00BMDH1538	0,55	p./t.	75,8	6,9	95,5
<b>Nordamerika</b>							WisdomTree Recycling Decarbonisation	IE000LGAJ7E7	0,45	p./t.	67,5	0,5	3,1
Amundi MSCI North America	LU1737653045	0,15	p./a.	30,4	1,0	34,1	<b>Autos</b>						
BNP Paribas MSCI North America ex CW	LU1291104575	0,25	po./t.	38,4	0,9	254,7	Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts	IE00B5NLX835	0,30	s./t.	17,2	9,3	29,8
iShares MSCI North America USD	IE00B14X4M10	0,40	po./a.	19,9	7,3	970,1	iShares Electric Vehicles and Driving Tech	IE00BGL86Z12	0,40	po./t.	15,4	18,3	626,6
Lyxor MSCI North America	LU0392494992	0,25	s./a.	25,8	1,0	133,7	iShares STOXX Europe 600 Auto & Parts	DE000A0Q4R28	0,46	p./a.	10,2	18,2	142,4
Vanguard FTSE North America	IE00BKX55R35	0,10	p./a.	16,1	12,8	1684,3	Lyxor MSCI Future Mobility ESG Filtered	LU2023679090	0,15	p./t.	47,6	3,2	277,4
Vanguard FTSE North America	IE00BK5BQW10	0,10	p./t.	17,3	2,5	698,2	Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU2082995908	0,30	s./a.	31,2	0,7	9,2
<b>Osteuropa</b>							Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU1834983394	0,30	s./t.	12,8	3,9	49,0
Amundi MSCI Eastern Europe Ex Russia	LU1681043755	0,20	s./t.	79,9	1,1	14,8	Xtrackers Future Mobility	IE00BGV5VR99	0,35	p./t.	29,8	2,1	79,5
Lyxor MSCI Eastern Europe ex Russia	LU1900066462	0,50	s./t.	99,5	0,6	111,3	<b>Banken</b>						
<b>Skandinavien</b>							Amundi ETF MSCI Europe Banks	FR0010688176	0,25	s./t.	27,8	0,6	46,3
Amundi MSCI Nordic	LU1681044647	0,25	s./t.	23,0	2,0	187,4	Invesco EURO STOXX Opt Banks	IE00B3Q19T94	0,30	s./t.	9,8	33,3	221,9

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Invesco STOXX Europe 600 Opt Banks	IE00B5MTWD60	0,30	s./t.	13,7	8,5	20,7	Global X Telemedicine & Digital Health	IE00BLR6QB00	0,68	p./t.	66,8	0,3	4,0
iShares EURO STOXX Banks 30-15	DE0006289309	0,51	p./a.	5,4	190,5	1251,0	HAN-GINS Healthcare Megatrend Equal Weight	IE00BJQTJ848	0,59	p./t.	56,3	0,5	11,3
iShares S&P U.S. Banks USD	IE00BD3V0B10	0,35	p./t.	27,6	6,4	432,1	Invesco STOXX Europe 600 Opt Health Care	IE00B5MJYU16	0,30	s./t.	13,3	9,8	20,5
iShares STOXX Europe 600 Banks	DE000A0F5UJ7	0,46	p./a.	10,0	46,5	958,9	iShares Healthcare Innovation USD	IE00BYZK4776	0,40	po./t.	16,3	21,0	1266,0
Lyxor EURO STOXX Banks	LU1829219390	0,30	p./t.	13,1	19,7	1338,7	iShares MSCI Europe Health Care Sector EUR	IE00BMMW42181	0,18	p./t.	13,5	2,0	428,7
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30	s./t.	12,4	6,4	971,1	iShares MSCI World Health Care Sector USD	IE00BJ5JNZ06	0,25	p./a.	20,3	8,7	672,4
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU2082996112	0,30	s./a.	18,3	0,9	17,9	iShares S&P 500 Health Care Sector USD	IE00B43HR379	0,15	p./t.	12,9	23,8	2510,1
<b>Bau und Baustoffe</b>							iShares STOXX Europe 600 Health Care	DE000A0Q4R36	0,46	p./a.	7,8	41,1	783,9
Invesco STOXX Europe 600 Opt Constr. & Mat.	IE00B5MTY309	0,30	s./t.	18,2	6,5	2,3	L&G Healthcare Breakthrough	IE00BK5BC677	0,49	p./t.	34,5	0,9	115,4
iShares STOXX Europe 600 Constr. & Mat.	DE000A0H08F7	0,46	p./a.	13,6	8,4	69,0	L&G Pharma Breakthrough	IE00BF0H7608	0,49	p./t.	41,4	0,5	31,7
Lyxor STOXX Europe 600 Constr. & Mat.	LU1834983808	0,30	s./t.	14,1	3,7	22,8	Lyxor MSCI World Health Care TR	LU0533033238	0,30	s./t.	17,1	8,8	833,7
Lyxor STOXX Europe 600 Constr. & Mat.	LU2082996898	0,30	s./a.	24,1	0,1	5,6	Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU1834986900	0,30	s./t.	11,9	4,8	609,3
<b>Biotechnologie</b>							Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU2082997516	0,30	s./a.	19,0	0,7	75,3
Global X China Biotech	IE0004LIBFM2	0,68	p./t.	66,6	0,1	1,6	Rize Medical Cannabis And Life Sciences	IE00BJXRZ273	0,65	p./t.	65,8	1,4	23,6
Global X Genomics & Biotechnology	IE00BM8R0N95	0,50	p./t.	83,7	0,5	6,3	SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector	IE00BWBXM617	0,15	p./t.	12,9	8,8	439,8
Invesco Nasdaq Biotech A	IE00BQ70R696	0,40	s./t.	31,2	5,2	663,5	The Medical Cannabis and Wellness	IE00B65J1M21	0,80	p./t.	66,0	0,7	16,6
iShares Nasdaq US Biotechnology	IE00BYXG2H39	0,35	po./t.	22,0	19,4	426,9	Xtrackers MSCI Europe Health Care ESG Screened	LU0292103222	0,30	p./t.	16,6	2,3	118,6
<b>Chemie</b>							Xtrackers MSCI USA Health Care	IE00BCHWNW54	0,12	p./a.	19,3	6,1	748,4
Invesco STOXX Europe 600 Opt Chemicals	IE00B5MTY077	0,30	s./t.	15,3	6,6	18,4	Xtrackers MSCI World Health Care	IE00BM67HK77	0,25	po./t.	10,3	31,7	1754,2
iShares STOXX Europe 600 Chemicals	DE000A0H08E0	0,46	p./a.	10,8	4,1	73,8	SPDR MSCI Europe Health Care	IE00BKWQ0H23	0,18	p./t.	15,8	3,7	793,1
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU1834983634	0,30	s./t.	13,6	0,9	15,6	<b>Grundstoffe</b>						
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU2082996542	0,30	s./a.	21,4	0,3	12,1	AuAg ESG Gold Mining	IE00BNTVVR89	0,60	p./t.	48,7	0,5	4,9
<b>Einzelhandel</b>							Global X Copper Miners	IE000329E2Y3	0,65	p./t.	86,0	2,0	15,2
Global Online Retail	IE00BN7JGL35	0,69	p./t.	83,4	0,6	3,6	Invesco STOXX Europe 600 Opt Basic Resources	IE00B5MTWY73	0,30	s./t.	16,8	14,8	37,1
Global X E-Commerce	IE00BMH5XY61	0,50	p./t.	104,0	0,2	0,8	iShares Gold Producers USD	IE00B6R52036	0,55	p./t.	37,6	26,5	1416,3
Invesco STOXX Europe 600 Opt Retail	IE00B5MTZM66	0,30	s./t.	18,1	1,8	3,1	iShares S&P 500 Materials Sector	IE00B4MKCJ84	0,15	p./t.	16,4	7,8	125,1
iShares STOXX Europe 600 Retail	DE000A0H08P6	0,46	p./a.	19,0	2,8	9,3	iShares STOXX Europe 600 Basic Resources	DE000A0F5UK5	0,46	p./a.	9,5	25,8	431,5
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU1834988435	0,30	s./t.	13,9	2,4	15,5	L&G Gold Mining	IE00B3CNHG25	0,65	p./t.	121,0	0,7	111,1
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU2082998670	0,30	s./a.	26,5	0,3	1,6	Lyxor MSCI World Materials TR	LU0533033824	0,30	s./t.	26,7	1,6	45,2
<b>Energie</b>							Lyxor NYSE Arca Gold BUGS	LU0488317701	0,65	p./a.	54,0	12,7	314,3
Deka Future Energy ESG	DE000ETF1607	0,55%	p./a.	47,9	4,5	24,8	Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU1834983550	0,30	s./t.	15,2	2,7	526,9
Alerian Midstream Energy Dividend	IE00BKPTXQ89	0,40	s./a.	44,6	2,0	20,9	Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU2082996385	0,30	s./a.	30,1	0,5	24,2
Amundi ETF MSCI Europe Energy	FR0010930644	0,25	s./t.	21,4	1,1	32,4	Market Access NYSE Arca Gold BUGS Index ETF	LU0259322260	0,65	s./t.	97,7	1,1	61,6
Amundi MSCI World Energy	LU1681046006	0,35	s./t.	42,8	1,2	93,6	SPDR MSCI Europe Materials	IE00BKWQ0L68	0,18	p./t.	19,1	2,6	105,0
Invesco Morningstar US Energy Infrastructure MLP	IE00BKPTXQ89	0,50	s./t.	44,6	2,0	20,9	SPDR S&P U.S. Materials Select Sector	IE00BWBXM831	0,15	p./t.	16,0	8,7	67,0
Invesco Morningstar US Energy Infrastr MLP Dist	IE00B8CJW150	0,50	s./a.	50,9	1,7	191,6	UBS Solactive Global Pure Gold Miners A-dis	IE00B7KMN071	0,43	p./a.	62,1	2,0	58,3
iShares MSCI Europe Energy Sector EUR	IE00BMMW42637	0,18	p./t.	17,5	3,4	132,0	VanEck Vectors Global Mining	IE00BDFBTQ78	0,50	p./t.	58,3	7,1	249,0
iShares MSCI World Energy Sector USD	IE00BJ5JP105	0,25	p./a.	37,3	7,1	346,0	VanEck Vectors Gold Miners	IE00BQQP9F84	0,53	p./t.	36,9	23,8	601,0
iShares Oil & Gas Exploration & Production USD	IE00B6R51Z18	0,55	p./t.	52,1	25,9	449,6	VanEck Vectors Junior Gold Miners	IE00BQQP9G91	0,55	p./t.	53,5	11,9	326,8
iShares S&P 500 Energy Sector USD	IE00B42NKQ00	0,15	p./t.	24,3	34,0	1475,8	VanEck Vectors Rare Earth and Strategic Metals	IE0002PG6CA6	0,60	p./t.	15,1	3,0	94,6
L&G US Energy Infrastructure MLP	IE00BHZKH506	0,25	s./a.	81,1	0,8	36,5	Xtrackers MSCI Europe Materials ESG Screened	LU0292100806	0,30	p./t.	23,8	0,7	54,1
Lyxor MSCI World Energy TR	LU0533032420	0,30	s./t.	42,3	3,8	174,4	Sprott Uranium Miners	IE0005YK6564	0,85%	p./t.	81,0	5,2	29,3
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQ0F09	0,18	p./t.	17,1	6,7	1060,2	Global X Silver Miners	IE000UL6CLP7	0,65%	p./t.	113,4	1,0	3,4
SPDR S&P U.S. Energy Select Sector	IE00BWBXM492	0,15	p./t.	23,6	19,1	683,6	Xtrackers MSCI World Materials	IE00BM67H553	0,25	po./t.	13,7	11,9	225,3
Xtrackers MSCI Europe Energy ESG Screened	LU0292101796	0,30	p./t.	16,4	3,1	68,3	<b>Haushalt</b>						
Xtrackers MSCI USA Energy	IE00BCHWNS19	0,12	p./a.	46,7	3,6	73,2	Invesco STOXX Europe 600 Opt Personal & House	IE00B5MTZ595	0,30	s./t.	20,3	0,8	4,4
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	0,25	po./t.	25,4	32,1	1755,3	iShares STOXX Europe 600 Personal & Household Goods	DE000A0H08N1	0,46	p./a.	12,3	3,6	91,1
<b>Finanzdienstleistungen</b>							Lyxor STOXX Europe 600 Personal & Household	LU1834988351	0,30	s./t.	13,4	0,4	28,9
Amundi MSCI World Financials	LU1681045883	0,35	s./t.	32,5	0,9	117,0	Lyxor STOXX Europe 600 Personal & Household	LU2082998324	0,30	s./a.	23,8	0,1	9,5
Global X Fintech	IE00BLCHJZ35	0,60	p./t.	96,2	0,3	2,0	<b>Immobilien</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Financial Services	IE00B5MTYK77	0,30	s./t.	20,8	1,3	4,1	HSBC FTSE EPRA NAREIT Developed	IE0006G6SP88	0,24%	p./t.	41,3	0,3	2,0
FlexShares Listed Private Equity	IE0008ZG15C1	0,40	p./t.	27,0	1,0	122,0	iShares UK Property EUR Hedged (Acc)	IE000F141K7	0,42%	p./t.	45,4	0,8	11,0
iShares Listed Private Equity USD	IE00B1TXHL60	0,75	p./a.	15,7	7,8	815,5	Amundi FTSE EPRA Europe Real Estate	LU1681039480	0,35	s./t.	42,7	0,7	32,0
iShares MSCI Europe Financials Sector EUR	IE00BMMW42306	0,18	p./t.	12,4	12,0	321,8	Amundi FTSE EPRA NAREIT Global	LU1737652823	0,24	p./a.	26,0	2,7	73,9
iShares S&P 500 Financials Sector USD	IE00B4JNQZ49	0,15	p./t.	15,2	22,7	1304,6	BNP Paribas FTSE EPRA Nareit Global Dev Green CTB	LU2365458905	0,40	p./t.	33,9	0,1	26,1
iShares STOXX Europe 600 Financial Services	DE000A0H08G5	0,46	p./a.	13,3	15,6	76,8	BNP Paribas EPRA Nareit Europe ex UK Green CTB	LU2008763935	0,40	p./t.	17,7	2,0	146,3
Lyxor MSCI World Financials TR	LU0533032859	0,30	s./t.	22,3	6,7	94,5	BNP Paribas EPRA Nareit Europe QD H EUR	LU1859445063	0,40	p./a.	29,4	0,2	3,3
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU1834984798	0,30	s./t.	15,5	0,5	18,2	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Europe - D	LU1291091228	0,40	p./a.	21,7	1,3	73,3
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU2082997193	0,30	s./a.	23,6	0,6	6,6	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped	LU0950381748	0,40	p./t.	18,6	0,7	76,6
SPDR MSCI Europe Financials	IE00BKWQ0G16	0,18	p./t.	16,5	6,4	272,9	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Capped	LU0192223062	0,40	p./a.	13,6	1,7	125,5
SPDR S&P U.S. Financials Select Sector	IE00BWBXM500	0,15	p./t.	13,5	13,3	401,9	CSIF (IE) FTSE EPRA Nareit Developed Green Blue	IE00BMDXOK95	0,25	p./a.	67,1	0,4	277,6
Xtrackers LPX Private Equity Swap	LU0322250712	0,70	s./t.	15,3	6,8	264,9	First Trust Alerian Disruptive Technology Real Estate	IE000RN036E0	0,60	p./t.	70,4	0,1	1,6
Xtrackers MSCI Europe Financials ESG Screened	LU0292103651	0,30	p./t.	15,3	2,2	72,7	HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development	IE00B5L01S80	0,40	p./a.	22,4	2,5	659,2
Xtrackers MSCI USA Financials	IE00BCHWNT26	0,12	p./a.	23,9	2,9	412,9	iShares Asia Property Yield USD	IE00BGDPWW87	0,59	p./t.	42,8	1,6	212,8
Xtrackers MSCI World Financials	IE00BM67HL84	0,25	po./t.	15,7	11,7	409,6	iShares Asia Property Yield USD	IE00B1FZS244	0,59	p./a.	36,0	3,7	377,3
<b>Gesundheit</b>							iShares Developed Markets Property Yield USD	IE00B1FZS350	0,59	po./a.	16,7	16,6	1251,6
Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innovation	IE000KDOBZ68	0,35%	p./t.	74,5	0,6	3,6	iShares European Property Yield EUR	IE00BGDQQL74	0,40	p./t.	16,0	4,2	255,5
Amundi ETF MSCI Europe Healthcare	FR0010688192	0,25	s./t.	12,9	1,9	60,5	iShares European Property Yield EUR	IE00B0M63284	0,40	p./a.	15,8	7,5	844,9

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
iShares STOXX Europe 600 Real Estate	DE000A0Q4R44	0,46	p./a.	18,8	6,0	59,2	iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage	DE000A0H08H3	0,46	p./a.	10,9	13,4	278,6
iShares US Property Yield USD	IE00B1FZSF77	0,40	p./a.	23,5	7,7	493,4	Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU2082997359	0,30	s./a.	20,5	0,4	60,9
Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Developed	LU1832418773	0,45	s./a.	31,3	0,6	102,1	Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU1834985845	0,30	s./t.	13,7	1,1	135,9
Lyxor STOXX Europe 600 Real Estate	LU1812091194	0,30	s./a.	21,7	1,6	25,8	Rize Sustainable Future of Food	IE00BLRPQH31	0,45	p./t.	37,9	3,6	222,2
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B8GF1M35	0,40	po./a.	26,9	3,6	195,7	Xtrackers MSCI Europe ConsStaples ESG Screened	LU0292105359	0,30	p./t.	18,5	2,6	73,4
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00BH4GR342	0,40	po./t.	44,9	0,5	20,4	<b>Öl und Gas</b>						
SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate	IE00BSJCQV56	0,30	p./t.	48,0	0,7	32,1	Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas	IE00B5MTWH09	0,30	s./t.	18,0	7,5	14,5
VanEck Vectors Global Real Estate	NL0009690239	0,25	p./a.	25,0	29,9	233,7	iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas	DE000A0H08M3	0,46	p./a.	7,6	45,7	907,6
Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate	IE00BP8FKB21	0,33	p./t.	23,8	0,4	16,5	Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU1834988278	0,30	s./t.	11,8	11,6	465,5
Xtrackers FTSE Developed Europe Real Estate	LU0489337690	0,33	p./t.	17,0	10,4	593,5	Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU2082998167	0,30	s./a.	19,7	0,9	29,7
<b>Industriegüter und -services</b>							<b>Reise und Freizeit</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Ind Goods & Serv	IE00B5MJYX09	0,30	s./t.	14,9	7,3	16,0	Airlines, Hotels and Cruise Lines	IE00BMFNW783	0,69	p./t.	62,9	0,8	25,6
iShares MSCI Europe Industrials Sector EUR	IE00BMW42520	0,18	p./t.	15,2	1,5	59,9	Invesco STOXX Europe 600 Opt Travel & Leisure	IE00B5MJYC95	0,30	s./t.	17,0	2,4	14,8
iShares S&P 500 Industrials Sector	IE00B4LN9N13	0,15	p./t.	31,8	4,9	192,8	iShares STOXX Europe 600 Travel & Leisure	DE000A0H08S0	0,46	p./a.	13,1	7,3	145,3
iShares STOXX Europe 600 Indu Goods & Services	DE000A0H08J9	0,46	p./a.	10,6	64,9	211,4	Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU1834988781	0,30	s./t.	14,7	2,8	112,0
Lyxor MSCI World Industrials TR	LU0533033402	0,30	s./t.	31,3	0,4	38,6	Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU2082999132	0,30	s./a.	25,2	0,8	8,7
Lyxor STOXX Europe 600 Industrial Goods & Serv	LU1834987890	0,30	s./t.	14,0	1,3	43,7	<b>Technologie</b>						
Lyxor STOXX Europe 600 Industrial Goods & Serv	LU2082997789	0,30	s./a.	18,9	0,1	5,8	Amundi Smart Factory	LU2037749822	0,35	s./t.	51,1	0,8	29,0
SPDR MSCI Europe Industrials	IE00BKWQ0J47	0,18	p./t.	20,0	1,6	278,8	Amundi STOXX Global Artificial Intelligence	LU1861132840	0,35	s./t.	19,6	3,8	355,5
SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector	IE00BWBXM724	0,15	p./t.	16,0	8,4	233,6	CSIF MSCI USA Tech 125 ESG Universal Blue	IE000YKEIAQ5	0,25	p./t.	33,5	0,6	19,0
WisdomTree New Economy Real Estate	IE000X9TLGN8	0,45	p./a.	67,6	0,0	0,2	Electric Vehicle Charging Infrastructure	IE000HMSHYJ6	0,65	p./t.	64,4	0,5	2,1
WisdomTree New Economy Real Estate	IE000M02MB07	0,45	p./t.	70,6	0,0	0,9	ETC Group Global Metaverse Accumulating	IE000KDY1003	0,65	p./t.	71,2	0,3	5,8
Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened	LU0292106084	0,30	p./t.	18,1	0,6	18,5	Digital Infrastructure and Connectivity	IE00BL643144	0,69	p./t.	50,6	0,3	20,6
Xtrackers MSCI USA Industrials	IE00BCHWNV48	0,12	p./a.	30,3	0,4	21,9	ETC Group Digital Assets & Blockchain Equity	IE00BMQ8YK98	0,60	p./t.	114,5	0,3	2,5
Xtrackers MSCI World Industrials	IE00BM67HV82	0,25	po./t.	14,7	7,2	161,0	First Trust Cloud Computing	IE00BFD2H405	0,60	p./t.	56,5	0,6	289,6
<b>Infrastruktur</b>							First Trust Nasdaq Cybersecurity	IE00BF16M727	0,60	p./t.	39,4	4,3	496,0
Amundi Smart City	LU2037748345	0,35	s./t.	46,4	0,3	14,3	FMQQ Next Frontier Internet & Ecommerce ESG-S	IE000WF4FCJ3	0,86	p./t.	67,8	0,1	1,0
BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure	LU1291109293	0,30	p./t.	26,6	2,1	280,3	Global X Blockchain	IE000XAGSCV5	0,50	p./t.	174,7	0,3	0,9
First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastructure	IE000J80JTL1	0,70	p./t.	75,5	0,1	1,4	Global X China Cloud Computing	IE000HU1UG00	0,68	p./t.	65,8	0,0	1,4
Global X Data Center REITS & Digital Infrastructure	IE00BMH5Y327	0,50	p./t.	96,9	0,1	2,6	Global X Cloud Computing	IE00BMH5YF48	0,50	p./t.	128,1	0,2	31,0
Global X U.S. Infrastructure Developments	IE00BLCHJ534	0,47	p./t.	78,0	0,4	99,9	Global X Cybersecurity	IE00BMH5Y871	0,50	p./t.	83,6	0,7	21,0
iShares EM Infrastructure USD	IE00B2NPL135	0,74	p./a.	73,0	2,0	51,0	Global X Internet of Things	IE00BLCHJ774	0,60	p./t.	86,3	0,1	1,7
iShares Global Infrastructure USD	IE00B1FZS467	0,65	p./a.	17,1	18,5	1939,6	Global X Robotics & Artificial Intelligence	IE00BLCHJB90	0,50	p./t.	92,3	0,7	2,7
iShares Smart City Infrastructure	IE00BKTLJC87	0,40	po./t.	27,4	1,7	284,6	HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight	IE00BDDRF924	0,59	p./t.	43,5	1,0	13,5
iShares Smart City Infrastructure	IE00BKTLJB70	0,40	po./a.	40,0	0,6	54,7	HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight	IE00BDDRF700	0,59	p./t.	41,6	1,0	71,6
Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered	LU2023679256	0,15	p./t.	47,4	0,4	59,2	HSBC Nasdaq Global Semiconductor	IE000YDZG487	0,35	p./t.	47,7	0,2	12,7
Xtrackers S&P Global Infrastructure Swap	LU0322253229	0,60	s./t.	20,8	4,5	295,7	HSBC CoinShares Global Blockchain	IE00BGBN6P67	0,65	p./t.	40,1	5,4	450,9
<b>Konsumgüter</b>							Invesco MSCI China TechAll Shares Stock Connect	IE00BM8QS095	0,49	p./t.	58,5	1,2	35,8
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25	s./ts.	26,3	6,3	295,8	Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology	IE00B5MTWZ80	0,30	s./t.	14,9	16,9	26,6
iShares MSCI Europe Consumer Discretionary	IE00BMW42298	0,18	p./t.	14,0	1,1	269,5	iShares Automation & Robotics USD	IE00BYZK4552	0,40	po./t.	11,9	47,9	2465,8
iShares MSCI Europe Consumer Staples	IE00BMW42074	0,18	p./t.	14,7	2,1	261,4	iShares Automation & Robotics USD	IE00BYWZ0333	0,40	po./a.	21,8	3,7	117,3
iShares MSCI World Consumer Discretionary	IE00BJ5JP212	0,25	p./a.	33,8	0,5	17,6	iShares Digital Security	IE00BGOJ4C88	0,40	po./t.	13,7	20,1	1431,7
iShares MSCI World Consumer Staples	IE00BJ5JP329	0,25	p./a.	24,5	2,5	70,0	iShares Digital Security USD	IE00BGOJ4841	0,40	po./a.	21,5	3,5	137,5
iShares S&P 500 Consumer Discretionary	IE00B4MCHD36	0,15	p./t.	26,2	8,4	273,7	iShares Digitalisation USD	IE00BYZK4883	0,40	po./t.	14,8	17,6	970,0
iShares S&P 500 Consumer Staples	IE00B40B8R38	0,15	p./t.	15,6	10,6	565,1	iShares MSCI Europe Information Technology	IE00BMW42413	0,18	p./t.	13,4	1,4	226,8
Lyxor MSCI World Consumer Discretionary	LU0533032008	0,30	s./t.	27,3	1,9	62,5	iShares MSCI Global Semiconductors USD	IE00018KRL19	0,35	po./t.	27,7	9,8	259,0
Lyxor MSCI World Consumer Staples	LU0533032263	0,30	s./t.	30,4	1,1	68,4	iShares MSCI World Information Technology	IE00BJ5JNY98	0,25	p./a.	19,0	6,9	210,2
SPDR MSCI Europe Consumer Discretionary	IE00BKWQ0C77	0,18	p./t.	20,2	1,5	66,1	iShares S&P 500 Infor Technology	IE00B3WJJK14	0,15	p./t.	9,9	61,8	2951,1
SPDR MSCI Europe Consumer Staples	IE00BKWQ0D84	0,18	p./t.	19,0	2,1	521,2	iShares STOXX Europe 600 Technology	DE000A0H08Q4	0,46	p./a.	10,8	10,9	120,4
SPDR S&P U.S. Consumer Discretionary Select	IE00BWBXM278	0,15	p./t.	16,2	11,7	86,7	L&G Artificial Intelligence	IE00BK5BCD43	0,49	p./t.	33,8	1,0	226,7
SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select	IE00BWBXM385	0,15	p./t.	14,1	6,4	278,6	L&G Cyber Security	IE00BYPLS672	0,69	p./t.	16,2	33,6	2509,1
Xtrackers MSCI Europe Consum Disc ESG	IE00BNKF6C99	0,30	p./t.	20,0	0,5	4,2	L&G Digital Payments	IE00BF92J153	0,49	p./t.	75,5	0,1	17,0
Xtrackers MSCI USA Consumer Discretionary	IE00BGQYRR35	0,12	p./a.	21,6	3,8	116,9	L&G ROBO Global Robotics and Automation	IE00BMW3QX54	0,80	p./t.	18,5	2,7	746,0
Xtrackers MSCI USA Consumer Staples	IE00BGQYRQ28	0,12	p./a.	21,5	2,4	158,7	Lyxor MSCI Disruptive Technologies ESG Filtered	LU2023678282	0,15	p./t.	31,7	3,4	171,7
Xtrackers MSCI World Consumer Discretionary	IE00BM67HP23	0,25	po./t.	14,8	8,3	122,0	Lyxor MSCI Semiconductor ESG Filtered	LU1900066033	0,45	s./t.	55,1	0,9	24,7
Xtrackers MSCI World Consumer Staples	IE00BM67HN09	0,25	po./t.	11,6	22,0	770,3	Lyxor MSCI World Information Technology	LU0533033667	0,30	s./t.	18,0	16,9	948,8
<b>Luftfahrt</b>							Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU2082998837	0,30	s./a.	20,8	0,7	20,7
Procure Space	IE00BLH3CV30	0,75	p./t.	75,2	0,2	14,5	Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU1834988518	0,30	s./t.	14,8	1,3	90,2
U.S. Global Jets	IE00BN76Y761	0,65	p./t.	85,6	0,4	7,7	Purpose Enterprise Software ESG-S	IE00BMQ8YQ50	0,59	p./t.	50,9	0,2	4,3
<b>Medien</b>							Rize Cyber Security And Data Privacy	IE00BJXRZJ40	0,45	p./t.	39,4	1,6	109,4
Global X Video Games & Esports	IE00BLR6Q544	0,50	p./t.	63,2	0,4	13,0	Rize Digital Payments Economy	IE00BLRPRQ96	0,45	p./t.	71,3	0,2	11,0
Invesco STOXX Europe 600 Opt Media	IE00B5MTZ488	0,30	s./t.	18,2	0,1	3,5	SPDR MSCI Europe Technology	IE00BKWQ0K51	0,18	p./t.	28,2	0,8	55,3
iShares STOXX Europe 600 Media	DE000A0H08L5	0,46	p./a.	21,0	2,3	6,5	SPDR S&P U.S. Technology Select Sector	IE00BWBXM948	0,15	p./t.	14,0	11,7	488,2
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU1834988195	0,30	s./t.	16,5	1,7	13,2	VanEck Vectors Semiconductor	IE00BMC38736	0,35	p./t.	22,3	39,2	603,9
Lyxor STOXX Europe 600 Media-Dist	LU2082995734	0,30	s./a.	24,7	0,1	1,4	WisdomTree Artificial Intelligence	IE00BDVPNG13	0,40	p./t.	25,8	6,9	282,2
VanEck Vectors Video Gaming and eSports	IE00BYWQWR46	0,55	p./t.	19,6	11,9	431,7	WisdomTree Cloud Computing	IE00BJGWQW72	0,40	p./t.	30,5	19,8	345,3
<b>Nahrungsmittel und Getränke</b>							WisdomTree Cybersecurity	IE00BLPK3577	0,45	p./t.	47,5	1,9	76,1
Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage	IE00B5MTYL84	0,30	s./t.	12,5	0,4	5,6	Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGSV5N51	0,35	p./t.	13,1	11,1	501,1

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened	LU0292104469	0,30	p./t.	16,6	0,9	32,9	iShares STOXX Europe Select Dividend 30	DE0002635299	0,31	p./a.	11,5	7,8	362,8
Xtrackers MSCI USA Information Technology	IE00BGQYRS42	0,12	p./a.	16,3	6,6	728,7	iShares STOXX Global Select Dividend 100	DE000A0F5UH1	0,46	p./a.	15,6	46,8	1867,5
Xtrackers MSCI World Information Technology	IE00BM67HT60	0,25	po./t.	11,2	36,8	1547,4	iShares UK Dividend GBP	IE00B0M63060	0,40	p./a.	14,8	4,6	903,7
<b>Telekommunikation</b>							L&G Quality Equity Divi ESG Asia Paci ex-Japan	IE00BMYDMB35	0,40	po./a.	71,5	0,1	17,7
Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom	IE00B5MJYB88	0,30	s./t.	18,2	0,9	3,8	L&G Quality Equity Divi ESG Europe ex-UK	IE00BMYDM919	0,25	po./a.	34,2	0,0	24,3
iShares S&P 500 Communication Sector	IE00BDDRF478	0,15	p./t.	21,5	8,3	95,1	Lyxor 1 DivDAX	DE000ETF9033	0,25	p./a.	32,1	1,6	49,8
iShares STOXX Europe 600 Telecommunications	DE000A0H08R2	0,46	p./a.	8,2	19,1	140,5	Lyxor DivDAX	LU0603933895	0,25	p./a.	27,6	1,1	64,7
Lyxor MSCI World Communication Services	LU0533034129	0,30	s./t.	32,2	1,3	20,3	Lyxor EURO STOXX Select Dividend 30	LU0378434236	0,25	p./a.	32,4	0,7	62,7
Lyxor STOXX Europe 600 Telecommunications	LU1834988609	0,30	s./t.	13,1	1,5	47,2	Lyxor SG Global Quality Income NTR	LU0832436512	0,45	s./a.	30,9	0,9	177,5
Lyxor STOXX Europe 600 Telecommunications	LU2082999058	0,30	s./a.	18,9	0,1	3,7	Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30	LU1812092168	0,30	s./a.	14,7	1,4	144,5
SPDR MSCI Europe Telecommunication Services	IE00BKWQ0N82	0,18	p./t.	20,2	0,2	65,8	SPDR S&P Emerg Markets Dividend Aristocrats	IE00B6YX5B26	0,55	po./a.	43,4	1,4	78,0
SPDR S&P U.S. Communication Services Select	IE00BFWFPX50	0,15	p./t.	22,2	4,7	154,2	SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats	IE00B5M1WJ87	0,30	p./a.	9,3	13,9	986,8
Xtrackers MSCI Europe Com ESG Screened	LU0292104030	0,30	p./t.	21,8	0,7	5,7	SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5T38	0,30	p./a.	26,9	0,2	3,4
Xtrackers MSCI USA Communication Services	IE00BNC1G707	0,12	p./a.	36,7	0,5	85,2	SPDR S&P Global Dividend Aristocrats	IE00B9CQXS71	0,45	po./a.	11,1	29,3	1185,2
Xtrackers MSCI World Communication Services	IE00BM67HR47	0,25	po./t.	16,5	5,0	93,8	SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5S21	0,45	po./a.	37,6	0,4	11,3
<b>Versicherungen</b>							SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats	IE00B9KNR336	0,55	po./a.	29,6	3,3	111,1
Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance	IE00B5MTXJ97	0,30	s./t.	10,7	11,0	74,0	SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5R14	0,35	p./a.	34,0	0,2	42,3
iShares STOXX Europe 600 Insurance	DE000A0H08K7	0,46	p./a.	10,0	5,8	260,2	SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg	IE00B979GK47	0,40	p./a.	17,6	5,0	136,0
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU2082997946	0,30	s./a.	22,9	0,2	8,2	SPDR S&P UK Dividend Aristocrats	IE00B6S2Z822	0,30	p./a.	38,8	1,9	160,0
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU1834987973	0,30	s./t.	13,0	1,3	60,0	SPDR S&P US Dividend Aristocrats	IE00B6YX5D40	0,35	p./a.	9,4	52,1	4460,8
<b>Versorger</b>							UBS S&P Dividend Aristocrats ESG	IE00BMP3HG27	0,30	p./a.	41,4	1,8	182,1
Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities	IE00B5MTXK03	0,30	s./t.	15,4	0,4	14,7	VanEck Vectors Morningstar Dividend Leaders	NL0011683594	0,38	p./a.	26,3	7,5	149,4
iShares S&P 500 Utilities Sector	IE00B4KBB001	0,15	p./t.	19,8	12,8	171,6	Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B8GKDB10	0,29	po./a.	15,3	50,2	2798,9
iShares STOXX Europe 600 Utilities	DE000A0Q4R02	0,46	p./a.	8,7	34,9	209,2	Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B85BR626	0,29	po./t.	38,4	4,2	326,7
Lyxor MSCI World Utilities TR	LU0533034558	0,30	s./t.	37,7	3,1	34,6	WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BQQ3Q067	0,46	po./a.	74,8	0,2	32,4
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU1834988864	0,30	s./t.	12,1	2,0	39,0	WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BDF12W49	0,46	po./t.	71,0	0,0	2,9
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU2082999215	0,30	s./a.	21,3	0,2	7,4	WisdomTree Emerg Markets SmallCap Dividend	IE00BQZJBM26	0,54	po./a.	86,8	0,1	28,5
SPDR MSCI Europe Utilities	IE00BKWQ0P07	0,18	p./t.	16,8	1,5	78,3	WisdomTree Europe Equity Income	IE00BQZJJBX31	0,29	p./a.	29,5	0,2	18,8
SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector	IE00BWBXMB69	0,15	p./t.	17,3	5,1	48,5	WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BQZJCS27	0,38	p./a.	48,3	0,2	28,2
Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened	LU0292104899	0,30	p./t.	16,4	0,5	15,0	WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BDF16114	0,38	p./t.	49,1	0,0	9,1
Xtrackers MSCI World Utilities	IE00BM67HQ30	0,25	po./t.	19,6	7,1	184,8	WisdomTree US Equity Income	IE00BQZJBU63	0,29	p./a.	37,0	0,5	118,7
<b>Wasserversorgung</b>							WisdomTree US Equity Income	IE00B6DZR293	0,29	p./t.	33,8	0,6	50,6
Global X Clean Water	IE000BWKUES1	0,50	p./t.	73,9	0,2	0,8	WisdomTree US Equity Income - EUR Hedged	IE00BD6RZ23	0,35	p./t.	47,4	0,1	0,9
iShares Global Water USD	IE00B1TXK627	0,65	p./a.	91	44,5	1943,1	WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00B256RN96	0,38	po./a.	46,3	2,5	54,8
L&G Clean Water	IE00BK5BC891	0,49	p./t.	26,3	4,5	346,3	Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend	LU0292095535	0,30	p./a.	10,8	7,4	471,4
LYXOR MSCI Water ESG Filtered	FR0010527275	0,60	p./a.	16,8	13,5	1246,9	Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield	IE00BH361H73	0,39	p./t.	20,1	7,2	156,5
<b>STRATEGIEN</b>							Xtrackers STOXX Global Select Div 100 Swap	LU0292096186	0,50	s./a.	11,3	8,5	678,1
<b>Aktienrückkauf</b>							<b>Fundamental</b>						
Amundi S&P 500 Buyback	LU1681048127	0,15	s./t.	33,7	1,4	80,9	Invesco FTSE RAFI All World 3000	IE00B23LNQ02	0,39	po./a.	58,5	0,6	39,0
Invesco Global Buyback Achievers Dist	IE00BLSNMW37	0,39	p./a.	36,3	0,6	55,6	Invesco FTSE RAFI Emerging Markets	IE00B23D9570	0,49	p./a.	84,8	0,7	23,6
<b>Dividenden</b>							Invesco FTSE RAFI Europe	IE00B23D8X81	0,39	p./a.	44,8	0,1	6,7
First Trust Value Line Dividend Index	IE00BKVKW020	0,70%	p./t.	36,8	0,2	19,7	Invesco FTSE RAFI US 1000	IE00B23D8S39	0,39	p./a.	33,3	0,8	308,1
Amundi ETF MSCI EMU High Dividend	FR0010717090	0,30	s./t.	14,0	1,4	165,5	<b>Größe</b>						
Amundi MSCI Europe High Dividend Factor	LU1681041973	0,23	s./t.	23,7	0,7	58,6	iShares Edge MSCI Europe Size Factor EUR	IE00BQNKIC32	0,25	po./t.	22,9	0,3	17,0
BNP Paribas Equity Dividend Europe	LU1615090864	0,30	s./t.	31,7	0,1	11,3	iShares Edge MSCI USA Size Factor USD	IE00BD1F4K20	0,20	po./t.	18,5	3,3	117,1
Deka DAXplus Maximum Dividend	DE000ETFL235	0,30	p./a.	9,6	6,3	244,4	iShares Edge MSCI World Size Factor USD	IE00BP3QZD73	0,30	po./t.	13,5	6,2	347,4
Deka EURO iSTOXX ex Fin Dividend+	DE000ETFL482	0,30	p./a.	13,5	9,5	349,8	<b>Minimum Varianz</b>						
Deka EURO STOXX Select Dividend 30	DE000ETFL078	0,30	p./a.	10,6	3,9	189,4	CSIF MSCI World ESG Leaders Min Vol Blue	IE00BMDX0M10	0,25	p./t.	68,9	3,1	277,9
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4846	0,50	p./t.	58,9	0,1	8,9	iShares Edge MSCI World Minimum Volatility USD	IE00BMCZLJ20	0,30	po./a.	39,9	0,3	30,5
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4739	0,50	p./a.	55,0	0,5	101,7	Marketess Stoxx China A Minimum Variance	LU1750178011	0,45	p./t.	250,9	0,3	21,5
Fidelity Europe Quality Income - EUR	IE00BYSX4283	0,30	p./t.	32,4	0,1	9,2	Ossiam US Minimum Variance ESG NR - 1A	IE00BHNHGX58	0,65	p./t.	38,1	0,9	119,5
Fidelity Europe Quality Income - Inc EUR	IE00BYSX4176	0,30	p./a.	23,9	0,5	41,3	<b>Minimum Volatilität</b>						
Fidelity Global Quality Income - EUR hedged	IE00BYVYH46	0,45	p./a.	58,1	0,4	19,0	Amundi MSCI Europe Minimum Volatility Factor	LU1681041627	0,23	s./t.	12,1	1,6	162,4
Fidelity Global Quality Income Inc-USD	IE00BYXVGZ48	0,40	p./a.	33,8	6,8	257,6	Amundi MSCI USA Minimum Volatility Factor	LU1589349734	0,18	s./t.	29,3	0,7	411,9
Fidelity US Quality Income -EUR Hedged	IE00BYVY969	0,35	p./t.	41,3	0,3	3,6	BNP Paribas Equity Low Vol Europe - C	LU1377381717	0,30	s./t.	8,6	0,3	86,1
Fidelity US Quality Income-USD	IE00BYXVGY31	0,30	p./t.	26,7	1,2	284,3	BNP Paribas Equity Low Vol Europe - D	LU1481201025	0,30	s./a.	19,1	0,0	5,8
Fidelity US Quality Income Inc-USD	IE00BYXVGX24	0,30	p./a.	22,1	3,6	869,5	BNP Paribas Equity Low Vol US C	LU1377381980	0,30	s./t.	25,5	0,0	9,2
FlexShares Dev. Markets High Divi Climate ESG	IE00BMYDBM76	0,29	p./a.	25,7	0,1	15,4	BNP Paribas Equity Low Vol US D	LU1481201298	0,30	s./a.	26,1	0,0	0,2
Franklin LibertyQ European Dividend	IE00BF2BOL69	0,25	p./a.	36,9	1,0	31,3	BNP Paribas Equity Low Vol US USD C	LU1481201371	0,30	s./t.	27,6	0,1	1,8
Franklin LibertyQ Global Dividend	IE00BF2BOM76	0,45	p./a.	33,2	0,9	42,0	FlexShares Dev Markets Low Vola Climate ESG	IE00BMYDBG17	0,25	p./t.	25,4	0,1	4,9
iShares Asia Pacific Dividend USD	IE00B14X4T88	0,59	p./a.	25,1	6,7	297,8	iShares Edge MSCI EM Minimum Vola USD	IE00B8KGV557	0,40	po./t.	42,0	2,8	307,3
iShares DivDAX	DE0002635273	0,31	p./a.	9,2	7,8	469,4	iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola ESG	IE00BKVL7D31	0,25	po./t.	20,0	3,9	77,1
iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50	DE000A0H0744	0,31	p./a.	32,2	4,6	219,0	iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola EUR	IE00B86MWN23	0,25	po./t.	10,1	10,3	740,3
iShares Dow Jones U.S. Select Dividend	DE000A0D8Q49	0,31	p./a.	22,1	8,0	423,6	iShares Edge MSCI USA Minimum Vola ESG	IE00BKVL7331	0,20	po./t.	16,3	7,0	528,6
iShares EM Dividend USD	IE00B652H904	0,65	po./a.	55,0	8,4	357,2	iShares Edge MSCI World Minimum Vola ESG	IE00BKVL7778	0,30	po./t.	12,7	9,4	847,4
iShares Euro Dividend EUR	IE00B0M62S72	0,40	p./a.	12,5	3,6	747,2	iShares Edge MSCI World Min Vola EUR Hedged	IE00BYXPXL17	0,35	po./t.	20,3	5,4	98,2
iShares EURO STOXX Select Dividend 30	DE0002635281	0,31	p./a.	12,4	8,2	541,6	iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD	IE00B8FHGS14	0,30	po./t.	11,2	46,2	3845,5
iShares MSCI USA Quality Dividend USD	IE00BKM4H312	0,35	p./a.	14,9	4,2	523,8	iShares Edge S&P 500 Minimum Vola EUR Hedged	IE00BYX8XD24	0,25	po./t.	21,0	9,4	123,4

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
iShares Edge S&P 500 Minimum Vola USD	IE00B6SPMN59	0,20	po./t.	13,0	4,7	1663,7	Invesco MSCI Europe Value	IE00B3LK4Z20	0,35	s./t.	22,4	0,5	9,2
SPDR EURO STOXX Low Volatility	IE00BFTWP510	0,30	p./t.	26,0	1,2	79,1	iShares Edge MSCI EM Value Factor	IE00BGOSKF03	0,40	po./t.	39,0	2,1	108,9
SPDR S&P 500 Low Volatility	IE00B802KR88	0,35	p./t.	13,1	5,4	180,6	iShares Edge MSCI Europe Value Factor	IE00BQNK901	0,25	po./t.	8,1	37,4	2427,0
UBS Factor MSCI EMU Low Volatility	LU1215454460	0,28	p./a.	26,6	0,6	58,3	iShares Edge MSCI USA Value Factor	IE00BD1F4M44	0,20	po./t.	10,8	25,1	2875,7
UBS Factor MSCI USA Low Volatility A-dis	IE00BXR7QY03	0,25	p./a.	95,5	0,2	47,6	iShares Edge MSCI World Value Factor	IE00BP3QZB59	0,30	po./t.	7,3	39,1	3710,2
UBS Factor MSCI USA Low Volatility hedged	IE00BWT3KJ20	0,35	p./t.	155,8	0,0	9,6	iShares MSCI World Value Factor ESG	IE000H1H16W5	0,30	po./t.	19,5	5,1	185,0
Xtrackers MSCI World Minimum Volatility	IE00BL25JN58	0,25	po./t.	11,5	13,7	509,4	Lyxor MSCI EMU Value	LU1598690169	0,40	p./a.	17,6	0,9	258,9
<b>Momentum</b>							Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value	LU1079841273	0,65	s./t.	23,7	4,0	501,4
Amundi MSCI Europe Momentum Factor	LU1681041460	0,23	s./t.	12,7	1,4	205,7	Ossiam Shiller Cape Europe Sector Value	LU1079842321	0,65	s./t.	32,4	0,4	144,0
BNP Paribas Equity Momentum Europe - C	LU1377382012	0,30	s./t.	20,4	0,0	2,3	Ossiam ESG Shiller CAPE Europe Sector	IE00080CTQ44	0,75%	p./a.			
BNP Paribas Equity Momentum Europe - D	LU1481201538	0,30	s./a.	23,6	0,0	0,2	SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC298	0,30	po./t.	28,3	4,9	104,6
iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor	IE00BQNK786	0,25	po./t.	9,3	14,4	328,2	SPDR MSCI Europe Value	IE00BSPLC306	0,20	p./t.	24,4	1,4	29,4
iShares Edge MSCI USA Momentum Factor	IE00BD1F4N50	0,20	po./t.	11,4	33,5	427,3	SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC413	0,30	po./t.	17,4	8,5	290,0
iShares Edge MSCI World Momentum Factor	IE00BP3QZ825	0,30	po./t.	8,2	36,2	1661,0	SPDR MSCI USA Value	IE00BSPLC520	0,20	p./t.	14,7	1,3	122,0
iShares MSCI World Momentum Factor ESG	IE000L5NWS49	0,30	po./t.	18,7	7,1	98,4	UBS Factor MSCI EMU Prime Value	LU1215452928	0,28	p./a.	18,0	0,6	144,9
Xtrackers MSCI World Momentum	IE00BL25JP72	0,25	po./t.	10,2	16,7	838,5	UBS Factor MSCI USA Prime Value (hedged to EUR)	IE00BWT3KL42	0,35	p./t.	98,6	0,3	51,4
<b>Multifaktoren</b>							UBS Factor MSCI USA Prime Value A-dis	IE00BX7RR706	0,25	p./a.	19,4	5,1	532,4
Amundi Global Multi Allocation Scientific Beta	LU1602145119	0,40	p./t.	34,1	0,5	41,4	UBS MSCI EMU Value	LU0446734369	0,25	p./a.	10,9	4,9	193,9
Amundi Europe Multi-Factor Market Neutral	FR0013284304	0,55	s./t.	39,4	0,3	9,9	UBS MSCI USA Value A-dis	IE00B78JS698	0,20	p./a.	16,1	24,7	1021,3
Amundi Europe Multi Smart Alloc Beta	LU1681039563	0,40	s./t.	26,3	0,0	5,0	Xtrackers MSCI Europe Value	LU0486851024	0,15	p./t.	21,6	1,7	45,7
Deka STOXX Europe Strong Style Composite 40	DE000ETFL052	0,65	p./a.	24,2	1,6	35,4	Xtrackers MSCI World Value	IE00BL25JM42	0,25	po./t.	10,3	26,8	1316,5
First Trust Eurozone AlphaDEX	IE00B8X9NY41	0,65	p./t.	37,4	0,3	78,7	<b>Wachstum</b>						
First Trust Germany AlphaDEX	IE00BWTNM966	0,65	p./t.	30,3	0,3	7,4	BNP Paribas ESG Growth Europe	LU2244387887	0,30	s./t.	16,5	0,0	0,9
First Trust US Large Cap Core AlphaDEX	IE00B8X9NW27	0,65	p./t.	36,5	0,9	51,0	Deka STOXX Europe Strong Growth 20	DE000ETFL037	0,65	p./a.	10,8	10,5	263,6
Franklin LibertyQ AC Asia ex Japan	IE00BFWXDV39	0,40	p./t.	45,0	0,1	4,5	iShares Euro Total Market Growth Large	IE00B0M62V02	0,40	p./a.	15,3	1,1	104,3
Franklin LibertyQ Emerging Markets	IE00BF2BOK52	0,55	p./t.	65,8	0,6	29,3	iShares MSCI EM Consumer Growth	IE00BKM4H197	0,60	po./t.	88,7	1,0	50,2
Franklin LibertyQ European Equity	IE00BFWXDW46	0,25	p./t.	27,0	0,1	4,5	<b>RENTEN</b>						
Franklin LibertyQ U.S. Equity	IE00BF2BOP08	0,25	p./t.	32,2	0,1	112,2	<b>Aggregate</b>						
Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets Equity	IE00BJ5CMD00	0,49	p./t.	59,4	0,2	9,6	Amundi Global AGG SRI 1-5	LU2470620761	0,14%	p./t.	23,5	0,6	19,4
Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity	IE00BJ5CNR11	0,14	p./t.	84,1	0,2	65,0	Amundi Global AGG SRI hedged EUR (C)	LU2439733507	0,16%	p./t.	27,1	1,9	65,0
Invesco EURO STOXX High Dividend Low Volatility Dist	IE00BZ4BMM98	0,30	p./a.	29,2	0,5	17,1	Amundi Global AGG SRI DR - Hedged USD	LU2469335611	0,16%	p./t.	112,9	1,2	12,1
Invesco FTSE EM High Dividend Low Volatility	IE00BYXXBF44	0,49	p./a.	60,1	4,2	95,6	Amundi Global AGG SRI	LU2439734411	0,14	p./t.	28,1	0,3	11,8
Invesco Goldman Sachs Equity Factor Emerging Markets	IE00BD5KKG77	0,65	s./t.	41,0	0,1	14,2	Amundi Euro AGG SRI	LU2439113387	0,16	p./a.	16,1	2,8	12,1
Invesco Goldman Sachs Equity Factor Index Europe	IE00BMW3NY56	0,45	s./t.	13,3	0,0	13,7	Amundi Euro AGG SRI	LU2182388236	0,16	p./t.	15,4	2,4	980,6
Invesco Goldman Sachs Equity Factor Index World	IE00BFG1RG61	0,55	s./t.	32,7	0,5	106,8	Amundi Euro Corporate SRI	LU1437018168	0,14	p./t.	22,6	0,9	1437,5
Invesco S&P 500 High Dividend Low Volatility Dist	IE00BWTN6Y99	0,30	p./a.	14,3	8,7	290,7	Amundi Index Barclays Global AGG 500M DR - EUR (D)	LU1737654019	0,10%	p.o./a.	40,8	0,3	6,0
Invesco S&P 500 QVM Dist	IE00BDZCKK11	0,35	p./a.	43,4	1,6	25,1	HSBC Bloomberg Global Sustainable Aggr 1-3 Year	IE000XGNMWE1	0,18%	p./t.	40,5	0,2	71,9
iShares Edge MSCI Europe Multifactor EUR	IE00BZ0PKV06	0,45	po./t.	18,3	3,2	164,3	HSBC Bloomberg Global Sustain Aggregate 1-3 Y	IE000XGNMWE1	0,18%	p./t.	40,5	0,2	71,9
iShares Edge MSCI USA Multifactor	IE00BZ0PKS76	0,35	po./t.	35,8	0,1	42,5	Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Acc	IE00BKWD3B81	0,39%	p.o./t.	62,0	0,6	25,0
iShares Edge MSCI World Multifactor EUR Hedged	IE00BYXPXK00	0,55	po./t.	71,5	0,3	10,9	Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Dist	IE00BKWD3966	0,39%	p.o./a.	52,9	2,2	54,0
iShares Edge MSCI World Multifactor USD	IE00BZ0PKT83	0,50	po./t.	12,6	5,2	431,9	iShares Core Global Aggr Bond EUR hdg (Acc)	IE00BDBRDM35	0,10%	p.o./t.	12,7	14,8	1488,7
iShares MSCI Europe Quality Dividend	IE00BYHSM20	0,28	po./a.	16,5	12,5	352,6	iShares Core Global Aggr Bond USD (Dist)	IE00B3F81409	0,10%	p.o./a.	34,2	3,2	687,8
iShares MSCI World Quality Dividend	IE00BYHHSQ67	0,38	p./a.	12,6	20,9	676,5	iShares EUR Aggr Bond EUR (Dist)	IE00B3DKXQ41	0,25%	p.o./a.	17,7	9,8	1365,3
JPM Global Equity Multi-Factor	IE00BJRCLL96	0,19	p./t.	32,4	1,7	81,2	iShares EUR Green Bond EUR (Dist)	IE00BMBDMN04	0,20%	p.o./a.	70,2	12,1	62,3
JPM US Equity Multi-Factor	IE00BJRCLK89	0,19	p./t.	31,6	0,3		iShares Global Aggr Bond ESG EUR hdg (Acc)	IE000APK27S2	0,10%	p.o./t.	37,4	5,6	540,5
UBS MSCI EMU Select Factor Mix	LU1804202403	0,34	p./t.	86,3	0,0	35,4	iShares US Aggr Bond USD (Dist)	IE00B44CGS96	0,25%	p.o./a.	33,4	8,8	772,4
UBS MSCI USA Select Factor Mix	IE00BDGV0415	0,30	p./t.	54,8	1,0	125,9	iShares USD Intermediate Credit Bond	IE00BDQZ5152	0,15%	p.o./a.	76,2	0,4	222,3
WisdomTree Eurozone Quality Dividend Growth	IE00BZ56TQ67	0,29	p./t.	29,9	0,5	48,3	L&G ESG Green Bond - Dist	IE00BMYDMD58	0,25%	p./a.	52,8	0,1	7,8
WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56SW52	0,38	po./t.	44,6	2,9	252,0	Lyxor Green Bond (DR) - Acc	LU1563454310	0,25%	p.o./t.	45,2	0,7	391,5
WisdomTree US Quality Dividend Growth	IE00BZ56RG20	0,33	po./t.	33,2	1,3	318,9	Lyxor Green Bond (DR) - Monthly hdg to EUR	LU1563454823	0,30%	p.o./t.	34,6	2,9	120,6
<b>Qualität</b>							Lyxor Green Bond ESG Screened (DR)	LU1981859819	0,25%	p.o./t.	47,6	1,1	17,3
Amundi MSCI Europe Quality Factor	LU1681041890	0,23	s./t.	12,6	3,1	412,0	SPDR Bloomberg Barclays Euro Aggr Bond	IE00B41RYL63	0,17%	p.o./a.	16,6	2,9	462,5
BNP Paribas Equity Quality Europe - C	LU1377382103	0,30	s./t.	10,4	0,1	79,1	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond	IE00B43QJ440	0,10%	p.o./a.	33,6	1,3	304,4
BNP Paribas Equity Quality Europe - D	LU1481201611	0,30	s./a.	15,2	0,1	1,7	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond EUR hdg	IE00BF1QPL78	0,10%	p.o./a.	37,3	4,0	313,3
iShares Edge MSCI Europe Quality Factor EUR	IE00BQNK1562	0,25	po./t.	15,1	3,2	257,4	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond GBP hdg	IE00BF1QPJ56	0,10%	p.o./a.	42,8	2,7	31,0
iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD	IE00BD1F4L37	0,20	po./t.	12,8	6,1	1048,8	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond USD hdg	IE00BF1QP333	0,10%	p.o./a.	33,3	0,0	861,4
iShares Edge MSCI World Quality Factor USD	IE00BP3QZ601	0,30	po./t.	6,0	44,2	2099,2	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond USD hdg	IE00BKC94M46	0,10%	p.o./t.	23,4	0,4	95,7
L&G Russell 2000 US Small Cap Quality	IE00B3CNHJ55	0,30	po./t.	17,3	5,1	37,2	SPDR Bloomberg Barclays US Aggr Bond	IE00B459R192	0,17%	p.o./a.	43,1	0,6	69,7
UBS Factor MSCI EMU Quality	LU1215451524	0,28	p./a.	19,5	0,6	114,1	UBS Bloomberg EUR High Quality Liquid 1-5	LU1805389258	0,18%	p.o./a.	91,6	0,0	25,1
UBS Factor MSCI USA Quality (hedged to EUR)	IE00BWT3KN65	0,35	p./t.	152,5	0,2	12,6	UBS J.P. Morgan USD EM Dive Bond 1-5 (hdg to EUR)	LU1645386480	0,47%	p.o./t.	97,4	1,6	260,3
UBS Factor MSCI USA Quality A-dis	IE00BX7RRJ27	0,25	p./a.	18,3	5,0	799,3	UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hdg EUR	LU1645386308	0,47%	p.o./a.	141,8	0,1	14,3
VanEck Vectors Morningstar Global Wide Moat	IE00BL0BMZ89	0,52	p./t.	25,3	3,6	70,1	UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 (USD)	LU1645385839	0,42%	p.o./a.	129,9	0,5	94,7
VanEck Vectors Morningstar US Wide Moat	IE00BQP9H09	0,49	p./t.	19,3	6,2	454,0	UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond (hdg to EUR)	LU1974696418	0,50%	p.o./t.	66,4	3,2	136,1
Xtrackers MSCI World Quality	IE00BL25JL35	0,25	po./t.	11,3	15,2	948,9	UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Diversified Bond (USD)	LU1974695790	0,45%	p.o./t.	119,5	0,4	278,6
<b>Substanz</b>							UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF) A-dis	LU0879397742	0,20%	p./a.	97,5	0,6	347,0
BNP Paribas Equity Value Europe - C	LU1481201702	0,30	s./a.	15,6	0,2	2,5	UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF) A-dis	LU0879399441	0,20%	p./a.	120,1	0,1	195,4
BNP Paribas Equity Value Europe - D	LU1377382285	0,30	s./t.	9,5	1,4	90,8	Vanguard Global Aggr Bond EUR hdg Accumulating	IE00BG47KH54	0,10%	p.o./t.	31,0	12,9	239,7
Deka STOXX Europe Strong Value 20	DE000ETFL045	0,65	p./a.	19,1	2,0	28,7	Vanguard Global Aggr Bond EUR hdg Distributing	IE00BG47KB92	0,10%	p.o./a.	49,3	1,2	54,6

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
WisdomTree EUR Aggr Bond Enhanced Yield - EUR	IE00BD49R912	0,18%	p.o./a.	31,3	0,0	2,4	Vanguard U.K. Gilt	IE00B42WWW65	0,07	po/a.	35,4	1,4	151,3
WisdomTree EUR Aggr Bond Enhanced Yield - EUR Acc	IE00BD49RB39	0,18%	p.o./t.	35,1	0,0	5,3	Vanguard U.K. Gilt EUR hedged	IE00BMX0B524	0,12	po/t.	32,2	1,2	4,7
WisdomTree European Union Bond - EUR Acc	IE00BMXWRM76	0,16%	p./t.	96,7	0,0	1,3	<b>Indien</b>						
Xtrackers EUR Corporate Green Bond 1C	IE000MCVFK47	0,25%	p.o./t.	27,0	3,2	157,2	L&G India INR Government Bond	IE00BL6K6H97	0,39	p/a.	106,0	0,8	327,9
Xtrackers II Global Aggr Bond Swap 1D	LU0942970103	0,10%	p.o./a.	26,5	5,6	218,4	<b>Italien</b>						
Xtrackers II Global Aggr Bond Swap 5C EUR hdg	LU0942970798	0,15%	p.o./t.	30,6	3,0	212,8	iShares Italy Govt Bond EUR	IE00B7LW6Y90	0,20	po/a.	13,9	15,2	718,9
Xtrackers USD Corporate Green Bond 1C - EUR hdg	IE00028H9QJ8	0,25%	p.o./t.	47,8	3,1	164,7	Xtrackers II Italy Government Bond 0-1 Swap	LU0613540268	0,15	s./t.	17,3	0,2	132,4
Xtrackers USD Corporate Green Bond 2C	IE0003W90921	0,25%	p.o./t.	52,3	0,6	4,8	<b>Japan</b>						
<b>Geldmarkt</b>							Xtrackers II Japan Government Bond	LU0952581584	0,15	po/t.	24,8	3,1	441,3
Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market	DE000ETFLL227	0,12%	p/a.	4,2	44,3	156,3	<b>Spanien</b>						
Lyxor Euro Overnight Return - Acc	FR0010510800	0,10%	s./t.	2,2	10,9	875,3	iShares Spain Govt Bond EUR	IE00B428Z604	0,20	po/a.	13,2	11,2	259,3
Lyxor Fed Funds US Dollar Cash -Dist	LU2090062352	0,10%	s./a.	13,4	2,9	12,8	<b>USA</b>						
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap 1C	LU0290358497	0,10%	s./t.	2,0	20,2	1150,7	Amundi Barclays US Gov Inflation-Linked - Hedged EUR	LU2339917168	0,11	p./t.	25,9	3,9	71,2
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap 1D	LU0335044896	0,10%	s./a.	3,5	0,6	8,0	Amundi Breakeven Inflation USD 10Y	LU2037750168	0,16	p./t.	25,9	3,3	95,7
Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap 1D	LU0321464652	0,15%	s./a.	8,1	1,5	87,0	Amundi Prime US Treasury	LU2089239193	0,05	p./t.	37,2	0,4	3,0
Xtrackers II USD Overnight Rate Swap 1C	LU0321465469	0,15%	s./t.	4,9	9,0	259,3	Amundi Prime US Treasury	LU1931975319	0,05	p/a.	19,7	0,8	4,9
<b>Kreditderivate</b>							Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y - Hedged EUR	LU2182388749	0,07	p./t.	5,2	0,2	21,3
Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR) Acc	IE00BMQ5Y557	0,40%	p./t.	43,6	0,1	119,7	Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y	LU2182388665	0,05	p./t.	12,5	2,6	15,4
Xtrackers EUR Credit 12.5 Swap 1C	IE00B3266539	0,35%	s./t.	85,6	0,4	8,3	Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y DR - Hedged SGD	LU245151526	0,08	p./t.	22,2	0,0	1,9
Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap 1C	LU0321462870	0,24%	s./t.	29,3	3,6	79,0	Amundi US Treasury 7-10 - Hedged EUR	LU2153616169	0,14	p./t.	34,5	5,2	389,4
Xtrackers II iTraxx Crossover Swap 1C	LU0290359032	0,24%	s./t.	29,3	2,9	65,2	Deka US Treasury 7-10	DE000ETFL524	0,07	p/a.	11,6	5,3	204,8
Xtrackers II iTraxx Europe Swap 1C	LU0290358653	0,18%	s./t.	26,4	1,0	9,4	Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist	IE00BKWD3C98	0,06	po/a.	22,4	1,3	7,2
<b>Pfandbriefe</b>							Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR Hdg	IE00BLCHXK54	0,10	po/t.	23,7	0,6	1,3
Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Diversified	DE000ETFL359	0,09%	p/a.	12,7	6,9	130,9	Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist	IE00BF2FNG46	0,06	po/a.	12,1	2,2	194,3
iShares EUR Covered Bond EUR (Dist)	IE00B388Q275	0,20%	p.o./a.	16,0	27,7	925,7	Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist	IE00BF2FNQ44	0,06	po/a.	16,3	0,9	54,6
iShares Pfandbriefe (DE)	DE0002635265	0,10%	p.o./a.	12,7	14,9	665,4	Invesco US Treasury Bond 7-10 Year - EUR Hdg Dist	IE00BF2FN869	0,10	po/a.	17,2	7,7	1376,3
iShares US Mortgage Backed Securities USD (Dist)	IE00BZ6V7883	0,28%	p.o./a.	80,4	0,5	416,4	Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist	IE00BF2FN646	0,06	po/a.	15,7	0,9	1815,2
Lyxor EuroMTS Covered Bond Aggr - Dist	LU1686830065	0,17%	s./a.	36,8	0,1	18,4	Invesco US Treasury Bond Dist	IE00BF2GFH28	0,06	po/a.	16,6	0,9	691,8
Xtrackers II EUR Covered Bond Swap 1C	LU0820950128	0,20%	s./t.	50,4	0,1	2,2	Invesco US Treasury Bond 1-3 Year	IE00BF2FNJ76	0,10	p/a.	11,8	2,3	13,1
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap 1C	LU0321463506	0,15%	s./t.	40,6	0,8	55,8	Invesco US Treasury Bond 3-7 Year	IE00BF2FPB31	0,10	p/a.	12,1	1,9	0,9
<b>STAATSANLEIHEN</b>							Invesco US Treasury Bond	IE00BF2GFK56	0,10	p/a.	11,5	1,0	28,7
<b>LÄNDER</b>							iShares USD TIPS 0-5	IE00BDQYWQ65	0,10	po/a.	17,0	20,0	1138,1
<b>Australien</b>							iShares \$ TIPS 0-5 EUR Hedged	IE000WQIPT2	0,12	po/a.	24,5	1,4	28,7
Xtrackers Australia Government Bond	LU0494592974	0,25	po./t.	54,8	0,7	85,3	iShares USD TIPS EUR Hedged	IE00BDZVH966	0,12	po/t.	23,6	16,3	367,4
<b>China</b>							iShares USD TIPS USD	IE00B1FZSC47	0,10	po/t.	22,5	6,6	2418,4
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - EUR Hedged	IE0008B8M140	0,28%	po./t.	63,0	0,0	12,1	iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD	IE00BGR7L912	0,07	po/a.	7,4	13,6	147,2
Goldman Sachs China Government Bond	IE00BJSBCS90	0,24	po/a.	38,3	1,0	349,2	iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR Hedged	IE00BDFK1573	0,10	po./t.	7,9	21,9	823,2
iShares China CNY Bond USD	IE00BYPCH27	0,35	p/a.	21,2	15,3	2431,2	iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD	IE00B14X4571	0,07	po/a.	6,3	30,9	4047,8
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond	IE000TB7IEF3	0,25	p./t.	62,1	0,1	22,1	iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR Hedged	IE00BD8PGZ49	0,10	po/a.	28,7	8,7	489,6
L&G ESG China CNY Bond	IE000F472DU7	0,30	p/a.	62,7	0,5	76,4	iShares USD Treasury Bond 20+yr USD	IE00BSKRJZ44	0,07	po/a.	14,9	25,0	1228,3
L&G ESG China CNY Bond	IE00BLRPLQ76	0,30	p/a.	46,2	0,0	126,3	iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR Hedged	IE00BGP6473	0,10	po/a.	10,5	26,5	836,9
SPDR Bloomberg China Treasury Bond	IE00B6YX5J02	0,19%	p.o./t.	36,2	0,1	19,0	iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00B3VWN393	0,07	po/t.	9,8	3,1	3972,9
UBS J.P. Morgan CNY China Government 1-10	LU2095995895	0,33	po./t.	50,0	1,2	87,3	iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00BFXYHY63	0,07	po/a.	9,1	5,3	137,1
Xtrackers II Harvest China Government Bond	LU1094612022	0,35	po/a.	53,1	3,0	156,1	iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR Hedged	IE00BGP6697	0,10	po/a.	10,6	39,0	1883,9
<b>Deutschland</b>							iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B1FZS798	0,07	po/a.	8,1	30,3	4123,4
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany	DE000ETFLL177	0,15	p/a.	8,3	11,4	91,2	iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B3VWN518	0,07	po/t.	11,6	2,9	2094,0
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 1-3	DE000ETFLL185	0,15	p/a.	6,4	4,6	169,2	iShares USD Treasury Bond USD	IE00BK95B138	0,07	po/a.	16,5	3,4	206,9
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 10+	DE000ETFLL219	0,15	p/a.	15,9	28,9	29,2	JPM BetaBuilders US Treasury Bond	IE00BJK9HH50	0,10	po./t.	11,9	2,1	92,9
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 3-5	DE000ETFLL193	0,15	p/a.	7,6	2,7	50,9	JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr	IE00BJK3WF00	0,10	po./t.	10,3	9,4	699,9
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 5-10	DE000ETFLL201	0,15	p/a.	8,9	16,8	182,9	JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr	IE00BD9MMD49	0,10	po./t.	10,0	1,3	93,3
iShares eb.rexx Government Germany	DE0006289465	0,16	po./a.	7,7	6,3	186,9	Lyxor Core US TIPS	LU1452600270	0,09	p/a.	19,4	6,0	785,7
iShares eb.rexx Government Germany 0-1yr EUR	DE000A0Q4RZ9	0,13	po/a.	5,4	21,7	1499,0	Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations	LU1879532940	0,35	s./t.	38,4	0,8	144,7
iShares eb.rexx Government Germany 1.5-2.5yr EUR	DE0006289473	0,16	po/a.	6,9	6,0	232,5	Lyxor US Curve Steepening 2-10	LU2018762653	0,30	s./t.	35,4	0,6	34,3
iShares eb.rexx Government Germany 10.5+yr	DE000A0D8Q31	0,16	po/a.	16,2	10,5	30,1	Lyxor US Treasury 10+Y	LU1407890620	0,07	p/a.	22,0	2,3	366,9
iShares eb.rexx Government Germany 2.5-5.5yr	DE0006289481	0,16	po/a.	7,5	5,0	446,3	Lyxor US Treasury 7-10Y	LU1407888053	0,07	p/a.	19,2	1,3	127,1
iShares eb.rexx Government Germany 5.5-10.5yr	DE0006289499	0,16	po/a.	8,7	9,6	170,1	Lyxor USD 10Y Inflation Expectations	LU1390062831	0,25	s./t.	26,1	4,7	142,4
iShares Germany Govt Bond EUR	IE00B5V94313	0,20	po/a.	15,3	9,3	615,5	Ossiam US Steepener 1C	LU1965301184	0,30	p./t.	45,9	0,5	64,7
Lyxor Bund Daily (-2x) Inverse	FR0010869578	0,20	s./t.	11,6	25,7	247,6	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill	IE00BJXRT698	0,10	po./t.	6,7	2,6	153,8
Lyxor Bund Future Daily (-1x) Inverse	LU0530119774	0,20	s./a.	24,4	10,5	153,1	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill MXN Hdg	IE00BJXRT706	0,10	po./t.	16,3	0,5	11,8
Xtrackers II Germany Government Bond	LU0643975161	0,15	po./t.	10,0	6,8	218,0	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Year U.S. Treasury Bond	IE00BC7GZJ81	0,15	po/a.	8,7	3,3	102,2
Xtrackers II Germany Government Bond	LU0468896575	0,15	po/a.	12,1	2,1	172,0	SPDR Bloomberg Barclays 10+ Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5V04	0,15	po/a.	21,6	1,8	18,7
Xtrackers II Germany Government Bond 1-3	LU0468897110	0,15	po/a.	8,5	2,4	28,2	SPDR Bloomberg Barclays 3-7 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5R67	0,15	po/a.	12,2	0,8	54,1
<b>Frankreich</b>							SPDR Bloomberg Barclays 7-10 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5T81	0,15	po/a.	16,1	0,8	13,0
Deka Deutsche Boerse EUROGOV France	DE000ETFLL425	0,15	p/a.	14,9	0,8	11,9	SPDR Bloomberg Barclays U.S. TIPS	IE00BZ0G8977	0,17	po/a.	26,4	0,8	396,6
<b>Großbritannien</b>							SPDR Bloomberg Barclays US Treasury Bond	IE00B44CND37	0,15	po/a.	11,9	1,6	523,0
SPDR Bloomberg Barclays 1-5 Year Gilt	IE00B6YX5K17	0,15	p/a.	33,8	2,1	551,3	Tabula US Enhanced Inflation - EUR Hedged	IE00BKX90X67	0,34	po./t.	29,7	3,1	29,4
SPDR Bloomberg Barclays 15+ Year Gilt	IE00B6YX5L24	0,15	p/a.	38,9	5,2	90,8	UBS Bloomberg TIPS 10+	LU1459802754	0,20	p/a.	84,2	0,5	153,3
SPDR Bloomberg Barclays UK Gilt	IE00B3W74078	0,15	p/a.	28,5	4,9	328,5	UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond	LU0721552544	0,12	p/a.	14,6	0,7	46,5

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2</sup>	Umsatz <sup>3</sup>	Fonds-volum. <sup>4</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2</sup>	Umsatz <sup>3</sup>	Fonds-volum. <sup>4</sup>
UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond	LU0721552973	0,12	p./a.	29,7	0,2	7,8	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 1-10	DE000ETFL110	0,15	p./a.	17,6	3,7	50,6
Vanguard USD Treasury Bond	IE00BZ163M45	0,07	po./a.	9,5	5,3	365,1	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 1-3	DE000ETFL128	0,15	p./a.	12,1	0,7	115,2
Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged	IE00BMX0B631	0,12	po./t.	9,8	5,7	345,1	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 10+	DE000ETFL169	0,15	p./a.	23,2	29,2	9,1
Xtrackers II US Treasuries	LU0429459356	0,07	p./a.	12,0	11,8	768,3	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 3-5	DE000ETFL136	0,15	p./a.	13,6	3,3	11,8
Xtrackers II US Treasuries 1-3	LU0429458895	0,07	po./a.	9,6	3,6	186,3	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 5-7	DE000ETFL144	0,15	p./a.	14,5	6,7	51,8
Xtrackers II US Treasuries 2D EUR Hedged	LU1399300455	0,10	p./a.	15,2	21,1	1412,1	Deka iBoxx EUR Liquid Sovereign Diversified 7-10	DE000ETFL151	0,15	p./a.	19,1	4,6	16,0
Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond	IE00BM97MR69	0,07	po./t.	8,7	5,4	44,3	Invesco Euro Government Bond	IE00BGJWWX56	0,10	po./a.	30,0	0,0	1,3
<b>REGIONEN</b>							Invesco Euro Government Bond 1-3 Year	IE00BGJWWV63	0,10	po./a.	15,3	2,7	82,1
<b>Emerging Markets</b>							Invesco Euro Government Bond 3-5 Year	IE00BGJWWV33	0,10	po./a.	16,4	0,3	99,9
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Diversified	LU1547515137	0,25	po./t.	62,5	5,8	101,6	Invesco Euro Government Bond 5-7 Year	IE00BGJWWT11	0,10	po./a.	19,4	0,0	4,1
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Diversified	LU1547515053	0,25	po./t.	87,5	0,4	22,8	Invesco Euro Government Bond 7-10 Year	IE00BGJWWW40	0,10	po./a.	25,7	0,0	5,3
Franklin Catholic Principles Emer Markets Sov Debt	IE000YIVX22	0,35%	po./t.	123,7	0,0	60,6	Invesco EuroMTS Cash 3 Months	IE00B3BPC51	0,15	po./t.	10,4	1,1	43,2
Invesco Emerging Markets USD Bond	IE00BF51K132	0,25	po./a.	59,8	0,2	11,6	iShares Core EUR Govt Bond EUR	IE00B4WXJ164	0,09	po./a.	11,1	40,3	3817,4
iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD	IE00B6QGF001	0,50	po./a.	65,2	2,5	168,4	iShares € Ultrashort Bond EUR	IE000RHYOR04	0,09	p./t.	6,9	2,0	58,4
iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD	IE00B5M4WH52	0,50	po./a.	32,8	8,2	3278,2	iShares EUR Govt Bond 0-1yr EUR	IE00B3FH7618	0,20	po./a.	7,8	12,8	608,7
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR Hedged	IE00BKPSL730	0,50	po./t.	46,9	4,5	318,7	iShares EUR Govt Bond 1-3Yr EUR	IE00B14X4Q57	0,20	po./a.	4,3	17,9	1864,9
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD	IE00BDDRDW15	0,45	po./a.	56,0	1,2	174,3	iShares EUR Govt Bond 10-15yr EUR	IE00B4WXJH41	0,20	po./a.	18,6	4,3	58,6
iShares J.P. Morgan EUR EM Bond EUR	IE00B6TQLL84	0,35	po./a.	143,9	0,4	21,5	iShares EUR Govt Bond 15-30yr EUR	IE00B1FZS913	0,20	po./a.	24,9	8,3	482,5
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hedged	IE00B9MGR556	0,50	po./a.	33,7	18,8	1811,9	iShares EUR Govt Bond 20yr Target Duration EUR	IE00BSKRJX20	0,15	po./a.	37,4	3,9	194,4
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hedged	IE00BJ5JPH63	0,50	po./t.	32,8	3,0	162,7	iShares EUR Govt Bond 3-5yr EUR	IE00B1FZS681	0,20	po./a.	6,4	10,4	1752,2
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00B2NPKV68	0,45	po./a.	20,5	17,0	4945,7	iShares EUR Govt Bond 3-7yr EUR	IE00B3VTML14	0,20	po./t.	8,3	5,1	398,7
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00BYXXYK40	0,45	po./t.	35,3	1,9	1566,2	iShares EUR Govt Bond 5-7yr EUR	IE00B4WXJG34	0,20	po./a.	10,0	7,7	299,7
JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond	IE00BDFC6G93	0,39	po./a.	72,0	0,2	44,8	iShares EUR Govt Bond 7-10yr EUR	IE00B1FZS806	0,20	po./a.	13,2	10,9	401,4
JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond	IE00BJ06C937	0,39	po./t.	76,1	0,0	51,2	iShares EUR Govt Bond 7-10yr EUR	IE00B3VTN290	0,20	po./t.	10,6	23,2	211,1
JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond hedged	IE00BDDRDY39	0,39	po./t.	53,3	1,3	227,6	iShares EUR Govt Bond Climate EUR	IE00BLDGH553	0,09	po./t.	18,1	15,5	769,1
L&G ESG Emerging Markets Govt Bond 0-5 Year	IE00BLRQP15	0,25	po./a.	73,2	0,8	86,8	iShares EUR Govt Bond Climate EUR	IE00BLDGH447	0,09	po./a.	23,5	0,8	97,5
L&G ESG Emerging Markets Govt Bond (USD) 0-5 Year	IE000MINO564	0,28%	po./t.	63,6	2,3	18,4	iShares EUR Inflation Linked Govt Bond EUR	IE00B0M62X26	0,25	po./t.	29,2	22,0	1731,8
Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovereign	LU1686830909	0,30	s./a.	46,6	0,4	113,9	iShares Euro Government Bond Capped 1.5-10.5yr	DE000A0H0785	0,16	po./a.	10,5	3,3	170,9
SPDR Bloomberg EM Inflation Linked Local Bond	IE00B7MXFZ59	0,55	po./a.	102,4	1,0	36,7	iShares € Corp Bond 1-5yr EUR	IE000F6G1DE0	0,20	p./t.	23,4	0,3	26,8
SPDR Bloomberg Em Markets Local Bond CCY hdg	IE00BK8JH525	0,60	po./t.	79,1	0,1	128,7	iShares € Corp Bond ESG EUR	IE000L2T02T2	0,15	p./t.	18,2	2,7	303,4
SPDR Bloomberg Barclays Emerging Markets Local Bond	IE00B4613386	0,55	po./a.	34,3	4,0	1874,9	iShares Broad EUR High Yield Corp Bond	IE00B6J4B71	0,25	po./a.	66,5	0,5	28,4
SPDR Bloomberg Barclays Emerging Markets Local Bond	IE00BFWFPY67	0,55	po./t.	57,2	3,5	249,8	JPM BetaBuilders EUR Govt Bond	IE00BJ9HD13	0,10	po./t.	14,8	1,3	13,8
SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Government Bond	IE00BP46NG52	0,42	po./a.	61,9	0,0	124,1	JPM BetaBuilders EUR Govt Bond 1-3 yr - EUR	IE00BYVZV757	0,10	po./t.	9,2	0,5	59,3
SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Gov Bond EUR hdg	IE00BJL36X53	0,47	po./t.	41,2	1,8	78,3	Lyxor Core Euro Government Bond	LU2329745918	0,07	po./a.	42,6	1,5	
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg EUR	LU1324516308	0,47	po./t.	102,3	1,0	193,5	Lyxor Core Euro Government Inflation-Linked Bond	LU1650491282	0,09	p./t.	22,1	14,9	1084,0
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sovereign	LU1324516050	0,42	po./a.	110,3	0,2	76,5	Lyxor Core Euro Government Inflation-Linked Bond	LU1650491795	0,09	p./a.	38,2	0,8	42,9
UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Enhanced Local Curr	LU1720938841	0,47	po./a.	111,1	0,1	43,2	Lyxor Euro Government Bond	LU1650490474	0,14	po./t.	11,0	4,3	993,7
UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5	LU1645385839	0,42	po./a.	129,9	0,5	94,7	Lyxor Euro Government Bond 1-3Y	LU1650487413	0,17	p./t.	7,2	6,0	1287,1
UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hedged	LU1645386480	0,47	po./t.	97,4	1,6	260,3	Lyxor Euro Government Bond 1-3Y	LU1650487926	0,17	p./a.	11,9	0,5	20,0
UBS J.P. Morgan USD EM Diversified Bond 1-5 hedged	LU1645386308	0,47	po./a.	141,8	0,1	14,3	Lyxor Euro Government Bond 10-15Y	LU1650489385	0,17	p./t.	18,8	2,6	234,9
VanEck Vectors J.P. Morgan EM Lo Currency	IE00BDS67326	0,30	po./t.	58,7	5,2	86,4	Lyxor Euro Government Bond 10-15Y	LU1650489898	0,17	p./a.	40,1	0,0	3,2
Vanguard USD Emerging Markets Government Bond	IE00BZ163L38	0,25	po./a.	53,0	1,1	360,9	Lyxor Euro Government Bond 15+Y	LU1287023268	0,17	p./t.	27,7	1,4	46,7
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted Hedged	IE00BD4DXB77	0,55	po./a.	61,7	1,0	68,6	Lyxor Euro Government Bond 15+Y	LU2090062782	0,17	p./a.	76,9	0,1	2,8
Xtrackers ESG USD Em M Bond Quality Weighted	IE00BD4DX952	0,45	po./a.	69,7	0,4	151,8	Lyxor Euro Government Bond 25+Y	LU1686832277	0,10	p./a.	73,0	0,9	16,8
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25	po./t.	74,9	1,1	5,7	Lyxor Euro Government Bond 3-5Y	LU1650488494	0,17	p./t.	17,1	1,3	874,8
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR Hedged	LU0321462953	0,40	po./t.	79,5	2,4	143,0	Lyxor Euro Government Bond 3-5Y	LU1650488817	0,17	p./a.	18,1	0,2	4,3
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR Hedged	LU2361257269	0,40	po./a.	66,6	0,1	0,5	Lyxor Euro Government Bond 5-7Y	LU1287023003	0,17	p./t.	9,4	1,7	292,1
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond 2D	LU0677077884	0,25	po./a.	68,2	1,6	201,1	Lyxor Euro Government Bond 5-7Y	LU2090062865	0,17	p./a.	23,1	0,3	7,2
<b>Euro-Zone</b>							Lyxor Euro Government Bond 7-10Y	LU1287023185	0,17	p./t.	11,9	2,6	755,9
Amundi ETF EURO Inflation	FR0010754127	0,16	p./t.	23,5	4,4	197,7	Lyxor Euro Government Bond 7-10Y	LU2090062949	0,17	p./a.	27,5	0,1	8,0
Amundi ETF Govies 0-6 Months EuroMTS IG	FR0010754200	0,14	p./t.	11,0	1,0	355,4	Lyxor Euro Government Green Bond	LU2356220926	0,20	p./t.	26,7	2,4	109,3
Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 1-3	FR0010754135	0,14	p./t.	13,8	0,4	425,9	Lyxor EUR 2-10Y Inflation Expectations	LU1390062245	0,25	s./t.	22,8	13,4	1356,3
Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 10-15	FR0010754143	0,14	p./t.	30,5	1,2	49,2	Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-W Govt 1-3Y	LU1829219556	0,17	p./t.	15,2	9,5	339,0
Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 3-5	FR0010754168	0,14	p./t.	10,2	1,5	369,0	Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-W Govt Bond 3-5Y	LU1829219713	0,17	p./t.	9,7	1,1	156,4
Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 5-7	FR0010754176	0,14	p./t.	12,2	4,9	162,7	Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-Wght Govt	LU1287023342	0,17	p./t.	11,4	3,1	317,4
Amundi ETF Govt Bond EuroMTS Broad IG 7-10	FR0010754184	0,14	p./t.	16,0	6,6	118,2	Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduc	LU2069380306	0,17	p./t.	28,3	0,9	162,9
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad IG	LU1681046261	0,14	po./t.	15,1	2,5	337,1	SPDR Bloomberg 1-3 Year Euro Government Bond	IE00B6YX5F63	0,15	po./a.	8,0	6,1	708,0
Amundi Govt Bond Highest Rated EuroMTS IG	LU1681046691	0,14	p./t.	14,2	3,4	416,6	SPDR Bloomberg 10+ Year Euro Government Bond	IE00BYS26062	0,15	po./a.	30,0	1,4	17,8
Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG	LU1681046774	0,14	p./t.	29,0	1,1	302,6	SPDR Bloomberg 3-5 Year Euro Government Bond	IE00BS7K8821	0,15	po./a.	12,8	1,9	87,4
Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG	LU1681046857	0,14	p./a.	28,9	4,2	159,2	SPDR Bloomberg Barclays Euro Government Bond	IE00B3S5XW04	0,15	po./a.	12,3	6,4	379,2
Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG 1-3	LU1681046345	0,14	p./t.	10,4	0,5	111,6	UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 1-10	LU1645380368	0,20	p./a.	43,0	2,7	300,8
Amundi J.P. Morgan EMU Govies IG	LU1737653714	0,14	p./a.	17,2	1,3	3,1	UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 10+	LU1645381689	0,20	p./a.	104,2	0,4	17,7
Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1Y	LU2233156582	0,05	p./t.	6,0	6,9	222,9	VanEck Vectors iBoxx EUR Sov Capped AAA-AA 1-5	NL0010273801	0,15	p./a.	11,9	0,7	91,7
Amundi Prime Euro Govies	LU1931975152	0,05	p./a.	12,1	7,5	671,1	VanEck Vectors iBoxx EUR Sovereign Diversified 1-10	NL0009690254	0,15	p./a.	13,7	0,5	24,8
Amundi Prime Euro Govies	LU2089238898	0,05	p./t.	12,9	3,9	338,2	Vanguard EUR Eurozone Government Bond	IE00BZ163H91	0,07	po./a.	11,8	3,9	513,2
BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury	LU1481202692	0,15	po./t.	19,5	3,2	362,6	Vanguard EUR Eurozone Government Bond	IE00BH04GL39	0,07	po./t.	11,5	9,8	806,7
BNP Paribas JPM ESG EMU Government Bond IG 3-5Y	LU2244387457	0,15	p./t.	13,2	9,5	1097,4	WisdomTree EUR Government Bond Enhanced Yield	IE00BD49RK20	0,16	po./t.	33,0	0,0	2,1
Deka Eurozone Rendite Plus 1-10	DE000ETFL490	0,15	p./a.	19,0	3,6	43,7	WisdomTree EUR Government Bond Enhanced Yield	IE00BD49RJ15	0,16	po./a.	32,8	0,0	0,6

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	UMLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	UMLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	
Xtrackers II Eurozone AAA Government Bond Swap	LU0484969463	0,15	s./t.	23,5	0,3	19,6	iShares EUR Corp Bond 1-5yr EUR	IE00B4L60045	0,20	po./a.	7,4	31,1	3641,6	
Xtrackers II Eurozone Government Bond	LU0290355717	0,15	po./t.	8,7	39,3	1827,2	iShares EUR Corp Bond BBB-BB EUR	IE00BSKRRK281	0,25	po./a.	24,3	5,3	500,9	
Xtrackers II Eurozone Government Bond	LU0643975591	0,09	po./a.	10,1	8,9	392,5	iShares EUR Corp Bond ESG EUR	IE00BYZVT156	0,15	po./a.	10,6	24,2	2556,4	
Xtrackers II Eurozone Government Bond hedged	LU2009147591	0,20	po./t.	23,1	1,6	2,6	iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5yr EUR	IE00B4L5ZY03	0,20	po./a.	9,7	24,5	1247,9	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3	LU0290356871	0,15	po./t.	5,0	11,0	1308,6	iShares EUR Corp Bond ex-Financials EUR	IE00B4L5ZG21	0,20	po./a.	17,5	11,7	1157,7	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3	LU0614173549	0,15	po./a.	6,1	2,2	187,6	iShares EUR Corp Bond Financials EUR	IE00B87RLX93	0,20	po./a.	18,9	8,1	296,4	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 15-30	LU0290357507	0,15	po./t.	32,4	1,1	29,9	iShares EUR Corp Bond Interest Rate Hedged EUR	IE00B6X2VY59	0,25	po./a.	16,9	4,1	481,0	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 25+	LU0290357846	0,15	po./t.	29,6	7,4	84,6	iShares € Corp Bond ex-Financials	IE0000BH4WF5	0,20	po./t.	36,4	0,6	0,7	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5	LU0290356954	0,15	po./t.	11,4	3,5	423,8	iShares € Corp Bond 0-3yr ESG	IE000AK403W6	0,15	po./t.	14,7	0,6	220,8	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5	LU0614173895	0,15	po./a.	7,6	1,6	23,1	iShares € Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE0005E6KPV2	0,15	p./t.	55,5	0,3	1,0	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 5-7	LU0290357176	0,15	po./t.	10,8	51,3	361,7	iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000ZL8CQ62	0,15	p./a.	92,5	0,6	420,9	
Xtrackers II Eurozone Government Bond 7-10	LU0290357259	0,15	po./t.	11,2	3,5	196,5	iShares EUR Corp Bond Large Cap EUR	IE0032523478	0,20	po./a.	10,8	20,3	2371,2	
Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap	LU0321463258	0,15	s./t.	34,6	5,9	170,0	iShares EUR Floating Rate Bond EUR	IE00BF5GB717	0,10	po./a.	31,9	3,7	248,6	
Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond	LU0290358224	0,20	po./t.	32,7	11,5	757,9	iShares EUR High Yield Corp Bond	IE00B66F4759	0,50	po./a.	15,3	54,6	3891,8	
Xtrackers II iBoxx Eurozone Government Bond Yield Plus	LU0524480265	0,15	po./t.	11,4	20,5	724,6	iShares EUR High Yield Corp Bond ESG EUR	IE00BJK55C48	0,50	po./t.	28,4	7,4	1381,7	
Xtrackers II iBoxx Eurozone Government Bond Yield Plus	LU0962071741	0,15	po./a.	11,5	11,0	36,7	iShares EUR Ultrashort Bond ESG EUR	IE00BJP26D89	0,09	po./a.	19,4	15,6	317,3	
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3	LU0925589839	0,15	po./t.	8,2	12,0	861,4	iShares EUR Ultrashort Bond EUR	IE00BCRY6557	0,09	po./a.	5,3	44,6	3399,8	
Xtrackers II ESG Eurozone Government Bond	LU2468423459	0,15	p./t.	16,3	3,2	25,4	JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor EUR Hdg	IE000YK1T074	0,35	po./a.	60,5	0,0	0,9	
<b>Global</b>														
Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies - Hedged USD	LU2469335538	0,22	p./t.	30,8	0,0	1,3	Lyxor Barclays Floating Rate Euro 0-7Y	LU1829218319	0,15	s./t.	24,5	3,3	1007,4	
Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies	LU1737653631	0,20	p./a.	30,1	1,8	6,9	Lyxor Corporate Green Bond	LU2370241684	0,02	p./t.	57,8	0,1	41,9	
Amundi Prime Global Govies	LU1931975236	0,05	p./a.	36,4	0,2	25,0	Lyxor ESG Euro Corporate Bond	LU1829219127	0,14	po./t.	21,5	2,1	831,9	
Amundi Prime Global Govies	LU2089238971	0,05	p./t.	27,6	0,2	2,8	Lyxor ESG Euro Corporate Bond Ex Financials	LU1829218822	0,14	po./t.	35,3	0,2	45,0	
iShares Global AAA-AA Govt Bond USD	IE00B87G8S03	0,20	po./a.	38,8	3,3	78,5	Lyxor ESG Euro High Yield	LU1812090543	0,25	p./a.	49,3	1,6	125,7	
iShares Global Govt Bond USD	IE00B3F81K65	0,20	po./a.	24,6	6,2	973,1	Ossiam Solactive Moody's IG EUR Select	LU1093307442	0,35	s./t.	21,0	0,6	17,5	
iShares Global Inflation Linked Govt Bond EUR Hedged	IE00BKPT2S34	0,20	po./t.	34,1	19,4	220,7	PIMCO Euro Short-Term High Yield Cor Bond	IE00BD8D5H32	0,50	p./a.	42,7	0,4	59,9	
iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD	IE00B3B8PX14	0,20	po./t.	34,0	5,9	652,4	PIMCO Euro Short-Term High Yield Cor Bond	IE00BD8D5G25	0,50	p./t.	40,3	1,3	64,9	
UBS J.P. Morgan Global Government ESG Liquid Bond	LU1974693662	0,15	po./a.	31,2	4,7	100,2	SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Year Euro Corporate Bond	IE00BC7GZW19	0,20	po./a.	14,9	8,8	1693,0	
Xtrackers II Global Government Bond EUR Hedged	LU0378818131	0,25	po./t.	14,5	9,3	862,4	SPDR Bloomberg Barclays Euro Corporate Bond	IE00B3T9LM79	0,12	po./a.	20,4	5,9	611,8	
Xtrackers II Global Government Bond EUR Hedged	LU0690964092	0,25	po./a.	21,0	3,5	214,1	SPDR Bloomberg Barclays Euro High Yield Bond	IE00B6YX5M31	0,40	po./a.	31,0	8,8	350,4	
Xtrackers II Global Government Bond 5C	LU0908508731	0,20	po./t.	21,8	2,4	271,2	SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corporate ESG	IE00B6YX5H87	0,12	po./t.	17,5	2,4	400,1	
Xtrackers II ESG Global Gov Bond EUR Hdg	LU2385068593	0,25	p.o./a.	32,5	0,4	12,3	SPDR Bloomberg SASB Euro Corporate ESG	IE00BLF7VW10	0,15	po./t.	56,3	0,0	57,0	
Xtrackers II ESG Global Government Bond	LU2385068163	0,20	p.o./a.	33,1	0,5	25,9	SPDR Bloomberg SASB U.S. Corporate ESG	IE00BLF7VX27	0,15	po./t.	34,6	3,4	6001,9	
Xtrackers ESG USD Em Markets Bond Quality Weighted	IE0004KLW911	0,45	p./t.	67,2	0,2	4,9	SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR Hdg	IE00BDT6FP91	0,55	po./t.	45,1	3,4	383,5	
Xtrackers II ESG Global Government Bond	LU2462217071	0,20	p./t.	32,7	0,9	1,2	Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate	IE00BN4GXL63	0,25	po./t.	21,7	1,2	129,4	
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hedged	LU0290357929	0,25	po./t.	33,4	8,2	755,7	Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate	IE000V6NH066	0,50	p./t.	56,7	2,1	54,2	
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hedged	LU0962078753	0,25	po./a.	37,9	2,5	170,5	UBS Bloomberg EUR High Quality Liquid Assets 1-5	LU1805389258	0,18	po./a.	91,6	0,0	25,1	
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond	LU0908508814	0,20	po./t.	41,3	1,7	157,1	UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corporates	LU0962078753	0,18	po./a.	51,4	4,2	34,6	
<b>UNTERNEHMENSANLEIHEN</b>														
<b>in Euro</b>														
Amundi BBB Euro Corporate IG ESG	LU1681041387	0,20	po./t.	30,4	2,5	55,7	UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corporates 1-5 Year	LU1048314196	0,18	po./a.	31,2	1,9	452,6	
Amundi Euro Corporate 0-1Y ESG	LU2300294316	0,08	po./t.	9,5	3,5	101,9	UBS Bloomberg MSCI Euro Liquid Co Sustain	LU1484799769	0,20	po./a.	22,4	5,7	706,8	
Amundi Euro Corporate SRI	LU1737653987	0,14	p./a.	14,5	6,0	182,3	UBS Bloomberg MSCI Euro Liquid Corp Susta	LU1484799843	0,20	po./t.	37,6	1,6	494,0	
Amundi Euro Corporate SRI 0-3 Y	LU2037748774	0,12	p./t.	15,9	5,6	1614,2	VanEck Vectors iBoxx EUR Corporates	NL0009690247	0,15	p./a.	27,2	0,2	27,6	
Amundi Euro Corporate SRI 2	LU1681039647	0,16	p./t.	16,8	2,0	392,4	Vanguard EUR Corporate Bond	IE00B2163684	0,09	po./a.	24,2	5,4	513,9	
Amundi Euro High Yield Bond ESG	LU1681040496	0,40	po./t.	23,7	5,0	198,4	Vanguard EUR Corporate Bond	IE00BGYWT403	0,09	po./t.	18,4	7,9	227,5	
Amundi Floating Rate Euro Corporate ESG	LU1681041114	0,18	po./t.	22,0	1,9	1213,8	Xtrackers EUR Corporate Green Bond	IE000MCFV47	0,25	po./t.	27,0	3,2	157,2	
Amundi iCPR Euro Corp Climate Paris Aligned PAB	LU2300295396	0,16	po./t.	21,0	1,2	40,2	Xtrackers iBoxx EUR Corporate Bond Yield Plus	IE00BYPHT736	0,25	po./a.	36,4	2,0	268,2	
Amundi Prime Euro Corporates	LU1931975079	0,05	p./a.	15,0	26,7	1376,2	Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond	LU0484968812	0,16	po./a.	11,4	16,6	1714,1	
Amundi Prime Euro Corporates	LU2089238625	0,05	p./t.	26,4	1,1	30,0	Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond	LU0484968903	0,16	po./t.	18,0	0,9	91,4	
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386053	0,35	p./t.	74,8	0,7	155,2	Xtrackers II ESG EUR Corporate Bond Short Duration	LU2178481649	0,16	po./t.	15,0	8,4	776,1	
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386137	0,35	p./a.	75,4	0,6	3,7	Xtrackers II EUR Corporate Bond	LU0478205379	0,12	po./t.	11,7	16,2	1665,3	
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free	LU1953136287	0,20	p./a.	32,0	0,1	1,4	Xtrackers II EUR Corporate Bond	LU0478205965	0,12	po./a.	18,4	1,0	1,1	
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free	LU1859444769	0,20	p./t.	27,4	2,0	569,1	Xtrackers ESG USD High Yield Corporate Bond	IE0006YM7D84	0,15	p./t.	55,0	0,1	22,6	
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y	LU2008760592	0,20	po./a.	16,0	2,5	547,0	Xtrackers ESG EUR High Yield Corporate Bond	IE0006GNB732	0,25	p./t.	64,3	0,2	19,7	
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y	LU2008761053	0,20	po./a.	18,1	5,9	500,6	Xtrackers iBoxx EUR Corporate Bond Yield Plus	IE000UX5WPU4	0,25	p./t.	29,7	0,8	7,6	
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sustain IG EUR BondLU2365458814	LU2365458814	0,25	po./t.	51,5	0,7	86,6	Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond	LU1109942653	0,20	po./a.	24,8	6,7	539,8	
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sustain IG EUR BondLU2365458731	LU2365458731	0,25	po./a.	47,4	0,8	9,6	Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond	LU1109943388	0,20	po./t.	54,5	6,4	245,4	
Deka Euro Corporates 0-3 Liquid	DE000ETFL532	0,15	p./a.	9,1	8,0	110,3	Xtrackers II EUR High Yield Corporate Bond 1-3 Swap	LU1109939865	0,25	s./a.	48,3	1,1	68,7	
Deka iBoxx EUR Liquid Corporates Diversified	DE000ETFL375	0,20	p./a.	19,3	6,0	258,0	<b>in britischen Pfund</b>							
Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Diversified	DE000ETFL383	0,20	p./a.	21,8	2,9	244,1	SPDR Barclays 0-5 Year Sterling Corporate Bond	IE00BCBJF711	0,20	po./a.	32,5	0,2	183,3	
Deka MSCI EUR Corporates Climate Change ESG	DE000ETFL599	0,18%	p./a.	21,7	1,5	270,7	SPDR Bloomberg Barclays Sterling Corporate Bond	IE00B4694211	0,20	po./a.	65,1	0,5	315,9	
HSBC Bloomberg EUR Sustainable Corporate Bond	IE00BK7Y81B71	0,18%	p./t.	46,0	0,1	34,3	<b>in US-Dollar</b>							
Invesco Euro Corporate Bond Dist	IE00BF51K249	0,10	po./a.	20,6	0,8	23,0	Amundi Index Euro Corporate SRI Hedged USD	LU2469335884	0,18%	p./t.	17,1	0,1	1,2	
Invesco Euro Corporate Hybrid Bond	IE00BKWD3B81	0,39	po./t.	62,0	0,6	25,0	Amundi Floating Rate USD Corp ESG-Hedged EUR	LU1681041031	0,20	po./t.	21,0	4,6	817,4	
Invesco Euro Corporate Hybrid Bond Dist	IE00BKWD3966	0,39	po./a.	52,9	2,2	54,0	Amundi Floating Rate USD Corporate ESG	LU1681040900	0,18	po./t.	22,9	3,4	581,0	
iShares Core EUR Corp Bond EUR	IE00B3F81R35	0,20	po./a.	8,1	64,6	8421,4	Amundi Prime US Corporates	LU2037749152	0,05	po./a.	31,9	0,9	66,8	
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	IE00BYZTVW78	0,15	po./a.	10,3	43,5	3255,9	Amundi Prime US Corporates	LU2089239276	0,05	p./t.	24,6	1,4	5,8	
							Amundi US Corp SRI - Hedged EUR	LU2297533809	0,16	po./a.	37,1	2,9	262,1	
							Amundi US CORP SRI	LU1806495575	0,14	p./t.	37,8	2,7	391,8	
							HSBC Bloomberg USD Sustainable Corporate Bond	IE00BK81627	0,19	p./t.	36,4	0,3	52,2	

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2</sup>	Umsatz <sup>3</sup>	Fonds-volum. <sup>4</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ	XLM <sup>2</sup>	Umsatz <sup>3</sup>	Fonds-volum. <sup>4</sup>
Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg Dist	IE00BFZPF439	0,39	p./a.	66,3	2,4	289,4	iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond	IE00BYM31M36	0,50	po./a.	59,6	1,4	340,4
Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist	IE00BDT8V027	0,55	p./a.	29,5	0,5	24,1	iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond EUR Hedged	IE00BF3N7219	0,55	po./a.	46,1	4,0	173,0
Invesco US High Yield Fallen Angels Dist	IE00BD0Q9673	0,45	po./a.	42,1	0,4	155,4	iShares Global High Yield Corp Bond EUR Hedged	IE00BJSFR200	0,55	po./a.	26,5	6,0	299,4
Invesco US High Yield Fallen Angels EUR Hdg	IE00BYVTM220	0,50	po./t.	60,8	0,0	8,6	iShares Global High Yield Corp Bond USD	IE00B74DQ490	0,50	po./a.	38,0	6,5	608,6
Invesco USD Corporate Bond Dist	IE00BF51K025	0,10	po./a.	39,0	0,5	10,7	JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor	IE00BKCKKJ46	0,35	p./t.	39,2	0,5	56,0
Invesco USD High Yield Corporate Bond ESG Dist	IE00BJP5NL42	0,25	po./a.	53,0	0,2	8,9	SPDR Refinitiv Global Convertible Bond	IE00BNHT2088	0,50	po./a.	52,8	3,9	476,6
iShares Global Corp Bond EUR Hedged	IE00B9M6SJ31	0,25	po./a.	22,9	22,9	1060,5	UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sustain hdg	LU2099992260	0,25	po./t.	67,1	1,0	28,9
iShares Global Corp Bond EUR Hedged	IE00BJSFQW37	0,25	po./a.	26,4	6,2	255,8	UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sustain	LU2099991536	0,20	po./t.	65,4	0,0	39,6
iShares Global Corp Bond USD	IE00B7JTB45	0,20	po./a.	36,4	5,1	866,9	VanEck Vectors Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,40	po./t.	64,7	0,4	35,8
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR Hedged	IE00BK1ICS59	0,53	po./t.	62,8	7,7	271,4	Vanguard ESG Global Corporate Bond EUR Hedged	IE00BND51P30	0,15	po./t.	57,2	0,5	67,3
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD	IE00B6TLBW47	0,50	po./a.	49,8	2,9	652,8	Vanguard ESG Global Corporate Bond EUR Hedged	IE00BND51Q47	0,15	po./a.	83,0	0,1	12,9
iShares Broad \$ High Yield Corp Bond	IE00BG0J4957	0,25	po./a.	108,5	0,2	29,0	WisdomTree AT1 CoCo Bond - EUR Hedged	IE00BFNNN236	0,50	po./a.	112,3	0,3	51,2
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG EUR Hedged	IE00BG50Q390	0,17	po./t.	18,3	2,7	162,2	WisdomTree AT1 CoCo Bond	IE00BZ0XVF52	0,50	po./a.	117,6	0,2	48,2
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG USD	IE00BZ048579	0,15	po./a.	22,7	21,2	374,5	<b>ROHSTOFFE</b>						
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hedged	IE00BH467D40	0,17	po./a.	29,0	5,5	308,3	BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll EUR C	LU1291109616	0,38	s./t.	28,6	6,1	440,5
iShares USD Corp Bond ESG USD	IE00BKKKWJ26	0,15	po./t.	31,4	1,0	611,7	BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll EUR hdg	LU1547516291	0,38	s./t.	103,4	0,7	112,3
iShares USD Corp Bond ESG USD	IE00BK4W7N32	0,15	po./a.	30,5	1,2	315,6	Invesco Bloomberg Commodity	IE00BF4J0300	0,24	s./t.	32,8	0,1	15,5
iShares USD Corp Bond Interest Rate Hedged USD	IE00BCLWRB83	0,25	po./a.	62,1	0,3	260,2	Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture	IE00BYXYX521	0,19	s./t.	20,6	21,6	502,7
iShares USD Corp Bond USD	IE0032895942	0,20	po./a.	18,2	13,0	4246,1	iShares Diversified Commodity Swap	IE00BDFL4P12	0,19	s./t.	12,0	14,7	1440,6
iShares USD Development Bank Bonds EUR Hedged	IE00BMCZLH06	0,18	po./t.	33,5	2,3	207,0	iShares Diversified Commodity Swap	DE000A0H0728	0,46	s./t.	13,5	25,3	421,8
iShares USD Development Bank Bonds USD	IE00BKRW659	0,15	po./t.	79,6	1,8	167,3	L&G All Commodities	IE00BF0BCP69	0,15	s./t.	15,6	1,9	69,6
iShares USD Floating Rate Bond EUR Hedged	IE00BF1F458	0,12	po./a.	50,3	1,3	81,8	L&G Longer Dated All Commodities	IE00B4WPHX27	0,30	s./t.	16,2	5,0	529,1
iShares USD Floating Rate Bond USD	IE00BZ048462	0,10	po./a.	26,0	4,9	822,6	L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities	IE00BFXR6159	0,30	s./t.	47,7	1,2	1344,1
iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR Hedged	IE00BMDFDY08	0,55	po./t.	48,0	7,9	220,2	Lyxor Bloomb Equal-weight Comm ex-Agri EUR hdg	LU1275255799	0,35	s./t.	33,4	5,8	40,8
iShares USD High Yield Corp Bond EUR Hedged	IE00BF3N7102	0,55	po./a.	25,1	4,9	227,3	Lyxor Bloomb Equal-weight Commodity ex-Agriculture	LU0419741177	0,30	s./a.	23,9	18,3	1048,8
iShares USD High Yield Corp Bond USD	IE00B4PY7777	0,50	po./a.	19,7	17,1	2864,5	Lyxor Core Commodity CRB EX-Energy TR	LU1829218582	0,35	s./t.	24,3	0,9	180,3
iShares USD Short Duration Corp Bond USD	IE00BCRY5Y77	0,20	po./a.	16,2	9,3	2299,2	Lyxor Core Commodity CRB TR	LU1829218749	0,35	s./t.	17,1	8,7	1412,9
iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond USD	IE00BCRY6003	0,45	po./a.	31,6	8,4	901,1	Market Access Jim Rogers Intl Commodity Index	LU0249326488	0,60	s./t.	61,6	3,9	83,9
iShares USD Ultrashort Bond USD	IE00BCRY6227	0,09	po./a.	15,8	5,7	331,4	Ossiam Risk Weighted Enh Comm Ex Grains	LU0876440578	0,45	s./t.	52,2	0,0	9,6
L&G ESG Emerging Markets Corporate Bond	IE00BLRPRF81	0,35	po./a.	86,0	0,2	233,9	UBS Bloomberg Commodity CMCI SF	IE00BYLVH000	0,34	s./t.	51,5	0,5	480,3
L&G ESG USD Corporate Bond	IE00BLRPRD67	0,09	po./a.	68,8	0,2	87,4	UBS Bloomberg Commodity CMCI SF (hdg)	IE00BYLVJ24	0,34	s./t.	48,5	1,2	104,7
Lyxor ESG USD High Yield	LU1435356149	0,25	po./a.	55,8	0,4	68,3	UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture hedged	IE00BN941009	0,34	s./t.	50,7	0,1	3,9
Lyxor ESG USD High Yield - Monthly Hedged to EUR	LU1435356495	0,30	po./a.	70,6	0,1	55,3	UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF	IE00BN940Z87	0,34	s./t.	42,2	0,8	49,4
SPDR Bloomberg 0 - 5 Year U.S. High Yield Bond	IE00B99FL386	0,30	po./a.	58,5	0,8	135,7	UBS CMCI Commodity Carry SF	IE00BKFB6L02	0,34	s./t.	51,4	0,6	42,2
SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Year US Corporate Bond	IE00BC7GZX26	0,12	po./a.	32,8	0,4	183,5	UBS CMCI Commodity Carry SF (hedged to EUR)	IE00BMC5DV85	0,34	s./t.	51,9	0,0	79,5
SPDR Bloomberg Barclays 1-10 Year U.S. Corporate Bond	IE00BYV12Y75	0,12	po./a.	48,7	0,8	98,7	UBS CMCI Composite SF	IE00B53H0131	0,34	s./t.	26,6	5,0	898,6
SPDR Bloomberg Barclays 10+ Year U.S. Corporate Bond	IE00BZ0G8860	0,12	po./a.	48,9	1,2	61,3	UBS CMCI Composite SF (hedged to GBP)	IE00B50XJX92	0,34	s./t.	134,5	0,2	54,1
SPDR Bloomb SASB U.S. High Yield Corp ESG EUR Hdg	IE00BYTH5602	0,35	po./t.	62,1	0,4	36,6	UBS CMCI ex-Agriculture SF	IE00BZ2GV965	0,34	s./t.	38,9	2,1	50,3
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD Hdg	IE00BDT6FR16	0,55	p./a.	77,6	0,0	0,2	UBS CMCI ex-Agriculture SF (hedged to EUR)	IE00BYT5CV85	0,34	s./t.	48,9	0,8	6,9
Tabula Asia ex-Japan High Yield USD Bond ESG hdg	IE00D0ZYQJ7	0,65	p.o./a.	111,8	1,7	50,2	WisdomTree Broad Commodities	IE00BK4W127	0,19	s./t.	193,3	0,2	2,9
UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corp Sustain hedged	LU1215461325	0,25	po./t.	54,6	1,3	205,8	WisdomTree Enhanced Com ex-Agriculture EUR hedged	IE00BDVNV63	0,60	s./t.	90,0	0,4	92,7
UBS Bloomberg US Liquid Corporates (hedged to EUR)	LU1048317025	0,23	p./t.	42,1	2,9	328,8	WisdomTree Enhanced Commodity	IE00BYMLZ774	0,35	s./t.	24,8	0,9	200,4
UBS Bloomberg US Liquid Corporates	LU1048316647	0,18	po./a.	79,3	2,0	107,0	WisdomTree Enhanced Commodity EUR hedged	IE00BG88WG77	0,35	s./t.	53,5	0,5	43,5
UBS Bloomberg US Liquid Corporates 1-5 hdg to EUR	LU1048315243	0,23	po./t.	47,9	1,3	284,6	WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture	IE00BDVPSN35	0,35	s./t.	146,1	0,2	7,0
UBS Bloomberg US Liquid Corporates 1-5	LU1048314949	0,18	po./a.	43,7	0,6	273,8	Xtrackers Bloomberg Commodity EUR hedged	LU0429790743	0,24	s./t.	36,0	0,9	14,3
UBS Bloomb MSCI US Liquid Corp 1-5 Y Sustain hdg EUR	LU2408468291	0,25	p./t.	64,6	0,6	75,4	Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri hedged	LU0292106167	0,39	s./t.	38,5	8,1	172,3
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond hedged	LU1974696418	0,50	po./t.	66,4	3,2	136,1	Xtrackers Bloomberg Commodity Swap	LU2278080713	0,19	s./t.	27,9	0,1	3,5
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Diversified Bond	LU1974695790	0,45	po./t.	119,5	0,4	278,6	Xtrackers Bloomb Commodity ex-Agriculture	LU0460391732	0,29	s./t.	26,2	12,8	146,3
UBS Sustainable Development Bank Bonds hdg to EUR	LU1852211991	0,23	po./t.	32,8	9,4	618,6	<b>SONSTIGE</b>						
UBS Sustainable Development Bank Bonds	LU1852211215	0,18	po./t.	41,0	1,6	679,3	Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll	LU0832435464	0,60	s./t.	34,5	12,6	110,0
UBS Sustainable Development Bank Bonds	LU1852212965	0,18	po./a.	46,2	0,1	109,1	Ossiam Global Multi-Asset Risk-Control	LU1446552496	0,55	s./t.	144,5	0,2	97,1
VanEck Vectors Emerging Markets High Yield Bond	IE00BF541080	0,40	po./t.	95,4	0,2	21,7	SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastructure	IE00BQWJFQ70	0,40	po./a.	69,7	4,6	1411,3
Vanguard USD Corporate 1-3 Year Bond	IE00BDD48R20	0,09	po./a.	21,7	1,0	382,6	Xtrackers Portfolio	LU0397221945	0,70	p./t.	44,0	4,9	485,7
Vanguard USD Corporate Bond	IE00BZ163K21	0,09	po./a.	33,7	1,4	223,2	Xtrackers Portfolio Income	IE00B3Y8D011	0,65	p./a.	117,8	0,8	70,5
Vanguard USD Corporate Bond -	IE00BGYWFK87	0,09	po./t.	48,1	0,5	492,1	<b>AKTIVE ETFs</b>						
Vanguard USD Corporate Bond EUR hedged	IE00BGYWFJ94	0,14	po./t.	32,9	6,2	118,1	BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio	IE00BLP53M98	0,25	p./t.	46,3	0,2	11,6
Xtrackers ESG USD Corporate Bond	IE00BL58LJ19	0,16	po./t.	30,0	0,7	81,3	BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio	IE00BLLZ0805	0,25	p./t.	47,7	1,3	29,3
Xtrackers ESG USD Corporate Bond - EUR hedged	IE00BL58LL31	0,21	po./t.	30,5	1,2	41,5	BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio	IE00BLLZQS08	0,25	p./t.	52,0	0,6	19,5
Xtrackers iBoxx USD Corp Bond Yield Plus Hedged	IE00BFMKQ930	0,30	po./t.	63,5	0,3	15,4	Fidelity Sustainable Global Corporate Bond Multifactor	IE00BM9GRM34	0,25	p./a.	67,0	0,3	8,8
Xtrackers iBoxx USD Corporate Bond Yield Plus	IE00BF8J5974	0,25	po./a.	33,1	0,9	51,9	Fidelity Sustainable Research Enh Emerg Markets Equity	IE00BLRPN388	0,50	p./t.	87,3	0,5	88,6
Xtrackers USD Corporate Bond	IE00BZ036H21	0,12	po./a.	34,7	3,1	561,3	Fidelity Sustainable Research Enh Pacific ex-Japan Equity	IE00BNGFMY78	0,30	p./t.	47,9	0,4	93,8
Xtrackers USD Corporate Bond	IE00BFMKQC67	0,12	po./t.	50,6	0,3	13,5	Fidelity Sustainable Research Enhanced Europe Equity	IE00BKSBGT50	0,30	p./t.	43,8	1,2	216,0
Xtrackers USD Corporate Bond 2D EUR Hedged	IE00BZ036J45	0,21	po./a.	37,3	0,9	142,0	Fidelity Sustainable Research Enhanced Global Equity	IE00BKSBGV72	0,35	p./t.	41,9	0,2	29,3
Xtrackers USD Corporate Green Bond	IE0003W90921	0,25	po./t.	52,3	0,6	4,8	Fidelity Sustainable Research Enhanced Japan Equity	IE00BNGFMX61	0,30	p./t.	41,9	0,2	69,9
Xtrackers USD Corporate Green Bond - Hedged	IE00028H9QJ8	0,25	po./t.	47,8	3,1	164,7	Fidelity Sustainable Research Enhanced US Equity	IE00BKSBGS44	0,30	p./t.	25,6	2,0	556,3
Xtrackers USD High Yield Corp Bond - Hedged	IE00BG04LT92	0,25	po./t.	63,2	0,1	0,8	Fidelity Sustainable USD EM Bond	IE00BM9GRP64	0,45	p./a.	97,9	1,0	31,4
Xtrackers USD High Yield Corporate Bond	IE00BDR5HM97	0,20	po./a.	36,5	1,4	495,4	Franklin Liberty Euro Green Bond	IE00BHZRR253	0,30	p./t.	25,4	0,1	95,2
<b>verschiedene Währungen</b>							Franklin Liberty Euro Short Maturity	IE00BFWXDY69	0,05	p./a.	5,9	6,7	633,6

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Franklin Liberty USD Investment Grade Corporate Bond	IE00BFWXDX52	0,35	p./a.	47,0	0,1	12,4
HSBC Multi-Factor Worldwide Equity	IE00BKZGB098	0,25	p./a.	49,8	0,4	1034,0
Invesco EUR Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE0006LBEDV2	0,19%	p./a.	21,8	0,2	16,9
Invesco EUR Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE00021E4FE3	0,19%	p./t.	21,8	0,4	2,8
Invesco EUR Corp Bond ESG Short Duration Multi-Factor	IE000PA766T7	0,15%	p./t.	21,8	1,3	11,4
Invesco Quant Strat ESG Glob Equi Multi-factor EUR Hdg	IE00BJQRDP39	0,60	p./t.	41,3	0,6	48,6
Invesco Quant Strategies ESG Global Equity Multi-factor	IE00BJQRDN15	0,60	p./t.	29,5	1,2	71,0
Invesco Quant Strat Glob Eq Low Vol Low Carb EUR Hdg	IE000XIBT2R7	0,30	p./t.	40,9	0,5	24,9
Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Low Carbon	IE000N42HDP2	0,25	p./t.	39,5	0,0	0,0
JPM Climate Change Solutions - USD (acc)	IE00008S1EX4	0,55	p./t.	60,2	0,3	12,7
JPM EUR Corporate Bond 1-5 yr Research Enhanced	IE00BF59RW70	0,19	p./t.	25,2	0,5	35,0
JPM EUR Corporate Bond Research Enhanced Index	IE00BF59RX87	0,19	p./t.	29,9	0,4	136,9
JPM EUR Ultra-Short Income	IE00BD9MMF62	0,08	p./t.	6,5	2,6	1301,8
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE000WGK3Y55	0,25	p./a.	23,0	0,1	1,0
JPM Europe Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G7183	0,25	p./t.	19,8	1,3	243,3
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG) (dist)	IE000783LRG9	0,25	p./a.	27,9	0,2	4,3
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG) (acc)	IE00004PGEY9	0,25	p./t.	28,1	0,2	65,6
JPM Global EM Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G6Z54	0,30	p./t.	46,9	0,6	622,6
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG)	IE000HFXP0D2	0,25	p./a.	34,2	0,1	1,6
JPM Global Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G6Y48	0,25	p./t.	23,2	10,1	812,0
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) Hedged	IE000QGWZZ00	0,25	p./t.	59,6	0,5	0,5
JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G7076	0,20	p./t.	16,6	1,4	1862,3
JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG) (dist)	IE00BJ06C044	0,20	p./a.	30,1	0,7	98,9
JPM USD Corporate Bond Research Enhanced Index	IE00BF59RV63	0,19	p./t.	44,5	0,3	48,0
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BDFC6Q91	0,18	p./a.	7,8	2,2	128,5
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BG8BCY43	0,18	p./t.	8,3	2,1	106,9
Lyxor Portfolio Strategy	DE000ETF7011	0,45	p./a.	88,1	2,7	161,4
Lyxor Portfolio Strategy Defensive	DE000ETF7029	0,41	p./a.	103,0	0,5	23,9
Lyxor Portfolio Strategy Offensive	DE000ETF7037	0,52	p./a.	92,7	0,6	15,8
Lyxor Smart Overnight Return	LU2082999306	0,05	p./a.	12,7	2,3	115,2

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Ossiam ESG Low Carbon Shiller Barclays CAPE US	IE00BF92LV92	0,75	p./t.	27,8	0,4	544,8
Ossiam ESG Low Carbon Shiller Barclays CAPE US	IE00BF92LR56	0,75	p./t.	29,4	0,5	466,4
Ossiam Europe ESG Machine Learning	LU0599612842	0,65	p./t.	27,6	0,4	74,5
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BN0YSK89	0,75	p./t.	36,4	0,0	37,0
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BN0YSJ74	0,75	p./t.	32,6	0,0	7,5
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJLDK52	0,45	p./t.	44,3	0,0	14,3
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJLDJ48	0,45	p./t.	43,5	0,1	118,9
Ossiam World ESG Machine Learning	IE00BF4Q4063	0,65	p./t.	38,4	0,1	5,1
Ossiam World ESG Machine Learning	IE00BF4Q3545	0,65	p./t.	30,4	0,0	27,3
PIMCO Covered Bond	IE00BF8HV717	0,43	p./a.	40,3	0,5	20,0
PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond	IE00BP9F2J32	0,49	p./a.	24,2	1,8	131,5
PIMCO Euro Short Maturity	IE00B5ZR2157	0,35	p./a.	9,6	5,6	1489,6
PIMCO Euro Short Maturity acc	IE00BVZ6SP04	0,35	p./t.	10,0	0,9	1217,4
Saturna Al-Kawthar Global Focused Equity	IE00BMYMHS24	0,99	p./t.	63,9	0,1	6,7
Saturna Sustainable ESG Equity HANzero	IE00BMGRZP89	0,75	p./t.	65,6	0,0	3,1
VanEck Vectors Smart Home Active	IE000FN81QD2	0,85	p./t.	73,0	0,0	10,5
Vanguard LifeStrategy 20% Equity - acc	IE00BMVB5K07	0,25	p./t.	47,6	0,7	39,1
Vanguard LifeStrategy 20% Equity - Dist	IE00BMVB5L14	0,25	p./a.	58,2	0,2	7,5
Vanguard LifeStrategy 40% Equity - acc	IE00BMVB5M21	0,25	p./t.	49,9	0,5	70,8
Vanguard LifeStrategy 40% Equity - Dist	IE00BMVB5N38	0,25	p./a.	59,6	0,3	12,0
Vanguard LifeStrategy 60% Equity - acc	IE00BMVB5P51	0,25	p./t.	38,5	3,1	184,4
Vanguard LifeStrategy 60% Equity - Dist	IE00BMVB5Q68	0,25	p./a.	53,3	0,5	26,2
Vanguard LifeStrategy 80% Equity - acc	IE00BMVB5R75	0,25	p./t.	37,6	3,9	203,3
Vanguard LifeStrategy 80% Equity - Dist	IE00BMVB5S82	0,25	p./a.	56,5	0,5	19,5

<sup>1)</sup>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; <sup>2)</sup>bezogen auf ein Ordervolumen von 25 000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkauforder, 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; <sup>3)</sup>durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 1.8.2022 bis 31.10.2022. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; <sup>4)</sup>Fondsvermögen am 31.10.2022 in Millionen Euro

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
<b>NEUE ETCS UND ETNS</b>					
Leverage Shares 3x Long Gold	XS2472195101	0,75	180,8	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Gold	XS2472195283	0,75	177,7	0,0	0,2
Leverage Shares 2x Long WTI Oil	XS2472195366	0,75	112,7	0,0	0,1
Leverage Shares -2x Short WTI Oil	XS2472195440	0,75	111,6	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Silver	XS2472195952	0,75	207,1	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Silver	XS2472196174	0,75	204,0	0,0	0,1
Hashdex Nasdaq Crypto Index Europe ETN	CH1184151731	1,49	66,0	0,0	9,7
21Shares Ethereum Core ETP	CH1209763130	0,21	26,7	0,0	0,5
Leverage Shares 3x Long South Korea	XS2472196257	0,75	358,8	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short South Korea	XS2472196331	0,75	359,0	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long China	XS2472196414	0,75	439,5	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short China	XS2472196505	0,75	402,8	0,1	0,3
Leverage Shares 3x Long Taiwan	XS2472196687	0,75	434,9	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Taiwan	XS2472196760	0,75	417,3	0,1	0,2
Leverage Shares 3x Long Japan	XS2472196844	0,75	326,3	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Japan	XS2472196927	0,75	324,5	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long US Tech 100	XS2472197065	0,75	90,7	0,0	0,6
Leverage Shares 3x Long US 500	XS2472197149	0,75	70,5	0,0	0,8
Leverage Shares 3x Long Germany 40	XS2472331995	0,75	83,4	0,0	0,8
Leverage Shares -3x Short Germany 40	XS2472332290	0,75	100,6	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long Coupang	XS2472332530	0,75	369,1	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Coupang	XS2472332613	0,75	367,5	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Xpeng	XS2472332704	0,75	282,0	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short Xpeng	XS2472332886	0,75	256,8	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long Linde (LIN)	XS2472332969	0,75	119,6	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Linde (LIN)	XS2472333009	0,75	120,9	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Siemens (SIE)	XS2472333181	0,75	111,0	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Siemens (SIE)	XS2472333264	0,75	110,4	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Mercedes Benz (MBG)	XS2472333348	0,75	145,2	0,0	0,1

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
Leverage Shares -3x Short Mercedes Benz (MBG)	XS2472333421	0,75	146,4	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Infineon (IFX)	XS2472333694	0,75	136,3	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Infineon (IFX)	XS2472333777	0,75	137,3	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Volkswagen (VW)	XS2472333850	0,75	144,3	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Volkswagen (VW)	XS2472333934	0,75	142,7	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long ASML	XS2472334072	0,75	113,9	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short ASML	XS2472334155	0,75	113,8	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Microsoft (MSFT)	XS2472334239	0,75	132,0	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Amazon (AMZN)	XS2472334312	0,75	124,2	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Facebook (META)	XS2472334403	0,75	134,4	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Alibaba (BABA)	XS2472334585	0,75	209,4	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Apple (AAPL)	XS2472334742	0,75	118,6	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Alphabet (GOOG)	XS2472335046	0,75	167,0	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Nvidia (NVDA)	XS2472335129	0,75	168,5	0,0	0,1

**ETCS**

**ROHSTOFF-KÖRBE**

**Alle Rohstoffe**

WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	29,7	0,8	137,4
WisdomTree Broad Commodities - Daily Hedged	JE00B78NNS84	0,49	61,2	0,1	1,7
WisdomTree Broad Commodities Ex-Agriculture and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	32,9	0,0	3,7
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	43,9	0,1	4,7

**Agrarsektor**

WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	28,1	3,9	335,7
WisdomTree Agriculture - Daily Hedged	JE00B78NPNY84	0,49	105,7	0,1	1,7
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	86,0	0,1	4,2
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	39,8	0,2	5,0
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	51,1	0,2	34,3
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	68,0	0,2	2,8

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLTM <sup>®</sup>	Umsatz <sup>®</sup>	Fonds-satz <sup>®</sup> volum. <sup>®</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLTM <sup>®</sup>	Umsatz <sup>®</sup>	Fonds-satz <sup>®</sup> volum. <sup>®</sup>
<b>Edelmetalle</b>						<b>Silber</b>					
BNPP RICI Enhanced Metals	DE000PR5RUM7	0,99	150,6	0,0	0,0	GPF Physical Silver Securities	XS2265369574	0,20	n.a.	0,0	4,8
BNPP RICI Metalle Enhanced	DE000PROR1M0	1,00	150,6	0,0	0,5	Invesco Physical Silver	IE00B43VD170	0,19	23,9	3,2	219,5
WisdomTree Physical Precious Metals Basket	JE00B1VS3W29	0,44	237,7	1,2	149,8	WisdomTree Physical Silver Individual Securities	JE00B1VS3333	0,49	21,7	17,0	1128,3
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF04	0,49	31,4	0,1	28,9	WisdomTree Silver	GB00B15KY328	0,49	22,4	0,5	52,6
WisdomTree Precious Metals - Daily Hedged	JE00B78NPQ01	0,49	56,6	1,1	1,1	WisdomTree Silver - Daily Hedged	JE00B5SV2703	0,49	78,4	0,1	9,5
<b>Energie</b>						<b>ENERGIE</b>					
BNPP RICI Energie Enhanced	DE000PB8R1E3	1,00	89,5	0,1	0,7	WisdomTree Silver 1x Daily Short	JE00B24DKK82	0,98	29,6	0,6	3,6
BNPP RICI Enhanced Energy	DE000PR5REU4	0,99	90,3	0,0	2,3	WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTS64	0,98	44,5	1,9	32,3
BNPP RICI Enhanced Energy Hedge	DE000PZ9REE0	1,20	90,3	0,0	0,4	WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged	IE00B7XD2195	0,99	138,2	1,4	47,5
WisdomTree Energy	GB00B15KYB02	0,49	34,0	5,4	112,2	WisdomTree Silver 3x Daily Short	IE00B8JG1787	0,99	61,7	9,8	5,2
WisdomTree Energy - Daily Hedged	JE00B78NNV14	0,49	127,3	0,1	1,0	Xtrackers IE Physical Silver Securities	DE000A2TOVS9	0,20	29,7	4,2	90,0
WisdomTree Energy Enhanced	IE00BF4TWF63	0,40	36,6	0,2	1,8	Xtrackers IE Physical Silver Hedged Securities	DE000A2UDH55	0,38	41,4	4,8	32,7
WisdomTree Energy Enhanced - Daily Hedged	XS2284324667	0,40	46,0	3,5	5,7	Xtrackers Physical Silver (EUR)	DE000A1E0HS6	0,40	14,0	13,2	213,4
WisdomTree Energy Longer Dated	JE00B24MD555	0,49	41,7	0,2	2,2	Xtrackers Physical Silver Hedged	DE000A1EK0J7	0,45	17,3	5,8	107,5
WisdomTree Petroleum	GB00B15KYC19	0,49	35,3	0,3	5,6	<b>Benzin</b>					
<b>Industriemetalle</b>						<b>BNPP Gasoline (Benzin)</b>					
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals	DE000PR5RMU7	0,99	150,6	0,1	2,2	BNPP RICI Benzin Enhanced	DE000PB6R101	1,00	120,5	0,0	0,1
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals Hedge	DE000PZ9REM3	1,20	150,7	0,0	0,5	BNPP RICI Enhanced Gasoline	DE000PR5R0U0	0,99	120,5	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Metals Hedge	DE000PZ9RME3	1,20	150,6	0,0	0,2	BNPP RICI Enhanced Gasoline Hedge	DE000PZ9RE14	1,20	120,5	0,0	0,0
BNPP RICI Industriemetalle Enhanced	DE000PB8R1M6	1,00	148,7	0,0	1,4	WisdomTree Gasoline	GB00B15KXW40	0,49	89,3	0,3	6,2
WisdomTree Industrial Metals	GB00B15KYG56	0,49	35,0	3,8	496,0	<b>Diesel</b>					
WisdomTree Industrial Metals Enhanced	IE00BF4TWC33	0,40	47,0	0,2	26,9	BNPP Gasoil (Diesel)	DE000PB6D1Z6	0,90	50,0	0,5	1,3
WisdomTree Industrial Metals Longer Dated	JE00B24DMJ18	0,49	78,2	0,0	1,9	BNPP RICI Diesel Enhanced	DE000PB6R1D7	1,00	120,6	0,0	0,1
WisdomTree Battery Metals	XS2425842106	0,45	84,4	0,1	1,8	BNPP RICI Enhanced Gas Oil	DE000PR5RDU6	0,99	120,5	0,0	0,0
WisdomTree Energy Transition Metals	XS2425848053	0,45	96,9	0,1	12,2	BNPP RICI Enhanced Gas Oil Hedge	DE000PZ9RED2	1,20	120,6	0,0	0,0
<b>EINZELNE ROHSTOFFE</b>						<b>Erdgas</b>					
<b>EDELMETALLE</b>						<b>BNPP Natural Gas</b>					
<b>Gold</b>						<b>BNPP RICI Enhanced Natural Gas</b>					
Amundi Physical Gold	FR0013416716	0,12	5,9	9,13975,9		BNPP RICI Enhanced Natural Gas Hedge	DE000PZ9REG5	1,20	139,0	0,1	0,5
BNPP Gold	DE000P57G0L8	0,99	42,5	1,8	3,7	BNPP RICI Natural Gas Enhanced	DE000PB6R1G0	1,00	117,5	0,3	0,5
Gold Bullion Securities	GB00B00FHZ82	0,40	17,7	2,33167,4		SparkChange Physical Carbon EUA	XS235317293	0,89	45,7	1,0	81,8
GPF Physical Gold Securities	XS2265368097	0,12	n.a.	0,0	3,2	WisdomTree Natural Gas	GB00B15KY104	0,49	88,9	2,8	79,8
Invesco Physical Gold	IE00B579F325	0,15	5,8	24,9	13426	WisdomTree Natural Gas - Daily Hedged	JE00B6XF0923	0,49	53,0	0,9	2,8
Invesco Physical Gold Hedged	XS2183935274	0,19	12,5	6,6	270,6	WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short	JE00B24DKH53	0,98	58,6	2,3	23,3
iShares Physical Gold	IE00B4ND3602	0,12	12,7	28,13009		WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q956	0,98	76,2	4,6	14,5
iShares Physical Gold EUR Hedged	IE0009JOT9U1	0,26	24,8	0,1	3,7	WisdomTree Natural Gas 3x Daily Leveraged	IE00BLRPRG98	0,99	120,0	4,8	27,0
The Royal Mint Physical Gold Securities	XS2115336336	0,22	11,2	2,0	653,1	WisdomTree Natural Gas 3x Daily Short	IE00B76BRD76	0,99	109,3	15,8	34,2
WisdomTree Core Physical Gold	JE00BN2CJ301	0,12	12,7	1,9	522,2	<b>Erdöl</b>					
WisdomTree Gold	GB00B15KXX56	0,49	16,7	0,3	65,6	BNPP Brent Crude Oil	DE000PS701L2	0,90	43,5	2,8	30,4
WisdomTree Gold - Daily Hedged	JE00B4RKQV36	0,49	76,3	0,1	19,4	BNPP RICI Enhanced Brent	DE000PB6R1B1	1,00	87,5	0,5	13,1
WisdomTree Gold 1x Daily Short	IE00B24DKC09	0,98	17,7	0,4	4,4	BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil	DE000PR5RBU0	0,99	90,2	0,0	0,1
WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTL95	0,98	50,2	0,5	22,9	BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil Hedge	DE000PZ9REB6	1,20	88,5	0,1	2,3
WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged	IE00B8HGT870	0,99	63,2	0,7	26,0	BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil	DE000PR5RWU6	0,99	90,3	0,0	0,0
WisdomTree Gold 3x Daily Short	IE00B6X4BP29	0,99	41,1	3,6	6,0	BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil Hedge	DE000PZ9REW2	1,20	90,2	0,0	0,2
WisdomTree Physical Gold - Daily Hedged	JE00B8DFY052	0,25	20,8	3,2	313,7	BNPP RICI WTI Oil Enhanced	DE000PB6R1W7	1,00	88,0	0,3	18,8
WisdomTree Physical Gold Individual Securities	JE00B1VS3770	0,39	11,7	9,34480,2		BNPP WTI Oil	DE000PS7WT17	0,90	48,1	1,5	18,6
WisdomTree Physical Swiss Gold Individual Securities	JE00B588CD74	0,15	17,7	6,92570,5		WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil	IE00BVFZGD11	0,25	32,3	0,4	11,5
Xetra-Gold	DE000A0S9GB0	0,36	5,0304,312539			WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil	IE00BVFZGC04	0,25	16,5	1,4	15,6
Xtrackers IE Physical Gold Securities	DE000A2TOVU5	0,12	8,4	14,83062,5		WisdomTree Brent Crude Oil	JE00B78CGV99	0,49	13,2	5,0	239,5
Xtrackers IE Physical Gold Hedged Securities	DE000A2T5DZ1	0,15	16,5	15,2	577,1	WisdomTree Brent Crude Oil - Daily Hedged	JE00B7305Z55	0,49	56,4	0,4	8,9
Xtrackers Physical Gold (EUR)	DE000A1E0HR8	0,25	4,4	13,21966,4		WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short	IE00BLRPRK35	0,99	91,5	2,6	20,8
Xtrackers Physical Gold Hedged	DE000A1EK0G3	0,29	6,0	47,01499,8		WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated	JE00B78CP782	0,49	94,5	0,2	1,0
<b>Palladium</b>						<b>WisdomTree WTI Crude Oil</b>					
BNPP Palladium	DE000PB8PAL7	0,99	50,2	0,2	1,7	WisdomTree WTI Crude Oil - Daily Hedged	JE00B44F1611	0,49	42,9	0,5	15,1
GPF Physical Palladium Securities	XS2265370234	0,20	n.a.	0,0	2,8	WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short	JE00B24DK975	0,98	58,9	1,9	42,9
Invesco Physical Palladium	IE00B4LJS984	0,19	57,1	0,5	19,6	WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q840	0,98	31,5	24,3	104,3
WisdomTree Physical Palladium Individual Securities	JE00B1VS3002	0,49	128,6	1,4	132,5	BNPP Heating Oil	DE000PB6H1T5	0,90	50,0	0,1	0,2
<b>Platin</b>						<b>BNPP RICI Enhanced Heating Oil</b>					
GPF Physical Platinum Securities	XS2265369731	0,20	n.a.	0,0	1,6	BNPP RICI Enhanced Heating Oil Hedge	DE000PZ9REH3	1,20	120,5	0,0	0,0
Invesco Physical Platinum	IE00B40QP990	0,19	51,9	0,2	40,4	BNPP RICI Heizöl Enhanced	DE000PB6R1H8	1,00	120,5	0,0	0,1
WisdomTree Physical Platinum Individual Securities	JE00B1VS2W53	0,49	44,7	6,2	411,5	WisdomTree Heating Oil	GB00B15KXY63	0,49	48,2	0,6	8,1
WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged	IE00B2NFW134	0,98	67,8	0,9	13,5	WisdomTree Carbon	JE00BP2PWW32	0,35	43,7	5,6	303,3
Xtrackers IE Physical Platinum Securities	DE000A2TOVT7	0,38	44,8	3,3	20,1	<b>INDUSTRIEMETALLE</b>					
Xtrackers IE Physical Platinum Hedged Securities	DE000A2UDH63	0,38	55,8	0,6	12,2	<b>Aluminium</b>					
Xtrackers Physical Platinum Hedged	DE000A1EK0H1	0,45	45,6	3,6	46,2	BNPP Aluminium	DE000PB6ALU1	0,90	100,4	0,1	1,2

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XL <sup>M</sup> ²	Umsatz <sup>3)</sup> volum. <sup>4)</sup>	Fonds-satz <sup>3)</sup> volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XL <sup>M</sup> ²	Umsatz <sup>3)</sup> volum. <sup>4)</sup>	Fonds-satz <sup>3)</sup> volum. <sup>4)</sup>
BNPP RIC Aluminium Enhanced	DE000PB8R1A1	1,00	150,6	0,0	0,2	Leverage Shares -1x Netflix	IE00BKTWZ782	0,75	112,0	0,0	0,1
BNPP RIC Enhanced Aluminum	DE000PR5RAU2	0,99	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares -1x NVIDIA	IE00BKTW5674	0,75	121,4	0,0	0,2
BNPP RIC Enhanced Aluminum Hedge	DE000PZ9REA8	1,20	151,3	0,0	0,8	Leverage Shares -1x Salesforce.Com	IE00BKTW2568	0,75	150,2	0,0	0,2
WisdomTree Aluminium	GB00B15KXN58	0,49	31,2	2,6	40,8	Leverage Shares -1x Short Airbnb	XS2336345223	0,75	183,0	0,0	0,1
<b>Blei</b>						Leverage Shares -1x Short Baidu	XS2337093525	0,75	198,5	0,0	0,3
BNPP Blei	DE000PB8LED5	0,90	100,4	0,0	0,2	Leverage Shares -1x Short Boeing	XS2297551454	0,75	156,9	0,0	0,1
BNPP RIC Blei Enhanced	DE000PB8R1L8	1,00	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares -1x Short Disney	XS2337085422	0,75	172,7	0,0	0,1
BNPP RIC Enhanced Lead	DE000PR5RLU9	0,99	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares -1x Short J.D.Com	XS2337087980	0,35	173,3	0,0	0,2
BNPP RIC Enhanced Lead Hedge	DE000PZ9REL5	1,20	150,7	0,0	0,0	Leverage Shares -1x Short Palantir	XS2337086669	0,75	159,1	0,0	0,2
<b>Kupfer</b>						Leverage Shares -1x Short PayPal	XS2297550308	0,75	130,4	0,0	0,2
BNPP Kupfer	DE000PB8COP8	0,90	98,4	0,6	5,0	Leverage Shares -1x Short Peloton	XS2337089846	0,75	294,7	0,0	0,2
BNPP RIC Enhanced Copper	DE000PR5RCU8	0,99	150,6	0,0	0,1	Leverage Shares -1x Short Plug Power	XS2336362079	0,75	141,1	0,0	0,1
BNPP RIC Enhanced Copper Hedge	DE000PZ9REC4	1,20	40,6	0,0	0,7	Leverage Shares -1x Short Square	XS2297552932	0,75	166,3	0,0	0,3
BNPP RIC Kupfer Enhanced	DE000PB8R1C7	1,00	40,1	0,3	0,9	Leverage Shares -1x Tesla	IE00BKT6ZH01	0,00	108,4	0,0	2,2
GPF Physical Copper	XS2314659447	0,85	385,1	0,0	1,9	Leverage Shares -1x Uber	IE00BKT66R79	0,75	175,2	0,0	0,3
WisdomTree Copper	GB00B15KXQ89	0,49	13,8	3,5	351,7	Leverage Shares -3x Short Airbus (AIR.PA)	XS2399367171	0,75	407,1	0,0	0,1
WisdomTree Copper - Daily Hedged	JE00B4PDKD43	0,49	29,2	0,2	20,4	Leverage Shares -3x Short Airlines	XS2399369466	0,75	676,4	0,0	0,1
WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTF36	0,98	56,9	1,2	5,9	Leverage Shares -3x Short ARK Genomic Revolution	XS2399367841	0,75	811,4	0,0	0,2
<b>Nickel</b>						Leverage Shares -3x Short ARK Innovation	XS2399368906	0,75	417,2	0,1	1,2
BNPP Nickel	DE000PB8N1C1	0,90	180,6	0,2	2,3	Leverage Shares -3x Short ARK NextGen Internet	XS2399368492	0,75	735,0	0,0	0,2
BNPP RIC Enhanced Nickel	DE000PR5RNU5	0,99	180,9	0,0	0,1	Leverage Shares -3x Short Biotechnology	XS2399370472	0,75	565,4	0,2	0,4
BNPP RIC Enhanced Nickel Hedge	DE000PZ9REN1	1,20	180,8	0,0	0,1	Leverage Shares -3x Short China Tech	XS2399370126	0,75	618,2	0,0	0,2
BNPP RIC Nickel Enhanced	DE000PB8R1N4	1,00	180,6	0,0	0,3	Leverage Shares -3x Short Clean Energy	XS2399371108	0,75	435,5	0,0	0,2
GPF Physical Nickel	XS2314660700	0,75	409,2	0,1	3,7	Leverage Shares -3x Short Coinbase (COIN)	XS2399367411	0,75	n.a.	0,0	
WisdomTree Nickel	GB00B15KY211	0,49	46,5	1,2	139,4	Leverage Shares -3x Short Financials	XS2399369623	0,75	267,3	0,0	0,1
WisdomTree Nickel 1x Daily Short	JE00B24DKJ77	0,98	68,5	0,1	2,5	Leverage Shares -3x Short Gold Miners	XS2399369979	0,75	414,5	0,0	0,4
WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QB77	0,98	139,3	0,3	4,9	Leverage Shares -3x Short Moderna (MRNA)	XS2399366108	0,75	443,7	0,0	0,1
<b>Zink</b>						Leverage Shares -3x Short NIO	XS2399365555	0,00	409,7	0,1	0,3
BNPP RIC Enhanced Zinc	DE000PR5RZU9	0,99	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares -3x Short Oil & Gas	XS2399370803	0,75	281,1	0,0	0,1
BNPP RIC Enhanced Zinc Hedge	DE000PZ9REZ5	1,20	150,6	0,0	0,1	Leverage Shares -3x Short Semiconductors	XS2399367684	0,75	363,2	0,0	0,2
BNPP RIC Zink Enhanced	DE000PB8R1Z8	1,00	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor	XS2399365399	0,15	348,7	0,0	0,3
BNPP Zink	DE000PB7Z1N5	0,90	99,6	0,3	0,3	Leverage Shares -3x Short Tesla	XS2337090265	0,00	285,3	0,1	3,1
WisdomTree Zinc	GB00B15KY872	0,49	57,6	0,2	14,6	Leverage Shares -3x Short US 500	XS2399364665	0,15	70,3	0,0	0,5
<b>Zinn</b>						Leverage Shares -3x Short US Tech 100	XS2399364319	0,15	77,0	0,1	2,0
BNPP RIC Enhanced Tin	DE000PR5RTU2	0,99	150,6	0,0	0,0	Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway (BRK-B)	XS2399369110	0,75	163,5	0,0	0,3
BNPP RIC Enhanced Tin Hedge	DE000PZ9RET8	1,20	150,5	0,0	0,0	Leverage Shares 2x Micron Technology	IE00BKT66K01	0,75	272,8	0,0	0,2
BNPP RIC Zinn Enhanced	DE000PB8R1T1	1,00	150,4	0,0	0,1	Leverage Shares 2x Visa	IE00BD09ZV33	0,75	199,0	0,0	0,8
BNPP Zinn	DE000PB8T1N2	0,90	149,6	0,1	0,3	Leverage Shares 3x Airbnb	XS2336344762	0,75	405,5	0,0	0,4
<b>LANDWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE</b>						Leverage Shares 3x Alibaba	XS2337090851	0,75	420,7	0,0	2,0
<b>Agrarprodukte</b>						Leverage Shares 3x Alphabet	IE00BK5BZX59	0,75	196,7	0,0	1,0
WisdomTree Cotton	GB00B15KXT11	0,49	77,4	0,4	3,5	Leverage Shares 3x Amazon	IE00BK5BZQ82	0,75	228,1	0,0	1,1
WisdomTree Coffee	GB00B15KXP72	0,49	43,7	1,1	27,0	Leverage Shares 3x AMD	XS2337090422	0,75	280,9	0,0	1,3
WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTD12	0,98	95,3	0,6	4,8	Leverage Shares 3x Apple	IE00BK5BZS07	0,75	151,8	0,0	1,5
WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged	JE00B2NFV803	0,98	120,4	1,6	15,1	Leverage Shares 3x Baidu	XS2337092808	0,75	487,3	0,0	0,1
WisdomTree Corn	GB00B15KXS04	0,49	35,0	2,5	32,7	Leverage Shares 3x Boeing	XS2297551371	0,75	381,7	0,0	0,4
WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTG43	0,98	74,6	0,3	3,4	Leverage Shares 3x Disney	XS2335553801	0,75	320,0	0,0	0,3
WisdomTree Soybeans	GB00B15KY542	0,49	28,0	0,2	17,3	Leverage Shares 3x Facebook	IE00BK5C1B80	0,75	253,0	0,0	0,6
WisdomTree Soybean Oil	GB00B15KY435	0,49	44,1	0,4	5,5	Leverage Shares 3x J.D.Com	XS2337087808	0,75	450,8	0,0	0,1
WisdomTree Wheat	GB00B15KY765	0,49	32,9	4,0	125,5	Leverage Shares 3x Long Airbus (AIR.PA)	XS2399366280	0,75	370,9	0,0	0,3
WisdomTree Wheat - Daily Hedged	JE00B78NNK09	0,49	94,5	0,1	5,3	Leverage Shares 3x Long Airlines	XS2399369383	0,75	725,2	0,0	0,1
WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QC84	0,98	93,4	1,5	5,4	Leverage Shares 3x Long ARK Genomic Revolution	XS2399367767	0,15	814,4	0,0	0,2
WisdomTree Sugar	GB00B15KY658	0,49	38,8	1,5	17,9	Leverage Shares 3x Long ARK Innovation	XS2399368658	0,35	478,7	0,0	1,6
WisdomTree Sugar 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTW01	0,98	70,4	0,7	3,6	Leverage Shares 3x Long ARK NextGen Internet	XS2399368146	0,35	868,5	0,0	0,1
<b>Vieh</b>						Leverage Shares 3x Long Biotechnology	XS2399370399	0,75	697,6	0,0	0,3
WisdomTree Live Cattle	GB00B15KY096	0,49	188,6	0,1	1,7	Leverage Shares 3x Long China Tech	XS2399370043	0,75	653,8	0,0	0,2
WisdomTree Lean Hogs	GB00B15KXZ70	0,49	136,6	0,4	5,6	Leverage Shares 3x Long Clean Energy	XS2399371017	0,75	421,7	0,0	0,2
<b>ETNS</b>						Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN)	XS2399367254	0,75	790,3	0,0	1,2
<b>Aktien</b>						Leverage Shares 3x Long Financials	XS2399369540	0,75	248,1	0,0	0,1
21Shares Bytetre BOLD	CH1146882308	1,49	34,9	0,0	2,5	Leverage Shares 3x Long Gold Miners	XS2399369896	0,75	398,7	0,0	0,4
GraniteShares 1x Short FAANG Daily ETP	XS2305051109	0,99	28,7	0,0	0,6	Leverage Shares 3x Long Moderna (MRNA)	XS2399365639	0,75	490,7	0,0	0,3
GraniteShares FAANG ETP	XS2305050556	0,69	27,9	0,0	0,2	Leverage Shares 3x Long NIO	XS2399365472	0,75	645,7	0,1	0,5
Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices	IE00BKT66Q62	0,75	151,1	0,0	0,2	Leverage Shares 3x Long Oil & Gas	XS2399370555	0,75	268,0	0,1	0,4
Leverage Shares -1x Alibaba	IE00BKT66M25	0,15	133,4	0,0	0,4	Leverage Shares 3x Long Semiconductors	XS2399367502	0,75	347,2	0,0	0,3
Leverage Shares -1x Alphabet	IE00BKTW9N20	0,75	105,0	0,0	0,1	Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor (TSM)	XS2399365043	0,75	360,6	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Amazon	IE00BKT66S86	0,75	122,0	0,0	0,3	Leverage Shares 3x Long Total World	XS2399364822	0,75	558,1	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Apple	IE00BKTWZ451	0,75	105,9	0,0	0,3	Leverage Shares 3x Microsoft	IE00BK5BZV36	0,75	215,6	0,0	2,1
Leverage Shares -1x Facebook	IE00BKTWZ675	0,75	113,1	0,0	0,3	Leverage Shares 3x Netflix	IE00BK5BZW43	0,75	358,7	0,0	1,4
Leverage Shares -1x Micron Technology	IE00BKT66P55	0,75	160,6	0,0	0,1	Leverage Shares 3x NVIDIA	IE00BK5BZR99	0,75	241,4	0,0	2,2
Leverage Shares -1x Microsoft	IE00BKTW9M13	0,75	120,7	0,0	0,1	Leverage Shares 3x Palantir	XS2337085851	0,75	575,0	0,0	0,9

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>2)</sup>	Um-Fonds-satz <sup>3)</sup>	volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>2)</sup>	Um-Fonds-satz <sup>3)</sup>	volum. <sup>4)</sup>
Leverage Shares 3x PayPal	XS2297550217	0,75	457,6	0,0	1,0	CoinShares Physical Staked Matic	GB00BNRRB013	0,00	59,7	0,2	1,0
Leverage Shares 3x Plug Power	XS2336361345	0,75	477,0	0,0	0,7	CoinShares Physical Staked Polkadot	GB00BNRRF010	0,00	53,5	0,3	1,6
Leverage Shares 3x Salesforce.Com	IE00BK5BZT14	0,75	372,6	0,0	0,2	CoinShares Physical Staked Tezos	GB00BMWB4803	0,00	57,7	0,3	3,2
Leverage Shares 3x Square	XS2297552262	0,75	546,8	0,0	0,4	CoinShares Physical Uniswap	GB00BNRRG624	1,50	57,4	0,3	0,5
Leverage Shares 3x Tesla	XS2297549128	0,75	181,8	0,1	80,6	CoinShares Physical XRP	GB00BLD4ZN31	1,50	62,3	1,3	7,1
Leverage Shares 3x UBER	XS2337092550	0,75	436,6	0,0	0,4	DOTetec - ETC Group Physical Polkadot	DE000A3GVKX6	1,95	53,1	0,0	0,1
Leverage Shares 5x Long US 500	XS2399364582	0,15	106,9	0,0	1,2	Eqonex BTC Tracker	DE000A3KYM02	0,89	28,6	0,7	0,1
Leverage Shares 5x Long US Tech 100	XS2399364152	0,15	159,6	0,1	4,0	ETHetec - ETC Group Physical Ethereum	DE000A3GKMD7	1,49	19,8	14,3	58,9
LS ARK Genomic Revolution Tracker	XS2399368062	0,35	471,8	0,0	0,6	Fidelity Physical Bitcoin ETP	XS2434891219	0,75	31,6	0,3	2,2
LS ARK Innovation Tracker	XS2399369037	0,35	176,1	0,4	4,2	Global X Bitcoin ETN	GB00BLDZV05	0,65	35,2	0,6	1,7
LS ARK NextGen Internet Tracker	XS2399368575	0,35	385,1	0,0	0,3	Global X Ether ETN	GB00BLDZWI12	0,65	33,1	0,6	1,6
VanEck Chainlink	DE000A3GXNV0	1,50	60,9	0,1	1,0	Iconic Funds Physical Bitcoin ETP	DE000A3GK2N1	0,95	20,7	1,3	3,8
VanEck Smart Contract Leaders	DE000A3GXNT4	1,50	60,5	0,1	0,8	Iconic Physical Ethereum ETP	DE000A3GTM11	0,95	46,5	0,2	0,8
WisdomTree DAX 30 3x Daily Leveraged	IE00B878KX55	0,75	15,2	9,5	23,0	Invesco Physical Bitcoin	XS2376095068	0,99	32,1	0,1	62,2
WisdomTree DAX 30 3x Daily Short	IE00B8GKPP93	0,80	16,8	13,2	27,0	LTCetec - ETC Group Physical Litecoin	DE000A3GN5J9	2,00	28,4	0,4	3,6
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged	IE00BYTYHN28	0,99	81,9	0,1	6,7	MATICetec - ETC Group Physical Polygon	DE000A3GWNP4	1,95	58,5	0,0	0,1
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short	IE00BYTYHM11	0,99	78,0	0,2	5,3	SEBA Bitcoin	CH0558875933	0,75	40,5	0,1	46,7
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged	IE00B7SD4R47	0,75	19,5	1,8	17,7	SEBA Crypto Asset Select Index	CH0568452707	1,50	78,8	0,0	31,2
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short	IE00B8JF9153	0,80	20,7	2,8	22,7	SEBA Ethereum	CH0587418630	0,75	49,4	0,1	9,2
WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Leveraged	IE00BLS09N40	0,89	88,2	2,6	77,7	SEBA Polkadot	CH113516871	1,25	75,2	0,0	0,6
WisdomTree Nasdaq-100 3x Daily Leveraged	IE00BLRPLR42	0,75	20,4	26,5	134,3	SOLEtc - ETC Group Physical Solana	DE000A3GVKZ1	1,95	57,2	0,2	0,5
WisdomTree Nasdaq-100 3x Daily Short	IE00BLRPRJ20	0,80	27,8	30,3	67,7	UNIetec - ETC Group Physical Uniswap	DE000A3GWNRO	1,95	57,1	0,0	0,1
WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged	IE00B7Y34M31	0,75	31,3	11,5	66,3	VanEck Algorand ETN	DE000A3GWN88	1,50	59,9	0,0	18,5
WisdomTree S&P 500 3x Daily Short	IE00B8K7KM88	0,80	30,6	15,5	42,3	VanEck Avalanche ETN	DE000A3GVIT7	1,50	72,5	0,1	5,7
WisdomTree STOXX Europe Auto 2x Daily Leveraged	XS2427363895	0,80	75,6	0,0	0,9	VanEck FTX Token ETN	DE000A3GWN22	1,50	57,2	0,0	0,8
WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Daily Short	XS2427474023	0,85	76,9	0,0	0,5	VanEck Polygon ETN	DE000A3GV1U5	1,50	59,1	0,1	1,0
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily Lev	XS2427363036	0,80	68,5	0,0	0,6	VanEck Terra ETN	DE000A3GWNDO	1,50	-	0,0	0,0
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily Short	XS2437455608	0,85	70,8	0,0	0,6	VanEck Vectors Bitcoin ETN	DE000A28M8D0	1,00	11,7	23,3	110,6
<b>Kryptowährungen</b>						VanEck Vectors Crypto Leaders ETN	DE000A3GWEU3	1,50	53,7	0,3	2,4
21Shares Algorand ETP	CH1146882316	2,50	59,9	0,1	1,5	VanEck Vectors Ethereum ETN	DE000A3GSP71	1,00	28,4	20,3	63,0
21Shares Avalanche ETP	CH1135202088	2,50	59,8	0,2	5,4	VanEck Vectors Polkadot ETN	DE000A3GSUC5	1,50	59,6	0,3	2,1
21Shares Binance BNB ETP	CH0496454155	2,50	62,6	0,5	344,9	VanEck Vectors Solana ETN	DE000A3GSUD3	1,50	63,4	1,1	15,8
21Shares Bitcoin Cash ETP	CH0475552201	2,50	59,3	0,2	3,6	VanEck Vectors TRON ETN	DE000A3GSUE1	1,50	63,4	0,1	62,0
21Shares Bitcoin Core	CH1199067674	0,21	28,9	0,1	0,3	WisdomTree Bitcoin	GB00BJYDH287	0,95	15,7	7,3	137,5
21Shares Bitcoin ETP	CH0454664001	1,49	14,8	18,6	176,0	WisdomTree Cardano	GB00BNGJ9J32	0,00	75,3	0,1	0,2
21Shares Cardano ETP	CH1102728750	2,50	53,6	1,3	27,3	WisdomTree Crypto Altcoins	GB00BMTPI519	1,45	55,4	0,1	1,2
21Shares Chainlink ETP	CH1100083471	2,50	60,5	0,2	0,9	WisdomTree Crypto Market	GB00BMTPI626	1,45	57,5	0,1	2,4
21Shares Cosmos ETP	CH1145930991	2,50	63,9	0,1	1,1	WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight	GB00BMTPI733	0,95	21,9	0,1	1,2
21Shares Crypto Basket Index ETP	CH0445689208	2,50	38,4	1,8	91,9	WisdomTree Ethereum	GB00BJYDH394	0,95	23,6	3,2	32,9
21Shares Ethereum ETP	CH0454664027	1,49	19,1	17,7	218,0	WisdomTree Polkadot	GB00BNGJ9H18	0,00	75,8	0,1	0,3
21Shares FTX Token ETP	CH1145930983	2,50	55,7	0,0	0,4	WisdomTree Solana	GB00BNGJ9G01	0,00	75,4	0,1	0,0
21Shares Polkadot ETP	CH0593331561	2,50	58,7	0,5	18,5	XLMetec - ETC Group Physical Stellar	DE000A3GVK06	1,95	60,2	0,0	0,2
21Shares Polygon ETP	CH1129538448	2,50	55,9	0,8	26,6	XRPetec - ETC Group Physical XRP	DE000A3GYN80	1,95	62,8	0,1	0,3
21Shares Ripple XRP ETP	CH0454664043	2,50	55,1	1,2	36,6	XTZetec - ETC Group Physical Tezos	DE000A3GVK14	1,95	58,5	0,0	0,1
21Shares Short Bitcoin ETP	CH0514065058	2,50	50,1	14,7	15,6	<b>Renten</b>					
21Shares Solana ETP	CH1114873776	2,50	49,9	1,6	37,7	WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QN04	0,30	35,3	0,4	4,2
21Shares Stellar Lumens ETP	CH1109575535	2,50	58,6	0,2	3,5	WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short	IE00BF4TW453	0,30	60,3	1,2	3,4
21Shares Terra ETP	CH1145931015	2,50	-	0,0	0,1	WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QT65	0,30	39,8	0,2	3,1
21Shares Tezos ETP	CH0491507486	2,50	59,2	0,2	11,8	<b>Volatilität</b>					
21Shares Uniswap ETP	CH1135202096	2,50	58,7	0,1	0,6	WisdomTree S&P 500 VIX 2.25x Daily Lev	IE00BLRPRH06	0,99	94,6	1,0	16,7
ADAetec - ETC Group Physical Cardano	DE000A3GVKY4	1,95	55,2	0,0	0,3	<b>Währungen</b>					
ATOMetec - ETC Group Physical Cosmos	DE000A3GWNQ2	1,95	64,4	0,0	0,1	WisdomTree Long AUD Short EUR	JE00B3XGSP64	0,39	30,0	0,0	0,7
AVAXetec - ETC Group Physical Avalanche	DE000A3GWN99	1,95	58,1	0,0	0,0	WisdomTree Long CHF Short EUR	JE00B3MR2Q90	0,39	29,5	0,1	3,3
BCHetec - ETC Group Physi Bitcoin Cash	DE000A3GTBU5	1,95	58,9	0,2	0,2	WisdomTree Long CNY Short USD	JE00B6822V48	0,59	81,7	0,0	0,3
Bitpanda Bitcoin ETC	DE000A3GVJ41	0,99	146,3	0,3	1,6	WisdomTree Long JPY Short EUR	JE00B3MWC642	0,39	28,6	1,2	87,1
Bitpanda Cardano ETC	DE000A3GX9N1	1,49	59,0	0,1	0,1	WisdomTree Long NOK Short EUR	JE00B3MRDD32	0,39	18,4	0,4	11,6
Bitpanda Ether ETC	DE000A3GX9P6	1,49	57,1	0,1	0,2	WisdomTree Long SEK Short EUR	JE00B3MQG751	0,39	22,0	0,0	9,8
Bitpanda Polkadot ETC	DE000A3GX9Q4	1,49	60,1	0,0	0,0	WisdomTree Long USD Short EUR	JE00B3RNTN80	0,39	11,1	0,4	6,7
Bitpanda Solana ETC	DE000A3GX9R2	1,49	68,4	0,0	0,1	WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily	JE00BMM1XC77	0,98	33,9	0,9	3,7
BTcetec - ETC Group Physical Bitcoin	DE000A27Z304	2,00	7,5	112,6	332,8	WisdomTree Short CHF Long EUR	JE00B3LS4023	0,39	25,8	0,0	0,6
CoinShares FTX Physical FTX Token	GB00BNRRFJ82	1,50	57,0	0,1	26,4	WisdomTree Short CNY Long USD	JE00B66M4S72	0,59	82,5	0,3	0,6
CoinShares FTX Physical Staked Solana	GB00BNRRFY34	0,00	63,9	0,9	35,6	WisdomTree Short JPY Long EUR	JE00B3KNMS14	0,39	24,5	0,0	0,2
CoinShares Physical Bitcoin	GB00BLD4ZL17	0,98	14,1	7,1	200,1	WisdomTree Short USD Long EUR	JE00B3S8YQ91	0,39	16,0	1,2	52,8
CoinShares Physical Chainlink	GB00BMWB4910	1,50	60,0	0,3	0,5	WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily	JE00BMM1XD84	0,98	67,1	0,2	13,3
CoinShares Physical Ethereum	GB00BLD4ZM24	1,25	21,8	6,7	113,9						
CoinShares Physical Litecoin	GB00BLD4ZP54	1,50	28,0	0,3	2,9						
CoinShares Physical Staked Algorand	GB00BNRRF105	0,00	58,6	0,2	5,9						
CoinShares Physical Staked Cardano	GB00BNRRF659	0,00	53,3	0,5	2,7						
CoinShares Physical Staked Cosmos	GB00BNRRF980	0,00	61,9	0,4	1,3						

# 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](https://xetra.com/esg)

**XETRA**

Xetra. The market.