

ETFMagazin

03 | SEPTEMBER 2023 5,00 €

Die **neue** Generation der Geldanlage

RENDITE MIT SYSTEM

Portfolio-ETFs bieten professionelle Vermögensverwaltung zum kleinen Preis

+ **Komplette
ETF-Liste:
Infos zu
2500
ETFs und
ETCs**

Top-Zinsen Lukrative Geldmarkt-ETFs **Boom-Börse** Indien hebt ab

Xetra-Gold®

Mehr als nur ein Papier.



Gold ist nicht gleich Gold. Sehen Sie den Unterschied?

Wer in Gold investiert, sollte es mit gutem Gewissen tun. Das Wertpapier Xetra-Gold® erwirbt für Sie ausschließlich von der Rohstoffbörse LBMA zertifizierte Barren aus kontrolliertem Minenabbau. Achten auch Sie bei Ihren Investments auf Gold, das nach den bestmöglichen Standards gefördert wird: Xetra-Gold – mehr als ein Papier.

www.xetra-gold.com

Jetzt scannen
für weitere
Goldfakten



EDITORIAL

So darf es weiter gehen

Die Preise steigen und steigen. Für den August meldete das Statistische Bundesamt gerade eine Teuerungsrate von 6,1 Prozent. Nahrungsmittel und Getränke kosteten sogar 9,1 Prozent mehr als vor einem Jahr. Doch nicht in allen Bereichen klettern die Preise so rasant. Im Gegenteil: Bei börsennotierten Indexfonds zeigt der Preistrend nach wie vor nach unten. Das verdeutlicht sehr schön ein Blick auf die Liste der ETFs, die in den drei Monaten bis Ende August neu in den Xetra-Handel der Deutschen Börse aufgenommen wurden (s.S. 38). Von diesen 49 neuen ETFs hatte fast die Hälfte eine Gesamtkostenquote von nur 0,2 Prozent oder sogar noch weniger. Unter allen über Xetra gehandelten ETFs hat mittlerweile fast jeder zweite ETF laufende Kosten von maximal 0,2 Prozent. Ziemlich genau jeder zehnte ETF kostet sogar nur noch 0,1 Prozent oder weniger.

Schon seit Jahren versichern mir Branchen-Insider, dass der Preisverfall bald ein Ende finden wird. Doch bislang liegen sie falsch - und ich wage die Wette, dass sich Anleger auch in Zukunft über sinkende ETF-Kosten freuen können. Was noch alles möglich ist, zeigt der reifere ETF-Markt in den USA. Dort hat State Street im Juli die Gebühren für einen ETF auf den S&P 500 Index auf 0,02 Prozent gesenkt. Ein Investment von 10.000 Dollar kostet US-Anleger damit nur noch schlappe zwei Dollar im Jahr. Lohnt sich das für die ETF-Anbieter noch? Offensichtlich ja, denn sie können die Verbilligung offenbar durch höhere Volumina ausgleichen. Bereits Anfang August hatte State Street die Gebühren für einen Hochzins-ETF von 0,1 Prozent auf 0,05 Prozent gesenkt und wurde dafür mit mehr als 600 Millionen Dollar Mittelzufluss in nur vier Wochen belohnt, berichtet das Wall Street Journal. Angesichts dieser Preisdynamik ist es vielleicht eine gute Idee, jetzt einen Blick in das eigene ETF-Portfolio zu werfen. Die Chancen stehen sicher nicht schlecht, den einen oder anderen ETF durch ein günstigeres Produkt ersetzen zu können. Beim Vergleich hilft Ihnen unsere umfangreiche Liste aller auf Xetra verfügbaren ETFs (ab Seite 38). Mit der online [ETF-Suchfunktion der Börse Frankfurt](#) geht es noch komfortabler.

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

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.

Stand | September 2023



INHALT



Entspannt:
Vermögen aufbauen
mit Portfolio-ETFs

16 Titelthema Portfolio-ETFs

Systematisch Rendite erzielen und so langfristig Vermögen aufbauen – das ist das Ziel einiger preiswerter Portfolio-ETFs. Worin sich die einzelnen Konzepte unterscheiden, welche Renditen zu erzielen sind und wie transparent die Angebote sind

6 ETF-Nachrichten

Aktive ETFs im Aufwind; neuartige Anleihen-ETFs; Rohstoff-Investment mit ESG-Filter [↗](#)

10 Auf Wachstums-Kurs

Mit innovativen und einigen sehr günstigen ETFs wurde Invesco die Nummer 4 im ETF-Geschäft [↗](#)

Interview: Gary Buxton [↗](#)

12 Das neue China

Warum Aktien aus Indien andere Schwellenländer-Märkte abhängen und warum der Höhenflug weitergeht. Die besten Indien-Aktien-ETF [↗](#)

22 Nachhaltiger Vorteil

ESG-ETFs bringen meist gut Renditen – doch ein Investment in sie lohnt noch aus einem weiteren Grund. Das belegt jetzt eine neue Studie [↗](#)

24 Gut in der Rezession

Gold-Investments gelten zu Recht als guter Schutz in schwierigen Zeiten. Wissenschaftler zeigen, welche Renditen Anleger erwarten dürfen [↗](#)

26 Hohe Zinsen

Mit Geldmarkt-ETFs sichern sich Anleger jetzt attraktive Renditen und bringen Stabilität ins Portfolio, bei großer Transparenz, Flexibilität und bei angenehm niedrigen Kosten [↗](#)

29 Comeback der Anleihen

In der neuen Hochzins-Welt werden Renten-ETFs immer interessanter. Welche Stärken sie bieten und was Investoren unbedingt beachten müssen [↗](#)

33 Extra-Rendite kassieren

ETF-Optionen empfehlen sich als zusätzliche Einnahme-Quelle und eignen sich gut als Absicherungs-Instrument. Welche Optionen verfügbar sind und drei bewährte Strategien [↗](#)

Rubriken

3 Editorial

37 ETF-Marktbericht

38 ETF-Datenbank

59 ETF-Emittenten

Das ETF Magazin regelmäßig erhalten

Kostenlos abonnieren unter
www.das-etf-magazin.de



Code scannen und Abo ordern.
Kostenlos!



ETF-WELT



BÖRSEN-PROFI:
Immer mehr ETFs mit
aktivem Management

AKTIVE ETF

Großes Potenzial

Noch sind aktive ETFs eine Randerscheinung in der großen ETF-Welt. Doch nicht nur in den USA, sondern auch in Deutschland wächst das Segment stark, wie eine **Auswertung der Fondsanalysten von Scope** zeigt. Aktive ETFs bieten aktives Fondsmanagement im ETF-Mantel. Rund 26 Milliarden Euro steckten nach Berechnungen von Scope Ende Juli in den hierzulande verfügbaren aktiven ETFs. Damit sei das verwaltete Vermögen im Vergleich zum Vorjahr um 45 Prozent angewachsen. Gleichzeitig sei die Zahl der aktiven ETFs von 50 auf 62 gestiegen. Größte Anbieter aktiver ETFs seien Fondsgesellschaften, die sich ansonsten auf traditionelle Investmentfonds konzentrierten. So verwaltete J.P. Morgan in 17 aktiven ETFs ein Drittel des Vermögens aller aktiven ETFs, PIMCO komme auf einen Anteil von 21 Prozent und Fidelity auf 17 Prozent. Die französische Fondsboutique Ossiam, die sich auf quantitative und systematische Anlagestrategien konzentrierte, komme auf einen Anteil von 19 Pro-

zent. Die übrigen Anbieter aktiver ETFs hätten Marktanteile von unter fünf Prozent.

Die meisten aktiven ETFs fänden Anleger in den Kategorien Aktien Nachhaltigkeit Welt, Aktien Nordamerika und Aktien Welt. Das größte Vermögen liege in der Kategorie Aktien Nordamerika. Dies liege laut Scope an der sehr guten Performance einiger aktiver ETFs, die für ihre Leistungen mit Mittelzuflüssen belohnt würden. Auf der Rentenseite hätten vor allem ETFs aus dem Kurzläuferbereich „respektable Ergebnisse“ gegenüber Benchmark und Peergroup erzielt. Scope geht davon aus, dass das Angebot an aktiven ETFs weiter wachsen wird. Mehrere Fondsgesellschaften hätten bereits angekündigt, demnächst mit solchen Fonds auf den Markt zu kommen. Dennoch gebe es für das Segment einige Herausforderungen zu meistern. Viele aktive ETFs seien noch zu jung, um ihre Performance umfassend beurteilen zu können. Zudem gäbe es Hürden im Vertrieb zu überwinden. Aber: „Mit einer Historie von mindestens drei, besser fünf Jahren könnten aktive ETFs in Zukunft gerade für institutionelle Kunden und private Selbstentscheider sehr interessant werden“, befinden die Scope-Analysten.

ETF-WELT

ESG-ETF

Noch nachhaltiger

Amundi hat in 46 seiner ETFs den Mindestanteil nachhaltiger Investments kräftig erhöht. Bei einigen ETFs steigt der Anteil nachhaltiger Investments von ein Prozent auf 35 Prozent, bei anderen von zehn Prozent auf 40 Prozent. Der Amundi CAC 40 ESG ETF beispielsweise hatte bisher einen Mindestanteil nachhaltiger Investments von einem Prozent. Jetzt steigt die Mindestquote auf 35 Prozent. Europas größte Fondsgesellschaft reagiert mit der Quoten-Heraufsetzung auf die in den letzten Monaten erfolgte Präzisierung der EU-Vorschriften zur Offenlegung von Nachhaltigkeitsdaten. **Amundi** hatte aufgrund unklarer Definitionen zunächst einen vorsichtigen Ansatz bei nachhaltigen ETFs gewählt. Ziel der Änderungen sei es, den Kundinnen und Kunden einen klareren Überblick über das Nachhaltigkeitsprofil der ESG-ETFs zu geben, erklärt Amundi. Die jetzt erfolgten Anpassungen ändern weder die Anlageziele noch die Strategie der ETFs.



Windkraft:

Auch ETFs werden grüner

ETF-DATEN

Wertvolle Information

ETF-Marktdaten von Xetra umfassen mehr als 2 500 ETFs und ETPs von 45 Emittenten. Ab sofort sind diese für Investoren wichtigen Daten kostengünstig, flexibel und zuverlässig verfügbar – über den neuen Deutsche Börse Cloud Stream. Dabei erfolgt die Anbindung an den Kursstrom der Börse einfach und schnell über eine Internetverbindung anstelle der bisher üblichen Standleitungen. Das ETF-Marktdatenpaket schafft Transparenz über Orders, Trades und Handelsvolumina von ETFs & ETPs an den Handelsplätzen Börse Frankfurt und Xetra. Die qualitativ hochwertigen Daten unterstützen fundierte Entscheidungen und optimierte Handelsstrategien und sind eine zentrale Informationsquelle für den Finanzmarkt. **Umfassende Informationen** zum Datenpaket und den verschiedenen Bezugsmöglichkeiten gibt es auf der [Website der Deutsche Börse Group](#).

HEBEL-ETF

Häufig mehr Rendite

Gehebelte ETFs sind nicht bei allen Finanzexperten beliebt. Doch die Hebel-ETFs sind besser als ihr Ruf, erklärt jetzt US-Finanzprofessor Derek Horstmeyer. Die seit etwa 15 Jahren verfügbare ETF-Variante verspricht ein höheres Renditepotenzial, weil diese ETFs die tägliche Veränderung eines Index verdoppeln oder verdreifachen. Andererseits haben Hebel-ETFs dadurch ein höheres Risiko und einen deutlichen Tracking Error – und sind darüberhinaus

meist auch mit höheren Kosten belastet. Nach Horstmeyers Ansicht erzielten jedoch die Hebel-ETFs trotzdem Renditen, die ihre höheren Kosten und Risiken rechtfertigen. Allerdings würden ihr Tracking Error in volatilen Märkten immer größer, wodurch ihre langfristige Rendite „empfindlich leiden“ könne, warnt der Forscher. Insgesamt lasse sich jedoch sagen, dass sie meist bessere Renditen bieten als ungehebelte ETFs. Nur bei US-Nebenwerten hätten sich Hebel-ETFs nicht bewährt. Horstmeyer untersuchte US-Hebel-ETFs für die US-Aktienindizes S&P 500, Dow Industrials, Nasdaq-100 und Russell 2 000.

NEUE ETF



INNOVATION

Zinspapiere Version 2.0

Die ersten Renten-ETFs mit fester Laufzeit bietet BlackRock jetzt unter dem Namen iBonds an. Im Gegensatz zu bisher verfügbaren Renten-ETFs laufen die neuen iBonds nicht unendlich, sondern haben eine begrenzte Laufzeit, ähnlich wie Anleihen. Die iBonds halten ein breites Anleiheportfolio und zahlen am Ende der Laufzeit eine Schlüssausschüttung an die Anleger. Derzeit sind elf verschiedene iBonds erhältlich. Sie investieren hauptsächlich in europäische oder amerikanische Unternehmensanleihen guter Bonität. Ein iBond hält US-Staatsanleihen. Zusätzlich wird ein ESG-Filter angewendet. Die laufenden Kosten der Laufzeit-ETFs liegen bei 0,12 Prozent.

Nach Ansicht von Blackrock sind iBonds ein guter Ersatz für Direktanlagen in Anleihen. „iBonds-ETFs sind so konzipiert, dass sie wie eine Anleihe fällig werden, sich wie eine Aktie handeln lassen und wie ein Fonds diversifiziert sind – und das alles in einer kostengünstigen und transparenten ETF-Verpackung“, sagt Brett Pybus, Leiter der Abteilung für Anleihen-ETFs bei Blackrock. In den USA bietet Blackrock solche Laufzeit-ETFs bereits seit 2010 an.

Mit den verschiedenen Laufzeiten der iBonds-ETFs lässt sich beispielsweise eine Anleihen-Leiter aufbauen, die Anleihen mit unterschiedlichen Fälligkeiten enthält. Die Laufzeit der Anleihen im iBond endet in dem Jahr, das im jeweiligen Fondsnamen angegeben ist. Das Fälligkeitsdatum der bislang verfügbaren iBonds wurde auf Ende 2025, 2026, 2027 oder 2028 festgelegt. Am Ende der Laufzeit werden die ETF-Anteile liquidiert und der Portfoliowert an die Anteilinhaber ausgezahlt.

RENTEN-ETF

Anleihen mit Umwelt-Fokus

Ein neuer aktiver ETF von AXA Investment Managers ermöglicht das Engagement in nachhaltige Unternehmensanleihen, die nach qualitativen Kriterien ausgewählt werden. Beim seit Juli in Deutschland gelisteten AXA IM Euro Credit PAB ETF definiert nicht ein öffentlich zugänglichen Renten-Index die Zusammensetzung des Portfolios, sondern das AXA-Fondsmanagement. Investiert wird in fest- und variabel verzinsliche Unternehmensanleihen, die in Euro denominated sind und über ein Investment-Grade-Rating verfügen. Bei der Auswahl der Anleihen wendet der Anlageverwalter eine Top-Down- und eine Bottom-Up-Analyse an, um die Branchenzusammensetzung des Portfolios zu bestimmen. Die Branchen werden auf der Grundlage einer makro- und mikroökonomischen Marktanalyse ausgewählt, die sich auf fundamentale Faktoren stützt. Berücksichtigt werden etwa der Gewinnausblick, erwarteter Cashflow, Zins- oder Dividendenabdeckung oder Vermögensabdeckung. Zusätzlich verfolgt der Fonds eine Dekarbonisierungsstrategie, um die Anforderungen des Pariser Klimaabkommens zu erfüllen. Dbei werden Emittenten ausgeschlossen, die nicht zur Erfüllung der Klimaziele beitragen.

NEUE ETF

FALLEN ANGELS

Hoffen auf das Comeback

Zwei neue ETFs enthalten Anleihen großer Unternehmen, die gerade ihr Investment-Grade-Rating verloren haben. Diese seit Jahrzehnte erprobte Anlagestrategie zielt darauf ab, dass die „Gefallenen Engel“ in absehbarer Zeit wieder auf die Füße kommen und dass sich mit der Bonität der Emittenten auch der Kurs ihrer Anleihen verbessert. Der neue **VanEck US Fallen Angel High Yield Bond ETF** investiert in US-Hochzinsanleihen und hat laufende Kosten von 0,35 Prozent pro Jahr. Der neue **Tabula Global High Yield Fallen Angels Paris-aligned Climate ETF** investiert weltweit in herabgestufte Anleihen aus den Industrieländern und legt dabei außerdem auch noch restriktive Klima- und ESG-Maßstäbe an. Ziel der Selektion ist es, damit die Treibhausgasemissionen gemäß den Zielen des Pariser Klimaabkommens zu reduzieren. Eine zusätzliche Währungssicherung soll für Investoren aus dem Euroraum dann noch die Wechselkursrisiken minimieren. Die laufenden Kosten des Tabula-ETFs betragen 0,55 Prozent.

ONLINE

Täglich ETF-News

Topaktuelle Informationen über neu gelistete ETFs, aktuelle Trends im ETF-Handel und weitere Neuigkeiten im ETF-Geschäft gibt es täglich online auf den ETP-News-Seiten der Börse Frankfurt.

www.boerse-frankfurt.de/nachrichten/etps

ROHSTOFFE

Saubere Waren

Ein breites Rohstoffinvestment unter Berücksichtigung von Klimafaktoren ermöglicht jetzt ein neuer ETF von Invesco. Der **Invesco Bloomberg Commodity Carbon Tilted ETF** gewichtet die einzelnen Rohstoffe auf der Grundlage der mit ihrem Produktionslebenszyklus verbundenen Treibhausgasemissionen (THG-Emissionen). Diese Gewichtungsanpassungen werden innerhalb der einzelnen Rohstoffgruppen (Edelmetalle, Getreide et cetera) ausgeglichen. Dadurch entsprechen die Gewichte der Rohstoffgruppen denen im Standardindex, dem Bloomberg Commodity Index. Zugleich soll sich daraus jedoch eine 20-prozentige Reduktion der impliziten THG-Emissionen pro Produktionseinheit ergeben. Der neue ETF ist der erste breite Rohstoff-ETF mit einer Einstufung als Artikel-8-Fonds gemäß der EU-Verordnung SFDR. Die laufenden Kosten des neuen Invesco-ETFs betragen 0,35 Prozent.

HINWEIS

Innovative Impact-ETFs

Die britische ETF-Boutique Rize hat zwei ETFs aufgelegt, die sich um den Erhalt unseres Planeten verdient machen wollen. Der **Rize Global Sustainable Infrastructure ETF** konzentriert sich dazu auf Unternehmen, die zum Aufbau einer nachhaltigen Infrastruktur beitragen. Dazu gehören nach Einschätzung von Rize sowohl Unternehmen, die die bestehende Infrastruktur in entwickelten Volkswirtschaften instandhalten und modernisieren, als auch Unternehmen, die neue, umweltfreundliche Infrastrukturen in aufstrebenden Märkten entwickeln. Der **Rize USA Environmental Impact ETF** investiert dagegen

in rund 80 US-Unternehmen, die einen wichtigen Beitrag zu den Umweltzielen der EU-Taxonomie leisten. Der ETF verwendet eine eigene Klassifizierungsmethode, die in Zusammenarbeit mit den Nachhaltigkeitsexperten von Sustainable Market Strategies (SMS) entwickelt wurde. Dabei werden die sechs Umweltziele der EU-Taxonomie in eine Reihe von „High-Impact“-Investment-Subsektoren aufgeteilt. Beide ETFs sind gemäß der EU-Regulierung SFDR als nachhaltige Finanzprodukte, sogenannte Artikel 9 Fonds, eingestuft. Die laufenden Kosten der beiden neuen ETFs betragen jeweils 0,45 Prozent.



Zielstrebig nach oben

In zwei Jahrzehnten wandelte sich Invesco vom traditionellen Fondshaus zu einem der größten ETF-Anbieter der Welt

von **ULI KÜHN**

Seit Jahrzehnten steuert dieser Vermögensverwalter einen klaren Wachstumskurs. Gestartet im Jahr 1978 als traditionelle Fondsgesellschaft, verwaltet Invesco heute ein Vermögen von mehr als 1,5 Billionen Dollar. Etwa ein Drittel davon steckt in ETFs, die die an der New Yorker Börse gelistete Fondsgesellschaft in den USA, Europa und Asien anbietet. Damit ist Invesco der viertgrößte ETF-Anbieter der Welt.

Ursprünglich waren aktiv gesteuerte Fonds das Kerngeschäft der Geldmanager aus Atlanta, doch schon vor knapp 20 Jahren stellte sich die Gesellschaft auf die neue Anlage-Welt ein – und kann jetzt auch bei passiven Fonds viel bieten. Das ETF-Geschäft sei wichtig, weil Anleger immer öfter preiswerte Indexfonds verlangen, aber auch, weil eine Fondsgesellschaft mit ETFs gutes Geld verdienen kann, erklärt Marty Flanagan, der von 2005 bis zum Juni dieses Jahres als CEO bei Invesco am Ruder stand.

Um im ETF-Geschäft groß zu werden, integrierte Flanagan mehrere kleinere ETF-Anbieter, zuletzt 2017 das britische ETF-Haus Source. Die Source-Übernahme brachte in Europa den Durchbruch. „Wir bieten ETF-Investments schon seit 2003 an, doch richtig Schwung kam erst vor gut fünf Jahren ins Geschäft“, berichtet Gary Buxton, Invescos ETF-Chef in Europa. Durch den Zukauf von Source sicherte sich Invesco nicht Vermögen und ETF-Expertise, sondern stellte sich im ETF-Bereich auch deutlich breiter auf.

Bis zur Übernahme waren die Amerikaner in Europa vor allem als Spezialist für Smart-Beta-ETFs bekannt. Durch Source wurde Invesco über Nacht zum ETF-Vollsortimenter. Neben innovativen Nischen-Produkten stehen seitdem auch viele ETFs für die großen Märkte im Regal. „Ein ETF-Anbieter muss heute auf

beiden Beinen stehen“, begründet Sascha Specketer, der Invescos Deutschland-Geschäft leitet. Ein ETF-Haus brauche sowohl „klassische Beta-ETFs, die auf bekannten Standard-Indizes basieren“, als auch Smart-Beta-ETFs, „die nicht auf einem nach Marktkapitalisierung gewichteten Index basieren, sondern auf Konzepten, bei denen Risiko und Rendite im Vordergrund stehen“.

Attraktive ETF-Palette. Diesem Anspruch wird Invesco durchaus gerecht. Knapp 130 **Invesco-ETFs** notieren derzeit an Xetra, der Handelsplattform der Deutschen Börse. Darunter findet sich der preiswerteste ETF auf den S&P-500-Index, mit einer Kostenquote von 0,05 Prozent pro Jahr. Mit einem Vermögen von mehr als 13 Milliarden Euro ist er der drittgrößte ETF für US-Aktien an der Deutschen Börse. Den ETF gibt es zu den gleichen niedrigen Kosten auch in einer währungsgeicherten Variante, außerdem mit ESG-Filter für 0,09 Prozent. Auch der Invesco Euro-Stoxx-50-Index ist mit Kosten von 0,05 Prozent einer der beiden preiswertesten ETFs für diesen Index. Um auch ihren Platz in der Spitzengruppe zu halten, legen die Amerikaner regelmäßig nach. Im Juli ging der neue Invesco FTSE All-World-ETF an den Start. Mit Kosten von 0,15 Prozent ist er ebenfalls einer der beiden günstigsten Welt-Aktien-ETFs. Er bildet dazu nicht den MSCI-World-Index ab, sondern einen ähnlich konstruierten Index.

Vor allem in Nischen war Invesco in der Vergangenheit oft der erste Anbieter mit einem ETF, beispielsweise beim Blockchain-Aktien-ETF, bei einem ETF auf variabel verzinsliche Preferred Shares oder bei einem ETF für Euro-Hybridanleihen. „Wir entdecken immer wieder neue Möglichkeiten für einen weiteren innovativen ETF“, kommentiert ETF-Chef Buxton.

>>>

INTERVIEW GARY BUXTON

von ULI KÜHN

Neue Chancen schaffen“

Invescos ETF-Chef für Europa erklärt, in welchen Bereichen sein Haus besonders gute Leistungen bietet und wie seine ETFs das Anlagespektrum erweitern

Welche Bedeutung hat das ETF-Geschäft für Invesco?

Wir bieten ETF-Investments schon seit dem Jahr 2003 an. Heute sind wir der viertgrößte Anbieter weltweit von ETFs und verwalten in ETFs ein Vermögen von über 500 Milliarden Dollar. Das ist etwa ein Drittel des insgesamt von Invesco verwalteten Vermögens.

Wie präsent sind Sie mit Ihren ETFs?

Durch ETFs erweitern wir die Anlagemöglichkeiten und schaffen neue Chancen für unsere Kunden. Allein an Xetra sind heute fast 130 Invesco-ETFs gelistet, und in viele von ihnen ist ein erhebliches Kapital investiert. Unser ETF für den S&P-500-Index ist der drittgrößte ETF für US-Aktien an der Deutschen Börse.

Konzentrieren Sie sich vor allem auf die großen Indizes?

Unser ETF-Angebot ist eine gute Mischung aus preiswerten und liquiden ETFs für die großen Indizes, ETFs für weniger liquide Märkte und innovativen Smart-Beta-ETFs. Wir wollen ein breit gefächertes ETF-Angebot bieten. Es gibt viele Bereiche, für die ETFs hervorragend geeignet sind, und wir entdecken immer wieder neue Möglichkeiten für einen weiteren innovativen ETF.

Können Sie einige Beispiele für innovative Invesco-ETFs geben?

Da gibt es viele. Wir haben gerade einen neuen Rohstoff-ETF aufgelegt, der auch Umwelt-Aspekte berücksichtigt und die Rohstoffe nach ihren CO₂-Emissionen gewichtet. Anfang Juli haben wir den Invesco FTSE All-World-ETF aufgelegt. Mit jährlichen Kosten von nur 0,15 Prozent ist dieser ETF preiswerter als fast alle anderen Welt-Aktien-ETFs. Bei vielen ETFs waren wir die Ersten, die überhaupt einen ETF für ein bestimmtes Anlagesegment auflegten, beispielsweise bei unserem ETF für Euro-Hybridanleihen.

Invesco hat auch aktive ETFs im Programm. Ist das die Zukunft?

In den nächsten Jahren wird vermutlich viel Geld in aktive ETFs fließen, aber ich glaube nicht, dass aktive ETFs mehr als zehn Prozent des weltweiten ETF-Vermögens erreichen werden. Wir legen aktive ETFs dort auf, wo aktives Management Mehrwert bringen kann, vor allem bei Multi-Faktor-Strategien. In diesem Bereich bieten wir mehr als zehn aktive ETFs an. In sie fließen Erkenntnisse unseres quantitativen Investmentteams ein. Die ETFs sind aber keine Kopien unserer aktiven quantitativen Strategien.

Welche Replikationsmethode bevorzugt Invesco?

Wir verwenden bei unseren ETFs die Methode, die für den jeweiligen Anlagefokus am besten ist. Oft ist die direkte Replikation sinnvoll, aber bei ungefähr zwei Fünfteln unserer europäischen ETFs arbeiten wir mit synthetischer Replikation. Dieser Ansatz hat Vorteile bei Rohstoffen, aber auch bei Indizes, die viele US-Aktien enthalten.



GARY BUXTON leitet bei Invesco die ETF-Strategie für Europa, Afrika, Asien-Pazifik. Er war Mitgründer des ETF-Anbieters Source, den Invesco 2017 übernahm.

INDIEN

Symbolträchtig:
Start der Raumsonde
Candrayaan-3



Ein Land startet durch

Indiens erfolgreiche Mondlandung zeigt, wie dynamisch sich das Land entwickelt. Dies spiegelt sich auch im starken Aufwärtstrend des Aktienmarktes wider. Die besten ETFs

INDIEN

von **JOHANNES HOFMANN**

Am 23. August 2023, war es so weit: Die indische Raumsonde „Chandrayaan-3“ landete auf dem Mond – in der Nähe seines bislang wenig erforschten Südpols. Damit ist Indien nach der Sowjetunion, den USA und China das vierte Land, dem eine sanfte Landung auf dem Erdtrabanten gelang. Entsprechend groß war die Begeisterung zu Hause. Premierminister Narendra Modi sprach von einem „Siegesschrei für das neue Indien“. Der Erfolg ist kein Einzelfall. Nicht nur im Weltall, auch bei der zivilen Luftfahrt bekommt Indien zunehmend Auftrieb.

Das boomende Fluggeschäft und der Luftverkehrsmarkt auf dem Subkontinent gehören zu den am schnellsten wachsenden Märkten der Welt. „Analysten gehen davon aus, dass sich die damit verbundenen staatlichen Ausgaben bis 2025 auf fast 12 Milliarden US-Dollar belaufen werden, um die regionale Infrastruktur zu verbessern“, sagt Dina Ting, Head of Global Index Portfolio Management bei Franklin Templeton. Neben der Luft- und Raumfahrt fördert Indien insbesondere seinen Finanz-, IT- und Energiesektor – und treibt seine Wirtschaft voran.

2022 kletterte Indien im UN Global Innovation Index für geistiges Eigentum von Platz 46 auf Platz 40 von insgesamt 132 Ländern. Nach Angaben des indischen Ministeriums für Wissenschaft und Technologie verfügt das Land über das drittgrößte Ökosystem für Technologie-Startups weltweit. Indiens Premier Narendra Modi setzt auf steuerliche Anreize, die Entwicklung von Kompetenzen und die Erleichterung von Geschäftsabläufen. Was den letzten Punkt anbelangt, gibt es offenbar gute Fortschritte. Im jüngsten Ranking der Economist Intelligence Unit zum geschäftlichen Umfeld konnte Indien im Vergleich zum Vorjahr ebenfalls

sechs Plätze gutmachen und ist damit die einzige große Volkswirtschaft, der dies gelang.

Mittlerweile haben mehr und mehr Anleger Indien im Blick – und sie tun gut daran, meint Goldman Sachs. „Es ist Zeit, Indien neu zu entdecken“, heißt es in einem Kommentar der US-Investmentbank. Tim Love, Director Emerging Markets Aktien bei GAM Investments, geht noch einen Schritt weiter: „Indien könnte die Outperformance der Schwellenländer im Laufe dieses Jahrzehnts anführen.“ Vincent Mortier, Chief Investment Officer bei Amundi, sieht sogar gute Chancen, das Indien zur Konjunktur-Lokomotive der Welt avanciert.

Demografische und andere Dividenden. Aktuell ist Indien die fünftgrößte Volkswirtschaft der Welt. Bis zum Jahr 2027 könnte das Land zur drittgrößten aufsteigen – hinter den USA und China und vor Japan und Deutschland. Auch das bedeutet für Investoren: Es gibt gute Gründe, sich am indischen Aktienmarkt zu engagieren. Doch – wie überall – gibt es auch einige Risiken, die es zu berücksichtigen gilt.

Doch zunächst noch einige wichtige positive Argumente: Indiens strukturelle und fundamentale Situation ist gut. Wachstum, Inflation, Geldpolitik und eine reformorientierte Regierung tragen jeweils ihren Teil dazu bei. 2023 liegen die Erwartungen für das BIP-Wachstum Indiens bei 5,9 Prozent. Zum Vergleich: Die USA werden in diesem Jahr voraussichtlich um 1,1 Prozent wachsen, Europa liegt im negativen Bereich und China kommt nur auf 5,2 Prozent. Auch mittelfristig steht Indien gut da. Das prognostizierte durchschnittliche Gesamtwachstum für die nächsten fünf Jahre liegt bei 6,1 Prozent und damit deutlich vor dem Wert Chinas, schreibt Marcus Weyerer, ETF Investment Strategist bei Franklin Templeton.

>>>



INDIEN

Auch auf der Aktienseite ist Indiens langfristige Wachstumsstory attraktiv. „In den letzten zwei Jahren hat das Land die globalen Aktienmärkte deutlich übertroufen, und sein Vorsprung gegenüber den gängigen Schwellenländer-Indizes war sogar noch größer“, sagt Mortier von Amundi. Folglich stieg Bewertungsprämie der indischen Aktien gegenüber den Schwellenländern auf ein Rekordniveau. „In letzter Zeit hat sie sich jedoch aufgrund schwacher Performance wieder normalisiert“, so der Strategie weiter.

Generation Zukunft. Mit rund 1,4 Milliarden Einwohnern ist Indien das bevölkerungsreichste Land der Erde; 40 Prozent der Inder sind jünger als 25 Jahre. Gut zwei Drittel der Menschen sind im erwerbsfähigen Alter. „Das Medianalter in Indien beträgt 29 Jahre, in China sind es 37,1 Jahre. Diese demografische Dividende bietet großes Potenzial für robustes und nachhaltiges Wirtschaftswachstum“, sagt Anuja Munde, Portfolio-Managerin bei Nikko Asset Management. „Wir glauben, dass die größte Stärke Indiens in seinem Binnenkonsum liegt, der mehr als 60 Prozent des BIP ausmacht und dazu beiträgt, die Wirtschaft bis zu einem gewissen Grad vor globalen wirtschaftlichen Ereignissen zu schützen“, ergänzt Love von GAM Investments. Er erwartet, dass sich das Pro-Kopf-Einkommen des Landes von derzeit weniger als 2 500 auf mehr als 5 000 US-Dollar verdoppeln wird, und die Zahl der Haushalte, die mehr als 35 000 US-Dollar verdienen, sich bis zum Ende dieses Jahrzehnts wahrscheinlich verfünffacht.

Andererseits gibt es Risiken, allen voran im Rohstoffbereich. Zwar will Indien bei Solartechnologien und Wasserstoff stark wachsen, aber aktuell ist das Land noch ein Energie-Nettoimporteur – und Schwankungen bei den Rohstoffpreisen können die makroökono-

mische Stabilität schwächen. Ein weiterer Störfaktor könnte die Beschäftigung werden. Damit Indien seine demografische Dividende wirklich ausschöpfen und die soziale Stabilität aufrechterhalten kann, bleibt bei der Qualifizierung der Menschen und der Schaffung neuer Arbeitsplätze noch viel zu tun. Zudem bestehen politische und wirtschaftliche Übergangsrisiken, wie sie in vielen Schwellenländern auftreten.

Kann Indien also wirklich zur globalen Konjunktur-Lokomotive werden? Die jüngsten Markturbulenzen haben den allgemeinen Optimismus etwas gedämpft, doch mittel- bis langfristig sieht es gut aus: Das Land unterhält enge Beziehungen zu großen Volkswirtschaften und sollte davon profitieren, dass der Westen sich von der wirtschaftlichen Abhängigkeit von China lösen möchte.

Mit einem halben Dutzend ETFs können Anleger in indische Aktien investieren, beispielsweise mit dem größten Indien-ETF, dem iShares MSCI India ETF. Größe ist zwar nicht alles, aber sein Volumen zeigt, dass sich Anleger Potenzial in indischen Aktien sehen: Der iShares-ETF hat seit seiner Auflegung im Mai 2018 ein Volumen von knapp 1,9 Milliarden Euro erreicht. Der Fonds bildet den MSCI India nach und repliziert ihn physisch. Das Portfolio des ETFs enthält also 115 indische Aktien und repräsentiert damit rund 85 Prozent des indischen Aktienmarkts. Unter den zehn größten Positionen befinden sich gleich fünf Bank- und Finanzaktien. Eine davon ist die Icici Bank Ltd. Das Kreditinstitut aus Mumbai ist die größte private Bank Indiens und bietet unter anderem Versicherungen, Bankkonten, Darlehen und Investments an.

Die ebenfalls im Portfolio zu findende HDFC Bank ist wiederum eine der ältesten indischen privaten Banken der Neuzeit. Sie wurde im August 1994 gegründet, nachdem die Reserve Bank of India den Bankensektor >>>

Indien im ETF

Die Auswahl an ETFs für indische Aktien ist bislang nicht allzu groß. Die Tabelle zeigt eine repräsentative Auswahl. Die meisten ETFs bilden den MSCI-India-Index ab, der die 115 größten indischen Aktien enthält. Der Xtrackers Nifty ETF folgt den 50 größten Werten, der Franklin FTSE India ETF hält mehr als 200 Titel.

| ETF Name | ISIN | Kosten pro Jahr in % | Volumen in Mio. Euro | Ertragsverwendung | Wertentw. 2023, in % | Wertentw. 3 J. in % p.a. |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| Amundi MSCI India ETF | LU1681043086 | 0,80 | 123 | ausschüttend | 16,7 | 7,3 |
| Franklin FTSE India ETF | IE00BHZRQZ17 | 0,19 | 272 | thesaurierend | 18,2 | – |
| iShares MSCI India ETF | IE00BZCQB185 | 0,65 | 1863 | ausschüttend | 17,6 | 8,4 |
| Lyxor MSCI India ETF | FR0010361683 | 0,85 | 752 | ausschüttend | 16,8 | 7,3 |
| Xtrackers Nifty 50 Swap ETF | LU0292109690 | 0,85 | 141 | ausschüttend | 18,4 | 8,1 |

Quelle: Morningstar, Stand 2.9.2023

INDIEN

für Privatanbieter geöffnet hatte. Alles in allem macht der Finanzsektor knapp ein Viertel des Fonds aus. Aber auch der Technologie- und der Energiesektor sind stark gewichtet, ebenso wie Basiskonsumgüter und Nicht-Basiskonsumgüter, die vom dynamischen Bevölkerungswachstum Indiens und seiner wachsenden Mittelschicht profitieren sollten. Der Fonds hat laufende Kosten in Höhe von 0,65 Prozent pro Jahr. Seit seiner Auflegung hat der Fonds insgesamt rund 59 Prozent an Wert gewonnen, und annualisiert waren es gut 17 Prozent pro Jahr in den letzten Jahren.

Indiens Blue Chips. Im Gegensatz zum iShares ETF geht der Xtrackers Nifty 50 Swap ETF anders vor. Er repliziert nicht den MSCI India, sondern – wie der Name bereits sagt – den Nifty 50 Index Total Return Net. Und er tut dies nicht physisch, sondern synthetisch mithilfe von Finanz-Tauschgeschäften, sogenannten Swaps. Der Xtracker ETF bietet Anlegern Zugang zu den 50 größten und liquidesten indischen Blue-Chip-Unternehmen aus insgesamt 22 Sektoren. Damit ist der Fonds stärker konzentriert als der iShares ETF, der mehr als doppelt so viele Aktien enthält. Auch beim Xtrackers Nifty 50 Swap ETF sind Finanzdienstleister am stärksten gewichtet. Sie machen sogar knapp 38 Prozent des Fondsvolumens aus. Mit deutlichem Abstand folgt die Informationstechnologie. Ihre Gewichtung liegt bei rund 14 Prozent. Die jährlichen laufenden Kosten betragen stolze 0,85 Prozent. Trotzdem schaffte der Xtracker ETF in den vergangenen Jahren eine geringfügig bessere Wertentwicklung als sein großer iShares-Konkurrent.

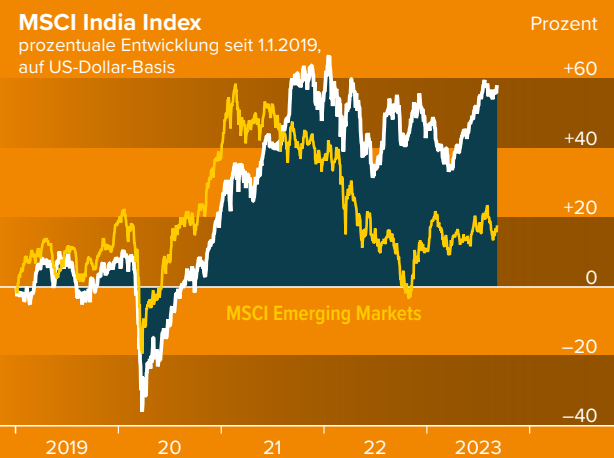
Ebenfalls mithilfe von Swaps arbeiten der Amundi MSCI India ETF und der Lyxor MSCI India ETF. Interessanterweise erzielten nach den Berechnungen der Fondsratingagentur Morningstar sowohl der Lyxor- als auch der Amundi-ETF in den vergangenen Jahren eine etwas geringere Rendite als der iShares-ETF – obwohl alle drei den gleichen Index abbilden. Möglicherweise sind die niedrigeren Kosten des iShares-ETFs der Grund für seinen leichten Vorsprung.

Der mit Abstand preiswerteste Indien-ETF ist der Franklin FTSE India ETF. Seine laufenden Kosten betragen lediglich 0,19 Prozent pro Jahr. Er bildet als einziger Indien-ETF den FTSE India 30/18 Capped Index ab. Der Name ergibt sich aus der Gewichtung des Index: Das größte Unternehmen im Index wird auf maximal 30 Prozent der Indexkapitalisierung begrenzt, während alle anderen Indexkomponenten auf maximal 18 Prozent begrenzt sind. Der Franklin ETF bietet Anlegern auch Zugang zu indischen Unternehmen mittlerer Markt kapitalisierung, was seiner Rendite nicht abträglich war.



Besser als andere

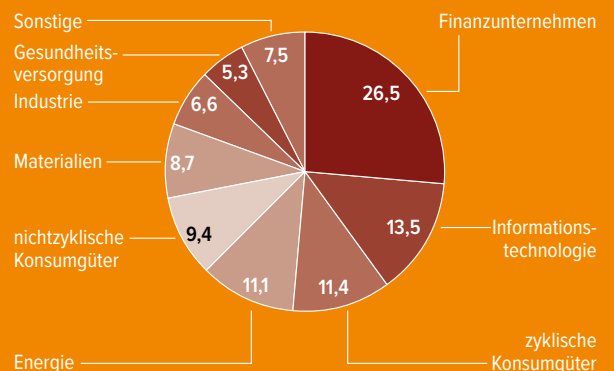
Der indische Aktienmarkt hielt sich in den vergangenen zwei Jahren deutlich besser als andere Schwellenländer. Während der China-lastige MSCI Emerging Markets Index bereits Ende 2020 den Rückzug antrat, konnte der MSCI India Index noch weiter Boden gut machen. Auch in diesem Jahr ging es bei den indischen Aktien flott bergauf.



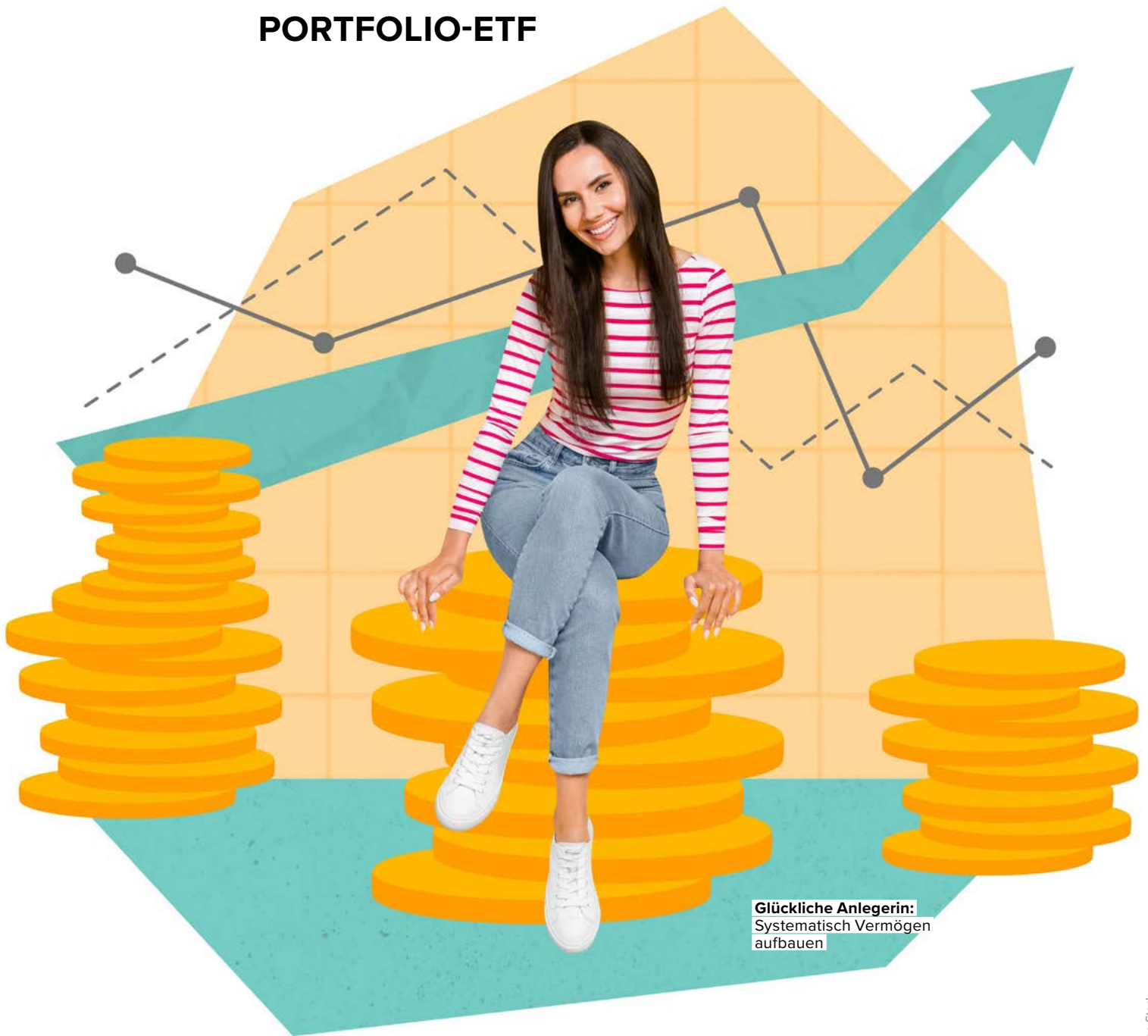
Viele Banken

Die meisten ETFs für indische Aktien bilden den MSCI India Index ab. Dieser enthält 115 indische Aktien und repräsentiert damit rund 85 Prozent des indischen Aktienmarkts. Aufgrund der Orientierung an der Markt kapitalisierung hat der MSCI India Index ein klares Übergewicht bei Finanzwerten und Technologie-Unternehmen

Branchengewichtung im MSCI India in Prozent



PORTFOLIO-ETF



Glückliche Anlegerin:
Systematisch Vermögen
aufbauen

Der direkte Weg

Preiswerte Multi-Asset-ETFs helfen mit einem gut strukturierten Portfolio beim Vermögensaufbau. Wie sich die Konzepte unterscheiden und was diese Strategien leisten

PORTFOLIO-ETF

von **ULI KÜHN**

An der Börse gibt es nichts geschenkt, heißt es. Es steckt viel Wahres in dieser Erkenntnis. Mehr Rendite heißt mehr Risiko. Trotzdem ist dieser Grundsatz nicht die ganze Wahrheit. „Diversifikation ist das Einzige, was es an der Börse umsonst gibt“, soll der Nobelpreisträger Harry Markowitz gesagt haben. Das Zitat ist nicht verbürgt, aber die Aussage ist richtig. Seit Jahrzehnten setzen Vermögensverwalter rund um den Globus deshalb auf die Kraft der Risikostreuung – und erzielen so auf längere Sicht zuverlässig Rendite.

Nicht nur Vermögensverwalter bauen auf diese Kraft der Diversifikation, sondern auch Mischfonds. Mischfonds investieren gleichzeitig in mehrere Anlageklassen, meist in Aktien und Anleihen, teilweise auch in Rohstoffe und Immobilien. Nicht ganz zu Unrecht zählen Mischfonds besonders in herausfordernden Börsenzeiten zu den Favoriten privater Anleger. Doch leider sind aktiv gesteuerte Mischfonds oft mit saftigen Kosten belastet – und bieten trotzdem nicht immer eine überzeugende Leistung. Portfolio-ETFs, die auch Multi-Asset-ETFs genannt werden, sind eine preiswerte und zugleich erfrischend transparente Alternative zu aktiven Mischfonds.

Der erste in Deutschland aufgelegte Multi-Asset-ETF ist der **Xtrackers Portfolio ETF**, der auf dem Höhepunkt der Finanzkrise 2008 an den Start ging und heute der größte hierzulande verfügbare Portfolio-ETF ist. Das Original gibt es seit einigen Jahren auch in einer defensiveren Ausführung als Xtrackers Portfolio Income ETF. 2016 legte Comstage einen ausgewogenen Portfolio-ETF auf, dem wenige Jahre später eine defensivere und offensivere Variante folgten. Comstage gehört inzwischen der französischen Fondsgesellschaft **Amundi**, ebenso ihre drei Portfolio-ETFs. Deutlich jünger sind

die Portfolio-ETFs der beiden großen US-ETF-Anbieter **Blackrock** und **Vanguard**. Sie bieten seit rund drei Jahren Multi-Asset-ETFs in drei respektive vier Ausführungen an.

Wer einen Blick auf die Datenblätter der Portfolio-ETFs wirft, sieht sofort: Sie sind deutlich preiswerter als traditionelle Mischfonds. Der typische Mischfonds ist mit laufenden Kosten von 1,5 Prozent bis zwei Prozent pro Jahr belastet. Portfolio-ETFs bieten eine ähnliche Leistung zu einem Bruchteil der Kosten. So kosten die Portfolio-ETFs von Blackrock oder Vanguard nur 0,25 Prozent pro Jahr. In der Konsequenz bleibt dem ETF-Investor mehr Rendite übrig.

Überzeugende Leistungen. Beim Blick auf die Rendite brauchen sich vor allem die schon länger verfügbaren Portfolio-ETFs ohnehin nicht schämen. So schaffte der Xtrackers Portfolio ETF im Schnitt der letzten drei Jahre einen mittleren Wertzuwachs von 4,1 Prozent pro Jahr. Der Amundi Multi-Asset Portfolio kam auf ein Jahresplus von 5,1 Prozent. Der durchschnittliche aktiv gesteuerte global anlegende Mischfonds mit ausgewogenem Portfolio erwirtschaftete in den vergangenen drei Jahren eine mittlere Jahresrendite von 1,8 Prozent. Ein aktienbetonter global anlegender Mischfonds kam im gleichen Zeitraum auf eine durchschnittliche Jahresrendite von 4,2 Prozent. Das berechnete der Deutsche Fondsverband **BVI**.

Wer in einen Mischfonds investiert, schaut jedoch nicht ausschließlich auf die Rendite, sondern sorgt sich auch um seine Nerven und will eine relativ gleichmäßige Wertentwicklung. Ansonsten wäre ja ein Aktienfonds die bessere Wahl. Der nervt zwar mit größeren Kursausschlägen, produziert aber auf Sicht vieler Jahre höchstwahrscheinlich eine höhere Rendite als ein >>>

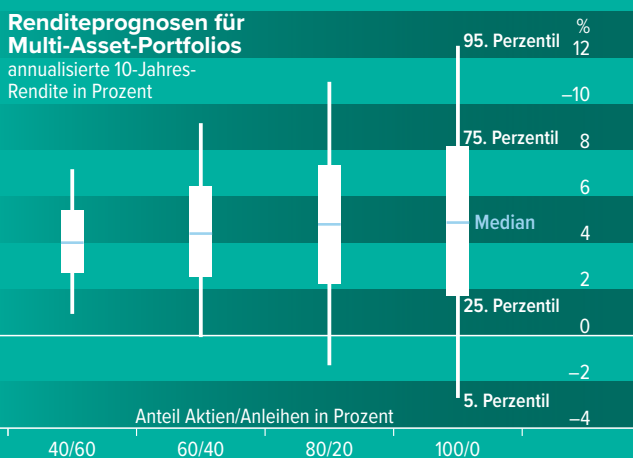


PORTFOLIO-ETF

Die Mischung macht's

Ein reines Aktieninvestment bringt nach Simulationsrechnungen der Fondsgesellschaft Vanguard in den nächsten zehn Jahren bestenfalls mehr als zwölf Prozent Jahresrendite. Allerdings sei auch eine negative Rendite nicht völlig auszuschließen. Ein Portfolio mit 40 Prozent Aktien dürfte weniger Rendite bringen, doch Verluste seien dabei nicht zu erwarten.

Renditeprognosen für Multi-Asset-Portfolios
annualisierte 10-Jahres-Rendite in Prozent

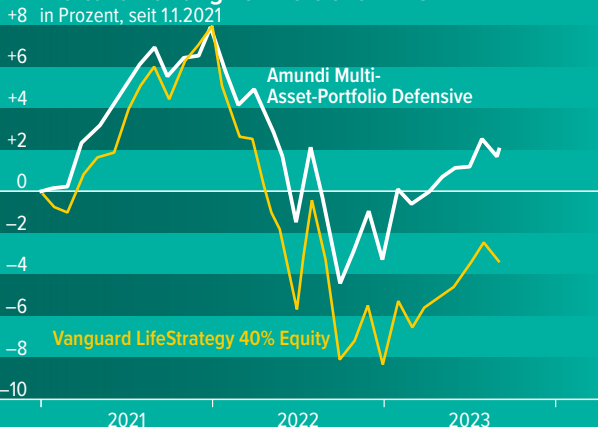


Quelle: Vanguard

Genauer Blick lohnt

Wer sich bei der Entscheidung für einen Portfolio-ETF ausschließlich an der Aktienquote orientiert, kann eine Überraschung erleben. Das zeigt die jüngste Entwicklung des Amundi Multi Asset Portfolio-Defensive-ETF und der Vanguard LifeStrategy 40% Equity ETFs. Beide halten 40 Prozent Aktien, doch der Amundi-ETF hat auch zehn Prozent Rohstoffe.

Wertentwicklung von Portfolio-ETFs



Quelle: Morningstar

gemischtes Portfolio mit Aktien und Anleihen. Das zeigen die Börsendaten der vergangenen Jahrzehnte.

Portfolio-ETFs punkten aber auch bei der Volatilität. Nach den Berechnungen der Fondsrating-Agentur **Morningstar** war sowohl die Volatilität des Xtrackers Portfolio ETFs als auch die des Amundi Multi-Asset Portfolio ETFs über die vergangenen drei Jahre nur etwa halb so hoch wie die Volatilität des Aktienmarkts in Deutschland und der Eurozone. Für die jüngeren ETFs von Blackrock und Vanguard sind noch keine Daten verfügbar. Große aktiv gesteuerte Mischfonds wie der Carmignac Portfolio Patrimoine Europe oder der Flossbach von Storch Multiple Opportunities R liegen mit ihrer Volatilität zwar noch etwas unten den beiden Portfolio-ETFs, erwirtschafteten in den vergangenen drei Jahren jedoch auch niedrigere Renditen.

Weniger Risiken. Eine bessere Vergleichbarkeit der Leistungen ermöglicht die Kennzahl Sharpe Ratio, die anzeigt, wie gut eine Anlegerin oder ein Anleger für das eingegangene Risiko entschädigt wird. Je höher die Sharpe Ratio, desto besser. Zur Berechnung der Kennzahl werden Daten aus der Vergangenheit herangezogen: die erzielte Rendite und die Volatilität, als Maß für das Risiko. Morningstar errechnete eine Drei-Jahres-Sharpe-Ratio für den Xtrackers ETF von 0,42 und für den Amundi ETF von 0,56. Die oben genannten Mischfonds von Carmignac und Flossbach von Storch erreichten weniger als die Hälfte dieser Werte.

Doch nicht nur in Hinblick auf ihre Kursschwankungen tragen die Portfolio-ETFs ein überschaubares Risiko. Auch was ihre Anlagestrategie und die Portfolio-Zusammensetzung betrifft, gibt es geringe bis gar keine Unsicherheit. Wie alle ETFs veröffentlichen auch die Portfolio-ETFs täglich, welche Vermögenswerte in ihrem Portfolio stecken. Erfahrene Anlegerinnen und Anleger können sich schon dadurch schnell ein relativ gutes Bild über Anlageschwerpunkte und -strategien der ETFs machen.

In den Multi-Asset-ETFs stecken jeweils etwa zehn bis 20 verschiedene ETFs, die meist bekannte Indizes abbilden, wie beispielsweise den Stoxx Europe 600, den MSCI World oder den Bloomberg Global Aggregate. Der ETF-Mix im Portfolio wird darüber hinaus gar nicht oder nur selten verändert. Amundi und Vanguard halten bei ihren Portfolio-ETFs stets an der jeweils definierten Allokation fest und führen nur regelmäßig das (durch Kursbewegungen womöglich veränderte) Gewicht der einzelnen ETFs wieder auf die Ausgangsbasis zurück. Xtrackers und Blackrock ändern die Gewichtungen etwas aktiver, bleiben dabei allerdings innerhalb eines klar definierten Rahmens. Auch diese Transparenz gibt es bei Portfolio-ETFs umsonst.



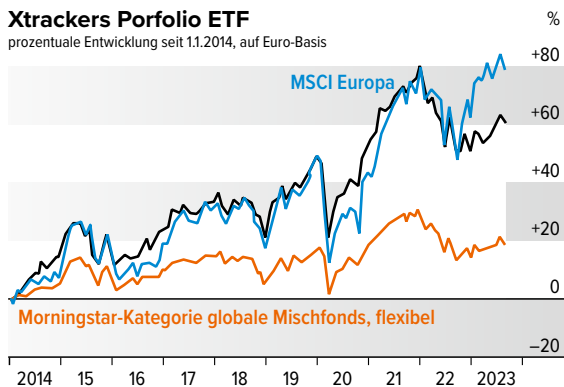
PORTFOLIO-ETF

XTRACKERS

Der Pionier

Xtrackers Porfolio ETF

prozentuale Entwicklung seit 1.1.2014, auf Euro-Basis



Quelle: Morningstar, Stand: 15. 9. 2023

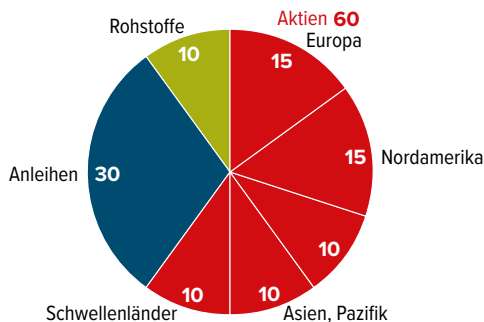
| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| ETF-Name | Xtrackers Portfolio ETF |
| ISIN | LU0397221945 |
| Fondsvermögen | 525 Mio. Euro |
| laufende Kosten | 0,70 % |
| Wertentwicklung 3 Jahre/ 5 Jahre p.a. | 4,4 / 4,1 % |

Schon im Herbst 2008 startete die Fondsgesellschaft DWS mit ihrem Multi-Asset-ETF. Der Xtrackers Portfolio ETF war damit die erste in Deutschland angebotene kostengünstige ETF-Alternative zu herkömmlichen Mischfonds. 15 Jahre später zeigt sich, dass der Plan aufgegangen ist (s. Grafik). Der Portfolio ETF investiert mit einem Anteil von 30 bis 70 Prozent in Aktien-ETFs, während der jeweilige Rest in Anleihen angelegt wird. Die Anleihen für kalkulierbare Erträge sorgen, die Aktien für mehr Rendite. Die tatsächliche Zusammensetzung des ETF wird mehrmals im Jahr von einem Strategiekomitee überprüft und an die aktuelle Marktsituation angepasst. Derzeit setzt sich das ETF-Portfolio etwa je zur Hälfte aus Aktien und Anleihen zusammen. Entscheidend für den Anlageerfolg sei aber nicht allein die Gewichtung der Anlageklassen, erklärt der Finanzmathematiker Andreas Beck, Leiter des Strategiekomitees und geistiger Vater des Fonds. Entscheidend sei das theoretische Fundament, auf dem der ETF stehe. So ziele der Portfolio-Mix darauf ab, systematisch bestimmte Risikoprämien zu vereinnahmen. Solche Risikoprämien gibt es nicht nur bei Aktien, sondern auch bei Anleihen. Der Portfolio-ETF setzt dazu auf internationale Value-Aktien, europäische und amerikanische Nebenwerte, Schwellenländeraktien und Qualitätsaktien. Bei den Zinspapieren kommen neben Pfandbriefen auch Unternehmens- und Schwellenländeranleihen zum Einsatz. „Diese Mischung bringt nicht nur mehr Rendite, sondern auch eine gute Risikobalance“, versichert Beck.

AMUNDI

Feste Grenzen

Gewichtung im Amundi Multi Asset Portfolio ETF in Prozent



Quelle: Amundi, Morningstar, Stand: 15. 9. 2023

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| ETF-Name | Amundi Multi-Asset Portfolio |
| ISIN | DE000ETF7011 |
| Fondsvermögen | 184 Mio. Euro |
| laufende Kosten | 0,45 % |
| Wertentwicklung 3 Jahre/ 5 Jahre p.a. | 5,1 / 5,1 % |

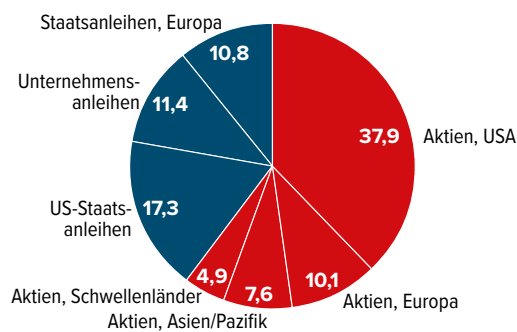
Drei Portfolio-ETFs hält der französische ETF-Riese Amundi bereit. Alle haben ein breit gestreutes Portfolio aus Aktien, Anleihen und Rohstoffen mit einem leichten Schwerpunkt auf dem deutschen Heimatmarkt. Dieser Fokus ist kein Zufall, denn die ETFs wurden ursprünglich vom deutschen ETF-Anbieter Comstage aufgelegt, die vom ETF-Anbieter Lyxor übernommen wurde, der heute zu Amundi gehört. Der ausgewogenen Amundi Portfolio ETFs kann deshalb bereits auf sieben Jahre Erfolgsgeschichte zurückblicken. Dieser Amundi Multi-Asset Portfolio ETF hält immer ziemlich genau 60 Prozent Aktien, 30 Prozent Anleihen und zehn Prozent Rohstoffe. Dazu investiert er streng regelbasiert und ohne aktives Management immer in dieselben fünf Aktien-ETFs sowie in drei Renten-ETFs und einen ETF, der einen Bloomberg-Rohstoffindex abbildet. Auf der Aktienseite dominieren Aktien aus Industrieländern, zehn Prozent des ETF-Portfolios bestehen aber auch aus Aktien der Schwellenländer. Auf der Rentenseite beschränkt sich der ETF auf europäische und amerikanische Staatsanleihen mit überwiegend längeren Laufzeiten sowie auf deutsche Pfandbriefe. Damit erzielte er in den vergangenen fünf Jahren eine durchschnittliche Rendite von gut fünf Prozent pro Jahr bei einer Volatilität, die nur etwa halb so hoch war wie die des Aktienmarktes der Eurozone. Der defensive Amundi Portfolio ETF schwankte deutlich weniger, erzielte aber auch nur etwa die Hälfte der Rendite. Der offensive ETF erzielte dagegen eine höhere Rendite bei etwas höherer Volatilität.

PORTFOLIO-ETF

VANGUARD

Feine Nuancen

Gewichtung im Vanguard Life Strategy
in Prozent



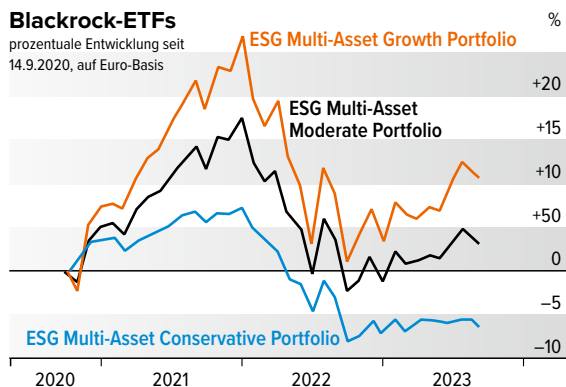
| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| ETF-Name | DE000ETF7011 |
| ISIN | IE00BMVB5M21 |
| Fondsvermögen | 122 Mio. Euro |
| laufende Kosten | 0,25 % |
| Wertentwicklung 1 Jahr/ 3 Jahre p.a. | 3,7 %/ - |

Quelle: Vanguard, Morningstar, Stand: 15. 9.2023

Der auf kostengünstige Indexfonds spezialisierte US-Fondsriese Vanguard hat seit langem Multi-Asset-Fonds im Programm. Die ersten seiner „LifeStrategy“-Fonds wurden bereits 1994 aufgelegt. In Deutschland bietet Vanguard seine ETF-Dachfonds seit Ende 2020 an. Diese „LifeStrategy“-Fonds gibt es in vier verschiedenen Varianten, die sich jeweils in der Höhe des Aktienanteils unterscheiden. Der defensivste Portfolio-ETF enthält 20 Prozent Aktien, der offensivste 80 Prozent. Der verbleibende Portfolioanteil wird jeweils mit risikoarmen Anleihen aufgefüllt: überwiegend Staatsanleihen sowie Unternehmensanleihen mit guter Bonität. „Die Renteninvestments sollen in erster Linie Stabilität ins Portfolio bringen“, erklärt Andreas Zingg, Head of Multi-Asset-Solutions bei Vanguard Deutschland. Währungsrisiken, die sich für Euroland-Anleger aus ETF-Investments in ausländischen Anleihen ergeben, werden daher vollständig abgesichert. Aktives Management und taktische Umschichtungen gibt es bei den Vanguard Portfolio ETFs nicht. Lediglich einmal im Jahr wird die ursprüngliche Gewichtung wiederhergestellt. Die Gewichtung innerhalb der beiden Anlageklassen ergibt sich aus der Marktkapitalisierung der weltweiten Aktien- und Rentenmärkte. Vanguard orientiert sich dabei an der Allokation des FTSE World Aktienindex und auf der Rentenseite am Bloomberg Global Aggregate Index. Dadurch dominieren sowohl auf der Aktien- als auch auf der Anleihsenseite US-Papiere. In den vergangenen Jahren war dies jedoch nicht unbedingt von Nachteil.

BLACKROCK

Aktives Management



| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ETF-Name | BlackRock ESG Multi-Asset Moderate |
| ISIN | IE00BLLZQS08 |
| Fondsvermögen | 33 Mio. Euro |
| laufende Kosten | 0,25 % |
| Wertentwicklung 1 Jahr/ 3 Jahre p.a. | 01,1 / 1,0 % |

Quelle: Morningstar, Stand: 15. 9.2023

Fast auf den Tag genau vor drei Jahren startete der ETF-Weltmarktführer Blackrock (iShares) mit seinen Portfolio-ETFs in Deutschland. Die Blackrock ESG Multi-Asset Portfolio-ETFs gibt es in drei Varianten: von defensiv über ausgewogen bis renditeorientiert. Je nach Risikoneigung variiert die Aktienquote zwischen 20 und 85 Prozent. Die ausgewogene Variante, der Blackrock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio-ETF, kommt mit einer Aktienquote von 51 Prozent daher und verspricht eine Volatilität von fünf bis zehn Prozent. Zum Vergleich: Die Volatilität des Euro-Stoxx-50-Index liegt bei 19 Prozent. Jeder der drei Blackrock Portfolio-ETFs investiert in rund 20 iShares-ETFs, die wiederum vorwiegend große Aktien aus Industrieländern sowie Anleihen mit hoher Bonität enthalten. Alle in den Portfolio-ETFs enthaltenen Einzelfonds berücksichtigen zudem ausdrücklich Nachhaltigkeits- bzw. ESG-Kriterien. Die genaue Zusammensetzung des Portfolios innerhalb der vorgegebenen Aktien- und Anleihengewichtung wird dann von den BlackRock-Fondsmanagern entsprechend ihrer Markteinschätzung aktiv gesteuert. Bei ihren Allokationsentscheidungen stützt sich das Fondsmanagement zusätzlich auf Signale der fundamentalen und quantitativen Modelle von BlackRock. Währungsrisiken für Anleger aus dem Euroraum werden größtenteils minimiert, vor allem im Rentenbereich: „Wir bevorzugen es, alle festverzinslichen Anlagen abzusichern, mit Ausnahme von Schwellenländeranleihen in lokaler Währung“, erklärt Fondsmanager Rafael Iborra.

**AKTUELL DER
SICHERSTE WEG, GELD
ZU VERLIEREN?
NICHTS TUN.**

WISSEN IST GELD

FOCUS MONEY

Jeden Mittwoch als **Magazin** und als **E-Paper** sowie jederzeit auf unseren **digitalen Kanälen: kleingeldhelden.com und mission-money.de.**

ESG-ETF

Umweltschutz:
Nachhaltigkeit auch
im Portfolio

Strategie mit Zusatznutzen

ETFs mit Nachhaltigkeits-Fokus bergen mehr Wert als vermutet: ESG-ETFs stabilisieren auch die Entwicklung eines Wertpapier-Portfolios. Das zeigt eine neue Studie

von **WILHELM NORDHAUS**

Es gibt verschiedene Gründe, sein Geld in nachhaltige Anlagen zu investieren: die Umwelt zu schützen, das Risiko zu reduzieren oder schlicht die Hoffnung auf eine höhere Rendite, weil es bei nachhaltigen Anlagen auch um Zukunftstechnologien geht. In den vergangenen Jahren waren ETFs mit Nachhaltigkeitsfokus häufig renditestärker als herkömmliche Ansätze. Seit Anfang 2022 lässt sich diese Überrendite jedoch nicht mehr so eindeutig feststellen.

Doch ESG-ETFs scheinen noch einen weiteren Vorteil zu haben, erklären jetzt Analysten der Deutschen Bank. Nach ihren Berechnungen könnten ESG-ETFs schon deshalb ein attraktiver Portfolio-Baustein sein, weil ihre Beimischung die Diversifikation des Portfolios verbessert und damit die Wertentwicklung des Portfolios stabilisiert. Dieser Diversifikationsvorteil sei vor allem mit wirklich nachhaltigen („dunkelgrünen“) ETFs zu erreichen, heißt es in der Ende August veröffentlichten [Studie der Analysten](#) Ursula Walther und >>>

ESG-ETF

Brian Bedell, die auf einer Analyse von 853 Aktien- und 433 Renten-ETFs basiert, die an europäischen Börsen gehandelt werden.

Bei der Unterscheidung zwischen nachhaltigen und nicht nachhaltigen Strategien orientierten sich die Analysten am Klassifizierungssystem der SFDR-Richtlinie der Europäischen Union. Die Richtlinie definiert drei Hauptkategorien nachhaltiger Fonds: Artikel-6-Fonds haben nachhaltige Investitionen nicht als Hauptziel, obwohl sie Nachhaltigkeitsrisiken und -auswirkungen bis zu einem gewissen Grad berücksichtigen. Artikel-8-Fonds, auch „hellgrüne“ Fonds genannt, verfolgen nachhaltige Investitionen als Ziel und fördern ökologische oder soziale Ziele. Sie erfüllen jedoch nicht die strengeren Kriterien für eine Einstufung nach Artikel 9 der SFDR. „Dunkelgrüne“ Artikel-9-Fonds verfolgen nachhaltige Investitionen als Hauptziel, tragen zu Umwelt- oder Sozialzielen bei, beeinträchtigen diese Ziele nicht wesentlich und befolgen gute Governance-Praktiken.

Rendite ist nicht alles. In Bezug auf die Rendite schnitten die Artikel-9-ETFs im Untersuchungszeitraum etwas besser ab als der Durchschnitt der Artikel-8- und Artikel-6-ETFs. Die Autoren untersuchten auch die Korrelation der drei Kategorien untereinander. Dabei zeigte sich, dass ETFs der „dunkelgrünen“ Kategorie weniger stark von den Kursentwicklungen der beiden anderen Kategorien beeinflusst werden. Artikel 8 und Artikel 6 ETFs wiesen dagegen häufig ähnliche Kursbewegungen auf.

Mit anderen Worten: Die Kursentwicklung der dunkelgrünen ETFs weicht deutlicher vom Trend des Gesamtmarktes ab als die der beiden anderen Kategorien. Dies gilt insbesondere für Aktien-ETFs. Ein möglicher Grund für die höhere Korrelation der hellgrünen ETFs mit nicht-nachhaltigen Strategien könnte sein, dass in Artikel 8 und Artikel 6 Fonds häufig ähnliche Aktien enthalten sind. Nach Untersuchungen des Analysehauses Eurosif überschneiden sich Artikel-8- und Artikel-6-Fonds im Durchschnitt bei rund einem Drittel der Portfoliowerte.

Bei den dunkelgrünen ETFs gibt es demnach weniger Überschneidungen, da diese offensichtlich mehr Aktien aufgrund von ESG-Bedenken ausschließen. Wer ohnehin bevorzugt in ETFs mit Nachhaltigkeitsfokus investiert, wird sich über die Ergebnisse der Studie freuen. Denn die geringere Korrelation mit dem Gesamtmarkt ist für Anleger ein wertvoller Zusatznutzen: Nach der modernen Portfoliotheorie ist die Wertentwicklung eines Portfolios umso stabiler, je weniger die darin enthaltenen Vermögenswerte miteinander korrelieren.



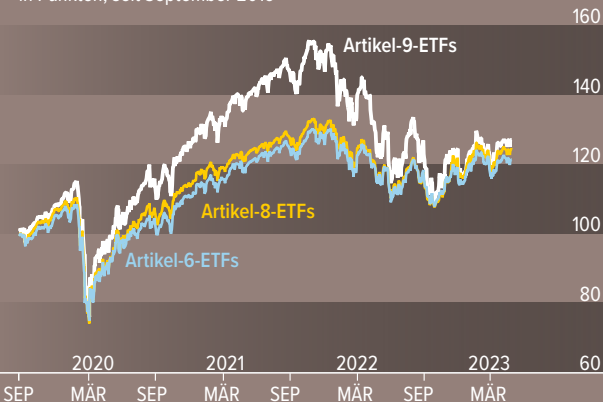
Doppelter Vorteil

„Dunkelgrüne“ ESG-ETFs der Kategorie „Artikel 9“ entwickelten sich in der Vergangenheit anders als die weniger strengen ETFs der Kategorie „Artikel 8“ und „Artikel 6“. Die dunkelgrünen ETFs brachten deshalb oft nicht nur mehr Rendite, sondern eignen sich aufgrund ihrer geringeren Korrelation mit dem Gesamtmarkt auch zur Diversifikation.

Wertentwicklung von ESG-Aktien-ETFs

in Punkten, seit September 2019

Pkte



Quelle: Deutsche Bank Research

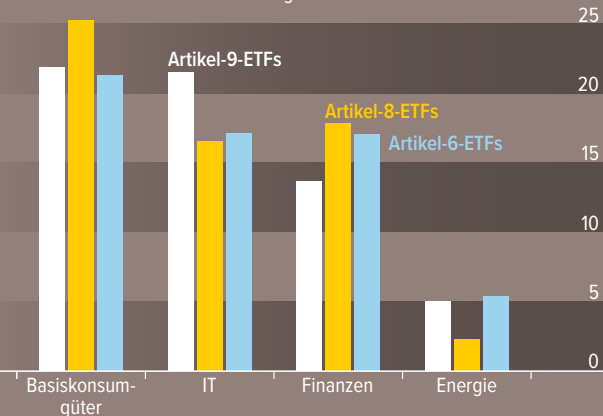
Andere Schwerpunkte

ETFs mit Nachhaltigkeitsfilter haben häufig Branchengewichte als Standard-ETFs. So finden sich beispielsweise in den besonders streng selektierenden ETFs der EU-Kategorie „Artikel 9“ deutlich mehr Aktien aus dem Technologie-Sektor als in ETFs der Kategorie „Artikel 6“, die Nachhaltigkeitskriterien kaum berücksichtigen.

Größte Sektorengewichtungen

in Prozent des verwalteten Vermögens

Pkte



Quelle: Deutsche Bank Research



GOLD



Absicherung:
Gold-ETCs eignen
sich ebenso wie
Goldmünzen
und Barren

Wertvoll in der Rezession

Nicht nur Goldbarren schlagen sich in wirtschaftlich schwierigen Zeiten gut. Auch indirekte Gold-Investments haben sich in der Vergangenheit bewährt, zeigt eine aktuelle Studie

von **ULI KÜHN**

Während in den Vereinigten Staaten die seit langem erwartete Rezession auf sich warten lässt, steckt Deutschland schon mittendrin. Nach Einschätzung der Wirtschaftsinstitute wird 2023 die Wirtschaftsleistung um 0,3 Prozent bis 0,7 Prozent zurückgehen. Die hohe Inflation belastet die Verbraucher und Industrie, erklärt das Ifo-Institut.

Wenn die Wirtschaft den Rückwärtsgang einlegt, kommt das am Aktienmarkt in aller Regel nicht gut an.

In der Rezession entwickeln sich Anleihen meist besser. Doch auch Gold kann Anlegern in wirtschaftlich schwierigen Zeiten einen gewissen Schutz bieten. Das zeigt jetzt eine empirische Auswertung von Derek Horstmeyer, Finanzprofessor an der George Mason Universität in Fairfax, Virginia.

„Unsere Daten zeigen, dass Gold in Krisenzeiten durchaus eine positive Durchschnittsrendite erbringen kann“, berichtet Horstmeyer in einem Gastbeitrag für das Wall Street Journal. Andere Rohstoffe hätten >>>

GOLD

weniger guten Rezessionsschutz geboten. Horstmeyer prüfte auch, ob es mehr Sinn macht, den Rohstoff selbst zu besitzen oder in einen Rohstoff-ETC zu investieren, der den Rohstoff abbildet.

Seine Untersuchung zeigt, dass Gold der einzige Rohstoff ist, der sowohl als indirektes Wertpapier- Investment als auch als physischer Rohstoff eine positive Durchschnittsrendite in Rezessionen erzielt. Bei allen anderen getesteten Rohstoffen lagen die Renditen beider Anlageformen in den vergangenen Wirtschaftsabschwüngen im negativen Bereich.

Umfassende Auswertung. Die Studie basiert auf Daten aller US-Rohstoffinvestmentfonds und -ETFs der letzten 25 Jahre. Die Fonds wurden in acht Hauptkategorien unterteilt: generische Rohstofffonds, Gold, Silber, Landwirtschaft, Palladium, Platin, Kupfer und Öl. Anschließend wurden die durchschnittlichen Renditen jeder Rohstofffonds-Kategorie sowohl in als auch außerhalb von Rezessionen betrachtet. Zur Definition von Rezessionen wurde die Definition des amerikanischen National Bureau of Economic Research verwendet. Danach gab es in letzten 25 Jahren drei Rezessionen: von März bis November 2001; von Dezember 2007 bis Juni 2009 und von Februar bis April 2020.

Das Ergebnis: Goldfonds erzielten während Rezessionen eine positive Rendite von durchschnittlich 0,18 Prozent. Fonds, die andere einzelne Rohstoffe abbildeten, erzielten in Rezessionen negative Renditen von durchschnittlich -1,33 Prozent pro Monat. Außerhalb von Rezessionen verzeichneten alle Rohstofffonds in den vergangenen 25 Jahren positive Renditen.

„Eine weitere interessante Erkenntnis ist, dass im Allgemeinen der physische Rohstoff geringfügig besser abschnitt als die ihn abbildenden Fonds“, berichtet Horstmeyer. In allen acht Kategorien hätte die Spot-Preisrendite des Rohstoffs die Rendite des entsprechen-



den Fonds in nicht-rezessiven Zeiten etwas übertroffen. Während einer Rezession waren die Ergebnisse weniger eindeutig. Nur fünf Rohstoffe erzielten während einer Rezession auf Spot-Preis-Basis eine bessere Performance als auf Fondsbasis. Horstmeyer weist aber darauf hin, dass sich trotz der geringen Abweichungen die Preise der Fonds und Rohstoff-Spotpreise im allgemeinen sehr ähnlich entwickeln.

„Zusammengefasst scheint Gold das Mittel der Wahl zu sein, wenn Sie Ihr Geld während einer Rezession schützen möchten. Selbst bei Silber oder Platin fallen die Preise in der Rezession“, resümiert Horstmeyer. III

Goldene Papiere

Mit vielen Gold-ETCs lässt sich indirekt, preiswert und flexibel in Gold investieren. Die Tabelle zeigt einige der größten an Xetra notierten Gold-ETCs. Einige bieten die Möglichkeit zur Gold-Auslieferung.

| ETF Name | ISIN | Volumen in Mio. Euro | Kosten pro Jahr in % | Bemerkungen |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Invesco Physical Gold | IE00B579F325 | 14715 | 0,12% | Auslieferung möglich |
| iShares Physical Gold | IE00B4ND3602 | 14725 | 0,12% | keine Auslieferung |
| WisdomTree Physical Swiss Gold | JE00B588CD74 | 2434 | 0,15% | keine Auslieferung |
| Xetra-Gold | DE000A0S9GB0 | 13393 | 0,36% | Auslieferung möglich |
| Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged | DE000A2T5DZ1 | 658 | 0,15% | keine Auslieferung |

Quelle: Deutsche Börse, Stand 30.8.2023

GELDMARKT

EZB-Gebäude:
Ba Obitium consedi
genducimusam vellit
quis sinveribus

Die neuen Rendite-Stars

Geldmarkt-ETFs eignen sich als gut verzinsten

Liquiditäts-Reserve und Portfolio-Stabilisator.

Sie punkten durch niedrige Kosten, hohe Flexibilität

und große Transparenz

GELDMARKT

von **JOHANNES HOFMANN**

Ekstase geht anders. Wenn Investoren das Wort „Geldmarkt“ hören, springt in aller Regel kein Kopfkino an. Wie auch nach den Micker-Zinsen der letzten Jahre? Doch jetzt ändert sich die Situation. Mit steigenden Leitzinsen steigt auch das Interesse an Zinsanlagen und am Geldmarkt. Die Renditen für kurzfristig verfügbares Geld erreichen fortlaufend neue Höchststände. In der Eurozone bringt Tagesgeld aktuell mehr als 3,6 Prozent, mit Tagesgeld in US-Dollar lassen sich sogar 5,4 Prozent vereinnahmen. Heißt: Geldmarktfonds eignen sich im Moment als taktisches Instrument für Anleger, die abwarten wollen, wie es weiter geht – in der Geldpolitik und bei Aktien und Anleihen.

Als veritable Alternative zu traditionellen Geldmarktfonds gibt es seit gut 15 Jahren in Europa auch Geldmarkt-ETFs. An Xetra, der Handelsplattform der Deutschen Börse, notieren inzwischen rund ein Dutzend Geldmarkt-ETFs oder vergleichbare ETFs für kurzfristige Geldanlagen. Sie bieten Anlegern zahlreiche Vorteile gegenüber traditionellen Geldmarktfonds. Einige empfehlenswerte ETFs stellen wir hier vor (s. Tabelle auf S. 28). Weitere ETFs dieser Kategorie finden sich wie immer in der großen ETF-Datenbank am Ende dieser Ausgabe des ETF Magazins oder online auf den ETF-Seiten der Deutschen Börse.

Doch warum sollten Anleger zu Geldmarkt-ETFs anstatt zu klassischen Geldmarktfonds greifen? Klassische Geldmarktfonds gibt es seit 1917. Ende der 70er Jahren waren sie als Folge der Hochzins-Politik der US-Zentralbank der unbestrittene Star unter den Anlageprodukten. Während Aktien und Anleihen damals eher für Verluste gut waren, lagen die Renditen der Geldmarktfonds bei 15 Prozent und höher. Die heutige Zinswelt ist weniger krass, doch das Prinzip der Geldmarkt-

fonds ist das gleiche: Sie investieren in eine Palette kurzlaufender Zinspapiere – etwa in Staatsanleihen, Schatzanweisungen oder Hypothekendarlehen. Geldmarkt-ETFs bieten ähnliche Renditen wie klassische Geldmarktfonds, doch sie funktionieren etwas anders.

Wie alle börsengehandelte Indexfonds bilden Geldmarkt-ETFs stets einen bestimmten Index ab. Meist spiegelt dieser Index die Performance einer täglich rollierenden Geldeinlage wider, die mit einem bekannten Referenz-Zinssatz verzinst wird. Im Euroraum ist das beispielsweise die Euro Short Term Rate der Europäischen Zentralbank, im Bereich des US-Dollars die Fed Funds Rate der US-Zentralbank.

Drin ist, was draufsteht. Damit sind die wichtigsten Vorteile von Geldmarkt-ETFs schon erkennbar: Geldmarkt-ETFs bieten faire Geldmarkt-Zinsen, nahe an den Sätzen des Interbankengeschäfts. Im Gegensatz zu einer Festgeld-Anlage kann sich dieser Zinssatz täglich ändern. In Phasen steigender Zinsen ist das für Anleger natürlich ein Vorteil. Damit sind Geldmarkt-ETFs zwar nicht völlig risikolos, aber stark Risiko-reduziert. Vor allem aber sind sie flexibel und liquide: Es gibt keine feste Laufzeit wie beim Festgeld, sondern Kauf- und Verkauf sind über die Börse jederzeit möglich.

Geldmarkt-ETFs sind, wie alle ETFs, zudem sehr preiswert. Die günstigsten Geldmarkt-ETFs glänzen mit laufenden Kosten von nur 0,05 Prozent pro Jahr, die meisten Geldmarkt-ETFs kommen mit jährlichen Kosten zwischen 0,10 Prozent und 0,15 Prozent daher. Aufgrund dieser niedrigen Kosten bleibt Anlegern natürlich mehr Rendite übrig. So bringt der Lyxor Smart Overnight Return ETF (EUR) aktuell einen Zinssatz von 3,6 Prozent und liegt damit nur 0,05 Prozentpunkte unter dem Geldmarktsatz im Euroraum.

>>>



GELDMARKT

Ähnlich wie unverzinstes Bargeld eignen sich Geldmarkt-ETFs aufgrund ihrer Flexibilität und niedrigen Kosten somit perfekt als Geldparkplatz. Gleichzeitig wirken sie, fast identisch wie Bargeld, auch als Stabilitätsanker in einem gemischten Wertpapierportfolio mit Aktien und Anleihen. Geldmarkt-ETFs weisen nur eine niedrige Korrelation zu anderen Anlageklassen auf und verbessern dadurch die Diversifizierung eines Portfolios.

Im Vergleich zu aktiv verwalteten Geldmarktfonds besteht einer der größten Vorzüge der Geldmarkt-ETFs nicht nur in ihren geringeren Kosten, sondern in ihrer höheren Transparenz: Anleger investieren tatsächlich nur in die ausgewiesenen Indexbestandteile – und nicht in illiquide oder riskante Papiere, die womöglich vom Fondsmanagement benutzt werden um die Rendite hochzutreiben. Erfahrene Anleger werden sich an die Finanzkrise 2008 erinnern. Damals kamen infolge der Lehman-Pleite und des dadurch ausgelösten Liquiditätsengpasses zahlreiche aktiv verwaltete Geldmarktfonds ins Straucheln. Ihnen wurden unter anderem Investments in Asset Backed Commercial Papers und andere illiquide Anlagen zum Problem.

Allerdings haben auch Geldmarkt-ETFs Schwächen. Obwohl diese Fonds risikoarm sind, können ihre Renditen schwanken. Aufgrund der invertierten Zinskurve bringen Geldmarkt-ETFs heute häufig höhere Renditen als ETFs mit länger laufenden Anleihen. Doch in normalen Zeiten sind die Renditen der Geldmarktfonds niedriger als bei risikoreicheren Anlageformen wie Aktien oder Anleihen. Theoretisch kann ein Geldmarkt-ETF auch Verluste erleiden, wenn der Emittent einer im ETF enthaltenen Anleihe zahlungsunfähig wird.

Geldmarkt-ETFs, die nicht Zinsen des Euroraums abbilden, sind natürlich auch noch einem Währungsrisiko ausgesetzt. Unter den in Deutschland zugelassenen Geldmarkt-ETFs gibt es einige, die auf US-Dollar oder britisches Pfund lauten. Wer das Wechselkursrisiko nicht scheut, sollte sich diese ETFs jedoch wegen ihrer deutlich höheren Zinsen anschauen. So lockt der Xtrackers USD Overnight Rate Swap ETF (Acc) mit Zinsen von 5,3 Prozent – in US-Dollar.

Referenzgrößen der Geldmarkt-ETFs sind meist Geldmarktzinssätze wie die Euro Short Term Rate (ESTR), der Referenz-Zinssatz der EZB. ESTR gibt an, zu welchem Zinssatz sich Banken über Nacht Geld leihen. Geldmarkt-ETFs für den Dollarraum beziehen sich stattdessen auf die Fed Fund Rate, der Zinssatz, zu dem sich amerikanische Finanzinstitute Geld untereinander leihen, um ihre Reserveanforderungen bei US-Zentralbank (Federal Reserve) zu erfüllen. Geldmarkt-ETFs für das britische Pfund bilden vorwiegend den SONIA-Satz (Sterling Overnight Index Average) ab.

Um ihren Anlegern die Geldmarktrendite bieten zu können, replizieren Xtrackers- und Lyxor-Geldmarkt-ETFs das Investment in den Referenz-Zinssatz beziehungsweise den ETF-Index synthetisch. Dabei wird der Großteil des ETF-Portfolios relativ starr in bonitätsstarke Anleihen investiert, während zusätzliche Finanz-Tauschgeschäften (Swaps) mit einer Großbank (Deutsche Bank bzw. Société Générale) für die exakte Rendite sorgen. Im (unwahrscheinlichen) Konkurs-Fall der involvierten Bank könnten deshalb die ETF-Besitzer einen geringen Verlust erleiden.

Alternativ zu den reinen Geldmarkt-ETFs gibt es auch ETFs, die in Staatsanleihen mit Restlaufzeiten von maximal einem Jahr investieren und damit geldmarktnahe Renditen erwirtschaften. Diese ETFs replizieren ihren Index physisch, indem sie die Anleihen direkt für das ETF-Portfolio erwerben.



Praktische Bausteine

Geldmarkt-ETFs glänzen mit hoher Transparenz und niedrigen Kosten. Sie bringen die Rendite bekannter Referenz-Zinssätze, sowohl für den Euroraum als auch für andere Währungen.

| ETF Name | ISIN | Vol. in Mio. Euro | Kosten pro Jahr in % | Anlageschwerpunkt |
|--|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|
| Deka Deutsche Börse EUROGOV Germany | DE000ETFL227 | 115 | 0,12 | Geldmarkt Deutschland |
| Invesco EuroMTS Cash 3 Months | IE00B3BPCH51 | 47 | 0,15 | Euro-Staatsanl. bis 6 Mon. |
| iShares eb.rexx Government Germany 0-1yr | DE000A0Q4RZ9 | 1810 | 0,13 | deutsche Staatsanl. bis 1 Jahr |
| Lyxor Smart Overnight Return (EUR) | LU1190417599 | 817 | 0,05 | Euro Short-Term Rate (€STR) |
| Lyxor Smart Overnight Return (USD) | LU1248511575 | 213 | 0,09 | Fed Fund Rate |
| Xtrackers EUR Overnight Rate (Acc) | LU0290358497 | 2770 | 0,10 | Euro Short-Term Rate (€STR) |
| Xtrackers GBP Overnight Rate (Acc) | LU0321464652 | 66 | 0,16 | SONIA-Satz |

Quelle: Morningstar, Stand 6.Sep.2023

RENTEN-ETF



Hohe Prozente:
Anleihen-ETFs
locken wieder

Berechtigtes Comeback

Renten-ETFs waren im vergangenen Jahr keine beglückende Anlage. Doch das ändert sich jetzt. Was diese Fonds so spannend macht und worauf Investoren achten sollten

RENTEN-ETF

von **STEFAN TOETZKE** und **EDDA VOGT**

Mit dem Ende der Nullzinsphase kommen festverzinsten Investments wieder aus dem Schatten. Das gilt auch für die spannende Alternative zur einzelnen Anleihe, den Renten-ETF. Renten-ETFs werden wie Aktien-ETFs an einer Börse untertäglich gehandelt. Sie dienen dazu, in der strategischen Allokation die Anlageklasse Anleihen abzubilden oder in der taktischen Allokation eine spekulative Meinung umzusetzen. Anleihen-Investments via Renten-ETFs haben viele Vorteile, aber es sind auch einige Besonderheiten zu beachten.

Wie Aktien-ETFs ermöglichen Renten-ETFs eine Beteiligung an einem Korb von Wertpapieren, in diesem Fall einem Korb von Anleihen. Sie decken alle Bereiche des Marktes ab, von erstklassigen Staatsanleihen über spekulative Schuldtitel aus Schwellenländern zu Green Bonds, die Klimaprojekte finanzieren. Analog zu Aktien-ETFs bieten auch Renten-ETFs etliche Vorteile gegenüber dem Kauf einzelner Anleihen. So ermöglichen sie ohne großen Aufwand ein breit diversifiziertes Anleihen-Portfolio. Zudem ist der Handel der Renten-ETFs liquider als bei den meisten Anleihen.

Vor allem privaten Anlegerinnen und Anlegern erleichtern sie zudem ein Renten-Investment aufgrund weiterer Eigenschaften: So sind Renten-ETFs viel kleiner gestückelt als Anleihen, die oft eine Mindestanlage von 100 000 Euro haben. Außerdem ist mit der Verpflichtung der Emittenten zur Bestimmung eines Zielmarkts und der Veröffentlichung eines Basisinformationsblatts das Anlageuniversum für Private stark eingeschränkt worden. Über ETFs sind jedoch viele Anleihen wieder zugänglich.

Im Gegensatz zu klassischen Rentenfonds sind Anleihen-ETFs auch sehr transparent in ihrer Bepreisung

und Zusammensetzung. Ein weiterer Vorteil der ETF besteht in einer Umgehung der Laufzeiten. Ausgelaufene Anleihen werden einfach durch neue ersetzt. Anleger müssen also nicht selbst tätig werden. Allerdings kommt es dadurch zu einem höheren Durationsrisiko. Doch auch darauf hat eine neue Generation von Renten-ETFs eine Antwort. Mehr dazu später.

Der Prozess der Auswahl eines Renten-ETFs ähnelt der Vorgehensweise bei Aktien-ETFs. Zuerst wird definiert, in welche Art von Anleihen investiert werden soll. Dabei gibt es mehrere Kriterien. Die beiden wichtigsten sind das Laufzeitsegment bzw. die Duration sowie die Bonitätskategorie (das Rating). Beim Rating ist noch zu unterscheiden, ob es sich beim Emittenten um einen Staat handelt oder um ein Unternehmen.

Anleihen jeder Klasse. Renten-ETFs lassen sich in verschiedene Kategorien einteilen: Staatsanleihen-ETFs umfassen festverzinsliche Wertpapiere, die von Regierungen souveräner Staaten ausgegeben werden. Bundesanleihen, US-Staatsanleihen und britische Gilts gehören zu dieser Kategorie. Ferner gibt es Renten-ETFs für Papiere staatsähnlicher Emittenten (Municipals). Diese ETFs enthalten festverzinsliche Wertpapiere der öffentlichen Hand, vorwiegend von Bundesländern, Städten, Gemeinden oder staatsnahen öffentlichen Organisationen.

ETFs mit Unternehmensanleihen (Corporates) investieren in Schuldtitel von Unternehmen. Bankenanleihen (Financials) konzentrieren sich auf Papiere der Finanzinstitute, die neben Staaten die größten Anleihen-Emittenten sind. Financials werden meist den Unternehmensanleihen zugeordnet. Für Anleger, die diese gezielt ausschließen wollen, gibt es passende ETFs, die meist „ex financials“ im Namen führen. >>>

RENTEN-ETF

Renten-ETFs unterscheiden sich zudem häufig durch ihre geografische Ausrichtung. So gibt es ETFs, die ausschließlich in Anleihen der Eurozone oder andere Regionen investieren, aber auch ETFs mit Rentenpapieren einzelner Länder wie die USA oder Deutschland. Schließlich gibt es auch ganz umfassende Renten-ETFs. Diese Aggregate investieren weltweit in Staatsanleihen und in Unternehmensanleihen.

Eine weitere Spezialität der Unternehmensanleihen sind Wandelanleihen (Convertibles), für die es auch eigene ETFs gibt. Auch für einige Sektoren gibt es Renten-ETFs ebenso wie ETFs, die bestimmte Strategien verfolgen. Ein Beispiel für solch eine Strategie sind die Fallen-Angels-ETFs. Sie investieren in Unternehmensanleihen, deren Rating von Investment Grade auf Spekulative Grade herabgestuft worden ist und bei denen es in Zukunft zu Kursgewinnen aufgrund wieder gewonnener Bonität kommen könnte.

Neben einer Segmentierung nach Emittenten, Bonität oder Region auch ETFs für spezielle Ausprägungen angeboten. Dazu gehören ETFs mit Floatern, mit denen Zinsänderungsrisiken abgemildert werden sollen oder mit Green Bonds, also mit Anleihen, die zur Finanzierung eines Klimaprojekts aufgelegt wurden. Auch für eine in den vergangenen Jahren viel diskutier-

te Anleihen-Form gibt es passende ETFs: Bei inflationsindizierten Anleihen sind Kupon und Rückzahlung an die Inflationsrate gekoppelt. Emittiert werden sie fast ausschließlich von Staaten.

Wie Aktien-ETFs bilden Renten-ETFs immer einen bestimmten Index ab – und es ist es mindestens genauso wichtig, die Zusammensetzung dieses Index zu kennen. So sind auch in Renten-ETFs die Anleihen meist nach Volumen gewichtet, weshalb das Emittentenrisiko einzelner Positionen beachtlich sein kann. Nur bei wenigen Renten-ETFs wird das Gewicht der Anleihen nach anderen Kriterien als dem Emissionsvolumen bestimmt, beispielsweise von Bonität, Liquidität oder Emissionswährung.

Komplexe Preisbildung. Doch wie wird der Kurs eines Renten-ETFs bestimmt? ETFs handeln normalerweise nah an ihrem fairen Wert, der sich aus den Kursen der einzelnen ETF-Titel errechnet. Bei Renten-ETFs kann es jedoch zu stärkeren Abweichungen kommen. Dies liegt an der Besonderheit der Anlageklasse. Viele Anleihen sind relativ illiquide, werden also nur selten gehandelt. Daraus ergibt sich, dass der wahre Preis schwerer festzustellen ist.

Mittelständische Anleihen werden teilweise wochenlang nicht gehandelt, so dass der letztgehandelte Preis für die Ermittlung des aktuellen Werts im ETF keine Relevanz hat. Dazu kommt, dass Anleihen mehrheitlich außerbörslich und nicht an einer Börse gehandelt werden. Dabei werden die individuellen Preise zwischen zwei Parteien gebildet. Außerdem gibt es signifikant mehr Anleihen als Aktien. Vor allem große Unternehmen emittieren in der Regel mehrere Anleihen mit verschiedenen Laufzeiten und Kupons – und jede dieser Anleihen hat natürlich ihren eigenen Kurs.

Deshalb benötigen Renten-ETF-Anbieter spezielle Anleihepreis-Services, um die Kurse ihrer Positionen gut zu „schätzen“. Diese Kurse unterstellen einen Verkaufspreis bei sofortiger Ausführung, einen sogenannten Fire-Sale-Price. Der Ausdruck bezieht sich auf Wertpapierverkäufe in Not-Situationen unter Wert. Der Fire-Sale-Price ist in der Regel niedriger als der aktuelle Preis einer Anleihe, da er die konkrete Marktsituation abbilden sollte, zu der ein Portfolio-Korb tatsächlich verkauft werden kann.

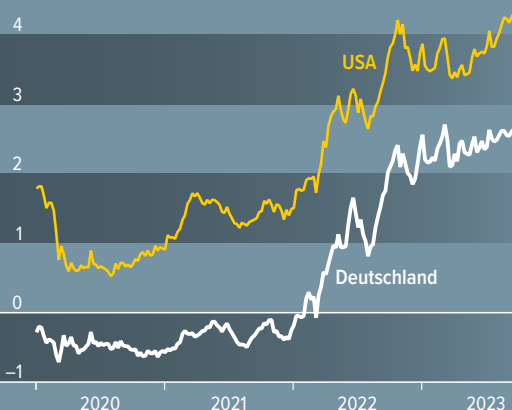
Als Folge wird deshalb der Wert eines ETFs automatisch eher zu niedrig als zu hoch ausgewiesen. Die Kurse von sehr liquiden Renten-ETFs dienen deshalb besonders in Stresszeiten als besserer Indikator als die davon abweichenden Netto-Vermögenswerte (NAV) der ETFs. Die zweite Konsequenz des Preisbildungsprozesses ist ebenfalls wichtig zu wissen: Auch eine größere Abweichung zwischen ETF-Kurs und seinem



Einfacher Zugang

Nach langer Dürrephase bieten Anleihen aller Laufzeiten heute wieder nennenswerte Renditen. So rentieren US-Staatsanleihen mit zehn Jahren Restlaufzeit aktuell mit etwa 4,3 Prozent, deutlich mehr als Bundesanleihen. Mit Renten-ETFs lässt sich dieser Renditevorsprung leicht sichern, häufig sogar inklusive Währungssicherung.

% Rendite zehnjähriger Staatsanleihen



Quelle: Bloomberg

RENTEN-ETF

NAV heißt nicht zwangsläufig, dass der Renten-ETF ein Problem hat.

Viele Einsatzmöglichkeiten. Eine sehr beliebte Strategie für Anleihen-Investments ist die Leiter-Strategie (Ladder). Bei dieser Strategie werden über alle oder über bestimmte Laufzeiten hinweg gleichgewichtet Anleihen gekauft. Das Portfolio kombiniert so risiko- und Ertrags-ärmere Kurzläufer (in Phasen mit normalen Zinsstrukturen) mit Langläufern, die größeren Zinsänderungsrisiken unterliegen, aber auch höher rentieren. Dieses passive Investment erfordert keine persönliche Meinung über die Entwicklung der Zinsen. Dazu gibt es passende Indizes, die mittels ETFs erwerbbar sind. Dies spart den Aufwand, selbst Anleihen mit Laufzeiten von einem bis zehn Jahren zu kaufen und immer wieder die fälligen Renten neu anzulegen. Statt in einem ETF können alternativ verschiedene ETFs mit unterschiedlichen Laufzeitbändern gekauft werden.

Analog zu den tatsächlichen Zinsen und den Zinserwartungen verändert sich die Zinsstrukturkurve: Sie kann steiler oder flacher werden bis hin zur Inversion. Mit den richtigen Renten-ETFs lässt sich von solchen Veränderungen der Zinskurve profitieren. Diese Renten-ETFs heißen Flattener oder Steepener. Aktuell verläuft besonders in den USA die Zinsstrukturkurve ungewöhnlich. Sie ist invers, die Rendite kurz laufender Renten liegt also höher als die Rendite der Anleihen mit langer Restlaufzeit. Es ist davon auszugehen, dass sich die Zinskurve im Laufe der Zeit wieder normalisiert, dass also die Zinsen am „langen Ende“ des Anleihenmarkts wieder steigen und damit dann wieder, wie meist üblich, über den Zinsen am kurzen Ende liegen.

Für diese Entwicklung ist ein Steepener-ETF das geeignete Instrument. Der solch einem ETFs zugrunde liegende Index bildet die Differenz zwischen langfristigen und kurzfristigen Zinssätzen ab, indem er Long-

Positionen in kurz laufenden Anleihen mit Short-Positionen in langlaufenden Anleihen kombiniert. Umgesetzt werden solche Strategien über Terminkontrakte. Die Idee hinter der Strategie: Steigen die Zinsen am langen Ende, fallen die Preise der länger laufenden Anleihen. Dann verdient der ETF an seiner Short-Position auf die Langläufer. Fallen die Zinsen am kurzen Ende, steigen die Kurse der entsprechenden Anleihen und der ETF verdient an seinen Long-Positionen.

Flattener profitieren von einer sich abflachenden Zinsstruktur. Diese ETFs sind genau umgekehrt positioniert wie die Steepener. Sie sind long in langlaufenden Anleihen und short in kurzlaufenden Rentenpapieren. Vor der Zinswende 2022 hätte ein Flattener eine überdurchschnittliche Rendite erwirtschaftet. Einige im ETF-Markt erhältliche Flattener oder Steepener arbeiten sogar noch mit einem Hebel, um den Effekt einer Änderung in der Zinsstruktur zu verstärken. Diese Strategien wären für viele nicht institutionelle Kunden ohne ETFs nur schwer zu realisieren.

Die jüngste Innovation bei Renten-ETFs sind ETFs mit einer festen Laufzeit von wenigen Jahren. Sie werden unter dem Namen iBonds angeboten. Bislang haben Renten-ETFs typischerweise kein definiertes Laufzeit-Ende. Bei den neuen Fixed-Duration-ETFs ist die Laufzeit des ETFs identisch mit der Laufzeit der Anleihen im Portfolio. Dies fixiert die Duration des Investments, was Investoren klare Renditen verschafft, wenn sie bis zum Laufzeit-Ende investiert bleiben, unabhängig von Zinsschwankungen während dieser Zeit.

Renditeschwankungen aufgrund des Ausfalls einzelner Anleihen werden dagegen bei den iBonds durch hohe Bonität und eine große Streuung im Portfolio vermieden. Durch das Angebot von iBonds mit verschiedenen Laufzeiten können sich Investoren einen bestimmten Punkt auf der Zinskurve aussuchen, der zu ihrer Strategie passt.

III

Die Autoren

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



STEFAN TOETZKE
ist als Geschäftsführer von gammaVega ein gefragter Ausbilder und Dozent für Finanzmarktpromis



ETF-OPTIONEN

Strategie-Spiel:
ETF-Optionen als
taktisches Werkzeug



Foto: Adobe Stock

Geniale Rendite-Treiber

Mit ETF-Optionen der Eurex erweitern Anleger ihren Handlungsspielraum - und sichern sich mit den richtigen Strategien sogar attraktive Zusatzerträge

ETF-OPTIONEN

von **WILHELM NORDHAUS**

Auf der anderen Seite des Atlantiks sind ETF-Optionen ein seit Jahren von vielen professionellen Investoren eingesetztes Instrument. Doch im Gegensatz zur Lage in den Vereinigten Staaten fristen ETF-Optionen in Deutschland bislang noch eher ein Mauereblümchendasein. Das ist schade, denn die in Deutschland an der Terminbörse Eurex gehandelten ETF-Optionen bieten Investoren zahlreiche interessante Möglichkeiten. So können Anleger mit ETF-Optionen an steigenden oder fallenden Preisen eines bestimmten Basiswerts partizipieren oder mit der richtigen Strategie Extrarenditen generieren oder Kursrisiken absichern. Prinzipiell sind diese Einsatzmöglichkeiten natürlich auch mit klassischen Indexoptionen darstellbar, doch ETF-Optionen stehen für Märkte oder Segmente zur Verfügung, die traditionelle Indexoptionen nicht abdecken.

„Darüber hinaus bieten ETF-Optionen noch weitere Vorteile gegenüber Aktienindexoptionen“, sagt Philipp Schultze, Head Equity & Index Sales EMEA bei der Eurex. So erlaubten ETF-Optionen die physische Lieferung des Basiswerts. Klassische Aktienindexoptionen werden dagegen bei Verfall bar abgewickelt. Bei einer Long-Put-Position wird bei ETF-Optionen der Basiswert vom Halter der Long-Put-Position an den Halter der Short-Put-Position verkauft, zum definierten Ausübungspreis bei der Ausübung am Verfalltag.

Anleger, die eine bestehende ETF-Position absichern möchten, können dadurch ihr definiertes Auszahlungsprofil bei Verfall der Eurex-Option exakt abbilden. Die physische Lieferung eliminiert das Ausführungsrisiko einer Strategie, welches bei der Abbildung über Aktienindexoptionen mit Barausgleich bestehen würde. Vor allem bei höheren Nominalbeträgen kann die

Geld-Brief-Spanne bei einer Transaktion im Basiswert bei Verfall ins Gewicht fallen. „Bei ETF-Optionen mit physischer Lieferung besteht diese Gefahr nicht, da Einstands- oder Verkaufspreis durch den Ausübungspreis festgelegt sind“, erklärt Schultze.

Darüber hinaus unterscheidet sich die Behandlung von Dividenden bei Index-ETFs grundlegend von der für reguläre Index-Futures. Somit böten ETF-Optionen einen besseren Hedge für das Dividenden-Exposure von ETFs. Zudem seien die Losgrößen der ETF-Optionen kleiner als bei Indexoptionen, was einigen Investoren entgegenkommen dürfte.

Viele Möglichkeiten. An der Eurex werden ETF-Optionen für 44 ETFs oder ETCs angeboten. Darunter finden sich Optionen für 29 Aktien-ETF und sechs Anleihen-ETFs sowie Optionen für neun Rohstoffe und Rohstoffkörbe. Auf der Aktienseite beziehen sich die Optionen zum einen auf ETFs für bekannte Indizes wie Euro-Stoxx-50, DAX, MSCI-World, S & P-500, MSCI-Emerging-Markets oder MSCI-Europe. Zum anderen sind auch Optionen für Branchen-ETFs und für ETFs mit Nachhaltigkeitsfilter verfügbar. Seit Mai gibt es sogar Optionen auf ETFs mit chinesischen Aktien.

Die den Aktien-ETF-Optionen jeweils zugrunde liegenden ETFs kommen überwiegend von den Emittenten BlackRock (iShares). Einige beziehen sich auf ETFs der DWS (Xtrackers). Im Anleihenbereich beziehen sich alle Optionen ausschließlich auf Renten-ETFs von iShares, die Unternehmensanleihen aus dem Investment-Grade- und aus dem High-Yield-Segment enthalten. Für Staatsanleihen stehen Optionen auf einen ETF mit Schwellenländeranleihen bereit, sowie für einen ETF, der US-Treasuries mit mehr als 20 Jahren Restlaufzeit enthält.

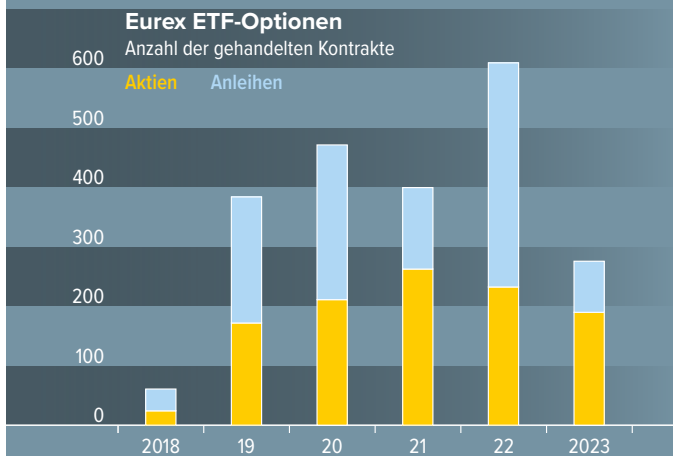
>>>



ETF-OPTIONEN

Steigende Umsätze

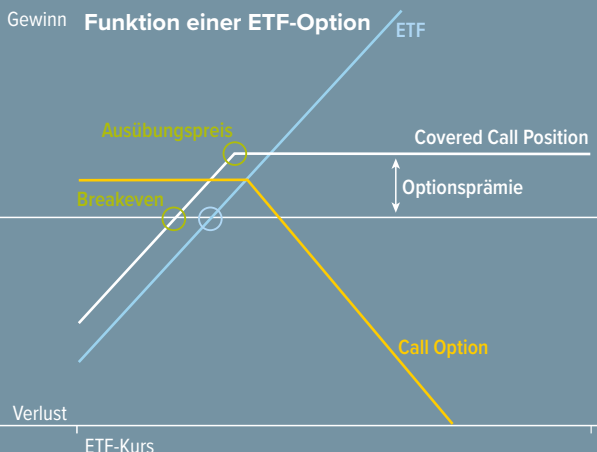
Bereits seit dem Jahr 2010 werden an der Terminbörse Eurex ETF-Optionen gehandelt. Angeboten werden Optionen für 44 ETFs oder ETCs, darunter Optionen für 29 Aktien-ETFs und sechs Anleihen-ETFs. Im vergangenen Jahr erreichten die Handelsumsätze einen neuen Höchstwert. Besonders viele Optionen auf Anleihen-ETFs wurden gehandelt



Quelle: Deutsche Börse

Bewährte Strategie

Eine der beliebtesten Einsatzmöglichkeiten von Optionen ist die „Covered-Call-Writing-Strategie“. Dabei verkauft der Besitzer eines ETFs eine Call-Option auf seinen ETF und erzielt damit zusätzliches Einkommen in Höhe der Optionsprämie. Steigt der ETF-Kurs über den Ausübungspreis, muss der Options-Verkäufer jedoch seine ETFs liefern.



Quelle: eigene Darstellung

Im Rohstoffsegment beziehen sich die auf Eurex gehandelten Optionen auf börsengehandelte Zertifikate (ETC) die von den Emittenten WisdomTree, iShares und Xetra-Gold aufgelegt wurden. Diese ETCs folgen den Preisen von Öl sowie von einigen Edelmetallen, beispielsweise Gold und Kupfer. Zusätzlich gibt es Optionen für einen über alle Rohstoffe diversifizierten ETF von iShares, der dem Bloomberg Commodity Index folgt.

Smarte Strategien. Drei Anwendungsbeispiele verdeutlichen, wie sich ETF-Optionen sinnvoll einsetzen lassen. „Basierend auf der Markterwartung, bieten ETF-Optionen den großen Vorteil, dass die Strategie durch die Wahl der Ausübungspreise und Laufzeit der Optionen maßgeschneidert implementiert werden kann“, sagt Schultze. Entscheidend für den Erfolg sei dabei auch, dass marktgebene Faktoren wie die implizite Volatilität berücksichtigt werden. „Schließlich ist der Marktpreis der Option genauso ausschlaggebend für den Erfolg der Strategie wie die Wahl der richtigen Parameter“, begründet der Options-Experte.

Eine der beliebtesten Einsatzmöglichkeiten von Optionen ist die „Covered-Call-Writing-Strategie“, die mit den Eurex-Optionen auch für ETF-Investoren umsetzbar ist. Mit dieser Optionsstrategie können Anleger Zusatzerträge generieren, wenn sie gleichbleibende oder leicht sinkende Kurse des ETFs erwarten. Auch wenn sie eine bestehende ETF-Position bei steigenden Kursen reduzieren wollen, bietet sich diese Strategie an.

Ein Beispiel: Ein Investor entscheidet sich, eine Position von 1000 iShares Core Euro Stoxx 50 ETF zum Kurs von 43,00 Euro durch eine Call-Option zu schreiben. Er verkauft 1000 Call-Optionen, Ausübungspreis 43,00 Euro zum Preis von 1,50 Euro pro Option. Durch den Verkauf der Call-Optionen nimmt er eine Prämie in Höhe von 1500 Euro ein.

Sofern der Schlusskurs des Basiswerts am Laufzeitende der Option über 43,00 Euro liegt, wird in diesem Beispiel die ETF-Option ausgeübt. Die Folge wäre dann eine Lieferung von 1000 iShares Core Euro Stoxx 50 ETF an den Käufer der Call-Option zum Preis von 43,00 Euro. Der Break-even des Optionsverkäufers gegenüber einem reinen Engagement im Basiswert läge bei 44,50 Euro. Dieser Kurs errechnet sich aus der Summe von Ausübungspreis und erhaltener Optionsprämie.

Sollte der Schlusskurs des Basiswerts am Laufzeitende der Option unter 43,00 Euro liegen, würde die Option wertlos verfallen. In diesem Fall behielte der Verkäufer der Optionen seine ETF-Position und könnte sich über zusätzliche Einnahmen in Höhe der erhaltenen Optionsprämie von 1500 Euro freuen.



ETF-OPTIONEN

Eine weitere sinnvolle Möglichkeit für den Einsatz von ETF-Optionen ist die „Short-Put-Strategie“. „Mit dieser Strategie können Investoren, die nicht auf den sicheren Erwerb des Basiswerts angewiesen sind, ihre Position in einem Basiswert erhöhen und dabei einen Preisvorteil realisieren“, erklärt Schultze.

Ein weiteres Beispiel veranschaulicht, wie das möglich ist: Ein Investor möchte beispielsweise seine bestehende Position von 10 000 Xtrackers MSCI World ETFs zum Kurs von 80 Euro um weitere 10 000 Anteile aufstocken. Er könnte dazu natürlich die ETFs direkt erwerben. Eine andere Möglichkeit ist jedoch, über eine Short-Put-Strategie die Titel zu erwerben. Dazu verkauft der Investor 10 000 Put-Optionen mit Ausübungskurs 80 Euro zum Preis von 2,92 Euro pro Option.

Durch den Verkauf erhält er eine Prämie in Höhe von 29200 Euro. Sollte der Schlusskurs des ETFs bei Verfall der Eurex-Option unter 80 Euro liegen, werden die Optionen ausgeübt, was für den Investor die Übernahme von 10 000 ETFs zum Preis von 80 Euro zur Folge hat. Unter Berücksichtigung der erhaltenen Prämie ist der effektive Einstandspreis jedoch nur 77,08 Euro.

Unterm Strich erlangt der Investor durch die erhaltene Prämie einen niedrigeren Einstandspreis. Andererseits kann er nicht mit dem sicheren Erwerb der Titel rechnen, da bei Preisen über 80 Euro die Option nicht ausgeübt wird. Die erhaltene Prämie kann aber in diesem Fall als Zusatzrendite verbucht und die Strategie anschließend auf einem anderen Preisniveau erneut implementiert werden.

Häufig werden Optionen auch zum Schutz vor Kursverlusten eingesetzt. Bei Absicherungsstrategien wie „Protective Put“, mit der ein Investor seine ETF-Position mit einer Put-Option absichern möchte, scheitert die Umsetzung jedoch oft an den hohen Kosten. In einem unsicheren Marktumfeld steigen die Optionspreise aufgrund hoher impliziter Volatilität. Um die Absicherungskosten zu verringern, besteht die Möglichkeit, den Kauf der Put-Option ganz oder teilweise über den Verkauf einer Call-Option zu finanzieren.

Experten bezeichnen diese Vorgehensweise als „Collar-Strategie“. Dabei möchte ein Investor beispielsweise

Ausgewählte Optionen

An der **Eurex** werden ETF-Optionen für 29 Aktien-ETF, sechs Anleihen-ETFs und neun Rohstoffe angeboten. Die Tabelle unten zeigt eine Auswahl. Eine Komplett-Übersicht gibt es bei der **Eurex zum Download** als Excel-Datei.

| Basis-ETF | Kontrakt-Größe | Mindest-Blockgröße | max. Laufzeit in Monaten |
|---|----------------|--------------------|--------------------------|
| ausgewählte Optionen für Aktien-ETFs | | | |
| iShares Core Eurostoxx 50 ETF | 100 | 100 | 24 |
| Xtrackers MSCI World ETF | 100 | 100 | 24 |
| iShares MSCI China A ETF USD (Acc) | 1000 | 250 | 24 |
| iShares MSCI Emerging Markets ETF (Dist) | 100 | 1000 | 24 |
| iShares S&P 500 Info. Technology Sector ETF | 1000 | 500 | 24 |
| ausgewählte Optionen für Renten-ETFs | | | |
| iShares Core EUR Corporate Bond ETF | 100 | 100 | 12 |
| iShares USD High Yield Corporate Bond ETF | 100 | 100 | 36 |
| iShares USD Treasury Bond 20+yr ETF | 2000 | 100 | 12 |
| ausgewählte Optionen für Rohstoffe | | | |
| Xetra-Gold ETC | 100 | 250 | 60 |
| WisdomTree Copper | 100 | 250 | 60 |
| iShares Diversified Commodity Swap ETF | 1 000 | 250 | 24 |

Quelle: Eurex, Stand 25.8.2023

se eine Position von 10 000 iShares Euro Stoxx Banks 30-15 ETFs zum Kurs von zehn Euro für Kurse unterhalb von zehn Euro absichern. Der Preis der 10-Euro-Put-Option beträgt 0,44 Euro. Um die Kosten der Absicherung zu reduzieren, ist der Investor bereit, sein Gewinnpotenzial durch den Verkauf einer Call-Option mit Ausübungspreis 12 Euro zu limitieren.

Schutz vor Verlusten. Durch den Verkauf der Calls erhält der Investor eine Prämie in Höhe von 0,27 Euro pro Option. Die zu bezahlende Nettoprämie der Strategie wird um die erhaltene Prämie der Call-Option reduziert und beträgt somit 0,17 Euro pro ETF oder 1700 Euro für die Gesamtposition von 10 000 Euro Stoxx-Banks ETFs.

Durch den Kauf der Put-Option sichert sich der Investor für Kurse unterhalb von 10 Euro ab. Gleichzeitig limitiert er sein Gewinnpotenzial durch den Verkauf der Call-Option auf 12 Euro abzüglich der bezahlten Prämie. Diese Strategie ist sinnvoll, wenn eine Absicherung erreicht werden soll und der Investor gleichzeitig gewillt ist, bei steigenden Kursen seine bestehende ETF-Position zu veräußern.



STATISTIK

Anleger bleiben defensiv

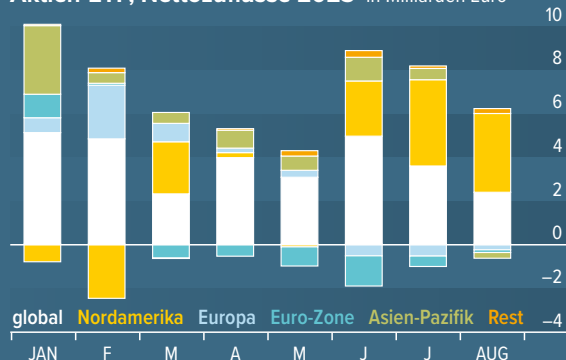
ETFs mit US-Aktien waren bei europäischen Anlegern in der ersten Jahreshälfte ziemlich unbeliebt. Obwohl die Kurse an der Wall Street seit Jahresbeginn kräftig nach oben kletterten, floss netto kein neues Geld in US-Aktien-ETFs. In den ersten beiden Monaten wurden sogar kräftig Mittel abgezogen. Erst im Juli, nachdem der S&P-Index schon fast 20 Prozent zugelegt hatte, änderte sich das Bild. Seitdem stehen Indexfonds für amerikanische Aktien wieder ganz oben auf der Kaufliste der Anleger. Das berechneten die Analysten des Münchner ETF-Advisors Crossflow. ETFs mit Aktien aus Europa bleiben dagegen weiter auf der Verlierer-Seite.

Vor allem ETFs mit Eurozone-Aktien leiden seit Monaten unter Mittelabflüssen (s. Grafik unten).

Auf der Anleiheseite schieben sich inzwischen ebenfalls ETFs mit US-Papieren nach vorne. „Nachdem monatelang EUR-ETFs bevorzugt wurden, fließen die Gelder seit Juli vermehrt in USD-ETFs“, berichtet Crossflow. Besonders gefragt seien derzeit ETFs mit US-Staatsanleihen. Bei Euro-Renten-ETFs würden die Investoren in jüngerer Vergangenheit immer häufiger auf Staatsanleihen setzen, während im Winter und Frühjahr noch Unternehmensanleihen ganz oben auf der Einkaufsliste gestanden hätten. Weiterhin gefragt seien zudem auch Euro-Geldmarkt-ETFs. Von Januar bis Ende August buchten Geldmarkt-ETFs nach Crossflow-Berechnungen Zuflüsse von 2,5 Milliarden Euro. Das entsprach 65 Prozent der Zuflüsse der vergangenen drei Jahre.

Europa-Aktien unbeliebt

Aktien-ETF, Nettozuflüsse 2023 in Milliarden Euro



Quelle: Crossflow

ETF-Handel an Xetra

Die größten ETFs

Fondsvolumen*
in Millionen Euro

| | |
|-----------------------------------|-------|
| iShares Core S&P 500 (Acc) | 57160 |
| iShares Core MSCI World | 52064 |
| Vanguard S&P 500 | 30321 |
| iShares Core MSCI EM IMI (Acc) | 15907 |
| Invesco S&P 500 Acc | 13811 |
| iShares Core S&P 500 (Dist) | 12925 |
| iShares Core FTSE 100 (Dist) | 12689 |
| iShares Core EUR Corp Bond (Dist) | 12028 |
| Vanguard FTSE All-World | 10432 |
| Xtrackers MSCI World 1C | 9122 |

Die umsatzstärksten ETFs

Handelsvolumen**
in Millionen Euro

| | |
|--------------------------------------|-------|
| iShares Core MSCI World | 542,3 |
| iShares Core EURO STOXX 50 | 459,5 |
| iShares Core DAX (Acc) | 254,7 |
| iShares Core S&P 500 (Acc) | 227,0 |
| Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap | 186,7 |
| iShares STOXX Europe 600 (Dist) | 184,7 |
| Xtrackers DAX 1C | 172,2 |
| Vanguard FTSE All-World Acc | 134,9 |
| Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap | 110,8 |
| iShares Nasdaq-100 (Acc) | 108,2 |

Die umsatzstärksten ESG-ETFs

Handelsvolumen**
in Millionen Euro

| | |
|--|------|
| iShares MSCI USA SRI (Acc) | 95,6 |
| iShares Global Clean Energy (Dist) | 79,3 |
| iShares MSCI World SRI EUR (Acc) | 65,9 |
| iShares MSCI Europe SRI (Acc) | 59,5 |
| VanEck Semiconductor | 55,8 |
| Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data | 49,2 |
| iShares Automation & Robotics (Acc) | 44,7 |
| iShares EUR Corp Bond ESG (Dist) | 40,0 |
| iShares MSCI EM SRI (Acc) | 39,8 |
| Amundi Index MSCI World SRI PA | 38,2 |

*Stand: 31.08.2023; **Monatsdurchschnitt 1.6.23 bis 31.8.23; Quelle: Deutsche Börse

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

An Xetra gehandelte ETF

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------------|
| NEUE LISTINGS | | | | | |
| Amundi EUR Corporate Bond 1-5Y ESG | LU1525418643 | 0,20 | p./ t. 16 | 1,5 | 396,8 |
| Amundi MSCI Europe Climate Action | LU2608817958 | 0,09 | p./ a. 22 | 0,0 | 576,2 |
| Amundi MSCI World ESG Leaders | IE00016PSX47 | 0,18 | p./ t. 15 | 1,9 | 483,3 |
| Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Lead EUR hdg | IE000M86QRT4 | 0,20 | p./ t. 27 | 0,0 | 1,0 |
| Amundi US Agg SRI | LU2611732806 | 0,16 | p./ a. 35 | 0,0 | 29,8 |
| Amundi US Treasury Bond 7-10Y EUR Hedged | LU1407888137 | 0,05 | p./ t. 11 | 6,7 | 530,8 |
| BNP Paribas S&P 500 ESG - Capitalisation | IE0000VX9GN7 | 0,12 | p./ t. 38 | 0,1 | 153,3 |
| BNP Paribas S&P 500 ESG EUR Capitalisation | IE0004J37T45 | 0,12 | p./ t. 39 | 0,0 | 86,7 |
| Deka iBoxx MSCI ESG EUR Corporates Green Bond | DE000ETF1615 | 0,25 | p./ t. 28 | 0,9 | 24,8 |
| European Green Deal | IE0007WMHDE3 | 0,60 | p./ t. 42 | 0,0 | 13,5 |
| Fidelity Global Gov Bond Climate Aware EUR Hdg | IE0006G4ONB06 | 0,25 | p./ a. 24 | 1,1 | 0,5 |
| Franklin Future of Food | IE00020KLHY7 | 0,30 | p./ t. 125 | 0,1 | 2,3 |
| Franklin Future of Health and Wellness | IE0003WEWAX4 | 0,30 | p./ t. 137 | 0,0 | 2,2 |
| Future of Defence | IE0000J5TQP4 | 0,49 | p./ t. 69 | 0,4 | 2,8 |
| Global X S&P 500 Covered Call ETF | IE0002L5QB31 | 0,45 | s./ a. 86 | 0,5 | 0,9 |
| HSBC China Government Local Bond | IE000N5JOGS2 | 0,20 | p./ t. 39 | 0,1 | 0,6 |
| HSBC China Government Local Bond | IE000YU9UG5 | 0,23 | p./ t. 39 | 0,1 | 0,5 |
| HSBC Global Government Bond | IE000QL3QEM2 | 0,25 | p./ t. 17 | 0,1 | 0,9 |
| HSBC Global Sustainable Government Bond | IE000389GTC0 | 0,23 | p./ t. 26 | 0,1 | 0,5 |
| Invesco Bloomberg Commodity Carbon Tilted | IE000CYTPBT0 | 0,35 | s./ t. 95 | 0,0 | 28,6 |
| Invesco FTSE All-World Acc | IE000716YHJ7 | 0,15 | po./ t. 27 | 0,7 | 5,2 |
| Invesco FTSE All-World Dist | IE0000QLHOG6 | 0,15 | po./ a. 27 | 0,5 | 1,6 |
| Invesco FTSE All-World EUR PfHdg Acc | IE0006VDD4K1 | 0,20 | po./ t. 29 | 0,4 | 2,0 |
| Invesco Nasdaq-100 Equal Weight | IE000L2SA8K5 | 0,20 | p./ t. 37 | 0,2 | 5,7 |
| iShares EURO STOXX 50 ESG EUR (Acc) | IE000LXEN6X4 | 0,10 | p./ t. 32 | 0,1 | 1,5 |
| iShares iBonds Dec 2026 EUR Corp EUR (Dist) | IE0005IZJ2B2 | 0,12 | po./ a. 21 | 11,6 | 43,5 |
| iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Acc) | IE000BWITBP9 | 0,12 | po./ t. 26 | 1,1 | 3,5 |
| iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Dist) | IE0007UPE5A3 | 0,12 | po./ a. 26 | 5,6 | 25,5 |
| iShares iBonds Dec 2028 EUR Corp EUR (Dist) | IE000264WVY0 | 0,12 | po./ a. 25 | 5,2 | 32,3 |
| iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Acc) | IE0000UJ3480 | 0,12 | po./ t. 25 | 0,3 | 2,2 |
| iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Dist) | IE0000VITHT2 | 0,12 | po./ a. 28 | 2,5 | 24,8 |
| L&G Gerd Kommer Multifactor Equity | IE0001UQQ933 | 0,50 | po./ t. 47 | 10,3 | 56,1 |
| L&G Gerd Kommer Multifactor Equity | IE000FPWSL69 | 0,50 | po./ a. 52 | 2,7 | 20,5 |
| L&G Quality Equity Divi ESG Excl Emerg Markets | IE000BYDMC42 | 0,45 | po./ a. 92 | 0,2 | 16,6 |
| L&G Quality Equity Dividends ESG Exclusions UK | IE000BYDM802 | 0,25 | p./ a. 38 | 0,0 | 46,0 |
| Rize Global Sustainable Infrastructure | IE000QUCVEN9 | 0,45 | p./ a. 70 | 0,0 | 0,9 |
| Rize USA Environmental Impact | IE000PY7F8J9 | 0,45 | p./ t. 60 | 0,0 | 5,5 |
| SPDR MSCI World EUR Hdg (Acc) | IE000BZ1HVL2 | 0,17 | po./ t. 61 | 0,3 | 13,1 |
| Tabula High Yield Fallen Angels PALClim EUR hdg | IE000LH4DDC2 | 0,55 | p./ t. 134 | 0,0 | 0,1 |
| UBS CMCI Commodity Transition SF (USD) | IE000WJCYGB4 | 0,34 | s./ t. 51 | 0,0 | 185,4 |
| UBS S&P USA Dividend Aristocrats ESG Elite | IE000JQ2JD3 | 0,29 | p./ a. 105 | 0,0 | 0,9 |
| UBS Global Green Bond ESG 1-10 | LU2484583138 | 0,15 | p./ a. 181 | 0,0 | 9,4 |
| UBS MSCI Emerging Markets ex China | LU2050966394 | 0,25 | p./ t. 200 | 0,0 | 2,8 |
| WisdomTree Renewable Energy USD | IE000P3DOW60 | 0,45 | po./ t. 89 | 0,0 | 0,6 |
| WisdomTree US Quality Dividend Growth EUR hdg | IE000CXVOXQ1 | 0,35 | p./ t. 43 | 0,0 | 0,1 |
| Xtrackers MSCI World Minimum Volatility ESG | IE0008YNOOY8 | 0,25 | p./ t. 33 | 0,1 | 7,8 |
| Xtrackers MSCI World Momentum ESG | IE000TL3PL69 | 0,25 | p./ t. 33 | 2,6 | 15,3 |
| Xtrackers MSCI World Quality ESG | IE0003NQOY5 | 0,25 | p./ t. 32 | 2,3 | 14,6 |
| Xtrackers MSCI World Value ESG | IE000LAUZQT6 | 0,25 | p./ t. 31 | 0,0 | 5,2 |

LÄNDER

| Australien | | | | | |
|-------------------------------|--------------|------|-----------|----|------|
| iShares MSCI Australia | IE00B5377D42 | 0,50 | p. t. 16 | 7 | 462 |
| Lyxor Australia (S&P/ASX 200) | LU0496786905 | 0,40 | a. s. 23 | 2 | 76 |
| Xtrackers S&P ASX 200 | LU0328474803 | 0,50 | a. p. 24 | 1 | 55 |
| Brasilien | | | | | |
| Amundi MSCI Brazil (C) | LU1437024992 | 0,55 | s. t. 48 | 0 | 7 |
| Franklin FTSE Brazil | IE00BHZRQY00 | 0,19 | po. t. 92 | 1 | 31 |
| HSBC MSCI Brazil | IE00B5W34K94 | 0,50 | p. a. 65 | 1 | 21 |
| iShares MSCI Brazil (DE) | DE000A0Q4R85 | 0,28 | p. t. 37 | 15 | 2346 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾ | Fonds-volum. ⁴⁾ |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------------|
| iShares MSCI Brazil USD | IE00B0M63516 | 0,74 | p. a. 43 | 5 | 370 |
| Lyxor MSCI Brazil | LU1900066207 | 0,65 | s. t. 33 | 2 | 388 |
| Xtrackers MSCI Brazil | LU0292109344 | 0,65 | p. t. 33 | 1 | 67 |
| Bulgarien | | | | | |
| Expat Bulgaria SOFIX | BG9000011163 | 1,00 | p. t. - | 0 | 3 |
| China | | | | | |
| Amundi MSCI China | LU1681043912 | 0,55 | s. t. 57 | 0 | 54 |
| Amundi MSCI China A | LU2572256746 | 0,40 | s. a. 53 | 4 | 183 |
| BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (EUR) | LU2314312849 | 0,30 | p. t. 29 | 4 | 59 |
| BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (USD) | LU2314312922 | 0,30 | p. t. 58 | 0 | 15 |
| Deka MSCI China ex A Shares | DE000ETF1326 | 0,65 | p. a. 60 | 2 | 70 |
| Franklin FTSE China | IE00BHZRR147 | 0,19 | po. t. 61 | 2 | 241 |
| Franklin MSCI China Paris Aligned Climate | IE000EBPC0Z7 | 0,22 | po. t. 93 | 0 | 17 |
| HSBC Hang Seng TECH | IE00B0MWWKN31 | 0,50 | p. t. 28 | 6 | 274 |
| HSBC MSCI China | IE00B44T3H88 | 0,30 | p. a. 14 | 5 | 620 |
| HSBC MSCI China - USD | IE0007P4PBU1 | 0,30 | p. t. 36 | 0 | 56 |
| HSBC MSCI China A | IE00BF4NQ904 | 0,30 | p. a. 20 | 2 | 61 |
| ICBCCS S&P China 500 Class B USD | LU1440654330 | 0,55 | po. a. 90 | 0 | 35 |
| Invesco MSCI China All Shares Stock Connect | IE00BK80XL30 | 0,35 | p. t. 43 | 1 | 54 |
| Invesco S&P China A 300 Swap | IE000K9Z35F5 | 0,35 | s. t. 96 | 0 | 53 |
| Invesco S&P China A MidCap 500 Swap | IE0000FCGYF9 | 0,35 | s. t. 101 | 0 | 14 |
| iShares China Large Cap USD | IE00B02KXK85 | 0,74 | p. a. 13 | 7 | 566 |
| iShares Dow Jones China Offshore 50 | DE000A0F5UE8 | 0,61 | p. a. 59 | 2 | 62 |
| iShares MSCI China A USD | IE00BGT3WG13 | 0,40 | po. t. 7 | 29 | 2232 |
| iShares MSCI China Tech USD | IE000NFR7C63 | 0,45 | p. t. 78 | 1 | 16 |
| iShares MSCI China USD | IE00BJ5JPG56 | 0,28 | p. t. 14 | 16 | 892 |
| JPM Carbon Transition China Equity (CTB) - USD | IE000G3A6RN7 | 0,35 | p. t. 90 | 0 | 4 |
| L&G E Fund MSCI China A USD | IE00BHBDF83 | 0,88 | po. t. 46 | 0 | 17 |
| Lyxor Hong Kong (HSI) | LU1900067940 | 0,65 | s. a. 34 | 5 | 99 |
| Lyxor MSCI China | LU1841731745 | 0,29 | s. t. 20 | 4 | 348 |
| Lyxor MSCI China A | FR0011720911 | 0,35 | po. t. 46 | 0 | 217 |
| Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra | LU1900068914 | 0,65 | p. t. 36 | 2 | 419 |
| UBS MSCI China A SF | IE00BKF6K94 | 0,30 | s. t. 181 | 0 | 97 |
| UBS MSCI China ESG Universal Low Carbon Select | LU1953188833 | 0,65 | p. a. 38 | 2 | 267 |
| UBS Solactive China Technology hdg | LU2265794946 | 0,52 | p. t. 354 | 0 | 5 |
| UBS Solactive China Technology | LU2265794276 | 0,47 | p. t. 227 | 0 | 19 |
| Xtrackers CSI300 Swap | LU0779800910 | 0,50 | s. t. 14 | 19 | 2319 |
| Xtrackers FTSE China 50 | LU0292109856 | 0,60 | p. t. 25 | 2 | 100 |
| Xtrackers Harvest CSI300 | LU0875160326 | 0,65 | p. a. 18 | 7 | 395 |
| Xtrackers Harvest FTSE China A-H 50 | LU1310477036 | 0,65 | p. a. 59 | 1 | 9 |
| Xtrackers MSCI China | LU0514695690 | 0,65 | p. t. 12 | 21 | 1045 |
| Xtrackers MSCI China | LU2456436083 | 0,15 | p. a. 41 | 1 | 520 |
| Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap | LU2469465822 | 0,29 | s. t. 57 | 0 | 29 |
| Xtrackers MSCI USA ESG | IE000UMVOL21 | 0,25 | p. a. 35 | 0 | 120 |
| Deutschland | | | | | |
| Amundi DAX 50 ESG | LU2240851688 | 0,18 | p. t. 14 | 1 | 17 |
| Amundi DAX DR | FR0010655712 | 0,10 | p. t. 5 | 10 | 579 |
| Amundi ShortDAX Daily (-1x) Inverse | LU2572257041 | 0,30 | s. a. 13 | 5 | 60 |
| Deka DAX | DE000ETF1011 | 0,15 | p. t. 4 | 37 | 1198 |
| Deka DAX (ausschuettend) | DE000ETF1060 | 0,15 | p. a. 4 | 33 | 836 |
| Deka DAX ex Financials 30 | DE000ETF1433 | 0,30 | p. a. 12 | 2 | 22 |
| Deka Germany 30 | DE000ETF1516 | 0,09 | p. a. 9 | 0 | 5 |
| Deka MDAX | DE000ETF1441 | 0,30 | p. t. 12 | 8 | 429 |
| Deka MSCI Germany Climate Change ESG | DE000ETF1540 | 0,20 | p. a. 10 | 4 | 150 |
| Invesco MDAX | IE00BHYDVB33 | 0,19 | p. t. 8 | 6 | 256 |
| iShares Core DAX (DE) | DE0005933931 | 0,16 | p. t. 3 | 255 | 5692 |
| iShares Core DAX (DE) | DE000A2QP331 | 0,16 | p. a. 7 | 2 | 18 |
| iShares DAX ESG (DE) | DE000A0Q4R69 | 0,12 | p. t. 10 | 5 | 83 |
| iShares MDAX (DE) | DE0005933923 | 0,51 | p. t. 9 | 23 | 1252 |
| iShares MDAX (DE) | DE000A2QP349 | 0,51 | p. a. 19 | 0 | 14 |
| iShares TecDAX (DE) | DE0005933972 | 0,51 | p. t. 10 | 11 | 760 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--|--------|
| iShares TecDAX (DE) | DE000A2QP323 | 0,51 | p. a. 18 | 0 | 7 |
| L&G DAX Daily 2x Long EUR | IE00B4QNH68 | 0,40 | s. t. 7 | 37 | 26 |
| L&G DAX Daily 2x Short EUR | IE00B4QNHZ41 | 0,60 | s. t. 7 | 29 | 45 |
| Lyxor 1 DAX 50 ESG (I) | DE000ETF9090 | 0,15 | p. a. 13 | 3 | 246 |
| Lyxor 1 MDAX ESG (I) | DE000ETF9074 | 0,30 | p. a. 18 | 2 | 129 |
| Lyxor 1 TecDAX (I) | DE000ETF9082 | 0,40 | p. a. 16 | 2 | 88 |
| Lyxor Core DAX | LU0378438732 | 0,08 | p. a. 9 | 29 | 1060 |
| Lyxor Daily LevDAX | LU0252634307 | 0,35 | s. t. 9 | 25 | 112 |
| Lyxor Daily LevDAX | LU2090062600 | 0,35 | s. a. 15 | 1 | 12 |
| Lyxor Daily ShortDAX x2 | FR0010869495 | 0,60 | s. t. 9 | 6 | 55 |
| Lyxor DAX | LU0252633754 | 0,15 | p. t. 4 | 9 | 594 |
| Lyxor DAX | LU2090062436 | 0,15 | p. a. 13 | 1 | 51 |
| Lyxor F.A.Z. 100 Index | LU0650624025 | 0,15 | p. a. 23 | 1 | 89 |
| Lyxor German Mid-Cap MDAX | FR0011857234 | 0,20 | s. a. 12 | 1 | 59 |
| Lyxor MDAX ESG | LU1033693638 | 0,30 | p. a. 22 | 3 | 242 |
| Lyxor SDAX | LU0603942888 | 0,70 | p. a. 22 | 3 | 142 |
| Vanguard Germany All Cap | IE00BG143G97 | 0,10 | p. a. 10 | 4 | 143 |
| Xtrackers DAX | LU1349386927 | 0,09 | p. a. 7 | 1 | 37 |
| Xtrackers DAX | LU0274211480 | 0,09 | p. t. 3 | 172 | 3968 |
| Xtrackers DAX ESG Screened | LU0838782315 | 0,09 | p. a. 10 | 11 | 328 |
| Xtrackers LevDAX Daily Swap | LU0411075376 | 0,35 | s. t. 6 | 57 | 52 |
| Xtrackers MDAX ESG Screened | IE00B9MRJ36 | 0,40 | p. a. 17 | 2 | 95 |
| Xtrackers ShortDAX Daily Swap | LU0292106241 | 0,40 | s. t. 4 | 49 | 289 |
| Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap | LU0411075020 | 0,60 | s. t. 6 | 111 | 139 |
| Frankreich | | | | | |
| Amundi CAC 40 ESG | LU1681046931 | 0,25 | p. t. 8 | 2 | 589 |
| BNP Paribas CAC 40 ESG | FR0010150458 | 0,25 | po. a. 14 | 0 | 284 |
| iShares MSCI France | IE00BP3QZJ36 | 0,25 | p. t. 8 | 3 | 84 |
| Xtrackers CAC 40 | LU0322250985 | 0,20 | p. a. 6 | 9 | 172 |
| Griechenland | | | | | |
| Expat Greece ASE | BGGRASE06174 | 1,00 | po. t. - | 0 | 0,2 |
| Lyxor MSCI Greece | FR0010405431 | 0,45 | s. a. 58 | 7 | 164 |
| Großbritannien | | | | | |
| Amundi MSCI UK | FR0010655761 | 0,25 | s. t. 16 | 0 | 18 |
| Amundi MSCI UK IMI SRI PAB DR | LU2368674631 | 0,18 | p. a. 25 | 1 | 32 |
| iShares Core FTSE 100 GBP | IE00B53HP851 | 0,07 | p. t. 7 | 5 | 2150 |
| iShares Core FTSE 100 GBP | IE0005042456 | 0,07 | p. a. 6 | 13 | 12689 |
| iShares MSCI UK GBP | IE00B539F030 | 0,33 | p. t. 13 | 0 | 134 |
| iShares MSCI UK Small Cap GBP | IE00B3VWLG82 | 0,58 | po. t. 18 | 1 | 205 |
| Lyxor Core UK Equity All Cap | LU1781541096 | 0,04 | p. a. 24 | 1 | 381 |
| Lyxor FTSE 100 | LU1650492256 | 0,14 | s. a. 22 | 0 | 42 |
| SPDR FTSE UK All Share | IE00B7452L46 | 0,20 | po. t. 19 | 1 | 823 |
| SPDR FTSE UK All Share | IE00B05FCF91 | 0,20 | po. a. 21 | 0 | 86 |
| UBS FTSE 100 (GBP) | LU0136242590 | 0,20 | p. a. 81 | 0 | 77 |
| UBS MSCI United Kingdom hdg | LU1169821292 | 0,30 | p. t. 50 | 0 | 85 |
| Vanguard FTSE 100 | IE00B810Q511 | 0,09 | p. a. 7 | 8 | 4395 |
| Vanguard FTSE 100 | IE00BFMXP42 | 0,09 | p. t. 20 | 0 | 1106 |
| Vanguard FTSE 250 | IE00BFMXVQ44 | 0,10 | p. t. 51 | 0 | 331 |
| Vanguard FTSE 250 | IE00BKX55Q28 | 0,10 | p. a. 16 | 2 | 1620 |
| Xtrackers FTSE 100 | LU0838780707 | 0,09 | p. t. 10 | 2 | 61 |
| Xtrackers FTSE 100 Income | LU0292097234 | 0,09 | p. a. 10 | 1 | 73 |
| Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap | LU0328473581 | 0,50 | s. t. 8 | 8 | 9 |
| Xtrackers FTSE 250 | LU0292097317 | 0,15 | p. a. 25 | 1 | 35 |
| Xtrackers MSCI UK ESG | LU0292097747 | 0,18 | p. a. 15 | 2 | 343 |
| Indien | | | | | |
| Amundi MSCI India | LU1681043086 | 0,80 | s. t. 44 | 2 | 123 |
| Franklin FTSE India | IE00BHZRQZ17 | 0,19 | p. t. 26 | 8 | 280 |
| iShares MSCI India USD | IE00BZCQB185 | 0,65 | p. t. 10 | 33 | 1870 |
| Lyxor MSCI India (EUR) | FR0010361683 | 0,85 | s. t. 12 | 10 | 755 |
| Xtrackers MSCI India Swap | LU0514695187 | 0,75 | s. t. 15 | 4 | 77 |
| Xtrackers Nifty 50 Swap | LU0292109690 | 0,85 | s. t. 21 | 4 | 140 |
| Indonesien | | | | | |
| HSBC MSCI Indonesia | IE00B46G8275 | 0,50 | p. a. 62 | 1 | 93 |
| Lyxor MSCI Indonesia | LU1900065811 | 0,45 | s. t. 91 | 0 | 45 |
| Xtrackers MSCI Indonesia Swap | LU0476289623 | 0,65 | s. t. 35 | 1 | 55 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|--|--------|
| Italien | | | | | |
| iShares FTSE MIB | IE00B53L4X51 | 0,33 | p. t. 7 | 3 | 181 |
| Xtrackers FTSE MIB | LU0274212538 | 0,30 | p. a. 10 | 2 | 42 |
| Japan | | | | | |
| Amundi Index MSCI Japan SRI PAB CHF | LU1646360039 | 0,20 | p. t. 48 | 0 | 3 |
| Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg | LU2269164310 | 0,20 | p. t. 40 | 1 | 202 |
| Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg | LU1646360542 | 0,20 | p. a. 36 | 0 | 1 |
| Amundi Index MSCI Japan SRI PAB | LU2233156749 | 0,18 | p. t. 14 | 11 | 643 |
| Amundi Japan Topix - DAILY Hdg | LU1681037864 | 0,48 | s. t. 9 | 3 | 364 |
| Amundi JPX-Nikkei 400 - DAILY Hdg | LU1681039134 | 0,18 | s. t. 20 | 1 | 68 |
| Amundi JPX-Nikkei 400 | LU1681038912 | 0,18 | s. t. 21 | 1 | 58 |
| Amundi MSCI Japan | LU1781541252 | 0,12 | p. t. 7 | 22 | 2293 |
| Amundi MSCI Japan Dist | LU2090063673 | 0,12 | p. a. 15 | 0 | 141 |
| Amundi MSCI Japan ESG Clima Net Zero CTB hdg | LU2490201840 | 0,20 | p. t. 64 | 0 | 79 |
| Amundi MSCI Japan ESG Climate Net Zero CTB | LU2300294746 | 0,15 | p. t. 20 | 1 | 66 |
| Amundi MSCI Japan ESG Clima Net Zero CTB EUR | LU1602144732 | 0,45 | p. t. 10 | 6 | 230 |
| Amundi MSCI Japan EUR Hdg Dist | LU2133056387 | 0,20 | p. a. 25 | 0 | 13 |
| Amundi Prime Japan | LU2089238385 | 0,05 | p. t. 12 | 3 | 40 |
| Amundi Prime Japan | LU1931974775 | 0,05 | p. a. 16 | 1 | 322 |
| BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min | LU1291102447 | 0,15 | po. t. 11 | 4 | 604 |
| BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min Hdg | LU1481203070 | 0,15 | po. t. 19 | 0 | 133 |
| BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap | LU1753045928 | 0,25 | p. a. 11 | 2 | 112 |
| BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap | LU1753045845 | 0,25 | p. t. 23 | 0 | 119 |
| Deka MSCI Japan | DE000ETFL300 | 0,50 | p. a. 9 | 2 | 45 |
| Deka MSCI Japan Climate Change ESG | DE000ETFL318 | 0,25 | p. a. 20 | 1 | 110 |
| Deka MSCI Japan LC | DE000ETFL102 | 0,50 | p. a. 16 | 1 | 4 |
| HSBC Japan Sust Equity | IE00BKY55S33 | 0,18 | p. t. 18 | 1 | 176 |
| HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned | IE000UU299V4 | 0,18 | p. t. 28 | 0 | 11 |
| Invesco JPX-Nikkei 400 | IE00BPRCH686 | 0,19 | s. t. 12 | 2 | 77 |
| Invesco JPX-Nikkei 400 EUR Hdg | IE00BVGC6645 | 0,19 | s. t. 16 | 1 | 7 |
| Invesco MSCI Japan | IE00B60SX287 | 0,19 | s. t. 22 | 0 | 4 |
| Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned | IE000I8IKC59 | 0,19 | p. t. 19 | 2 | 399 |
| Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened | IE00BMDBMV87 | 0,19 | p. t. 25 | 0 | 4 |
| iShares Core MSCI Japan IMI USD | IE00B4LSYX21 | 0,15 | po. t. 8 | 18 | 3814 |
| iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD | IE00BHZPJ452 | 0,15 | po. t. 8 | 15 | 958 |
| iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD | IE00BHZPJ346 | 0,15 | po. a. 17 | 1 | 453 |
| iShares MSCI Japan ESG Screened USD | IE00BFNM3L97 | 0,15 | po. t. 15 | 6 | 1089 |
| iShares MSCI Japan ESG Screened USD | IE00BFNM3M05 | 0,15 | po. a. 9 | 5 | 406 |
| iShares MSCI Japan EUR Hdg | IE00B4225J44 | 0,64 | po. t. 11 | 7 | 727 |
| iShares MSCI Japan Small Cap USD | IE00B2QWWDY88 | 0,58 | po. a. 22 | 2 | 238 |
| iShares MSCI Japan SRI | IE00BYX8XC17 | 0,20 | p. t. 13 | 12 | 1040 |
| iShares MSCI Japan SRI EUR Hdg | IE00BYVJRQ85 | 0,25 | p. t. 15 | 4 | 149 |
| iShares MSCI Japan SRI USD | IE00B6DQOV72 | 0,20 | p. a. 16 | 3 | 99 |
| iShares MSCI Japan USD | IE00B53QDK08 | 0,48 | p. t. 19 | 2 | 455 |
| iShares MSCI Japan USD | IE00B02KXH56 | 0,59 | p. a. 12 | 3 | 971 |
| iShares Nikkei 225 (DE) | DE000A0H08D2 | 0,51 | p. a. 11 | 6 | 174 |
| iShares Nikkei 225 JPY | IE00B52MJD48 | 0,48 | p. t. 17 | 5 | 264 |
| L&G Japan Equity USD | IE00BFXR5T61 | 0,10 | p. t. 19 | 0 | 305 |
| L&G Japan ESG Exclusions Paris Aligned USD | IE000HLUHTP1 | 0,16 | po. t. 52 | 0 | 4 |
| Lyxor Japan (TOPIX) - Daily Hdg to EUR | FR0011475078 | 0,45 | p. a. 16 | 1 | 167 |
| Lyxor Japan (TOPIX) EUR | FR0010245514 | 0,45 | p. a. 19 | 2 | 603 |
| Ossiam Bloomberg Japan PAB NR | LU1655103643 | 0,19 | s. t. 40 | 0 | 158 |
| Ossiam Bloomberg Japan PAB (EUR Hdg) | LU1655103726 | 0,25 | s. t. 53 | 0 | 79 |
| SPDR MSCI Japan | IE00B20G8B96 | 0,12 | po. t. 25 | 2 | 242 |
| SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned - | IE00BQQPV184 | 0,12 | p. t. 20 | 0 | 2 |
| SPDR MSCI Japan EUR Hdg | IE00B20G8C04 | 0,17 | po. t. 26 | 2 | 32 |
| UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned hdg | IE000JHYO4T6 | 0,21 | p. t. 87 | 0 | 19 |
| UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY) | IE00BN4QQX77 | 0,20 | p. t. 49 | 0 | 362 |
| UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon | IE00BNCMD55 | 0,17 | p. t. 45 | 0 | 161 |
| UBS MSCI Japan hdg | LU1169822266 | 0,29 | p. t. 13 | 4 | 129 |
| UBS MSCI Japan (JPY) | LU0136240974 | 0,19 | p. a. 20 | 2 | 590 |
| UBS MSCI Japan Socially Responsible hdg | LU1273488715 | 0,27 | p. t. 76 | 0 | 98 |
| UBS MSCI Japan Socially Responsible | LU1230561679 | 0,22 | p. a. 13 | 3 | 416 |
| Vanguard FTSE Japan | IE00B95PGT31 | 0,15 | p. a. 9 | 12 | 1990 |
| Vanguard FTSE Japan acc | IE00BFMXYX26 | 0,15 | p. t. 12 | 2 | 301 |
| Vanguard FTSE Japan EUR Hdg | IE00BFMXYX33 | 0,15 | p. t. 18 | 1 | 60 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|
| WisdomTree Japan Equity - EUR Hdg | IE00BYQCZJ13 | 0,45 | po. t. 41 | 1 | 8 |
| WisdomTree Japan Equity - JPY | IE00BYQCZN58 | 0,40 | po. t. 30 | 0 | 145 |
| WisdomTree Japan Equity - USD Hdg | IE00BVXC4854 | 0,48 | po. a. 34 | 1 | 21 |
| Xtrackers Japan Net Zero Pathway Paris Aligned | IE00074JLU02 | 0,15 | p. t. 27 | 0 | 7 |
| Xtrackers MSCI Japan | LU0274209740 | 0,20 | p. t. 6 | 26 | 1838 |
| Xtrackers MSCI Japan | LU2581375230 | 0,12 | p. a. 23 | 0 | 1 |
| Xtrackers MSCI Japan Climate Transition | IE0006FDYJF8 | 0,15 | p. a. 28 | 0 | 4 |
| Xtrackers MSCI Japan 4C EUR Hdg | LU0659580079 | 0,40 | p. t. 9 | 15 | 400 |
| Xtrackers MSCI Japan ESG | IE00BG36TC12 | 0,20 | p. t. 9 | 13 | 1725 |
| Xtrackers MSCI Japan ESG Screened | IE00BPVLQD13 | 0,15 | p. a. 15 | 4 | 165 |
| Xtrackers MSCI Japan ESG Screened 3C EUR Hdg | IE00BRB36B93 | 0,25 | p. t. 23 | 2 | 43 |
| Xtrackers Nikkei 225 | LU2196470426 | 0,09 | p. t. 13 | 3 | 112 |
| Xtrackers Nikkei 225 | LU0839027447 | 0,09 | p. a. 8 | 38 | 1658 |
| Xtrackers Nikkei 225 EUR Hdg | LU1875395870 | 0,19 | p. a. 17 | 3 | 37 |
| Kanada | | | | | |
| iShares MSCI Canada USD | IE00B52SF786 | 0,48 | p. t. 14 | 5 | 923 |
| Ossiam Bloomberg Canada PAB NR - 1A (EUR) | IE0006GX3Y11 | 0,29 | po. t. 36 | 0 | 82 |
| UBS MSCI Canada (CAD) | LU0446734872 | 0,33 | p. a. 28 | 5 | 684 |
| Xtrackers MSCI Canada ESG Screened | LU0476289540 | 0,35 | p. t. 17 | 3 | 323 |
| Malaysia | | | | | |
| Xtrackers MSCI Malaysia | LU0514694370 | 0,50 | p. t. 56 | 1 | 19 |
| Mexiko | | | | | |
| iShares MSCI Mexico Cap USD | IE00B5WHFQ43 | 0,65 | p. t. 31 | 2 | 81 |
| Xtrackers MSCI Mexico | LU0476289466 | 0,65 | p. t. 27 | 3 | 164 |
| Österreich | | | | | |
| iShares ATX (DE) | DE000A0D8Q23 | 0,32 | p. a. 11 | 3 | 89 |
| Xtrackers ATX | LU0659579063 | 0,25 | p. t. 11 | 2 | 43 |
| Pakistan | | | | | |
| Xtrackers MSCI Pakistan Swap | LU0659579147 | 0,85 | s. t. 146 | 1 | 6 |
| Philippinen | | | | | |
| Xtrackers MSCI Philippines | LU0592215403 | 0,65 | p. t. 76 | 1 | 25 |
| Polen | | | | | |
| Expat Poland WIG20 | BGPLWIG04173 | 1,00 | p. t. | 0 | 0,2 |
| iShares MSCI Poland USD | IE00B4M7GH52 | 0,74 | p. t. 27 | 3 | 59 |
| Rumänien | | | | | |
| Expat Romania BET | BGROBET05176 | 1,00 | p. t. | 0 | 0,5 |
| Saudi Arabien | | | | | |
| iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD | IE00BYR0489 | 0,60 | p. t. 29 | 4 | 453 |
| iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD | IE00BJ5JPJ87 | 0,60 | p. a. 53 | 0 | 4 |
| Schweden | | | | | |
| iShares OMX Stockholm Cap | IE00BD3RYZ16 | 0,10 | p. t. 20 | 0 | 141 |
| Schweiz | | | | | |
| Amundi MSCI Switzerland - CHF | LU1681044993 | 0,25 | s. t. 32 | 0 | 166 |
| Amundi MSCI Switzerland | LU1681044720 | 0,25 | s. t. 14 | 2 | 147 |
| iShares SLI (DE) | DE0005933964 | 0,51 | p. a. 8 | 5 | 339 |
| Lyxor DJ Switzerland Titans 30 | LU0392496427 | 0,25 | p. a. 21 | 3 | 129 |
| UBS MSCI Switzerland IMI Socially Responsible | LU2250132763 | 0,28 | p. t. 21 | 0 | 155 |
| Xtrackers SLI | LU0322248146 | 0,25 | p. a. 13 | 2 | 214 |
| Xtrackers Switzerland | LU0274221281 | 0,30 | p. a. 7 | 13 | 1189 |
| Singapur | | | | | |
| Xtrackers MSCI Singapore | LU0659578842 | 0,50 | p. t. 36 | 2 | 37 |
| Slovenien | | | | | |
| Expat Slovenia SBI TOP | BGSL0BI02187 | 1,00 | p. t. - | 0 | 3 |
| Spanien | | | | | |
| Amundi MSCI Spain | FR0010655746 | 0,25 | s. t. 18 | 1 | 48 |
| Xtrackers Spain | LU0592216393 | 0,30 | p. t. 11 | 2 | 41 |
| Xtrackers Spain | LU0994505336 | 0,30 | p. a. 14 | 1 | 5 |
| Südafrika | | | | | |
| iShares MSCI South Africa USD | IE00B52XQP83 | 0,65 | p. t. 41 | 2 | 55 |
| Südkorea | | | | | |
| Franklin FTSE Korea | IE00BHZZR030 | 0,09 | p. t. 31 | 2 | 408 |
| iShares MSCI Korea USD | IE00BOM63391 | 0,74 | p. a. 18 | 5 | 317 |
| Lyxor MSCI Korea | LU1900066975 | 0,45 | s. t. 27 | 1 | 106 |
| Xtrackers MSCI Korea | LU0292100046 | 0,65 | p. t. 23 | 2 | 54 |
| Taiwan | | | | | |
| Franklin FTSE Taiwan | IE000CM02H85 | 0,19 | p. t. 82 | 0 | 6 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- volum. ⁴⁾ |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|
| iShares MSCI Taiwan USD | IE00BOM63623 | 0,74 | p. a. 17 | 7 | 333 |
| Xtrackers MSCI Taiwan | LU0292109187 | 0,65 | p. t. 15 | 4 | 92 |
| Thailand | | | | | |
| Xtrackers MSCI Thailand | LU0514694701 | 0,50 | p. t. 45 | 2 | 58 |
| Tschechische Republik | | | | | |
| Expat Czech PX | BGCZPX003174 | 1,00 | p. t. - | 0 | 0,2 |
| Türkei | | | | | |
| iShares MSCI Turkey USD | IE00B1FZS574 | 0,74 | p. a. 52 | 4 | 119 |
| Lyxor MSCI Turkey | LU1900067601 | 0,45 | s. t. 63 | 3 | 71 |
| USA | | | | | |
| Amundi Leveraged MSCI USA Daily - EUR | FR0010755611 | 0,35 | s. t. 16 | 11 | 372 |
| Amundi Short MSCI USA Daily | FR0010791194 | 0,35 | s. t. 21 | 1 | 36 |
| Amundi Index MSCI USA SRI PAB | LU1861136247 | 0,18 | p. t. 12 | 9 | 4893 |
| Amundi MSCI USA | LU1681042864 | 0,28 | s. t. 32 | 1 | 476 |
| Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra USD | IE000VML2GZ3 | 0,10 | p. t. 19 | 1 | 211 |
| Amundi MSCI USA ESG Leaders Select Hdg | LU2153616326 | 0,17 | p. t. 49 | 2 | 237 |
| Amundi MSCI USA ESG Leaders Select | LU2109787395 | 0,15 | p. t. 11 | 5 | 1769 |
| Amundi MSCI USA ESG Universal Select | LU2109786660 | 0,15 | p. t. 20 | 0 | 11 |
| Amundi NASDAQ-100 - Daily Hdg EUR | LU1681038599 | 0,35 | s. t. 5 | 13 | 591 |
| Amundi NASDAQ-100 | LU1681038243 | 0,23 | s. t. 5 | 19 | 907 |
| Amundi PEA Dow Jones Industrial Average | LU2572256662 | 0,45 | s. a. 10 | 1 | 95 |
| Amundi Prime USA | LU2089238468 | 0,05 | p. t. 41 | 0 | 28 |
| Amundi Prime USA | LU1931974858 | 0,05 | p. a. 39 | 1 | 52 |
| Amundi Russell 2000 | LU1681038672 | 0,35 | s. t. 8 | 4 | 163 |
| Amundi S&P 500 - DAILY Hdg | LU1681049109 | 0,28 | s. t. 7 | 5 | 863 |
| Amundi S&P 500 | LU1681048804 | 0,15 | s. t. 5 | 5 | 2177 |
| Amundi S&P 500 ESG | LU1437017863 | 0,12 | p. t. 11 | 5 | 1839 |
| Amundi S&P SmallCap 600 ESG | IE000XLJ2JQ9 | 0,35 | p. a. 38 | 1 | 78 |
| AXA IM Nasdaq 100 USD | IE000QDFFK00 | 0,14 | p. t. 22 | 0 | 470 |
| BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap | LU1291103338 | 0,25 | po. t. 25 | 4 | 613 |
| BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap | LU1659681669 | 0,25 | po. a. 13 | 4 | 1085 |
| BNP Paribas S&P 500 | FR0011550680 | 0,15 | s. a. 4 | 3 | 86 |
| BNP Paribas S&P 500 | FR0011550177 | 0,15 | s. t. 4 | 5 | 1825 |
| BNP Paribas S&P 500 - C | FR0011550185 | 0,15 | s. t. 5 | 4 | 1624 |
| BNP Paribas S&P 500 EUR Hdg - C | FR0013041530 | 0,15 | s. t. 5 | 4 | 507 |
| BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap | LU1659681586 | 0,25 | po. t. 29 | 0 | 152 |
| CSIF MSCI USA Blue B | IE00BJBYDR19 | 0,09 | po. t. 12 | 0 | 2641 |
| CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue B | IE00BJBYDP94 | 0,10 | p. t. 17 | 2 | 1755 |
| CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leads Blue -USD | IE00BMDX0L03 | 0,20 | p. t. 26 | 5 | 414 |
| CSIF MSCI USA Tech 125 ESG Universal Blue | IE000YKE1AQ5 | 0,25 | p. t. 19 | 0 | 22 |
| Deka MSCI USA | DE000ETFLL268 | 0,30 | p. a. 12 | 3 | 274 |
| Deka MSCI USA Climate Change ESG | DE000ETFLL573 | 0,25 | p. a. 15 | 12 | 793 |
| Deka MSCI USA LC | DE000ETFLL094 | 0,30 | p. a. 15 | 2 | 76 |
| Deka MSCI USA MC | DE000ETFLL276 | 0,30 | p. a. 48 | 2 | 36 |
| Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate | IE00BMDPBZ72 | 0,07 | p. t. 31 | 1 | 166 |
| Global X U.S. Infrastructure Developments | IE00BLCHJ534 | 0,47 | p. t. 45 | 1 | 226 |
| HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BP2C1S34 | 0,12 | p. t. 24 | 0 | 26 |
| HSBC S&P 500 | IE00B5KQNG97 | 0,09 | p. a. 4 | 13 | 4603 |
| HSBC S&P 500 - USD | IE000JZ473P7 | 0,09 | p. t. 11 | 0 | 4 |
| HSBC USA Sust Equity | IE00BK40J65 | 0,12 | p. t. 19 | 1 | 671 |
| Invesco EQQQ Nasdaq-100 | IE00BFZKXZ54 | 0,30 | p. t. 6 | 7 | 1388 |
| Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist | IE0032077012 | 0,30 | p. a. 4 | 46 | 4681 |
| Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR Hdg | IE00BYVTMS52 | 0,35 | p. t. 8 | 8 | 260 |
| Invesco KBW Nasdaq Fintech | IE00BYMS5W68 | 0,49 | s. t. 22 | 2 | 43 |
| Invesco MSCI USA | IE00BK5LYT47 | 0,05 | s. a. 13 | 0 | 22 |
| Invesco MSCI USA | IE00B60SX170 | 0,05 | s. t. 10 | 10 | 3356 |
| Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned | IE000RDLUE89 | 0,09 | p. t. 28 | 0 | 311 |
| Invesco MSCI USA ESG Universal Screened | IE00BJQRDM08 | 0,09 | p. t. 18 | 1 | 776 |
| Invesco Nasdaq Next Generation 100 | IE00BMD8KP97 | 0,25 | p. t. 26 | 1 | 33 |
| Invesco Nasdaq-100 ESG | IE000COQKPO9 | 0,25 | p. t. 11 | 4 | 446 |
| Invesco Nasdaq-100 Swap | IE00BNRQM384 | 0,20 | s. t. 9 | 1 | 155 |
| Invesco Russell 2000 | IE00B60SX402 | 0,45 | s. t. 11 | 1 | 38 |
| Invesco S&P 500 | IE00B3YCGJ38 | 0,05 | s. t. 5 | 13 | 13811 |
| Invesco S&P 500 Dist | IE00BYML9W36 | 0,05 | s. a. 5 | 4 | 2235 |
| Invesco S&P 500 ESG | IE00BK57L097 | 0,09 | s. t. 9 | 9 | 2023 |
| Invesco S&P 500 ESG EUR Hdg | IE000QF6PE6 | 0,09 | s. t. 13 | 2 | 436 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| Invesco S&P 500 EUR Hdg | IE00BRKWGL70 | 0,05 | s. t. 6 | 9 | 1061 |
| Invesco S&P Small Cap 600 | IE00BH3YZ803 | 0,14 | s. t. 20 | 2 | 59 |
| iShares Core S&P 500 USD | IE00B5BMR087 | 0,07 | p. t. 2 | 227 | 57160 |
| iShares Core S&P 500 USD | IE0031442068 | 0,07 | po. a. 3 | 57 | 12925 |
| iShares Dow Jones Industrial Average | DE0006289390 | 0,51 | p. a. 7 | 4 | 245 |
| iShares Dow Jones Industrial Average USD | IE00B53L4350 | 0,33 | p. t. 7 | 13 | 923 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR Hdg | IE000U7L59A3 | 0,10 | po. t. 16 | 3 | 91 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced USD | IE00BHZPJ908 | 0,07 | po. t. 6 | 38 | 5076 |
| iShares MSCI USA ESG Enhanced USD | IE00BHZPJ890 | 0,07 | po. a. 10 | 6 | 6478 |
| iShares MSCI USA ESG Screened USD | IE00BFNM3G45 | 0,07 | po. t. 6 | 22 | 4675 |
| iShares MSCI USA ESG Screened USD | IE00BFNM3H51 | 0,07 | po. a. 6 | 10 | 441 |
| iShares MSCI USA Small Cap ESG Enhanced | IE00B3VWM098 | 0,43 | po. t. 11 | 16 | 1303 |
| iShares MSCI USA SRI EUR Hdg | IE00BZ173V67 | 0,23 | p. a. 10 | 18 | 473 |
| iShares MSCI USA SRI USD | IE00BYVJRR92 | 0,20 | p. t. 7 | 96 | 8085 |
| iShares MSCI USA SRI USD | IE00BZ173T46 | 0,20 | p. a. 10 | 13 | 527 |
| iShares MSCI USA USD | IE00B52SFT06 | 0,07 | p. t. 8 | 3 | 513 |
| iShares Nasdaq-100 (DE) | DE000A0F5UF5 | 0,31 | p. a. 4 | 79 | 3128 |
| iShares Nasdaq-100 EUR Hdg | IE00BYVQ9F29 | 0,36 | p. t. 6 | 50 | 562 |
| iShares Nasdaq-100 USD | IE00B53S2B19 | 0,33 | p. t. 3 | 108 | 9064 |
| iShares S&P 500 ESG EUR Hdg | IE000CR7DJ8 | 0,10 | p. t. 6 | 2 | 104 |
| iShares S&P 500 ESG USD | IE000R9FA4A0 | 0,70 | p. t. 6 | 1 | 43 |
| iShares S&P 500 EUR Hdg | IE00B3ZWK18 | 0,20 | po. t. 4 | 37 | 5061 |
| iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate USD | IE00BMCX7V63 | 0,10 | p. t. 20 | 2 | 144 |
| iShares S&P 500 Swap USD | IE00BMTX1Y45 | 0,07 | s. t. 4 | 11 | 2323 |
| iShares S&P SmallCap 600 USD | IE00B2QWCY14 | 0,40 | po. a. 11 | 16 | 1124 |
| JPM BetaBuilders US Equity | IE00BJK9H753 | 0,04 | p. t. 17 | 0 | 14 |
| JPM BetaBuilders US Small Cap Equity - USD | IE000JNKVS10 | 0,14 | po. t. 50 | 1 | 6 |
| L&G US Equity USD | IE00BFXR5Q31 | 0,05 | p. t. 15 | 1 | 544 |
| L&G US ESG Exclusions Paris Aligned USD | IE00BKLWY790 | 0,12 | p. t. 18 | 0 | 1262 |
| Lyxor Core US Equity | LU1781540957 | 0,04 | po. a. 27 | 0 | 21 |
| Lyxor Dow Jones Industrial Average | FR0007056841 | 0,50 | s. a. 7 | 2 | 265 |
| Lyxor MSCI USA ESG Broad CTB | FR0010296061 | 0,09 | p. a. 14 | 4 | 1078 |
| Lyxor MSCI USA ESG Leaders Extra | LU1792117696 | 0,15 | p. t. 16 | 2 | 321 |
| Lyxor Nasdaq-100 | LU1829221024 | 0,22 | s. t. 5 | 36 | 1742 |
| Lyxor Nasdaq-100 - Daily Hdg to EUR | LU1954152853 | 0,27 | s. t. 10 | 1 | 14 |
| Lyxor Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged | FR0010342592 | 0,60 | s. t. 10 | 22 | 470 |
| Lyxor Nasdaq-100 USD | LU2197908721 | 0,22 | s. a. 5 | 10 | 707 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P 500 Climate PAB | LU2198883410 | 0,07 | p. t. 21 | 1 | 584 |
| Lyxor S&P 500 - Daily Hdg to EUR | LU0959211243 | 0,09 | s. a. 6 | 4 | 586 |
| Lyxor S&P 500 (EUR) | LU0496786574 | 0,09 | s. a. 4 | 10 | 2319 |
| Lyxor S&P 500 (USD) | LU0496786657 | 0,09 | s. a. 10 | 5 | 2204 |
| Ossiam Bloomberg USA PAB NR - 1A (EUR) | IE000IIE424 | 0,12 | po. t. 42 | 0 | 450 |
| SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BYTH5719 | 0,12 | p. t. 21 | 0 | 1 |
| SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap | IE00BJ38QD84 | 0,30 | po. t. 8 | 21 | 1812 |
| SPDR S&P 400 US Mid Cap | IE00B4YBJ215 | 0,30 | p. t. 7 | 10 | 1657 |
| SPDR S&P 500 | IE00B6YX5C33 | 0,09 | p. a. 4 | 23 | 4970 |
| SPDR S&P 500 ESG Leaders | IE00BH4GPZ28 | 0,10 | p. t. 15 | 4 | 760 |
| SPDR S&P 500 EUR Hdg | IE00BYWV2V44 | 0,12 | p. t. 5 | 24 | 503 |
| UBS MSCI USA | IE00B77D4428 | 0,14 | p. a. 19 | 0 | 809 |
| UBS MSCI USA | IE00BD4TXS21 | 0,14 | p. t. 74 | 2 | 972 |
| UBS MSCI USA Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0602 | 0,10 | p. t. 43 | 0 | 83 |
| UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNC0M350 | 0,12 | p. t. 87 | 0 | 6 |
| UBS MSCI USA hedged EUR | IE00BD4TYG73 | 0,19 | p. t. 14 | 2 | 286 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible hdg | IE00BJXT3G33 | 0,25 | p. t. 132 | 1 | 39 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible | IE00BJXT3B87 | 0,22 | p. a. 18 | 4 | 477 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible | IE00BJXT3C94 | 0,22 | p. t. 52 | 0 | 415 |
| UBS S&P 500 hdg | IE00BD34DK07 | 0,22 | p. t. 11 | 1 | 34 |
| UBS S&P 500 | IE00B7K93397 | 0,12 | p. a. 6 | 3 | 564 |
| UBS S&P 500 ESG hdg | IE00BHXMHQ65 | 0,17 | p. t. 13 | 17 | 565 |
| UBS S&P 500 ESG | IE00BHXMHK04 | 0,12 | p. a. 11 | 10 | 515 |
| UBS S&P 500 ESG | IE00BHXMH11 | 0,12 | p. t. 15 | 1 | 1731 |
| UBS S&P 500 ESG Elite hdg | IE00BLSN7W87 | 0,20 | p. t. 50 | 0 | 21 |
| UBS S&P 500 ESG Elite | IE00BLSN7P11 | 0,15 | p. t. 61 | 2 | 191 |
| UBS MSCI USA | LU0136234654 | 0,14 | p. a. 12 | 1 | 371 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible hdg | LU1280303014 | 0,25 | p. a. 19 | 5 | 153 |
| UBS MSCI USA Socially Responsible | LU0629460089 | 0,22 | p. a. 6 | 15 | 1495 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| Vanguard S&P 500 | IE00B3XXRP09 | 0,07 | p. a. 3 | 37 | 30321 |
| Vanguard S&P 500 acc | IE00BFMXXD54 | 0,07 | p. t. 4 | 28 | 6662 |
| Xtrackers MSCI USA | IE00BJ0KDR00 | 0,07 | p. t. 6 | 18 | 5778 |
| Xtrackers MSCI USA | IE00BK1PV445 | 0,07 | p. a. 13 | 1 | 79 |
| Xtrackers MSCI USA EUR Hdg | IE00B604M077 | 0,12 | p. t. 13 | 5 | 385 |
| Xtrackers MSCI USA ESG | IE00BFMNP542 | 0,15 | p. t. 12 | 11 | 5775 |
| Xtrackers MSCI USA ESG | IE0000MMQM55 | 0,20 | p. t. 28 | 1 | 46 |
| Xtrackers MSCI USA ESG Screened | IE000TSM1518 | 0,12 | p. t. 72 | 0 | 1 |
| Xtrackers MSCI USA ESG Screened | IE00BJZ2DC62 | 0,07 | p. t. 21 | 2 | 83 |
| Xtrackers MSCI USA Climate Transition | IE000GYDNJ55 | 0,09 | p. a. 30 | 0 | 11 |
| Xtrackers MSCI USA Swap | LU2581375073 | 0,07 | s. a. 21 | 1 | 835 |
| Xtrackers MSCI USA Swap | LU0274210672 | 0,15 | s. t. 7 | 14 | 3267 |
| Xtrackers Nasdaq-100 | IE00BMFKG444 | 0,20 | p. t. 7 | 12 | 338 |
| Xtrackers Russell 2000 | IE00BJZ2DD79 | 0,30 | p. t. 8 | 21 | 989 |
| Xtrackers S&P 500 | IE000Z9SJA06 | 0,06 | p. t. 7 | 2 | 42 |
| Xtrackers S&P 500 EUR Hdg | IE00BM67HW99 | 0,20 | p. t. 6 | 14 | 530 |
| Xtrackers S&P 500 EUR Hdg | IE00BGJWX091 | 0,20 | p. a. 11 | 1 | 44 |
| Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap | LU0411078636 | 0,70 | s. t. 13 | 10 | 56 |
| Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap | LU0411078552 | 0,60 | s. t. 8 | 23 | 227 |
| Xtrackers S&P 500 ESG | IE0007UJL0Z8 | 0,08 | p. t. 26 | 0 | 9 |
| Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap | LU0322251520 | 0,50 | s. t. 6 | 15 | 149 |
| Xtrackers S&P 500 Swap | LU2009147757 | 0,07 | s. a. 6 | 5 | 2563 |
| Xtrackers S&P 500 Swap | LU0490618542 | 0,15 | s. t. 4 | 16 | 4290 |
| Xtrackers S&P 500 Swap 5C - EUR Hdg | LU2196472984 | 0,20 | s. t. 13 | 2 | 49 |
| Xtrackers S&P 500 Equal Weight | IE000CXLGR86 | 0,20 | p. a. 40 | 0 | 36 |
| Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG | IE000IDLW0L4 | 0,22 | p. t. 27 | 6 | 125 |
| Xtrackers USA Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000ZM3J11 | 0,10 | p. t. 28 | 0 | 4 |
| Vietnam | | | | | |
| Xtrackers FTSE Vietnam Swap | LU0322252924 | 0,85 | s. t. 41 | 6 | 362 |
| REGIONEN | | | | | |
| Afrika | | | | | |
| Lyxor Pan Africa | LU1287022708 | 0,85 | s. t. 105 | 0 | 34 |
| Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap | LU0592217524 | 0,65 | s. t. 107 | 1 | 25 |
| Asien ex Japan | | | | | |
| Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders | LU2439119236 | 0,25 | p. t. 64 | 0 | 3 |
| HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Paris Alig | IE000XFORJ80 | 0,25 | p. t. 48 | 0 | 14 |
| L&G Asia Pacific ex Japan ESG Paris Aligned USD | IE000Z9UVQ99 | 0,16 | po. t. 44 | 0 | 3 |
| Ossiam Bloomberg Asia Pacific ex Japan PAB | LU2491210618 | 0,29 | p. t. 70 | 0 | 109 |
| UBS MSCI Pacific (ex Japan) IMI Social Responsi | IE000BKMMHF9 | 0,38 | p. t. 115 | 0 | 6 |
| Asien/Pazifik | | | | | |
| Amundi Index MSCI EM Asia SRI PAB | LU2300294589 | 0,25 | p. a. 37 | 5 | 458 |
| Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB | LU1602144906 | 0,45 | p. t. 45 | 1 | 316 |
| Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB DR | LU2402389261 | 0,45 | p. a. 23 | 5 | 115 |
| Amundi MSCI Pacific ESG Climate Net Zero CTB | LU2572257397 | 0,45 | p. a. 48 | 1 | 156 |
| Amundi MSCI Em Asia | LU1681044480 | 0,20 | s. t. 12 | 10 | 1012 |
| BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ESG | LU1291106356 | 0,15 | po. t. 44 | 1 | 139 |
| HSBC Asia Pacific ex Japan Sust Equity | IE00BKYS5G26 | 0,25 | p. t. 22 | 2 | 684 |
| HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD | IE00BBQ2W338 | 0,45 | p. t. 25 | 1 | 354 |
| iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD | IE00B52MJY50 | 0,20 | p. t. 11 | 18 | 2321 |
| iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD | IE00B0M63730 | 0,74 | p. a. 12 | 8 | 933 |
| iShares MSCI EM Asia USD | IE00B5L8K969 | 0,20 | p. t. 11 | 20 | 2031 |
| iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced USD | IE00BMDBMK72 | 0,20 | po. t. 48 | 2 | 65 |
| iShares MSCI Pacific ex-Japan USD | IE00B4WXJD03 | 0,60 | p. a. 21 | 2 | 172 |
| L&G Asia Pacific ex Japan Equity USD | IE00BFXR5W90 | 0,10 | p. t. 22 | 5 | 361 |
| Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan | LU1900068161 | 0,50 | s. t. 16 | 5 | 279 |
| Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan | LU1900068328 | 0,60 | s. t. 17 | 1 | 376 |
| Lyxor MSCI EM Asia | LU1781541849 | 0,12 | s. t. 15 | 2 | 154 |
| Lyxor MSCI Pacific Ex Japan | LU1220245556 | 0,12 | s. a. 45 | 0 | 15 |
| SPDR MSCI EM Asia | IE00B466KX20 | 0,55 | po. t. 10 | 9 | 931 |
| UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF | IE00B7WK2W23 | 0,23 | s. t. 43 | 1 | 220 |
| UBS MSCI Pacific (ex Japan) | LU0446734526 | 0,30 | p. a. 39 | 0 | 85 |
| UBS MSCI Pacific Socially Responsible | LU0629460832 | 0,40 | p. a. 14 | 10 | 929 |
| UBS MSCI Pacific Socially Responsible | LU0950674928 | 0,40 | p. t. 46 | 2 | 32 |
| Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap | IE0006J0U02A3 | 0,17 | p. t. 41 | 0 | 11 |
| Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap | IE0008T6LUX0 | 0,17 | p. a. 43 | 0 | 12 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan | IE00B9F5YL18 | 0,15 | p. a. 16 | 4 | 886 |
| Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan acc | IE00BK5BQZ41 | 0,15 | p. t. 16 | 6 | 297 |
| Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan ESG Swap | LU0322252171 | 0,65 | s. t. 16 | 4 | 281 |
| Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened | LU0292107991 | 0,65 | p. t. 19 | 9 | 266 |
| Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened | LU2296661775 | 0,35 | p. a. 30 | 0 | 197 |
| Xtrackers MSCI Pacific ex Japan ESG Screened | LU0322252338 | 0,25 | p. t. 27 | 1 | 309 |
| Emerging Markets | | | | | |
| Amundi MSCI Emerging ESG Broad CTB | LU2109787049 | 0,20 | p. t. 34 | 3 | 109 |
| Amundi MSCI Emerging Markets | LU1737652583 | 0,20 | p. a. 7 | 16 | 480 |
| Amundi MSCI Emerging Markets II | LU2573966905 | 0,14 | s. a. 19 | 15 | 1298 |
| Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB | LU1659681230 | 0,25 | p. t. 17 | 14 | 1192 |
| Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB | LU2059756754 | 0,25 | p. a. 28 | 5 | 305 |
| Amundi MSCI Emerging ESG Leaders | LU2109787551 | 0,18 | p. t. 17 | 11 | 1054 |
| Amundi MSCI Emerging Markets | LU1681045370 | 0,20 | s. t. 5 | 27 | 2213 |
| Amundi Prime Emerging Markets | LU2300295123 | 0,10 | p. t. 40 | 1 | 17 |
| BNP Paribas MSCI Emerging ESG Filtered Min | LU1291097779 | 0,25 | s. t. 31 | 2 | 204 |
| BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap | LU1659681230 | 0,30 | s. t. 51 | 0 | 155 |
| BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap | LU1659681313 | 0,30 | s. a. 20 | 3 | 89 |
| BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap | LU1291098314 | 0,30 | s. t. 30 | 0 | 271 |
| Deka MSCI Emerging Markets | DE000ETF1342 | 0,65 | s. t. 22 | 2 | 75 |
| EMQQ Emerging Markets Internet and Ecommerce | IE00BFYN8Y92 | 0,86 | p. t. 42 | 2 | 175 |
| Franklin MSCI Emerg Mark Paris Aligned Climate | IE000QLV35Y5 | 0,18 | p. t. 85 | 0 | 5 |
| HSBC Emerging Market Sust Equity | IE00BK5Y9G90 | 0,18 | p. t. 46 | 0 | 157 |
| HSBC MSCI Emerging Markets | IE00B5SSQT16 | 0,15 | po. a. 7 | 7 | 2003 |
| HSBC MSCI Emerging Markets - USD | IE000KCS7J59 | 0,15 | p. t. 24 | 3 | 106 |
| HSBC MSCI Emerging Markets Climate PAL | IE000FNOVB27 | 0,18 | p. t. 33 | 0 | 19 |
| HSBC MSCI Emerging Markets Small Cap ESG | IE000W080FK3 | 0,35 | p. t. 52 | 1 | 26 |
| Invesco MSCI Emerging Markets | IE00B3DWS588 | 0,19 | s. t. 10 | 1 | 362 |
| Invesco MSCI Emerging Markets ESG Paris Aligned | IE000P1L7R74 | 0,19 | po. t. 40 | 0 | 104 |
| Invesco MSCI Emerging Markets ESG | IE00BMBDMY19 | 0,19 | po. t. 41 | 0 | 23 |
| iShares BRIC 50 USD | IE00B1W57M07 | 0,74 | p. a. 38 | 4 | 110 |
| iShares Core MSCI EM IMI USD | IE00BKM4GZ66 | 0,18 | po. t. 3 | 103 | 15907 |
| iShares Core MSCI EM IMI USD | IE00BD45KH83 | 0,18 | po. a. 5 | 14 | 1072 |
| iShares MSCI EM ESG Enhanced USD | IE00BH2PJ239 | 0,18 | po. t. 17 | 14 | 3090 |
| iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD | IE00BFNM3P36 | 0,18 | po. t. 7 | 25 | 2363 |
| iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD | IE00BFNM3N12 | 0,18 | po. a. 6 | 11 | 214 |
| iShares MSCI EM Small Cap USD | IE00B3F81G20 | 0,74 | po. a. 41 | 4 | 281 |
| iShares MSCI EM SRI USD | IE00BYVJRP78 | 0,25 | p. t. 10 | 40 | 3520 |
| iShares MSCI EM SRI USD | IE00BGDQOT50 | 0,25 | p. a. 14 | 2 | 291 |
| iShares MSCI EM USD | IE00B4LY5C18 | 0,18 | po. t. 4 | 20 | 1930 |
| iShares MSCI Emerging Markets | IE00B0M63177 | 0,18 | po. a. 4 | 23 | 3626 |
| Lyxor MSCI Emerging Markets EUR | FR0010429068 | 0,55 | s. t. 5 | 13 | 822 |
| Lyxor MSCI Emerging Markets Ex China | LU2009202107 | 0,15 | s. t. 21 | 8 | 411 |
| SPDR MSCI Emerging Markets | IE00B469F816 | 0,18 | po. t. 10 | 4 | 314 |
| SPDR MSCI EM Climate Paris Aligned | IE00BYTH5263 | 0,23 | p. t. 75 | 0 | 7 |
| SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap | IE00B48X4842 | 0,55 | po. t. 23 | 5 | 217 |
| UBS MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned | IE00BN4Q1675 | 0,20 | p. t. 158 | 0 | 24 |
| UBS MSCI Emerging Markets | LU0480132876 | 0,23 | po. a. 7 | 31 | 1331 |
| UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible | LU1048313891 | 0,27 | po. a. 14 | 13 | 1523 |
| UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible | LU1048313974 | 0,27 | po. t. 43 | 2 | 479 |
| Vanguard ESG Emerging Markets All Cap | IE000KPIJWM6 | 0,24 | po. t. 57 | 0 | 11 |
| Vanguard ESG Emerging Markets All Cap | IE0001VXZTV7 | 0,24 | po. a. 58 | 0 | 11 |
| Vanguard FTSE Emerging Markets | IE00B3VVM884 | 0,22 | po. a. 12 | 9 | 2075 |
| Vanguard FTSE Emerging Markets acc | IE00BK5BR733 | 0,22 | po. t. 17 | 5 | 366 |
| WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG | IE00BM9TSP27 | 0,32 | po. t. 96 | 0 | 3 |
| Xtrackers Emerging Markets Net Zero PAB | IE000TZT8T10 | 0,20 | p. t. 54 | 0 | 19 |
| Xtrackers MSCI EM EMEA ESG | LU0292109005 | 0,65 | p. t. 90 | 0 | 22 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets | IE00BTJRM35 | 0,18 | po. t. 5 | 37 | 4334 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets | IE000GWA2J58 | 0,18 | po. a. 19 | 1 | 160 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG | IE00BG370F43 | 0,25 | po. t. 20 | 7 | 1475 |
| Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap | LU0292107645 | 0,49 | s. t. 5 | 7 | 647 |
| Xtrackers S&P Select Frontier Swap | LU0328476410 | 0,95 | s. t. 87 | 2 | 90 |
| Euro-Zone | | | | | |
| Amundi Short Euro Stoxx 50 Daily | FR0010757781 | 0,30 | s. t. 6 | 12 | 129 |
| Amundi EURO STOXX 50 | LU1681047236 | 0,15 | p. t. 5 | 12 | 1574 |
| Amundi EURO STOXX 50 DR | LU1681047319 | 0,15 | p. a. 6 | 2 | 85 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| Amundi Index MSCI EMU SRI PAB | LU2109787635 | 0,18 | p. t. 10 | 2 | 260 |
| Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select | LU1602144575 | 0,25 | p. t. 9 | 4 | 1399 |
| Amundi MSCI EMU ESG Universal Select | LU2109786827 | 0,15 | p. t. 12 | 1 | 46 |
| Amundi Prime Eurozone | LU2089238112 | 0,05 | p. t. 16 | 1 | 51 |
| Amundi Prime Eurozone | LU1931974429 | 0,05 | p. a. 18 | 0 | 27 |
| BNP Paribas EURO STOXX 50 | FR0012739431 | 0,18 | p. t. 6 | 2 | 282 |
| BNP Paribas EURO STOXX 50 | FR0012740983 | 0,18 | p. a. 7 | 2 | 153 |
| BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB | LU2194448267 | 0,30 | p. t. 25 | 0 | 8 |
| BNP Paribas MSCI EMU ESG Filtered Min TE | LU1291098827 | 0,15 | po. t. 18 | 1 | 130 |
| BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series PAB 5 Pct Cap | LU1953137681 | 0,25 | p. t. 14 | 0 | 152 |
| Deka EURO STOXX 50 | DE000ETF1029 | 0,15 | p. a. 5 | 18 | 709 |
| Deka EURO STOXX 50 ESG Filtered | DE000ETF1466 | 0,15 | p. a. 20 | 6 | 129 |
| Deka MSCI EMU Climate Change ESG | DE000ETF1557 | 0,20 | p. a. 12 | 5 | 216 |
| Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit | DE000ETF1474 | 0,40 | p. a. 9 | 3 | 136 |
| HSBC EURO STOXX 50 | IE00B4K6B022 | 0,05 | p. a. 6 | 3 | 461 |
| HSBC EURO STOXX 50 - | IE000MWWQBJO | 0,05 | p. t. 12 | 0 | 12 |
| Invesco EURO STOXX 50 | IE00B60SWX25 | 0,05 | s. t. 5 | 10 | 382 |
| Invesco EURO STOXX 50 Dist | IE00B5B5TG76 | 0,05 | s. a. 4 | 2 | 13 |
| Invesco MSCI EMU ESG Universal Screened | IE00BMDMBX02 | 0,16 | p. t. 20 | 0 | 1 |
| iShares Core EURO STOXX 50 | IE0008471009 | 0,10 | p. a. 4 | 31 | 2936 |
| iShares Core EURO STOXX 50 | IE00B5L3W79 | 0,10 | p. t. 4 | 48 | 3428 |
| iShares Core EURO STOXX 50 (DE) | DE0005933956 | 0,10 | p. a. 3 | 459 | 5887 |
| iShares Core MSCI EMU | IE00B53QG562 | 0,12 | p. t. 5 | 9 | 2772 |
| iShares Dow Jones Eurozone Sust Screened | DE000A0F5UG3 | 0,41 | p. a. 8 | 3 | 140 |
| iShares EURO STOXX (DE) | DE000A0D8Q07 | 0,20 | p. a. 5 | 20 | 1850 |
| iShares EURO STOXX Mid | IE00B02KXL92 | 0,40 | po. a. 12 | 3 | 356 |
| iShares EURO STOXX Small | IE00B02KXMO0 | 0,40 | po. a. 11 | 4 | 430 |
| iShares MSCI EMU ESG Enhanced | IE00BHZPJ015 | 0,12 | po. t. 9 | 13 | 931 |
| iShares MSCI EMU ESG Enhanced | IE00BHZPHZ28 | 0,12 | po. a. 15 | 0 | 127 |
| iShares MSCI EMU ESG Screened | IE00BFNM3B99 | 0,12 | po. t. 8 | 13 | 1036 |
| iShares MSCI EMU ESG Screened | IE00BFNM3C07 | 0,12 | po. a. 10 | 1 | 334 |
| iShares MSCI EMU Large Cap | IE00BCLWR722 | 0,49 | p. t. 11 | 3 | 134 |
| iShares MSCI EMU Mid Cap | IE00BCLWRD08 | 0,49 | p. t. 11 | 2 | 137 |
| iShares MSCI EMU Small Cap | IE00B3VWMM18 | 0,58 | po. t. 8 | 6 | 531 |
| iShares MSCI EMU USD Hdq | IE00BWZNI131 | 0,38 | p. t. 15 | 0 | 175 |
| Lyxor Core EURO STOXX 50 | LU0908501215 | 0,07 | p. t. 17 | 1 | 159 |
| Lyxor Core EURO STOXX 50 | LU0908501488 | 0,07 | p. a. 16 | 2 | 202 |
| Lyxor Core MSCI EMU | LU1646360971 | 0,12 | p. a. 7 | 4 | 422 |
| Lyxor EURO STOXX 50 | FR0007054358 | 0,20 | p. t. 5 | 9 | 2400 |
| Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse | FR0010424135 | 0,40 | s. t. 5 | 11 | 96 |
| Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-2x) Inverse | FR0010424143 | 0,60 | s. t. 9 | 14 | 62 |
| Lyxor EURO STOXX 50 Daily (2x) Leveraged | FR0010468983 | 0,40 | s. t. 9 | 7 | 97 |
| Lyxor MSCI EMU ESG Broad CTB | LU0908501058 | 0,12 | p. t. 14 | 3 | 299 |
| Lyxor MSCI EMU Small Cap | LU1598689153 | 0,40 | p. a. 13 | 0 | 208 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P Eurozone Climate PAB | LU2195226068 | 0,20 | p. t. 23 | 1 | 1500 |
| Ossiam Bloomberg Eurozone PAB NR | LU1847674733 | 0,17 | p. t. 33 | 0 | 312 |
| SPDR MSCI EMU | IE00B910VR50 | 0,18 | p. t. 11 | 4 | 221 |
| UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0L55 | 0,15 | p. t. 50 | 0 | 5 |
| UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select | IE00BNC0M913 | 0,15 | p. t. 49 | 0 | 27 |
| UBS EURO STOXX 50 | LU0136234068 | 0,15 | p. a. 11 | 4 | 367 |
| UBS EURO STOXX 50 ESG | LU1971906802 | 0,15 | p. a. 15 | 6 | 182 |
| UBS MSCI EMU | LU0147308422 | 0,17 | p. a. 10 | 5 | 485 |
| UBS MSCI EMU Small Cap | LU0671493277 | 0,33 | p. a. 69 | 1 | 112 |
| UBS MSCI EMU Socially Responsible | LU0629460675 | 0,22 | p. a. 8 | 9 | 884 |
| Xtrackers EURO STOXX 50 | LU0380865021 | 0,09 | p. t. 4 | 79 | 3202 |
| Xtrackers EURO STOXX 50 | LU0274211217 | 0,09 | p. a. 4 | 39 | 2354 |
| Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap | LU0292106753 | 0,40 | s. t. 5 | 17 | 89 |
| Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned | IE0001JH5CB4 | 0,15 | p. t. 32 | 0 | 7 |
| Xtrackers MSCI EMU | LU0846194776 | 0,12 | p. a. 5 | 24 | 1272 |
| Xtrackers MSCI EMU ESG | IE00BNC1G699 | 0,20 | p. t. 15 | 1 | 63 |
| Xtrackers MSCI EMU ESG Screened | IE00BDGN9Z19 | 0,12 | p. a. 12 | 0 | 12 |
| Xtrackers MSCI Europe Climate Transition | IE000N9MLV11 | 0,12 | p. t. 33 | 0 | 8 |
| Europa | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Ex EMU | FR0010821819 | 0,30 | s. t. 19 | 0 | 211 |
| Amundi MSCI Europe Small Clima NetZero CTB | LU2572257470 | 0,35 | p. a. 52 | 0 | 72 |
| Amundi Stoxx Europe 50 | FR0010790980 | 0,15 | s. t. 7 | 6 | 452 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| Amundi Index MSCI Europe | LU1737652310 | 0,15 | p. a. 7 | 5 | 346 |
| Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB | LU1681042609 | 0,12 | p. t. 7 | 12 | 1484 |
| Amundi Index MSCI Europe SRI PAB | LU1861137484 | 0,18 | p. t. 8 | 16 | 2361 |
| Amundi Index MSCI Europe SRI PAB | LU2059756598 | 0,18 | p. a. 21 | 4 | 175 |
| Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select | LU2109787478 | 0,15 | p. t. 12 | 1 | 85 |
| Amundi MSCI Europe ESG Universal Select | LU2109786744 | 0,15 | p. t. 14 | 0 | 7 |
| Amundi Prime Europe | LU2089238039 | 0,05 | p. t. 20 | 1 | 24 |
| Amundi Prime Europe | LU1931974262 | 0,05 | p. a. 20 | 0 | 33 |
| Amundi STOXX Europe 600 ESG | LU1681040223 | 0,18 | s. t. 10 | 8 | 566 |
| BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB | LU1377382368 | 0,30 | p. t. 7 | 2 | 617 |
| BNP Paribas MSCI Europe ESG Filtered Min TE | LU1291099718 | 0,15 | po. t. 9 | 1 | 213 |
| BNP Paribas MSCI Europe Small Caps SRI PAB | LU1291101555 | 0,25 | s. t. 26 | 0 | 84 |
| BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB | LU1753045415 | 0,25 | p. a. 7 | 4 | 1239 |
| BNP Paribas STOXX Europe 600 | FR0011550672 | 0,20 | s. a. 8 | 2 | 81 |
| BNP Paribas STOXX Europe 600 | FR0011550193 | 0,20 | s. t. 5 | 7 | 761 |
| BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB | LU1753045332 | 0,25 | p. t. 17 | 1 | 282 |
| Deka MSCI Europe | DE000ETFL284 | 0,30 | p. a. 8 | 9 | 420 |
| Deka MSCI Europe Climate Change ESG | DE000ETFL565 | 0,25 | p. a. 17 | 3 | 641 |
| Deka MSCI Europe ex EMU | DE000ETFL458 | 0,30 | p. a. 32 | 0 | 11 |
| Deka MSCI Europe LC | DE000ETFL086 | 0,30 | p. a. 19 | 1 | 16 |
| Deka MSCI Europe MC | DE000ETFL292 | 0,30 | p. a. 22 | 0 | 19 |
| Deka STOXX Europe 50 | DE000ETFL250 | 0,19 | p. a. 13 | 3 | 61 |
| Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate | IE00BMDPBY65 | 0,15 | p. t. 68 | 1 | 36 |
| HSBC MSCI Europe | IE00B5BD5K76 | 0,10 | p. a. 17 | 1 | 132 |
| HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BP2C0316 | 0,15 | p. t. 22 | 0 | 14 |
| Invesco MSCI Europe | IE00B60SWY32 | 0,19 | s. t. 15 | 1 | 61 |
| Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned | IE000T121P14 | 0,16 | p. t. 27 | 0 | 40 |
| Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic | IE00B6GONY640 | 0,30 | p. a. 21 | 1 | 31 |
| Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened | IE00BJQRDL90 | 0,16 | p. t. 8 | 3 | 155 |
| Invesco MSCI Europe ex UK ESG Univ Screened | IE00BMDBMW94 | 0,16 | p. t. 18 | 0 | 5 |
| Invesco MSCI Europe ex-UK | IE00BYX5K108 | 0,20 | s. t. 8 | 2 | 64 |
| Invesco STOXX Europe 600 | IE00B60SWW18 | 0,19 | s. t. 8 | 6 | 212 |
| iShares Core MSCI Europe | IE00B4K48X80 | 0,12 | po. t. 5 | 47 | 5480 |
| iShares Core MSCI Europe | IE00B1YZSC51 | 0,12 | po. a. 4 | 16 | 6897 |
| iShares MSCI Europe ESG Enhanced | IE00BHZPJ783 | 0,12 | po. t. 6 | 17 | 1340 |
| iShares MSCI Europe ESG Enhanced | IE00BHZPJ676 | 0,12 | po. a. 8 | 9 | 2054 |
| iShares MSCI Europe ESG Screened | IE00BFNM3D14 | 0,12 | po. t. 7 | 35 | 2144 |
| iShares MSCI Europe ESG Screened | IE00BFNM3F38 | 0,12 | po. a. 7 | 6 | 231 |
| iShares MSCI Europe ex-UK | IE00B14X4N27 | 0,40 | po. a. 6 | 2 | 1085 |
| iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate | IE00BL6K8C82 | 0,15 | p. t. 17 | 0 | 5 |
| iShares MSCI Europe SRI | IE00B52VJ196 | 0,20 | po. t. 6 | 60 | 3344 |
| iShares MSCI Europe SRI | IE00B6DPWW94 | 0,20 | po. a. 10 | 3 | 373 |
| iShares MSCI Europe SRI EUR Hdg | IE000CR424L6 | 0,23 | po. a. 27 | 0 | 15 |
| iShares STOXX Europe 50 | IE0008470928 | 0,35 | p. a. 7 | 9 | 535 |
| iShares STOXX Europe 50 (DE) | DE0005933949 | 0,51 | p. a. 8 | 3 | 105 |
| iShares STOXX Europe 600 (DE) | DE0002635307 | 0,20 | p. a. 4 | 185 | 5877 |
| iShares STOXX Europe 600 (DE) | DE000A2QP4B6 | 0,20 | p. t. 26 | 1 | 152 |
| iShares STOXX Europe Large 200 (DE) | DE0005933980 | 0,20 | p. a. 17 | 2 | 80 |
| iShares STOXX Europe Mid 200 (DE) | DE0005933998 | 0,20 | p. a. 15 | 7 | 340 |
| iShares STOXX Europe Small 200 (DE) | DE000A0D8QZ7 | 0,20 | p. a. 17 | 7 | 411 |
| L&G Europe ESG Exclusions Paris Aligned EUR | IE00BKLTRN76 | 0,16 | p. t. 34 | 0 | 368 |
| L&G Europe ex UK Equity EUR | IE00BFXR5V83 | 0,10 | p. t. 30 | 0 | 277 |
| Lyxor 1 STOXX Europe 600 ESG | DE000ETF9603 | 0,19 | p. a. 50 | 1 | 53 |
| Lyxor Core STOXX Europe 600 | LU0908500753 | 0,07 | p. t. 7 | 36 | 5877 |
| Lyxor Core STOXX Europe 600 - Monthly Hdg | LU1574142243 | 0,15 | p. a. 27 | 2 | 90 |
| Lyxor MSCI Europe | FR0010261198 | 0,25 | p. t. 9 | 2 | 738 |
| Lyxor MSCI Europe ESG Leaders | LU1940199711 | 0,20 | p. t. 11 | 3 | 1028 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P Europe Climate PAB | LU2198884491 | 0,18 | p. t. 41 | 0 | 21 |
| Ossiam Bloomberg Europe ex Eurozone PAB | LU1655103486 | 0,17 | p. t. 36 | 0 | 129 |
| SPDR MSCI Europe | IE00BKWQ0Q14 | 0,25 | p. t. 14 | 2 | 271 |
| SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BYTH5487 | 0,15 | p. t. 18 | 0 | 1 |
| SPDR STOXX Europe 600 SRI | IE00BK5H8015 | 0,12 | po. t. 12 | 3 | 161 |
| UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0933 | 0,15 | p. t. 81 | 0 | 4 |
| UBS MSCI Europe ESG Univ Low Carbon Select | IE00BNC0M681 | 0,12 | p. t. 74 | 0 | 6 |
| UBS MSCI Europe | LU0446734104 | 0,20 | p. a. 15 | 1 | 221 |
| UBS MSCI Europe hdg | LU1600334798 | 0,30 | p. t. 43 | 0 | 47 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| UBS MSCI Europe Socially Responsible | LU2206597713 | 0,18 | p. a. 113 | 0 | 4 |
| UBS MSCI Europe Socially Responsible | LU2206597804 | 0,18 | p. t. 35 | 2 | 88 |
| UBS MSCI Europe Socially Responsible hdg | LU2206598109 | 0,23 | p. t. 110 | 0 | 74 |
| Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis | IE000QUOSE01 | 0,12 | p. t. 31 | 1 | 48 |
| Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis | IE000NRGX9M3 | 0,12 | p. a. 35 | 0 | 12 |
| Vanguard FTSE Dev Europe | IE00B945VV12 | 0,10 | p. a. 8 | 12 | 2636 |
| Vanguard FTSE Dev Europe - acc | IE00BK5BQX27 | 0,10 | p. t. 10 | 6 | 610 |
| Vanguard FTSE Dev Europe ex UK | IE00BKX55S42 | 0,10 | p. a. 9 | 8 | 1892 |
| Vanguard FTSE Dev Europe ex UK - acc | IE00BK5BQY34 | 0,10 | p. t. 13 | 3 | 327 |
| WisdomTree Europe Equity - EUR | IE00BYQCZX56 | 0,32 | p. t. 28 | 0 | 9 |
| WisdomTree Europe Equity - USD Hdg | IE00BVXBH163 | 0,58 | p. a. 33 | 0 | 20 |
| Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000Y6L6LE6 | 0,15 | p. t. 17 | 0 | 15 |
| Xtrackers MSCI EMU Climate Transition | IE000W6L2AI3 | 0,12 | p. t. 33 | 1 | 9 |
| Xtrackers MSCI Europe | LU0274209237 | 0,12 | p. t. 5 | 23 | 3589 |
| Xtrackers MSCI Europe | LU1242369327 | 0,12 | p. a. 8 | 1 | 97 |
| Xtrackers MSCI Europe ESG | IE00BFMNHK08 | 0,20 | p. t. 7 | 16 | 1181 |
| Xtrackers MSCI Europe ESG Screened | LU0322253732 | 0,12 | p. t. 21 | 2 | 54 |
| Xtrackers MSCI Europe Small Cap | LU0322253906 | 0,30 | po. t. 10 | 14 | 767 |
| Xtrackers S&P Europe ex UK | IE00B6V5VM45 | 0,09 | p. a. 17 | 3 | 412 |
| Xtrackers STOXX Europe 600 | LU0328475792 | 0,20 | p. t. 5 | 30 | 1898 |
| Xtrackers STOXX Europe 600 | LU2581375156 | 0,18 | p. a. 20 | 0 | 1 |
| Xtrackers STOXX Europe 600 EUR Hdg | LU1772333404 | 0,25 | p. t. 24 | 0 | 7 |
| GCC | | | | | |
| Xtrackers MSCI GCC Select Swap | IE00BQXKVQ19 | 0,65 | s. t. 130 | 0 | 20 |
| Global | | | | | |
| Amundi Index MSCI World | LU1737652237 | 0,18 | p. a. 6 | 11 | 595 |
| Amundi MSCI World III | LU2572257124 | 0,20 | s. a. 10 | 26 | 3509 |
| Amundi MSCI World SRI PAB | LU1861134382 | 0,18 | p. t. 6 | 38 | 3244 |
| Amundi MSCI World SRI PAB Hdg | LU2249056297 | 0,20 | p. t. 45 | 7 | 428 |
| Amundi MSCI ACWI SRI PAB USD | IE0000ZYVDH0 | 0,20 | p. t. 23 | 2 | 44 |
| Amundi MSCI World | LU1681043599 | 0,38 | s. t. 6 | 19 | 2647 |
| Amundi MSCI World Climate PAB Umweltzeichen | FR0014003FW1 | 0,25 | p. t. 26 | 0 | 156 |
| Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB | LU2182388400 | 0,25 | p. t. 18 | 1 | 317 |
| Amundi MSCI World Climate Transition CTB | LU1602144229 | 0,25 | p. t. 9 | 7 | 884 |
| Amundi MSCI World ESG Universal Select | LU2109786587 | 0,18 | p. t. 17 | 0 | 3 |
| Amundi MSCI World Ex EMU | FR0010756114 | 0,35 | s. t. 26 | 5 | 476 |
| Amundi MSCI World Ex Europe | LU1681045537 | 0,35 | s. t. 27 | 5 | 479 |
| Amundi MSCI World USD (D) | IE000CNSFAR2 | 0,18 | p. a. 11 | 2 | 140 |
| Amundi Prime Global | LU2089238203 | 0,05 | p. t. 16 | 5 | 213 |
| Amundi Prime Global | LU1931974692 | 0,05 | p. a. 15 | 7 | 498 |
| BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB | LU2194449075 | 0,30 | p. t. 24 | 0 | 14 |
| BNP Paribas MSCI World ESG Filtered Min TE | LU2446380235 | 0,15 | po. t. 51 | 0 | 0 |
| BNP Paribas MSCI World ESG Filtered Min TE | LU2446383171 | 0,15 | p. t. 50 | 0 | 76 |
| BNP Paribas MSCI World SRI PAB 5 Pct Cap USD | LU1291108642 | 0,25 | po. t. 18 | 1 | 291 |
| BNP Paribas MSCI World SRI S-Series PAB | LU1615092217 | 0,25 | po. t. 15 | 8 | 841 |
| CSIF MSCI World ESG Leaders Blue B | IE00BJBYDQ02 | 0,15 | p. t. 25 | 1 | 554 |
| CSIF MSCI World ESG Leaders Blue BH (EUR) | IE00BKKFT300 | 0,18 | p. t. 21 | 1 | 309 |
| Deka MSCI World | DE000ETFL508 | 0,30 | p. a. 6 | 49 | 1800 |
| Deka MSCI World Climate Change ESG | DE000ETFL581 | 0,25 | p. a. 12 | 15 | 561 |
| Franklin Global Equity SRI | IE00BF2B0N83 | 0,40 | po. t. 106 | 1 | 22 |
| Goldman Sachs Paris-Aligned Climate World Equity | IE000HPBRE54 | 0,30 | p. t. 54 | 0 | 5 |
| HSBC Dev World Sust Equity | IE00BKY59K37 | 0,18 | p. t. 15 | 1 | 137 |
| HSBC MSCI World | IE00B4X9L533 | 0,15 | po. a. 6 | 53 | 5712 |
| HSBC MSCI World - USD | IE000UQND7H4 | 0,15 | po. t. 10 | 1 | 24 |
| HSBC MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BP2C1V62 | 0,18 | p. t. 24 | 0 | 382 |
| HSBC MSCI World EUR Hdg | IE000QMIIH51 | 0,18 | p. t. 15 | 1 | 136 |
| HSBC MSCI World Small Cap ESG USD | IE000C692SN6 | 0,25 | p. t. 35 | 7 | 86 |
| Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Screened | IE00BMDBMT65 | 0,19 | p. t. 30 | 0 | 7 |
| Invesco MSCI World | IE00B60SX394 | 0,19 | s. t. 7 | 21 | 3663 |
| Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned | IE000V93BNU0 | 0,19 | p. t. 36 | 0 | 4 |
| Invesco MSCI World ESG Universal Screened | IE00BJQRDK83 | 0,19 | p. t. 24 | 1 | 111 |
| iShares Core MSCI World | IE00B4L5Y983 | 0,20 | po. t. 2 | 542 | 52064 |
| iShares Core MSCI World EUR Hdg | IE00BKBF6H24 | 0,30 | po. a. 8 | 19 | 857 |
| iShares Dow Jones Global Sust Screened USD | IE00B57X3V84 | 0,60 | p. t. 9 | 15 | 994 |
| iShares Dow Jones Global Titans 50 | DE0006289382 | 0,51 | p. a. 14 | 21 | 1243 |
| iShares MSCI ACWI SRI | IE00JTPK610 | 0,20 | p. t. 40 | 0 | 3 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| iShares MSCI World Islamic | IE00B27YCN58 | 0,30 | p. a. 45 | 1 | 413 |
| iShares MSCI ACWI SRI USD | IE00013A2XD6 | 0,20 | p. a. 33 | 0 | 12 |
| iShares MSCI ACWI USD | IE00B6R52259 | 0,20 | po. t. 5 | 84 | 7767 |
| iShares MSCI World ESG Enhanced USD | IE00BHZPJ569 | 0,20 | po. t. 6 | 17 | 2983 |
| iShares MSCI World ESG Enhanced USD | IE00BG11HV38 | 0,20 | po. a. 11 | 1 | 245 |
| iShares MSCI World ESG Screened USD | IE00BFNM3J75 | 0,20 | po. t. 6 | 12 | 1935 |
| iShares MSCI World ESG Screened USD | IE00BFNM3K80 | 0,20 | po. a. 5 | 15 | 436 |
| iShares MSCI World EUR Hdg | IE00B441G979 | 0,55 | po. t. 5 | 25 | 2957 |
| iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced USD | IE000T9EOCL3 | 0,35 | p. t. 28 | 9 | 74 |
| iShares MSCI World Small Cap USD | IE00BF4RFH31 | 0,35 | po. t. 13 | 30 | 2957 |
| iShares MSCI World SRI | IE00BYX2JD69 | 0,20 | po. t. 4 | 66 | 5578 |
| iShares MSCI World SRI EUR Hdg | IE00BMZ17W23 | 0,23 | po. a. 11 | 25 | 636 |
| iShares MSCI World SRI USD | IE00BDZ2TM54 | 0,20 | po. a. 6 | 11 | 1461 |
| iShares MSCI World USD | IE00BOM62Q58 | 0,50 | po. a. 5 | 32 | 5671 |
| JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) Hdg | IE000W95TA66 | 0,19 | p. t. 26 | 0 | 2 |
| JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) - USD | IE00BMDWYZ92 | 0,19 | p. t. 25 | 0 | 854 |
| L&G Global Equity USD | IE00BFXR5554 | 0,10 | p. t. 34 | 1 | 50 |
| Lyxor Core MSCI World | LU1781541179 | 0,12 | po. t. 7 | 46 | 2952 |
| Lyxor Global Gender Equality | LU1691909508 | 0,20 | p. t. 34 | 0 | 57 |
| Lyxor MSCI All Country World (EUR) | LU1829220216 | 0,45 | s. t. 9 | 11 | 933 |
| Lyxor MSCI World | FR0010315770 | 0,30 | s. a. 8 | 21 | 4765 |
| Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra | LU1792117779 | 0,18 | p. t. 10 | 7 | 737 |
| Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra | LU1799934499 | 0,18 | p. a. 43 | 1 | 2 |
| Lyxor Net Zero 2050 S&P World Climate PAB | LU2198882362 | 0,20 | p. t. 22 | 1 | 212 |
| Ossiam Barclays Quantic Global | LU2491211004 | 0,70 | s. t. 105 | 0 | 97 |
| SPDR MSCI ACWI | IE00B44Z5B48 | 0,40 | po. t. 6 | 19 | 2299 |
| SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned | IE00BYTH5370 | 0,20 | p. t. 54 | 0 | 4 |
| SPDR MSCI ACWI EUR Hdg | IE00BF1B7389 | 0,45 | po. t. 14 | 2 | 425 |
| SPDR MSCI ACWI IMI | IE00B3YLYT66 | 0,40 | po. t. 9 | 25 | 607 |
| SPDR MSCI ACWI USD Hdg | IE00BF1B7272 | 0,45 | po. t. 25 | 1 | 43 |
| SPDR MSCI World | IE00BFY0GT14 | 0,12 | po. t. 5 | 34 | 2672 |
| SPDR MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BYTH5594 | 0,15 | p. t. 25 | 0 | 34 |
| SPDR MSCI World Small Cap | IE00BCBJG560 | 0,45 | po. t. 15 | 10 | 738 |
| UBS Global Gender Equality hdg | IE00BDR5H073 | 0,30 | p. t. 120 | 0 | 106 |
| UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0P93 | 0,20 | p. t. 130 | 0 | 9 |
| UBS MSCI ACWI Socially Responsible | IE00BDR55471 | 0,28 | p. t. 30 | 6 | 316 |
| UBS MSCI ACWI Socially Responsible hdg | IE00BDR55927 | 0,33 | p. t. 12 | 11 | 686 |
| UBS MSCI World | IE00B7KQ7B66 | 0,30 | po. a. 26 | 1 | 176 |
| UBS MSCI World | IE00BD4TXV59 | 0,30 | po. t. 38 | 1 | 45 |
| UBS MSCI World | LU0340285161 | 0,30 | p. a. 10 | 7 | 1021 |
| UBS MSCI World Climate Paris Aligned | IE00BN4Q0370 | 0,18 | p. t. 83 | 0 | 6 |
| UBS MSCI World Small Cap Socially Responsible | IE00BKSCBX74 | 0,23 | p. t. 59 | 3 | 137 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | IE00BK72HH44 | 0,22 | p. a. 38 | 1 | 230 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | IE00BK72HJ67 | 0,22 | p. t. 57 | 1 | 537 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | LU0629459743 | 0,22 | p. a. 6 | 31 | 3480 |
| UBS MSCI World Socially Responsible | LU0950674332 | 0,22 | p. t. 8 | 10 | 879 |
| UBS MSCI World Socially Responsible hdg | IE00BK72HM96 | 0,27 | p. t. 73 | 0 | 120 |
| UBS Climate Aware Global Dev Equity CTB | IE00BN4PXC48 | 0,19 | p. t. 44 | 0 | 19 |
| Vanguard ESG Global All Cap acc | IE00BNG8L278 | 0,24 | po. t. 23 | 3 | 212 |
| Vanguard ESG Global All Cap dis | IE00BNG8L385 | 0,24 | po. a. 22 | 2 | 225 |
| Vanguard FTSE All-World - acc | IE00BK5BQT80 | 0,22 | po. t. 4 | 135 | 7155 |
| Vanguard FTSE All-World dis | IE00B3RBWM25 | 0,22 | po. a. 5 | 85 | 10432 |
| Vanguard FTSE Dev World | IE00BKX55T58 | 0,12 | po. a. 5 | 24 | 1876 |
| Vanguard FTSE Dev World acc | IE00BK5BQV03 | 0,12 | po. t. 9 | 11 | 1117 |
| Xtrackers MSCI AC World ESG Screened | IE00BGHQ0G80 | 0,25 | po. t. 10 | 17 | 2469 |
| Xtrackers MSCI AC World ESG Screened EUR hdg | IE000VXC51U5 | 0,37 | po. t. 44 | 0 | 1 |
| Xtrackers MSCI Global SDGs | IE000PSF3A70 | 0,35 | p. t. 38 | 0 | 14 |
| Xtrackers MSCI World | IE00BJKQDQ92 | 0,19 | po. t. 5 | 80 | 9122 |
| Xtrackers MSCI World | IE00BK1PV551 | 0,19 | po. a. 5 | 20 | 1582 |
| Xtrackers MSCI World ESG | IE00B202LR44 | 0,20 | p. t. 6 | 31 | 3412 |
| Xtrackers MSCI World ESG - EUR hedged | IE00BMY76136 | 0,25 | p. t. 9 | 4 | 336 |
| Xtrackers MSCI World ESG Screened | IE00BCHWNQ94 | 0,19 | p. a. 14 | 1 | 83 |
| Xtrackers MSCI World Swap | LU0274208692 | 0,45 | s. t. 5 | 35 | 3279 |
| Xtrackers MSCI World Swap | LU2263803533 | 0,29 | s. a. 14 | 0 | 648 |
| Xtrackers MSCI World Swap 4C EUR Hdg | LU0659579733 | 0,39 | s. t. 9 | 13 | 466 |
| Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000UJCJS58 | 0,19 | p. t. 24 | 0 | 22 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| Xtrackers MSCI World Climate Transition | IE000P4AY47 | 0,19 | p. t. 32 | 3 | 28 |
| Lateinamerika | | | | | |
| Amundi MSCI EM Latin America | LU1681045024 | 0,20 | s. t. 32 | 2 | 404 |
| HSBC MSCI EM Latin America | IE00B4TS3815 | 0,60 | p. a. 74 | 1 | 29 |
| iShares MSCI EM Latin America USD | IE00B27YCK28 | 0,74 | po. a. 29 | 3 | 203 |
| Lyxor MSCI EM Latin America | LU1900066629 | 0,65 | s. t. 52 | 0 | 28 |
| Xtrackers MSCI EM Latin America ESG | LU0292108619 | 0,65 | p. t. 42 | 7 | 239 |
| Nordamerika | | | | | |
| Amundi Index MSCI North America ESG Broad CTB | LU1737653045 | 0,15 | p. a. 41 | 1 | 28 |
| BNP Paribas MSCI North America ESG Filtered Min | LU1291104575 | 0,15 | po. t. 33 | 0 | 237 |
| iShares MSCI North America USD | IE00B14X4M10 | 0,40 | po. a. 9 | 6 | 919 |
| Vanguard ESG North America All Cap acc | IE000058J820 | 0,12 | po. t. 23 | 1 | 64 |
| Vanguard ESG North America All Cap dis | IE000L2ZNB07 | 0,12 | po. a. 25 | 0 | 12 |
| Vanguard FTSE North America | IE00BKX55R35 | 0,10 | p. a. 7 | 8 | 1720 |
| Vanguard FTSE North America - acc | IE00BK5BQW10 | 0,10 | p. t. 11 | 5 | 711 |
| Osteuropa | | | | | |
| Lyxor MSCI Eastern Europe Ex Russia | LU1900066462 | 0,50 | s. t. 68 | 1 | 144 |
| Skandinavien | | | | | |
| Amundi MSCI Nordic | LU1681044647 | 0,25 | s. t. 18 | 2 | 202 |
| Xtrackers MSCI Nordic | IE00B9MRHC27 | 0,30 | p. a. 9 | 8 | 682 |
| Xtrackers Nordic Net Zero Pathway Paris Aligned | IE000HT7E0B1 | 0,15 | p. t. 27 | 3 | 123 |
| Sektoren | | | | | |
| Autos und Autozubehör | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts | IE00B5NLX835 | 0,20 | s. t. 15 | 6 | 7 |
| iShares STOXX Europe 600 Auto & Parts (DE) | DE000A0Q4R28 | 0,46 | p. a. 7 | 19 | 125 |
| iShares STOXX Europe 600 Automobiles & Parts | DE000A2QP4A8 | 0,46 | p. t. 34 | 0 | 9 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts | LU1834983394 | 0,30 | s. t. 14 | 1 | 48 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts | LU2082995908 | 0,30 | s. a. 35 | 0 | 10 |
| Banken | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Banks | FR0010688176 | 0,25 | s. t. 19 | 0 | 41 |
| Invesco EURO STOXX Opt Banks | IE00B3Q19T94 | 0,30 | s. t. 8 | 9 | 225 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Banks | IE00B5MTWD60 | 0,20 | s. t. 14 | 4 | 266 |
| iShares EURO STOXX Banks 30-15 (DE) | DE0006289309 | 0,51 | p. a. 7 | 82 | 1206 |
| iShares S&P U.S. Banks USD | IE00BD3V0B10 | 0,35 | p. t. 34 | 18 | 309 |
| iShares STOXX Europe 600 Banks (DE) | DE000A0F5UJ7 | 0,46 | p. a. 8 | 32 | 1201 |
| Lyxor EURO STOXX Banks | LU1829219390 | 0,30 | p. t. 9 | 12 | 1229 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Banks | LU1834983477 | 0,30 | s. t. 9 | 5 | 630 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Banks | LU2082996112 | 0,30 | s. a. 18 | 1 | 27 |
| Bau & Baustoffe | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Basic Resources | IE00B5MTWY73 | 0,20 | s. t. 15 | 4 | 34 |
| iShares STOXX Europe 600 Basic Resources (DE) | DE000A0F5UK5 | 0,46 | p. a. 11 | 33 | 487 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources | LU1834983550 | 0,30 | s. t. 15 | 4 | 442 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources | LU2082996385 | 0,30 | s. a. 34 | 0 | 17 |
| Chemie | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Chemicals | IE00B5MTY077 | 0,20 | s. t. 17 | 4 | 8 |
| iShares STOXX Europe 600 Chemicals (DE) | DE000A0H08E0 | 0,46 | p. a. 11 | 6 | 85 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals | LU1834983634 | 0,30 | s. t. 17 | 1 | 16 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals | LU2082996542 | 0,30 | s. a. 30 | 0 | 13 |
| Einzelhandel | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Retail | IE00B5MTZM66 | 0,20 | s. t. 22 | 7 | 8 |
| iShares STOXX Europe 600 Retail (DE) | DE000A0H08P6 | 0,46 | p. a. 15 | 2 | 12 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Retail | LU1834988435 | 0,30 | s. t. 14 | 0 | 11 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Retail | LU2082998670 | 0,30 | s. a. 28 | 0 | 2 |
| Energie | | | | | |
| Alerian Midstream Energy Dividend | IE00BKPTXQ89 | 0,40 | s. a. 49 | 1 | 18 |
| Amundi MSCI Europe Energy | FR0010930644 | 0,25 | s. t. 21 | 0 | 30 |
| Amundi MSCI World Energy | LU1681046006 | 0,35 | s. t. 36 | 1 | 60 |
| Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced | IE000J0LNOR5 | 0,18 | p. t. 21 | 5 | 213 |
| Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced DR | IE0009S1J3G3 | 0,18 | p. a. 38 | 1 | 1 |
| Invesco S&P World Energy ESG | IE000AIFGRB9 | 0,18 | p. t. 51 | 0 | 2 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas | IE00B5MTWH09 | 0,20 | s. t. 18 | 8 | 7 |
| iShares MSCI Europe Energy Sector | IE00BMM42637 | 0,18 | p. t. 20 | 2 | 125 |
| iShares MSCI World Energy Sector USD | IE00BJ5JP105 | 0,25 | p. a. 26 | 4 | 336 |
| iShares Oil & Gas Exploration & Production USD | IE00BGR51Z18 | 0,55 | p. t. 41 | 8 | 314 |
| iShares S&P 500 Energy Sector USD | IE00B42NKQ00 | 0,15 | p. t. 20 | 19 | 869 |
| iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas (DE) | DE000A0H08M3 | 0,46 | p. a. 8 | 32 | 816 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds- |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---|--------|
| Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas | LU1834988278 | 0,30 | s. t. 19 | 4 | 185 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas | LU2082998167 | 0,30 | s. a. 18 | 0 | 28 |
| SPDR MSCI Europe Energy | IE00BKWQ0F09 | 0,18 | p. t. 19 | 5 | 1046 |
| SPDR S&P U.S. Energy Select Sector | IE00BWBXM492 | 0,15 | p. t. 20 | 10 | 889 |
| VanEck Oil Services | IE000NKF88S1 | 0,35 | p. t. 91 | 1 | 6 |
| Xtrackers MSCI USA Energy | IE00BCHWNS19 | 0,12 | p. a. 34 | 2 | 69 |
| Xtrackers MSCI World Energy | IE00BM67HM91 | 0,25 | po. t. 18 | 18 | 978 |
| Finanzdienstleistungen | | | | | |
| Amundi MSCI World Financials | LU1681045883 | 0,35 | s. t. 29 | 0 | 81 |
| Amundi S&P Global Financials ESG | IE000KYX7IP4 | 0,18 | p. t. 35 | 1 | 76 |
| Amundi S&P Global Financials ESG DR | IE000ENYES77 | 0,18 | p. a. 34 | 0 | 1 |
| FlexShares Listed Private Equity | IE0008ZGI5C1 | 0,40 | p. t. 26 | 0 | 182 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Financial Services | IE00B5MTYK77 | 0,20 | s. t. 17 | 2 | 5 |
| Invesco S&P World Financials ESG | IE00018LB0D8 | 0,18 | p. t. 84 | 0 | 2 |
| iShares Listed Private Equity USD | IE000D8FCS08 | 0,75 | p. t. 55 | 0 | 6 |
| iShares Listed Private Equity USD | IE00B1TXHLG0 | 0,75 | p. a. 14 | 7 | 557 |
| iShares MSCI Europe Financials Sector | IE00BMW42306 | 0,18 | p. t. 12 | 3 | 238 |
| iShares S&P 500 Financials Sector USD | IE00B4JNQZ49 | 0,15 | p. t. 13 | 12 | 884 |
| iShares STOXX Europe 600 Financial Services (DE) | DE000A0H08G5 | 0,46 | p. a. 16 | 2 | 55 |
| Lyxor MSCI World Financials (EUR) | LU0533032859 | 0,30 | s. t. 19 | 2 | 54 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services | LU1834984798 | 0,30 | s. t. 21 | 0 | 16 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services | LU2082997193 | 0,30 | s. a. 33 | 1 | 9 |
| SPDR MSCI Europe Financials | IE00BKWQ0G16 | 0,18 | p. t. 14 | 2 | 269 |
| SPDR S&P U.S. Financials Select Sector | IE00BWBXM500 | 0,15 | p. t. 12 | 5 | 286 |
| Xtrackers LPX Private Equity Swap | LU0322250712 | 0,70 | s. t. 14 | 5 | 291 |
| Xtrackers MSCI Europe Financials ESG Screened | LU0292103651 | 0,30 | p. t. 13 | 3 | 94 |
| Xtrackers MSCI USA Financials | IE00BCHWNT26 | 0,12 | p. a. 18 | 1 | 723 |
| Xtrackers MSCI World Financials | IE00BM67HL84 | 0,25 | po. t. 13 | 21 | 408 |
| Gesundheit | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Healthcare | FR0010688192 | 0,25 | s. t. 17 | 1 | 54 |
| Amundi S&P Global Health Care ESG | IE0006FM6M18 | 0,18 | p. t. 28 | 1 | 96 |
| Amundi S&P Global Health Care ESG DR | IE000JKS50V3 | 0,18 | p. a. 35 | 0 | 4 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Health Care | IE00B5MJYY16 | 0,20 | s. t. 13 | 1 | 12 |
| Invesco S&P World Health Care ESG | IE000L4EH2K5 | 0,18 | p. t. 72 | 0 | 2 |
| iShares MSCI Europe Health Care Sector | IE00BMW42181 | 0,18 | p. t. 10 | 5 | 526 |
| iShares MSCI World Health Care Sector ESG USD | IE00BJ5JNZ06 | 0,25 | p. a. 18 | 8 | 770 |
| iShares S&P 500 Health Care Sector USD | IE00B43HR379 | 0,15 | p. t. 15 | 17 | 2186 |
| iShares STOXX Europe 600 Health Care (DE) | DE000A0Q4R36 | 0,46 | p. a. 8 | 18 | 667 |
| Lyxor MSCI World Health Care (EUR) | LU0533033238 | 0,30 | s. t. 15 | 8 | 722 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare | LU1834986900 | 0,30 | s. t. 14 | 2 | 740 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare | LU2082997516 | 0,30 | s. a. 29 | 1 | 74 |
| SPDR MSCI Europe Health Care | IE00BKWQ0H23 | 0,18 | p. t. 11 | 10 | 618 |
| SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector | IE00BWBXM617 | 0,15 | p. t. 14 | 4 | 347 |
| Xtrackers MSCI Europe Health Care ESG Screened | LU0292103222 | 0,30 | p. t. 22 | 1 | 133 |
| Xtrackers MSCI USA Health Care | IE00BCHWNV54 | 0,12 | p. a. 15 | 6 | 873 |
| Xtrackers MSCI World Health Care | IE00BM67HK77 | 0,25 | po. t. 7 | 33 | 1729 |
| Grundstoffe | | | | | |
| Amundi S&P Global Materials ESG | IE000FCGBU62 | 0,18 | p. t. 21 | 1 | 97 |
| Amundi S&P Global Materials ESG DR | IE000WP7CVZ7 | 0,18 | p. a. 34 | 1 | 3 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Const & Materials | IE00B5MTY309 | 0,20 | s. t. 16 | 11 | 7 |
| iShares S&P 500 Materials Sector | IE00B4MKCJ84 | 0,15 | p. t. 19 | 6 | 134 |
| iShares STOXX Europe 600 Const & Materials (DE) | DE000A0H08F7 | 0,46 | p. a. 12 | 8 | 109 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials | LU1834983808 | 0,30 | s. t. 19 | 0 | 26 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials | LU2082996898 | 0,30 | s. a. 27 | 0 | 7 |
| SPDR MSCI Europe Materials | IE00BKWQ0L68 | 0,18 | p. t. 23 | 2 | 104 |
| SPDR S&P U.S. Materials Select Sector | IE00BWBXM831 | 0,15 | p. t. 16 | 6 | 38 |
| Sprott Energy Transition Materials | IE000K6PPGX7 | 0,75 | p. t. 135 | 0 | 3 |
| Xtrackers MSCI Europe Materials ESG Screened | LU0292100806 | 0,30 | p. t. 23 | 0 | 49 |
| Xtrackers MSCI World Materials | IE00BM67HS53 | 0,25 | po. t. 15 | 9 | 234 |
| Haushalt | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Personal & House | IE00B5MTZ595 | 0,20 | s. t. 18 | 0 | 6 |
| iShares STOXX Europe 600 Personal & House (DE) | DE000A0H08N1 | 0,46 | p. a. 11 | 4 | 101 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House | LU1834988351 | 0,30 | s. t. 15 | 1 | 56 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House | LU2082998324 | 0,30 | s. a. 30 | 0 | 11 |
| Immobilien | | | | | |
| Amundi FTSE Epra Europe Real Estate | LU1681039480 | 0,35 | s. t. 39 | 0 | 40 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds- |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---|--------|
| Amundi FTSE Epra Europe Real Estate | LU1812091194 | 0,30 | s. a. 33 | 0 | 25 |
| Amundi Index FTSE EPRA NAREIT Global | LU1737652823 | 0,24 | p. a. 28 | 2 | 65 |
| BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe ex UK CTB | LU2008763935 | 0,40 | p. t. 16 | 1 | 122 |
| BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe QD H EUR | LU1859445063 | 0,40 | p. a. 49 | 0 | 3 |
| BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Dev Europe - D | LU1291091228 | 0,40 | p. a. 22 | 1 | 55 |
| BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap | LU0950381748 | 0,40 | p. t. 22 | 0 | 73 |
| BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap - D | LU0192223062 | 0,40 | p. a. 14 | 1 | 148 |
| CSIF FTSE EPRA Nareit Dev Green Blue - A USD | IE00BMDX0K95 | 0,25 | p. a. 56 | 0 | 250 |
| First Trust Alerian Disruptive Technology Real Estate | IE000RN036E0 | 0,60 | p. t. 67 | 0 | 3 |
| HSBC FTSE EPRA NAREIT Dev - USD | IE000G6GSP88 | 0,24 | p. t. 32 | 1 | 19 |
| HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development | IE00B5L01580 | 0,24 | p. a. 18 | 3 | 578 |
| iShares Asia Property Yield USD | IE00BGDPWW87 | 0,59 | p. t. 34 | 2 | 206 |
| iShares Asia Property Yield USD | IE00B1FZS244 | 0,59 | p. a. 30 | 1 | 294 |
| iShares Dev Markets Property Yield USD | IE00B1FZS350 | 0,59 | po. a. 18 | 7 | 1104 |
| iShares European Property Yield | IE00B0M63284 | 0,40 | p. a. 11 | 8 | 935 |
| iShares European Property Yield | IE00BGDQQL74 | 0,40 | p. t. 10 | 8 | 307 |
| iShares STOXX Europe 600 Real Estate (DE) | DE000A0Q4R44 | 0,46 | p. a. 15 | 3 | 68 |
| iShares UK Property EUR Hdg | IE000FI414K7 | 0,42 | p. t. 50 | 0 | 11 |
| iShares US Property Yield USD | IE00B1FZSF77 | 0,40 | p. a. 23 | 5 | 444 |
| Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Dev (EUR) | LU1832418773 | 0,45 | s. a. 27 | 1 | 114 |
| SPDR Dow Jones Global Real Estate | IE00B8GF1M35 | 0,40 | po. a. 24 | 3 | 206 |
| SPDR Dow Jones Global Real Estate | IE00BH4GR342 | 0,40 | po. t. 39 | 0 | 27 |
| SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate | IE00BSJCQV56 | 0,30 | p. t. 46 | 1 | 76 |
| VanEck Global Real Estate | NL0009690239 | 0,25 | p. a. 21 | 3 | 220 |
| WisdomTree New Economy Real Estate - USD | IE000X9TLGN8 | 0,45 | p. a. 59 | 0 | 1 |
| WisdomTree New Economy Real Estate - USD | IE000M02MB07 | 0,45 | p. t. 61 | 0 | 1 |
| Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate | IE00BP8FKB21 | 0,33 | p. t. 25 | 0 | 17 |
| Xtrackers FTSE Dev Europe Real Estate | LU0489337690 | 0,33 | p. t. 18 | 7 | 645 |
| Industriegüter und -services | | | | | |
| Amundi S&P Global Industrials ESG | IE000LTA2082 | 0,18 | p. t. 26 | 1 | 128 |
| Amundi S&P Global Industrials ESG DR | IE00026BVMV6 | 0,18 | p. a. 37 | 0 | 2 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Indus & Services | IE00B5MJYX09 | 0,20 | s. t. 14 | 16 | 8 |
| iShares MSCI Europe Industrials Sector | IE00BMW42520 | 0,18 | p. t. 13 | 1 | 119 |
| iShares MSCI Global Semiconductors USD | IE000IBKRL9L | 0,35 | po. t. 23 | 15 | 405 |
| iShares S&P 500 Industrials Sector | IE00B4LN9N13 | 0,15 | p. t. 16 | 3 | 204 |
| iShares STOXX Europe 600 Indus & Services (DE) | DE000A0H08J9 | 0,46 | p. a. 13 | 9 | 156 |
| Lyxor MSCI Semiconductors | LU1900066033 | 0,45 | s. t. 36 | 3 | 130 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services | LU1834987890 | 0,30 | s. t. 17 | 0 | 35 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services | LU2082997789 | 0,30 | s. a. 24 | 0 | 6 |
| SPDR MSCI Europe Industrials | IE00BKWQ0J47 | 0,18 | p. t. 12 | 1 | 298 |
| SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector | IE00BWBXM724 | 0,15 | p. t. 14 | 5 | 195 |
| VanEck Semiconductor - USD | IE00BMC38736 | 0,35 | p. t. 16 | 56 | 914 |
| Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened | LU0292106084 | 0,30 | p. t. 18 | 0 | 26 |
| Xtrackers MSCI USA Industrials | IE00BCHWNV48 | 0,12 | p. a. 31 | 0 | 233 |
| Xtrackers MSCI World Industrials | IE00BM67HV82 | 0,25 | po. t. 17 | 4 | 190 |
| Informationstechnologie | | | | | |
| Amundi S&P Global Inf Tech ESG | IE000E7EI9P0 | 0,18 | p. t. 26 | 2 | 182 |
| Amundi S&P Global Inf Tech ESG DR | IE000GEHNU99 | 0,18 | p. a. 34 | 1 | 8 |
| Invesco S&P World Information Technology ESG | IE000Q0IU5T1 | 0,18 | p. t. 72 | 0 | 2 |
| iShares MSCI Europe Inf Tech Sector | IE00BMW42413 | 0,18 | p. t. 12 | 3 | 335 |
| iShares MSCI World Inf Tech Sector ESG | IE00BJ5JNY98 | 0,25 | p. a. 17 | 6 | 288 |
| iShares S&P 500 Inf Tech Sector USD | IE00B3WJKG14 | 0,15 | p. t. 10 | 66 | 3713 |
| Lyxor MSCI World Inf Tech (EUR) | LU0533033667 | 0,30 | s. t. 12 | 17 | 1205 |
| VanEck Defense | IE000Y6E6W55 | 0,55 | p. t. 38 | 7 | 56 |
| Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened | LU0292104469 | 0,30 | p. t. 17 | 2 | 37 |
| Xtrackers MSCI USA Inf Tech | IE00BGQYRS42 | 0,12 | p. a. 12 | 10 | 1384 |
| Xtrackers MSCI World Inf Tech | IE00BM67HT60 | 0,25 | p. t. 8 | 45 | 2256 |
| Infrastruktur | | | | | |
| Amundi Index Smart City (C) | LU2037748345 | 0,35 | s. t. 66 | 0 | 15 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure | LU1291109293 | 0,30 | p. t. 29 | 1 | 249 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure | LU2533811167 | 0,30 | p. t. 56 | 0 | 1 |
| Invesco Morningstar US Energy Infrastr MLP Dist | IE00B8CJW150 | 0,50 | s. a. 42 | 1 | 168 |
| Invesco Morningstar US Energy Infrastructure MLP | IE00B94ZB998 | 0,50 | s. t. 46 | 1 | 82 |
| iShares EM Infrastructure USD | IE00B2NPL135 | 0,74 | p. a. 41 | 1 | 34 |
| iShares Global Infrastructure USD | IE000CK5G8J7 | 0,70 | p. t. 32 | 0 | 1 |
| iShares Global Infrastructure USD | IE00B1FZS467 | 0,65 | p. a. 11 | 14 | 1443 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|--|--------|
| iShares Smart City Infrastructure USD | IE00BKTLC87 | 0,40 | po. t. 13 | 3 | 258 |
| iShares Smart City Infrastructure USD | IE00BKTLCB70 | 0,40 | po. a. 26 | 1 | 54 |
| L&G US Energy Infrastructure MLP USD Dist | IE00BHZKHS06 | 0,25 | s. a. 112 | 0 | 33 |
| Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered | LU02023679256 | 0,45 | p. t. 28 | 1 | 77 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 11 Sust Cities | IE000V0GDVU7 | 0,35 | p. t. 49 | 0 | 5 |
| Xtrackers S&P Global Infrastructure | LU0322253229 | 0,60 | s. t. 20 | 3 | 210 |
| Konsumgüter | | | | | |
| Amundi S&P Global Cons Disc ESG | IE000NMOALX6 | 0,18 | p. t. 25 | 2 | 182 |
| Amundi S&P Global Cons Disc ESG DR | IE00061J0RC6 | 0,18 | p. a. 34 | 1 | 3 |
| Amundi S&P Global Consumer Staples ESG | IE000ZIU5B20 | 0,18 | p. t. 22 | 1 | 128 |
| Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR | IE0005NYD352 | 0,18 | p. a. 33 | 0 | 3 |
| Amundi S&P Global Luxury | LU1681048630 | 0,25 | s. t. 12 | 9 | 512 |
| iShares MSCI Europe Cons Disc Sector | IE00BMW42298 | 0,18 | p. t. 12 | 6 | 364 |
| iShares MSCI Europe Consumer Staples Sector | IE00BMW42074 | 0,18 | p. t. 12 | 2 | 571 |
| iShares MSCI World Cons Disc Sector USD | IE00BJ5JP212 | 0,25 | p. a. 35 | 0 | 20 |
| iShares MSCI World Consumer Staples Sector USD | IE00BJ5JP329 | 0,25 | p. a. 25 | 2 | 88 |
| iShares S&P 500 Cons Disc Sector USD | IE00B4MCHD36 | 0,15 | p. t. 16 | 7 | 387 |
| iShares S&P 500 Consumer Staples Sector | IE00B40B8R38 | 0,15 | p. t. 16 | 5 | 545 |
| SPDR MSCI Europe Cons Disc | IE00BKWQ0C77 | 0,18 | p. t. 19 | 1 | 160 |
| SPDR MSCI Europe Consumer Staples | IE00BKWQ0D84 | 0,18 | p. t. 22 | 1 | 370 |
| SPDR S&P U.S. Cons Disc Select Sector | IE00BWBXM278 | 0,15 | p. t. 14 | 3 | 98 |
| SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select Sector | IE00BWBXM385 | 0,15 | p. t. 15 | 4 | 256 |
| Xtrackers MSCI Europe Cons Disc ESG Screened | IE00BNKF6C99 | 0,30 | p. t. 19 | 0 | 7 |
| Xtrackers MSCI Europe Consumer Staples ESG | LU0292105359 | 0,30 | p. t. 17 | 2 | 76 |
| Xtrackers MSCI USA Cons Disc | IE00BGQYRR35 | 0,12 | p. a. 24 | 2 | 285 |
| Xtrackers MSCI USA Consumer Staples | IE00BGQYRQ28 | 0,12 | p. a. 25 | 1 | 65 |
| Xtrackers MSCI World Cons Disc | IE00BM67HP23 | 0,25 | po. t. 12 | 4 | 141 |
| Xtrackers MSCI World Consumer Staples | IE00BM67HN09 | 0,25 | po. t. 11 | 14 | 807 |
| Medien | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Media | IE00B5MTZ488 | 0,20 | s. t. 17 | 2 | 5 |
| iShares STOXX Europe 600 Media (DE) | DE000A0H08L5 | 0,46 | p. a. 22 | 0 | 8 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Media | LU1834988195 | 0,30 | s. t. 21 | 0 | 11 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Media | LU2082995734 | 0,30 | s. a. 33 | 0 | 2 |
| Nahrungsmittel & Getränke | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage | IE00B5MTYL84 | 0,20 | s. t. 13 | 1 | 9 |
| iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage (DE) | DE000A0H08H3 | 0,46 | p. a. 11 | 10 | 257 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage | LU1834988845 | 0,30 | s. t. 13 | 1 | 117 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage | LU2082997359 | 0,30 | s. a. 25 | 0 | 55 |
| Minen und Bergbau | | | | | |
| AuAg ESG Gold Mining | IE00BNTVVR89 | 0,60 | p. t. 51 | 1 | 32 |
| Global X Copper Miners | IE0003Z9E2Y3 | 0,65 | p. t. 50 | 4 | 52 |
| Global X Disruptive Materials | IE000FP52WM7 | 0,50 | p. t. 106 | 0 | 6 |
| Global X Silver Miners | IE000UL6CLP7 | 0,65 | p. t. 73 | 1 | 13 |
| iShares Gold Producers USD | IE00B6R52036 | 0,55 | p. t. 38 | 11 | 1463 |
| L&G Gold Mining USD | IE00B3CNHG25 | 0,65 | p. t. 67 | 1 | 115 |
| Lyxor NYSE Arca Gold BUGS | LU0488317701 | 0,65 | p. a. 40 | 6 | 297 |
| Market Access NYSE Arca Gold BUGS | LU0259322260 | 0,65 | s. t. 96 | 1 | 59 |
| UBS Solactive Global Pure Gold Miners | IE00B7KMNP07 | 0,43 | p. a. 48 | 2 | 71 |
| VanEck Global Mining | IE00BDFBTQ78 | 0,50 | p. t. 33 | 13 | 474 |
| VanEck Gold Miners | IE00BQQP9F84 | 0,53 | p. t. 25 | 13 | 664 |
| VanEck Junior Gold Miners | IE00BQQP9G91 | 0,55 | p. t. 35 | 5 | 323 |
| VanEck Rare Earth and Strategic Metals | IE0002P6GCA6 | 0,59 | p. t. 81 | 3 | 115 |
| Reise und Freizeit | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Travel & Leisure | IE00B5MJYC95 | 0,20 | s. t. 20 | 1 | 9 |
| iShares STOXX Europe 600 Travel & Leisure (DE) | DE000A0H08S0 | 0,46 | p. a. 10 | 9 | 139 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure | LU1834988781 | 0,30 | s. t. 16 | 1 | 87 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure | LU2082999132 | 0,30 | s. a. 29 | 0 | 8 |
| The Travel | IE00BMFNW783 | 0,69 | p. t. 39 | 1 | 25 |
| Technologie | | | | | |
| Invesco MSCI China Tech All Shares Stock Connect | IE00BM8QSO95 | 0,49 | p. t. 35 | 2 | 52 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology | IE00B5MTWZ80 | 0,20 | s. t. 15 | 5 | 11 |
| iShares STOXX Europe 600 Technology (DE) | DE000A0H08Q4 | 0,46 | p. a. 11 | 7 | 167 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Technology | LU1834988518 | 0,30 | s. t. 12 | 1 | 115 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Technology | LU2082998837 | 0,30 | s. a. 22 | 0 | 25 |
| SPDR MSCI Europe Technology | IE00BKWQ0K51 | 0,18 | p. t. 22 | 0 | 65 |
| SPDR S&P U.S. Technology Select Sector | IE00BWBXM948 | 0,15 | p. t. 9 | 17 | 729 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds- |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|--------|
| Telekommunikation | | | | | |
| Amundi S&P Global Communication Services ESG | IE000EFHIFG3 | 0,18 | p. t. 26 | 1 | 101 |
| Amundi S&P Global Comm Services ESG | IE000ANYHV73 | 0,18 | p. a. 36 | 0 | 3 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom | IE00B5MJYB88 | 0,20 | s. t. 18 | 2 | 3 |
| iShares S&P 500 Communication Sector USD | IE00BDDRF478 | 0,15 | p. t. 19 | 2 | 151 |
| iShares STOXX Europe 600 Telecom (DE) | DE000A0H08R2 | 0,46 | p. a. 7 | 39 | 276 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Telecom | LU1834988609 | 0,30 | s. t. 13 | 1 | 34 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Telecom | LU2082999058 | 0,30 | s. a. 19 | 0 | 4 |
| SPDR MSCI Europe Telecommunication Services | IE00BKWQON82 | 0,18 | p. t. 14 | 0 | 33 |
| SPDR S&P U.S. Comm Services Select Sector | IE00BFWFPPX50 | 0,15 | p. t. 19 | 3 | 123 |
| Xtrackers MSCI Europe Comm Services ESG | LU0292104030 | 0,30 | p. t. 19 | 1 | 7 |
| Xtrackers MSCI USA Communication Services | IE00BNC1G707 | 0,12 | p. a. 22 | 1 | 266 |
| Xtrackers MSCI World Communication Services | IE00BM67HR47 | 0,25 | po. t. 15 | 4 | 215 |
| Versicherungen | | | | | |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance | IE00B5MTXJ97 | 0,20 | s. t. 11 | 2 | 70 |
| iShares STOXX Europe 600 Insurance (DE) | DE000A0H08K7 | 0,46 | p. a. 11 | 7 | 225 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Insurance | LU1834987973 | 0,30 | s. t. 10 | 1 | 54 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Insurance | LU2082997946 | 0,30 | s. a. 17 | 0 | 11 |
| Versorger | | | | | |
| Amundi S&P Global Utilities ESG | IE000PMXOMW6 | 0,18 | p. t. 26 | 1 | 58 |
| Amundi S&P Global Utilities ESG DR | IE00052T92P8 | 0,18 | p. a. 35 | 0 | 1 |
| Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities | IE00B5MTXK03 | 0,20 | s. t. 13 | 1 | 4 |
| iShares S&P 500 Utilities Sector | IE00B4KBBD01 | 0,15 | p. t. 20 | 9 | 210 |
| iShares STOXX Europe 600 Utilities (DE) | DE000A0Q4R02 | 0,46 | p. a. 8 | 20 | 224 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Utilities | LU1834988864 | 0,30 | s. t. 14 | 1 | 40 |
| Lyxor STOXX Europe 600 Utilities | LU2082999215 | 0,30 | s. a. 21 | 1 | 9 |
| SPDR MSCI Europe Utilities | IE00BKWQOP07 | 0,18 | p. t. 19 | 1 | 76 |
| SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector | IE00BWBXMB69 | 0,15 | p. t. 19 | 3 | 25 |
| Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened | LU0292104899 | 0,30 | p. t. 18 | 1 | 32 |
| Xtrackers MSCI World Utilities | IE00BM67HQ30 | 0,25 | po. t. 17 | 2 | 100 |
| THEMEN | | | | | |
| Airline & Space | | | | | |
| Procure Space | IE00BLH3CV30 | 0,75 | p. t. 56 | 0 | 13 |
| U.S. Global Jets | IE00BN76Y761 | 0,65 | p. t. 47 | 1 | 5 |
| VanEck Space Innovators | IE000YU9K6K2 | 0,55 | p. t. 130 | 0 | 7 |
| Alternative Energy | | | | | |
| BNP Paribas ECI Global ESG Hydrogen Economy | LU2365458145 | 0,30 | p. t. 63 | 0 | 17 |
| BNP Paribas ECI Global ESG Hydrogen Economy | LU2533813023 | 0,30 | po. t. 57 | 0 | 1 |
| Deka Future Energy ESG | DE000ETFLE607 | 0,55 | p. a. 42 | 2 | 20 |
| Fidelity Clean Energy | IE0002MXIF34 | 0,50 | p. t. 50 | 1 | 5 |
| First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy | IE00BDBRTO36 | 0,60 | p. t. 45 | 1 | 19 |
| Global X China Clean Energy | IE000TMA7T63 | 0,68 | p. t. 86 | 0 | 2 |
| Global X Cleantech | IE00BMH5YL08 | 0,50 | p. t. 61 | 0 | 3 |
| Global X Hydrogen | IE0002RPS3K2 | 0,50 | p. t. 74 | 1 | 5 |
| Global X Renewable Energy Producers | IE00BLCHJH52 | 0,50 | p. t. 49 | 0 | 3 |
| Global X Solar | IE000XD7KCJ7 | 0,50 | p. t. 113 | 0 | 3 |
| Global X Wind Energy | IE000JNHCBM6 | 0,50 | p. t. 120 | 0 | 3 |
| HANetf S&P Global Clean Energy Select HANzero | IE00BLH3CQ86 | 0,55 | p. t. 60 | 0 | 4 |
| Invesco Global Clean Energy | IE00BLR00228 | 0,60 | p. a. 54 | 0 | 1 |
| Invesco Global Clean Energy | IE00BLR00242 | 0,60 | p. t. 20 | 2 | 48 |
| Invesco Hydrogen Economy | IE00053WDH64 | 0,60 | p. t. 66 | 0 | 2 |
| Invesco Solar Energy | IE00BM8QRZ79 | 0,69 | p. t. 39 | 3 | 57 |
| Invesco Wind Energy | IE0008RX29L5 | 0,60 | p. t. 64 | 0 | 2 |
| iShares Global Clean Energy USD | IE00B1XNHC34 | 0,65 | p. a. 7 | 79 | 4098 |
| L&G Clean Energy USD | IE00BK5BCH80 | 0,49 | p. t. 25 | 4 | 184 |
| L&G Hydrogen Economy USD | IE00BMYDM794 | 0,49 | p. t. 26 | 6 | 448 |
| Lyxor MSCI New Energy ESG Filtered | FR0010524777 | 0,60 | p. a. 12 | 19 | 981 |
| Solar Energy | IE00BMFNWC33 | 0,69 | p. t. 129 | 0 | 8 |
| VanEck Hydrogen Economy | IE00BMDH1538 | 0,55 | p. t. 66 | 4 | 95 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 7 Clean Energy | IE000JZYIUN0 | 0,35 | p. t. 32 | 0 | 4 |
| Automation & Robotics | | | | | |
| Amundi STOXX Global Artificial Intelligence (C) | LU1861132840 | 0,35 | s. t. 12 | 10 | 505 |
| Global X Robotics & Artificial Intelligence | IE00BLCHJB90 | 0,50 | p. t. 23 | 6 | 27 |
| iShares Automation & Robotics USD | IE00BYZK4552 | 0,40 | po. t. 8 | 45 | 2826 |
| iShares Automation & Robotics USD | IE00BYWZ0333 | 0,40 | po. a. 12 | 4 | 139 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fondsolum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| L&G Artificial Intelligence USD | IE00BK5BCD43 | 0,49 | p. t. 17 | 6 | 358 |
| L&G ROBO Global Robotics and Automation USD | IE00BMW3QX54 | 0,80 | p. t. 12 | 4 | 855 |
| WisdomTree Artificial Intelligence | IE00BDVPNG13 | 0,40 | p. t. 18 | 18 | 535 |
| Battery Technology | | | | | |
| Global X Lithium & Battery Tech | IE00BLCHJN13 | 0,60 | p. t. 32 | 3 | 32 |
| L&G Battery Value-Chain USD | IE00BF0M2Z96 | 0,49 | p. t. 17 | 8 | 865 |
| WisdomTree Battery Solutions | IE00BKLF1R75 | 0,40 | p. t. 20 | 4 | 286 |
| Biotechnology | | | | | |
| Global X Genomics & Biotechnology | IE00BM8R0N95 | 0,50 | p. t. 61 | 0 | 6 |
| Global X China Biotech | IE0004LIBFM2 | 0,68 | p. t. 106 | 0 | 2 |
| Invesco Nasdaq Biotech A | IE00BQ70R696 | 0,40 | s. t. 30 | 1 | 544 |
| iShares Nasdaq US Biotechnology | IE00BYXG2H39 | 0,35 | p. t. 22 | 6 | 417 |
| WisdomTree BioRevolution | IE00008KMPM1 | 0,45 | p. t. 65 | 0 | 3 |
| Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innovation | IE000KD0BZ68 | 0,35 | p. t. 60 | 0 | 3 |
| Blockchain | | | | | |
| ETC Group Digital Assets & Blockchain Equity | IE00BMQ8YK98 | 0,60 | p. t. 110 | 0 | 3 |
| Global X Blockchain - USD | IE000XAGSCY5 | 0,50 | p. t. 88 | 2 | 4 |
| Invesco CoinShares Global Blockchain | IE00BGBN6P67 | 0,65 | po. t. 38 | 3 | 442 |
| iShares Blockchain Technology | IE000RDRMSD1 | 0,50 | p. t. 78 | 2 | 12 |
| VanEck Crypto and Blockchain Innovators | IE00BMDKNW35 | 0,65 | p. t. 100 | 7 | 48 |
| WisdomTree Blockchain | IE000940RNE6 | 0,45 | p. t. 112 | 0 | 2 |
| Cloud Computing | | | | | |
| Fidelity Cloud Computing | IE000M0ZXY9 | 0,50 | p. t. 48 | 0 | 6 |
| First Trust Cloud Computing | IE00BFD2H405 | 0,60 | p. t. 57 | 1 | 293 |
| Global X Cloud Computing | IE00BMH5YF48 | 0,50 | p. t. 51 | 0 | 39 |
| Global X China Cloud Computing | IE000HU1UG00 | 0,68 | p. t. 95 | 0 | 3 |
| HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight | IE00BDDRF924 | 0,59 | po. t. 48 | 0 | 15 |
| WisdomTree Cloud Computing | IE00BJGWQN72 | 0,40 | p. t. 40 | 5 | 345 |
| Cybersecurity | | | | | |
| First Trust Nasdaq Cybersecurity | IE00BF16M727 | 0,60 | p. t. 46 | 2 | 448 |
| Global X Cybersecurity | IE00BMH5Y871 | 0,50 | p. t. 42 | 1 | 23 |
| iShares Digital Security | IE00BG0J4C88 | 0,40 | po. t. 12 | 19 | 1510 |
| iShares Digital Security USD | IE00BG0J4841 | 0,40 | po. a. 15 | 4 | 121 |
| L&G Cyber Security USD | IE00BPLS672 | 0,69 | p. t. 21 | 9 | 2357 |
| L&G Emerging Cyber Security ESG Exclusions USD | IE000ST40PX8 | 0,49 | p. t. 68 | 0 | 8 |
| Rize Cyber Security And Data Privacy | IE00BJXRJ40 | 0,45 | p. t. 41 | 2 | 113 |
| WisdomTree Cybersecurity | IE00BLPK3577 | 0,45 | p. t. 39 | 2 | 101 |
| Demographie | | | | | |
| iShares Ageing Population USD | IE00BYZK4669 | 0,40 | po. t. 11 | 9 | 687 |
| Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered | LU2023678449 | 0,45 | p. t. 59 | 0 | 48 |
| Digital Infrastructure | | | | | |
| Digital Infrastructure and Connectivity | IE00BL643144 | 0,69 | p. t. 41 | 0 | 21 |
| First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastr | IE000J80JTL1 | 0,70 | p. t. 60 | 2 | 68 |
| Global X Data Center REITs & Digital Infrastructure | IE00BMH5Y327 | 0,50 | p. t. 62 | 0 | 2 |
| Global X Internet of Things | IE00BLCHJT74 | 0,60 | p. t. 38 | 1 | 3 |
| iShares Digital Entertainment and Education USD | IE00023EZQ82 | 0,40 | po. t. 36 | 0 | 17 |
| iShares Digitalisation USD | IE00BYZK4883 | 0,40 | po. t. 12 | 10 | 916 |
| Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered | LU2023678878 | 0,45 | p. t. 15 | 3 | 142 |
| Rize Education Tech & Digital Learning | IE00BLRPQJ54 | 0,45 | p. t. 55 | 0 | 9 |
| Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation | IE000XOQ9TK4 | 0,35 | p. t. 45 | 0 | 7 |
| Ecommerce | | | | | |
| FMQQ Next Frontier Internet & Ecommerce ESG-S | IE000WF4FCJ3 | 0,86 | p. t. 54 | 0 | 1 |
| Global X E-Commerce | IE00BMH5XY61 | 0,50 | p. t. 58 | 0 | 1 |
| L&G Ecommerce Logistics USD | IE00BF0M6N54 | 0,49 | p. t. 27 | 1 | 279 |
| Rize Emerging Market Internet and Ecommerce | IE000HJV1VH3 | 0,55 | p. t. 138 | 0 | 1 |
| Environment | | | | | |
| BNP Paribas ESG Euro Biodiversity Leaders PAB | LU2446381555 | 0,35 | po. t. 40 | 0 | 65 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy | LU2194447293 | 0,30 | po. t. 19 | 1 | 187 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy | LU2533813296 | 0,30 | po. t. 57 | 0 | 1 |
| HSBC World ESG Biodiversity Screened Equity | IE0002UTLE51 | 0,35 | p. t. 52 | 0 | 8 |
| iClima Global Decarbonisation Enablers | IE00BNC1F287 | 0,65 | po. t. 50 | 0 | 33 |
| Rize Environmental Impact 100 | IE00BLRPRR04 | 0,55 | p. t. 49 | 2 | 81 |
| FinTech | | | | | |
| Global X Fintech | IE00BLCHJZ35 | 0,60 | p. t. 67 | 0 | 3 |
| Grayscale Future of Finance | IE000TVPSR1 | 0,70 | p. t. 154 | 0 | 3 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fondsolum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| Rize Digital Payments Economy | IE00BLRPRQ96 | 0,45 | p. t. 68 | 0 | 10 |
| Xtrackers MSCI Fintech Innovation | IE000YDOORK7 | 0,35 | p. t. 54 | 0 | 4 |
| Future Mobility | | | | | |
| Electric Vehicle Charging Infrastructure | IE000HMSHYJ6 | 0,65 | p. t. 95 | 0 | 2 |
| Fidelity Electric Vehicles and Future Transportation | IE0009MG7KH8 | 0,50 | p. t. 49 | 0 | 4 |
| Global X Autonomous & Electric Vehicles | IE00BMH5YR69 | 0,50 | p. t. 59 | 0 | 11 |
| Global X China Electric Vehicle And Battery | IE00094FRAA6 | 0,68 | p. t. 62 | 0 | 3 |
| iShares Electric Vehicles and Driving Technology | IE00BL86Z12 | 0,40 | po. t. 11 | 18 | 778 |
| Lyxor MSCI Future Mobility ESG Filtered | LU2023679090 | 0,45 | p. t. 33 | 4 | 316 |
| WisdomTree Global Automotive - USD | IE000TB3YTV4 | 0,45 | p. t. 92 | 0 | 2 |
| Xtrackers Future Mobility | IE00BGV5VR99 | 0,35 | p. t. 22 | 4 | 109 |
| Healthcare Innovation & Med Tech | | | | | |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech | LU2365457410 | 0,30 | p. t. 41 | 0 | 9 |
| BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech | LU2533811084 | 0,30 | po. t. 63 | 0 | 0 |
| Fidelity Digital Health | IE000BPQIAA3 | 0,50 | p. t. 46 | 0 | 4 |
| Global X Telemedicine & Digital Health | IE00BLR6QB00 | 0,68 | p. t. 46 | 1 | 5 |
| HAN-GINS Indxx Healthcare Equal Weight | IE00BJQJ848 | 0,59 | po. t. 41 | 0 | 8 |
| iShares Healthcare Innovation USD | IE00BYZK4776 | 0,40 | po. t. 9 | 17 | 1168 |
| L&G Healthcare Breakthrough USD | IE00BK5BC677 | 0,49 | p. t. 25 | 1 | 104 |
| L&G Pharma Breakthrough USD | IE00BF0H7608 | 0,49 | p. t. 65 | 0 | 46 |
| Rize Medical Cannabis And Life Sciences | IE00BJXRZ273 | 0,65 | p. t. 51 | 1 | 17 |
| The Medical Cannabis and Wellness | IE00BG5J1M21 | 0,80 | p. t. 49 | 1 | 10 |
| VanEck Bionic Engineering | IE0005TF96I9 | 0,55 | p. t. 107 | 0 | 5 |
| VanEck Genomics and Healthcare Innovators | IE000B9PQW54 | 0,35 | p. t. 107 | 0 | 6 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 3 Good Health | IE00036F4K40 | 0,35 | p. t. 40 | 0 | 8 |
| Metaverse | | | | | |
| ETC Group Global Metaverse | IE000KDY1003 | 0,65 | p. t. 105 | 0 | 7 |
| Fidelity Metaverse | IE000TLLSP66 | 0,50 | p. t. 48 | 0 | 5 |
| Franklin Metaverse | IE000IM4K4K2 | 0,30 | po. t. 74 | 0 | 3 |
| iShares Metaverse USD | IE000RN58M26 | 0,50 | p. t. 19 | 1 | 18 |
| L&G Metaverse ESG Exclusions USD | IE0004U3TX15 | 0,39 | p. t. 72 | 0 | 3 |
| Roundhill Ball Metaverse | IE00082BU3V4 | 0,59 | p. t. 22 | 0 | 2 |
| Nuclear Energy | | | | | |
| Global X Uranium | IE000NDWFGA5 | 0,65 | p. t. 87 | 2 | 53 |
| Sprott Uranium Miners | IE0005YK6564 | 0,85 | p. t. 45 | 2 | 75 |
| VanEck Uranium and Nuclear Technologies | IE000M7V94E1 | 0,55 | p. t. 105 | 1 | 10 |
| Recycling Economy | | | | | |
| BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders | LU1953136527 | 0,30 | po. t. 10 | 3 | 554 |
| BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders | LU2533810276 | 0,30 | po. t. 58 | 0 | 0 |
| Rize Circular Economy Enablers | IE000RMSPY39 | 0,46 | p. t. 89 | 0 | 2 |
| VanEck Circular Economy | IE0001J5A2T9 | 0,40 | p. t. 87 | 0 | 5 |
| WisdomTree Recycling Decarbonisation - USD | IE000L64J7E7 | 0,45 | p. t. 61 | 0 | 3 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 12 Circular Economy | IE000Y62XZ48 | 0,35 | p. t. 48 | 0 | 4 |
| Sustainable Food | | | | | |
| Global X Agtech & Food Innovation | IE000EBFYWX3 | 0,50 | p. t. 54 | 0 | 2 |
| Rize Sust Future of Food | IE00BLRPQH31 | 0,45 | p. t. 33 | 6 | 172 |
| VanEck Sust Future of Food | IE0005B8WVT6 | 0,45 | p. t. 85 | 0 | 6 |
| Technology Innovation & AI | | | | | |
| Amundi Index Smart Factory (C) | LU2037749822 | 0,35 | s. t. 68 | 0 | 26 |
| L&G Optical Technology & Photonics ESG | IE000QNJAOX1 | 0,49 | p. t. 92 | 0 | 3 |
| Lyxor MSCI Disruptive Technology ESG Filtered | LU2023678282 | 0,45 | p. t. 22 | 2 | 155 |
| Lyxor MSCI Robotics & AI | LU1838002480 | 0,40 | s. t. 18 | 6 | 321 |
| Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data | IE00BGV5VN51 | 0,35 | p. t. 11 | 49 | 989 |
| Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100 | LU2376679564 | 0,55 | p. t. 76 | 0 | 12 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 9 Industry, Innov, Infrastr | IE0005E47AH7 | 0,35 | p. t. 51 | 0 | 2 |
| Xtrackers MSCI Innovation | IE0006FFX5U1 | 0,35 | p. t. 51 | 0 | 6 |
| Video Gaming | | | | | |
| Global X Video Games & Esports | IE00BLR6Q544 | 0,50 | p. t. 55 | 0 | 15 |
| VanEck Video Gaming and eSports | IE00BYWQWR46 | 0,55 | p. t. 18 | 8 | 494 |
| Wasser | | | | | |
| Global X Clean Water | IE000BWKUES1 | 0,50 | p. t. 62 | 0 | 2 |
| iShares Global Water USD | IE00B1TKK627 | 0,65 | p. a. 8 | 25 | 1946 |
| L&G Clean Water USD | IE00BK5BC891 | 0,49 | p. t. 14 | 4 | 401 |
| Lyxor MSCI Water ESG Filtered | FR0010527275 | 0,60 | p. a. 12 | 11 | 1339 |
| Xtrackers MSCI Global SDG 6 Clean Water & Sani | IE0007WJ6B10 | 0,35 | p. t. 38 | 0 | 4 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| sonstige | | | | | |
| Rize Pet Care ETF | IE000QRNAC66 | 0,45 | p. t. | 52 0 | 3 |
| iShares Global Timber & Forestry USD | IE00B27YCF74 | 0,65 | p. a. | 28 3 | 147 |
| STRATEGIEN | | | | | |
| Aktienrückkauf | | | | | |
| Amundi S&P 500 Buyback | LU1681048127 | 0,15 | s. t. | 32 1 | 70 |
| Invesco Global Buyback Achievers Dist | IE00BLSNMW37 | 0,39 | p. a. | 26 0 | 44 |
| Dividenden | | | | | |
| Amundi MSCI EMU High Dividend - EUR | FR0010717090 | 0,30 | s. t. | 12 2 | 222 |
| Amundi MSCI Europe High Dividend Factor | LU1681041973 | 0,23 | s. t. | 21 1 | 91 |
| BNP Paribas ESG Dividend Europe | LU1615090864 | 0,30 | s. t. | 26 0 | 13 |
| Deka DAXplus Maximum Dividend | DE000ETF1235 | 0,30 | p. a. | 9 4 | 270 |
| Deka EURO iSTOXX ex Fin Dividend+ | DE000ETF1482 | 0,30 | p. a. | 10 11 | 360 |
| Deka EURO STOXX Select Dividend 30 | DE000ETF1078 | 0,30 | p. a. | 9 3 | 152 |
| Fidelity Emerging Markets Quality Income | IE00BYX4739 | 0,50 | p. a. | 55 0 | 89 |
| Fidelity Emerging Markets Quality Income | IE00BYX4846 | 0,50 | p. a. | 53 0 | 8 |
| Fidelity Europe Quality Income | IE00BYX4176 | 0,30 | p. a. | 20 0 | 15 |
| Fidelity Europe Quality Income | IE00BYX4283 | 0,30 | p. t. | 27 0 | 12 |
| Fidelity Global Quality Income - EUR hedged | IE00BYV1YH46 | 0,45 | p. a. | 36 1 | 24 |
| Fidelity Global Quality Income | IE00BYXVGZ48 | 0,40 | p. a. | 22 8 | 396 |
| Fidelity US Quality Income | IE00BYXVGY31 | 0,30 | p. t. | 24 1 | 266 |
| Fidelity US Quality Income | IE00BYXVGX24 | 0,30 | p. a. | 16 4 | 922 |
| Fidelity US Quality Income-EUR Hdg | IE00BYV1Y969 | 0,35 | p. t. | 25 0 | 41 |
| First Trust Value Line Dividend Index | IE00BKVKW020 | 0,70 | p. t. | 34 0 | 16 |
| FlexShares Dev Markets High Dividend Climate | IE00BMYDBM76 | 0,29 | p. a. | 30 0 | 12 |
| FlexShares Emerging Markets High Divi ESG | IE00BMYDBH24 | 0,35 | po. a. | 39 0 | 4 |
| Franklin European Dividend | IE00BF2BOL69 | 0,25 | p. a. | 48 2 | 49 |
| Franklin Global Dividend | IE00BF2BOM76 | 0,45 | p. a. | 44 1 | 44 |
| Global X Superdividend | IE00077FRP95 | 0,45 | p. t. | 44 3 | 25 |
| iShares Asia Pacific Dividend USD | IE00B14X4T88 | 0,59 | p. a. | 28 1 | 335 |
| iShares DivDAX | DE0002635273 | 0,31 | p. a. | 6 8 | 536 |
| iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50 | DE000A0H0744 | 0,31 | p. a. | 20 5 | 257 |
| iShares Dow Jones U.S. Select Dividend | DE000A0D8Q49 | 0,31 | p. a. | 17 7 | 337 |
| iShares EM Dividend USD | IE00B652H904 | 0,65 | po. a. | 31 12 | 505 |
| iShares Euro Dividend | IE00B0M62572 | 0,40 | p. a. | 8 3 | 723 |
| iShares EURO STOXX Select Dividend 30 (DE) | DE0002635281 | 0,31 | p. a. | 8 5 | 526 |
| iShares MSCI USA Quality Dividend ESG | IE00BKM4H312 | 0,35 | p. a. | 17 3 | 591 |
| iShares STOXX Europe Select Dividend 30 (DE) | DE0002635299 | 0,31 | p. a. | 10 4 | 333 |
| iShares STOXX Global Select Dividend 100 (DE) | DE000A0F5UH1 | 0,46 | p. a. | 9 48 | 2068 |
| iShares UK Dividend GBP | IE00B0M63060 | 0,40 | p. a. | 13 2 | 953 |
| L&G Quality Dividends ESG Asia Pacific ex Japan | IE00BMYDMB35 | 0,40 | po. a. | 63 0 | 20 |
| L&G Quality Dividends ESG Europe ex-UK | IE00BMYDM919 | 0,25 | po. a. | 35 0 | 29 |
| Lyxor 1 DivDAX (I) | DE000ETF9033 | 0,25 | p. a. | 21 2 | 61 |
| Lyxor DivDAX | LU0603933895 | 0,25 | p. a. | 20 1 | 79 |
| Lyxor EURO STOXX Select Dividend 30 | LU0378434236 | 0,25 | p. a. | 27 1 | 66 |
| Lyxor SG Global Quality Income NTR | LU0832436512 | 0,45 | s. a. | 23 1 | 98 |
| Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30 | LU1812092168 | 0,30 | s. a. | 11 1 | 162 |
| SPDR S&P Emerging Markets Dividend Aristocrats | IE00B6YX5B26 | 0,55 | po. a. | 35 2 | 102 |
| SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats | IE00B5M1WJ87 | 0,30 | p. a. | 8 13 | 1027 |
| SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG | IE00BYHT5T38 | 0,30 | p. a. | 25 0 | 6 |
| SPDR S&P Global Dividend Aristocrats | IE00B9CQXS71 | 0,45 | po. a. | 10 14 | 976 |
| SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG | IE00BYHT5S21 | 0,45 | po. a. | 30 0 | 15 |
| SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats | IE00B9KNR336 | 0,55 | po. a. | 23 1 | 134 |
| SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG | IE00BYHT5R14 | 0,35 | p. a. | 24 0 | 28 |
| SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg | IE00B979GK47 | 0,40 | p. a. | 11 6 | 127 |
| SPDR S&P UK Dividend Aristocrats | IE00B6S2Z822 | 0,30 | p. a. | 31 0 | 133 |
| SPDR S&P US Dividend Aristocrats | IE00B6YX5D40 | 0,35 | p. a. | 7 29 | 3620 |
| UBS S&P Dividend Aristocrats ESG Elite | IE00BMP3HG27 | 0,30 | p. a. | 26 2 | 151 |
| VanEck Morningstar Dev Markets Dividend Lead | NL0011683594 | 0,38 | p. a. | 15 9 | 382 |
| Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield | IE00B8GKDB10 | 0,29 | po. a. | 9 41 | 3437 |
| Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield acc | IE00BK5BR626 | 0,29 | po. t. | 20 6 | 510 |
| WisdomTree Emerging Markets Equity Income | IE00BQ3Q0067 | 0,46 | po. t. | 43 1 | 68 |
| WisdomTree Emerging Markets Equity Income | IE00BDF12W49 | 0,46 | po. t. | 84 0 | 5 |
| WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend | IE00BQZJBM26 | 0,54 | po. a. | 100 1 | 30 |
| WisdomTree Europe Equity Income | IE00BQZJBX31 | 0,29 | p. a. | 28 0 | 22 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|---|------------|
| WisdomTree Europe SmallCap Dividend | IE00BQZJC527 | 0,38 | p. a. | 46 0 | 28 |
| WisdomTree Europe SmallCap Dividend | IE00BDF16114 | 0,38 | p. t. | 57 0 | 18 |
| WisdomTree US Equity Income | IE00BQZJBQ63 | 0,29 | p. a. | 32 0 | 34 |
| WisdomTree US Equity Income | IE00BD6RZT93 | 0,29 | p. t. | 25 0 | 38 |
| WisdomTree US Equity Income - EUR Hdg | IE00BD6RZW23 | 0,35 | p. t. | 27 0 | 1 |
| Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend | LU0292095535 | 0,30 | p. a. | 9 6 | 332 |
| Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield | IE00BH361H73 | 0,39 | p. t. | 15 7 | 154 |
| Xtrackers STOXX Global Select Dividend 100 Swap | LU0292096186 | 0,50 | s. a. | 7 9 | 608 |
| Fundamental | | | | | |
| Invesco FTSE RAFI All World 3000 Dist | IE00B23LNQ02 | 0,39 | po. a. | 42 1 | 49 |
| Invesco FTSE RAFI Emerging Markets Dist | IE00B23D9570 | 0,49 | p. a. | 74 0 | 26 |
| Invesco FTSE RAFI Europe Dist | IE00B23D8X81 | 0,39 | p. a. | 44 0 | 7 |
| Invesco FTSE RAFI US 1000 Dist | IE00B23D8S39 | 0,39 | p. a. | 25 1 | 408 |
| WisdomTree Global Quality Dividend Growth | IE00B256RN96 | 0,38 | po. a. | 35 4 | 104 |
| Gleichgewichtung | | | | | |
| Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders | IE000LAP5Z18 | 0,18 | p. t. | 19 6 | 547 |
| Amundi US Tech 100 Equal Weight USD | IE000Y9MG696 | 0,07 | p. a. | 21 3 | 466 |
| HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight | IE00BDDRF700 | 0,59 | p. t. | 41 1 | 75 |
| Invesco S&P 500 Equal Weight | IE00BM8QRY62 | 0,20 | p. a. | 27 1 | 26 |
| Invesco S&P 500 Equal Weight | IE00BNGJTT35 | 0,20 | p. t. | 26 1 | 53 |
| iShares Refinitiv Inclusion and Diversity | IE00BD0B9B76 | 0,25 | p. t. | 10 3 | 61 |
| L&G Digital Payments USD | IE00BF92J153 | 0,49 | p. t. | 58 0 | 21 |
| Ossiam STOXX Europe 600 ESG Equal Weight | LU0599613147 | 0,30 | s. t. | 29 1 | 241 |
| VanEck European Equal Weight | NL0010731816 | 0,40 | p. a. | 34 0 | 46 |
| VanEck Sust World Equal Weight | NL0010408704 | 0,20 | p. a. | 25 4 | 588 |
| Xtrackers S&P 500 Equal Weight | IE00BLNMYC90 | 0,25 | p. t. | 6 41 | 4310 |
| Xtrackers S&P 500 Equal Weight - EUR Hdg | IE0002EISAGO | 0,30 | p. t. | 18 5 | 110 |
| Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG | IE0004MFRRED4 | 0,17 | p. t. | 29 3 | 351 |
| Größe | | | | | |
| iShares Edge MSCI Europe Size Factor | IE00BQN1KC32 | 0,25 | po. t. | 17 1 | 19 |
| iShares Edge MSCI USA Size Factor USD | IE00BD1F4K20 | 0,20 | po. t. | 29 1 | 138 |
| iShares Edge MSCI World Size Factor USD | IE00BP3QZD73 | 0,30 | po. t. | 7 7 | 177 |
| Minimum Varianz/Volatilität | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Minimum Vola Factor | LU1681041627 | 0,23 | s. t. | 12 1 | 137 |
| Amundi MSCI USA Minimum Vola Factor (C) | LU1589349734 | 0,18 | s. t. | 22 1 | 369 |
| BNP Paribas ESG Low Vol Europe - C | LU1377381717 | 0,30 | s. t. | 8 0 | 81 |
| BNP Paribas ESG Low Vol Europe - D | LU1481201025 | 0,30 | s. a. | 20 0 | 7 |
| BNP Paribas ESG Low Vol US C | LU1377381980 | 0,30 | s. t. | 26 0 | 10 |
| BNP Paribas ESG Low Vol US D | LU1481201298 | 0,30 | s. a. | 28 0 | 1 |
| BNP Paribas ESG Low Vol US USD C | LU1481201371 | 0,30 | s. t. | 31 0 | 1 |
| CSIF MSCI World ESG Leaders Min Vola Blue | IE00BMDXOM10 | 0,25 | p. t. | 60 0 | 258 |
| FlexShares Dev Markets Low Vola Climate ESG | IE00BMYDBG17 | 0,25 | p. t. | 30 0 | 5 |
| FlexShares Emerging Markets Low Vola Climate | IE00BMYDBN83 | 0,31 | po. t. | 38 0 | 4 |
| iShares Edge MSCI EM Minimum Vola USD | IE00B8KGV557 | 0,40 | po. t. | 28 1 | 272 |
| iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola | IE00B86MWN23 | 0,25 | po. t. | 8 5 | 839 |
| iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola ESG | IE00BKVL7D31 | 0,25 | po. t. | 16 9 | 285 |
| iShares Edge MSCI USA Minimum Vola ESG | IE00BKVL7331 | 0,20 | po. t. | 11 11 | 571 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola ESG | IE00BKVL7778 | 0,30 | po. t. | 8 26 | 819 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola EUR Hdg | IE00BYXPXL17 | 0,35 | po. t. | 18 3 | 96 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD | IE00BMCZLJ20 | 0,30 | po. a. | 35 1 | 14 |
| iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD | IE00B8FHGS14 | 0,30 | po. t. | 7 31 | 2511 |
| iShares Edge S&P 500 Minimum Vola EUR Hdg | IE00BYX8XD24 | 0,25 | po. t. | 12 6 | 111 |
| iShares Edge S&P 500 Minimum Vola USD | IE00B6SPMN59 | 0,20 | po. t. | 9 9 | 1827 |
| Market Access Stoxx China A Min Variance | LU1750178011 | 0,45 | p. t. | 196 1 | 23 |
| Ossiam US Minimum Variance ESG | IE00BHNGHX58 | 0,65 | p. t. | 33 0 | 77 |
| SPDR EURO STOXX Low Vola | IE00BFTWP510 | 0,30 | p. t. | 12 1 | 47 |
| SPDR S&P 500 Low Vola | IE00B802KR88 | 0,35 | p. t. | 12 6 | 129 |
| UBS Factor MSCI EMU Low Vola | LU1215454460 | 0,28 | p. a. | 42 0 | 59 |
| UBS Factor MSCI USA Low Vola | IE00BX7RQY03 | 0,25 | p. a. | 84 0 | 37 |
| UBS Factor MSCI USA Low Vola hdg | IE00BWT3KJ20 | 0,35 | p. t. | 157 0 | 6 |
| Xtrackers MSCI World Minimum Vola | IE00BL25JN58 | 0,25 | po. t. | 10 8 | 396 |
| Momentum | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Momentum Factor | LU1681041460 | 0,23 | s. t. | 10 1 | 43 |
| BNP Paribas ESG Momentum Europe - C | LU1377382012 | 0,30 | s. t. | 23 0 | 2 |
| BNP Paribas ESG Momentum Europe - D | LU1481201538 | 0,30 | s. a. | 24 0 | 0 |
| iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor | IE00BQN1K786 | 0,25 | po. t. | 6 15 | 416 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ in % | Fondsvolumen ³⁾ |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| iShares Edge MSCI USA Momentum Factor USD | IE00BD1F4N50 | 0,20 | p. t. 8 | 10 | 252 |
| iShares Edge MSCI World Momentum Factor USD | IE00BP3QZ825 | 0,30 | po. t. 7 | 23 | 1361 |
| iShares MSCI World Momentum Factor ESG USD | IE000L5NW549 | 0,30 | p. t. 10 | 8 | 168 |
| Xtrackers MSCI World Momentum | IE00BL25JP72 | 0,25 | po. t. 7 | 12 | 761 |
| Multifaktoren | | | | | |
| Amundi Equity Global Multi Smart Allo Scien Beta | LU1602145119 | 0,40 | p. t. 33 | 0 | 35 |
| Deka STOXX Europe Strong Style Comp 40 | DE000ETFLO52 | 0,65 | p. a. 25 | 1 | 45 |
| First Trust Eurozone AlphaDEX | IE00B8X9NY41 | 0,65 | p. t. 37 | 1 | 80 |
| First Trust Germany AlphaDEX | IE00BWTNM966 | 0,65 | p. a. 27 | 0 | 7 |
| First Trust US Equity Income | IE00BD6GCF16 | 0,55 | p. t. 51 | 0 | 35 |
| First Trust US Large Cap Core AlphaDEX | IE00B8X9NW27 | 0,65 | p. t. 31 | 1 | 43 |
| Franklin AC Asia ex Japan | IE00BFWXDV39 | 0,40 | po. t. 90 | 0 | 10 |
| Franklin Emerging Markets | IE00BF2BOK52 | 0,55 | po. t. 93 | 0 | 35 |
| Franklin European Equity | IE00BFWXDW46 | 0,25 | po. t. 81 | 0 | 5 |
| Franklin U.S. Equity | IE00BF2BOP08 | 0,25 | po. t. 35 | 0 | 134 |
| Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets | IE00BJ5CMD00 | 0,49 | p. t. 42 | 0 | 10 |
| Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity | IE00BJ5CNR11 | 0,14 | p. t. 34 | 0 | 49 |
| Invesco Emerging Markets High Dividend Low Vola | IE00BYXBF44 | 0,49 | p. a. 35 | 5 | 148 |
| Invesco EURO STOXX High Dividend Low Vola Dist | IE00BZ4BMM98 | 0,30 | p. a. 23 | 1 | 23 |
| Invesco S&P 500 High Dividend Low Vola Dist | IE00BWTN6Y99 | 0,30 | p. a. 14 | 2 | 166 |
| Invesco S&P 500 QVM Dist | IE00BDZCKK11 | 0,35 | p. a. 28 | 0 | 27 |
| iShares Edge MSCI Europe Multifactor | IE00BZ0PKV06 | 0,45 | po. t. 13 | 5 | 178 |
| iShares Edge MSCI USA Multifactor | IE00BZ0PKS76 | 0,35 | po. t. 37 | 0 | 53 |
| iShares Edge MSCI World Multifactor EUR Hdg | IE00BYXPXK00 | 0,55 | po. t. 32 | 0 | 10 |
| iShares Edge MSCI World Multifactor USD | IE00BZ0PKT83 | 0,50 | po. t. 11 | 6 | 465 |
| iShares MSCI Europe Quality Dividend ESG | IE00BYHSM20 | 0,28 | po. a. 14 | 15 | 555 |
| iShares MSCI World Quality Dividend ESG | IE00BYHYSQ67 | 0,38 | p. a. 9 | 11 | 727 |
| JPM Global Equity Multi-Factor - USD | IE00BJRCLL96 | 0,19 | p. t. 14 | 4 | 131 |
| UBS MSCI EMU Select Factor Mix | LU1804202403 | 0,34 | p. t. 80 | 0 | 12 |
| UBS MSCI USA Select Factor Mix | IE00BDGV0415 | 0,30 | p. t. 61 | 1 | 109 |
| VanEck New China ESG | IE0000H445G8 | 0,60 | p. t. 64 | 0 | 6 |
| WisdomTree Eurozone Quality Divi Growth | IE00BZ56TQ67 | 0,29 | p. t. 27 | 1 | 60 |
| WisdomTree Global Quality Dividend Growth - | IE00BZ56SW52 | 0,38 | po. t. 16 | 7 | 594 |
| WisdomTree Global Quality Divi Growth EUR hdg | IE0007M3MLF3 | 0,43 | p. t. 46 | 0 | 1 |
| WisdomTree US Quality Dividend Growth - USD | IE00BZ56RG20 | 0,33 | po. t. 21 | 2 | 380 |
| Qualität | | | | | |
| Amundi MSCI Europe Quality Factor | LU1681041890 | 0,23 | s. t. 10 | 2 | 453 |
| BNP Paribas ESG Quality Europe - C | LU1377382103 | 0,30 | s. t. 10 | 0 | 79 |
| BNP Paribas ESG Quality Europe - D | LU1481201611 | 0,30 | s. a. 14 | 0 | 5 |
| Frankfurter - Modern Value | LU2439874319 | 0,52 | p. a. 92 | 1 | 24 |
| iShares Edge MSCI Europe Quality Factor | IE00BQN1K562 | 0,25 | po. t. 10 | 4 | 300 |
| iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD | IE00BD1F4L37 | 0,20 | po. t. 15 | 3 | 1515 |
| iShares Edge MSCI World Quality Factor USD | IE00BP3QZ601 | 0,30 | po. t. 7 | 33 | 2474 |
| L&G Russell 2000 US Small Cap Quality USD | IE00B3CNHJ55 | 0,30 | po. t. 13 | 1 | 44 |
| UBS Factor MSCI EMU Quality | LU1215451524 | 0,28 | p. a. 91 | 1 | 136 |
| UBS Factor MSCI USA Quality | IE00BX7RRJ27 | 0,25 | p. a. 14 | 9 | 1148 |
| UBS Factor MSCI USA Quality hdg | IE00BWT3KN65 | 0,35 | p. t. 97 | 0 | 87 |
| VanEck Morningstar Global Wide Moat | IE00B0LBMZ89 | 0,52 | p. t. 27 | 1 | 71 |
| VanEck Morningstar US Sust Wide Moat | IE00BQP9H09 | 0,49 | p. t. 10 | 8 | 513 |
| Xtrackers MSCI World Quality | IE00BL25JL35 | 0,25 | po. t. 7 | 14 | 965 |
| Substanz | | | | | |
| BNP Paribas ESG Value Europe - C | LU1481201702 | 0,30 | s. a. 19 | 0 | 2 |
| BNP Paribas ESG Value Europe - D | LU1377382285 | 0,30 | s. t. 9 | 0 | 83 |
| Deka STOXX Europe Strong Value 20 | DE000ETFLO45 | 0,65 | p. a. 20 | 1 | 27 |
| HSBC MSCI Emerging Markets Value ESG USD | IE000NWVIF88 | 0,35 | p. t. 53 | 1 | 35 |
| HSBC MSCI World Value ESG USD | IE000LYBU7X5 | 0,25 | p. t. 40 | 1 | 154 |
| iShares Edge MSCI EM Value Factor USD | IE00B0GOSKF03 | 0,40 | po. t. 32 | 2 | 148 |
| iShares Edge MSCI Europe Value Factor | IE00BQN1K901 | 0,25 | po. t. 8 | 18 | 2323 |
| iShares Edge MSCI USA Value Factor USD | IE00BD1F4M44 | 0,20 | p. t. 11 | 10 | 2100 |
| iShares Edge MSCI World Value Factor USD | IE00BP3QZB59 | 0,30 | po. t. 7 | 30 | 3542 |
| iShares MSCI World Value Factor ESG USD | IE000H1H16W5 | 0,30 | p. t. 13 | 4 | 398 |
| Lyxor MSCI EMU Value | LU1598690169 | 0,40 | p. a. 12 | 0 | 174 |
| Ossiam Shiller Ba CAPE Global Sector Value | LU2555926372 | 0,65 | s. t. 96 | 0 | 22 |
| Ossiam Shiller BarCAPE Global Sector Value | LU2555926455 | 0,65 | s. t. 88 | 0 | 3 |
| Ossiam Shiller Barclays Cape Europe Sector Value | LU1079842321 | 0,65 | s. t. 28 | 1 | 193 |
| Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value | LU1079841273 | 0,65 | s. t. 18 | 4 | 685 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ in % | Fondsvolumen ³⁾ |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted | IE00BSPLC298 | 0,30 | po. t. 29 | 6 | 143 |
| SPDR MSCI Europe Value | IE00BSPLC306 | 0,20 | p. t. 32 | 1 | 35 |
| SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted | IE00BSPLC413 | 0,30 | po. t. 17 | 12 | 367 |
| SPDR MSCI USA Value | IE00BSPLC520 | 0,20 | p. t. 26 | 2 | 113 |
| UBS Factor MSCI EMU Prime Value | LU1215452928 | 0,28 | p. a. 104 | 0 | 160 |
| UBS Factor MSCI USA Prime Value | IE00BX7RR706 | 0,25 | p. a. 28 | 1 | 445 |
| UBS Factor MSCI USA Prime Value hdg | IE00BWT3KL42 | 0,35 | p. t. 77 | 0 | 54 |
| UBS MSCI EMU Value | LU0446734369 | 0,25 | p. a. 17 | 2 | 140 |
| UBS MSCI EMU Value | LU0950669845 | 0,25 | p. t. 60 | 0 | 39 |
| UBS MSCI USA Value | IE00B78JSG98 | 0,20 | p. a. 16 | 10 | 502 |
| Xtrackers MSCI Europe Value | LU0486851024 | 0,15 | p. t. 15 | 1 | 53 |
| Xtrackers MSCI World Value | IE00BL25JM42 | 0,25 | po. t. 7 | 17 | 1280 |
| Wachstum | | | | | |
| BNP Paribas ESG Growth Europe | LU2244387887 | 0,30 | s. t. 18 | 0 | 63 |
| Deka STOXX Europe Strong Growth 20 | DE000ETFLO37 | 0,65 | p. a. 8 | 6 | 282 |
| iShares Euro Total Market Growth Large | IE00B0M62V02 | 0,40 | p. a. 13 | 5 | 191 |
| iShares MSCI EM Consumer Growth USD | IE00BKM4H197 | 0,60 | p. t. 62 | 1 | 84 |
| Lyxor MSCI EMU Growth | LU1598688189 | 0,40 | p. a. 27 | 1 | 82 |
| sonstige | | | | | |
| Global X S&P 500 Quarterly Buffer | IE000LSRKC84 | 0,45 | s. t. 209 | 0 | 2 |
| Global X S&P 500 Quarterly Tail Hedge | IE000EPX8K87 | 0,45 | s. t. 181 | 0 | 2 |
| Global X Nasdaq 100 Covered Call | IE00BMR80J59 | 0,45 | p. a. 85 | 2 | 22 |
| RENTEN | | | | | |
| Aggregate | | | | | |
| Emerging Markets | | | | | |
| JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - Hdg | IE000B8M1410 | 0,28 | po. t. 41 | 0 | 36 |
| JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - USD | IE000TB7IEF3 | 0,25 | po. t. 40 | 0 | 7 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 | LU1645385839 | 0,42 | po. a. 66 | 0 | 57 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg | LU1645386308 | 0,47 | po. a. 94 | 0 | 10 |
| UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg | LU1645386480 | 0,47 | po. t. 39 | 1 | 234 |
| UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond | LU1974695790 | 0,45 | po. t. 106 | 0 | 290 |
| UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond hdg | LU1974696418 | 0,50 | po. t. 85 | 1 | 390 |
| Euro-Zone | | | | | |
| Amundi Index Euro Agg SRI | LU2182388236 | 0,16 | po. t. 9 | 10 | 1115 |
| UBS Bloomb MSCI Euro Liq Corps 1-5 Year Sust | LU1805389258 | 0,18 | po. a. 74 | 0 | 29 |
| iShares EUR Aggregate Bond ESG | IE000CR3ZDF9 | 0,16 | po. t. 11 | 1 | 32 |
| Europa | | | | | |
| Invesco Euro Corp Hybrid Bond | IE00BKWD3B81 | 0,39 | po. t. 50 | 1 | 32 |
| Invesco Euro Corp Hybrid Bond Dist | IE00BKWD3966 | 0,39 | po. a. 42 | 4 | 76 |
| Global | | | | | |
| Amundi Global Agg SRI | LU2439734141 | 0,14 | po. t. 20 | 0 | 8 |
| Amundi Global Agg SRI 1-5 | LU2470620761 | 0,14 | po. t. 17 | 0 | 1 |
| Amundi Global Agg SRI 1-5 Hdg | LU2470620845 | 0,16 | po. t. 19 | 2 | 63 |
| Amundi Global Agg SRI 1-5 - Hedged CHF | LU2470620845 | 0,16 | p. t. 24 | 3 | 90 |
| Amundi Global Agg SRI Hdg | LU2439733507 | 0,16 | po. t. 17 | 5 | 131 |
| Amundi Global Agg SRI Hdg | LU2469335611 | 0,16 | po. t. 19 | 0 | 2 |
| Amundi Index Euro Agg SRI DR | LU2439113387 | 0,16 | po. a. 10 | 5 | 170 |
| Amundi Index Global Agg 500M | LU1737654019 | 0,10 | po. a. 17 | 1 | 4 |
| BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG | LU2365458814 | 0,25 | po. t. 25 | 1 | 175 |
| BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG | LU2365458731 | 0,25 | po. a. 25 | 0 | 4 |
| BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Capital | LU2533812991 | 0,15 | po. t. 53 | 0 | 50 |
| BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Distrib | LU2533812728 | 0,15 | po. a. 53 | 0 | 1 |
| HSBC Bloomberg Global Sust Sustainable 1-3 Year | IE000XGNMWE1 | 0,18 | p. t. 15 | 1 | 94 |
| iShares Core Global Aggregate Bond EUR Hdg | IE00BDBRDM35 | 0,10 | po. t. 12 | 16 | 1424 |
| iShares Core Global Aggregate Bond USD | IE00B3F81409 | 0,10 | po. a. 11 | 3 | 1024 |
| iShares EUR Aggregate Bond ESG UCITS ETF | IE00B3DKXQ41 | 0,25 | po. a. 8 | 14 | 1668 |
| iShares EUR Green Bond | IE00BMBMN04 | 0,20 | po. a. 23 | 2 | 78 |
| iShares EUR Green Bond | IE000IZO7033 | 0,20 | po. t. 26 | 0 | 1 |
| iShares Global Aggregate Bond ESG EUR Hdg | IE000APK27S2 | 0,10 | po. t. 14 | 8 | 768 |
| iShares US Aggregate Bond USD | IE00B44CGS96 | 0,25 | po. a. 15 | 1 | 903 |
| iShares USD Intermediate Credit Bond | IE00BDQZ5152 | 0,15 | po. a. 28 | 1 | 174 |
| Lyxor Global Green Bond 1-10Y | LU1981859819 | 0,15 | po. t. 32 | 0 | 21 |
| Lyxor Green Bond | LU1563454310 | 0,25 | po. t. 27 | 1 | 420 |
| Lyxor Green Bond - Monthly Hdg to EUR | LU1563454823 | 0,30 | po. t. 11 | 3 | 148 |
| SPDR Bloomberg Euro Aggregate Bond | IE00B41RYL63 | 0,17 | po. a. 11 | 3 | 553 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond | IE00B43QJJ40 | 0,10 | po. a. 14 | 2 | 327 |
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR Hdg | IE00BF1QPL78 | 0,10 | po. a. 13 | 5 | 502 |
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR Hdg | IE000A07A2X6 | 0,10 | po. t. 24 | 10 | 14 |
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond GBP Hdg | IE00BF1QPJ56 | 0,10 | po. a. 19 | 0 | 80 |
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD Hdg | IE00BF1QPH33 | 0,10 | po. a. 18 | 0 | 807 |
| SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD Hdg | IE00BKC94M46 | 0,10 | po. t. 18 | 1 | 133 |
| SPDR Bloomberg US Aggregate Bond | IE00B459R192 | 0,17 | po. a. 22 | 0 | 54 |
| UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF) | LU0879397742 | 0,20 | p. a. 50 | 0 | 391 |
| UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF) | LU0879399441 | 0,20 | p. a. 90 | 0 | 375 |
| Vanguard Global Aggregate Bond Hdg | IE00BG47KH54 | 0,10 | po. t. 17 | 10 | 526 |
| Vanguard Global Aggregate Bond Hdg dis | IE00BG47KB92 | 0,10 | po. a. 19 | 2 | 75 |
| Xtrackers EUR Corp Green Bond | IE000MVCVK47 | 0,25 | po. t. 13 | 4 | 168 |
| Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond | LU0942970103 | 0,10 | po. a. 19 | 8 | 214 |
| Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond 5C EUR Hdg | LU0942970798 | 0,15 | po. t. 19 | 5 | 318 |
| Xtrackers USD Corp Green Bond | IE0003W90921 | 0,25 | po. t. 38 | 0 | 13 |
| Xtrackers USD Corp Green Bond - EUR Hdg | IE00028H9QJ8 | 0,25 | po. t. 16 | 2 | 144 |
| Geldmarkt | | | | | |
| Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market | DE000ETFL227 | 0,12 | p. a. 3 | 30 | 110 |
| Lyxor Euro Overnight Return | FR0010510800 | 0,10 | s. t. 1 | 32 | 878 |
| Lyxor Fed Funds US Dollar Cash | LU2090062352 | 0,10 | s. a. 9 | 2 | 12 |
| Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap | LU0290358497 | 0,10 | s. t. 2 | 187 | 2779 |
| Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap | LU0335044896 | 0,10 | s. a. 3 | 7 | 48 |
| Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap | LU0321464652 | 0,15 | s. a. 7 | 0 | 67 |
| Xtrackers II USD Overnight Rate Swap | LU0321465469 | 0,15 | s. t. 5 | 4 | 212 |
| Kreditderivate | | | | | |
| Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR) | IE00BMQ5Y557 | 0,40 | p. t. 49 | 0 | 41 |
| Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap | LU0321462870 | 0,24 | s. t. 59 | 1 | 52 |
| Pfandbriefe | | | | | |
| Amundi Euro Corp 0-1Y ESG | LU1686830065 | 0,08 | po. a. 26 | 0 | 31 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Div | DE000ETFL359 | 0,09 | p. a. 10 | 2 | 74 |
| iShares EUR Covered Bond | IE00B3B8Q275 | 0,20 | po. a. 8 | 12 | 1143 |
| iShares Pfandbriefe (DE) | DE0002635265 | 0,10 | po. a. 9 | 11 | 604 |
| iShares US Mortgage Backed Securities USD | IE00BZ6V7883 | 0,28 | po. a. 39 | 1 | 732 |
| Xtrackers II EUR Covered Bond Swap | LU0820950128 | 0,20 | s. t. 21 | 0 | 2 |
| Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap | LU0321463506 | 0,15 | s. t. 13 | 1 | 24 |
| STAATSANLEIHEN | | | | | |
| Regionen | | | | | |
| Emerging Markets | | | | | |
| BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp | LU1547515053 | 0,25 | po. t. 43 | 0 | 36 |
| BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp | LU1547515137 | 0,25 | po. t. 29 | 2 | 80 |
| Franklin Catholic Princi Emerging Markets Sov Debt | IE000YVZVX22 | 0,35 | po. t. 96 | 0 | 57 |
| Invesco Emerging Markets USD Bond | IE00BF51K132 | 0,25 | po. a. 50 | 0 | 21 |
| iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD | IE00B6QGFW01 | 0,50 | po. a. 45 | 3 | 171 |
| iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD | IE00B5M4WH52 | 0,50 | po. a. 20 | 13 | 4643 |
| iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR Hdg | IE00BKP5L730 | 0,50 | po. t. 16 | 6 | 448 |
| iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD | IE00BDDRDW15 | 0,45 | po. a. 17 | 3 | 515 |
| iShares J.P. Morgan EUR EM Bond | IE00B6TQLL84 | 0,35 | po. a. 55 | 0 | 25 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg | IE00BJ5JPH63 | 0,50 | po. t. 16 | 3 | 159 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg | IE00B9M6RS56 | 0,50 | po. a. 16 | 11 | 2222 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD | IE00BYXYK40 | 0,45 | po. t. 30 | 2 | 1005 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD | IE00B2NPKV68 | 0,45 | po. a. 16 | 14 | 4757 |
| JPM USD Emerging Markets Sov Bond | IE00BDFC6G93 | 0,39 | po. a. 49 | 0 | 52 |
| JPM USD Emerging Markets Sov Bond - EUR Hdg | IE00BDDRDY39 | 0,39 | po. t. 22 | 2 | 340 |
| JPM USD Emerging Markets Sov Bond - USD | IE00BJ06C937 | 0,39 | po. t. 55 | 0 | 61 |
| L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 Year | IE00BLRPPQ15 | 0,25 | po. a. 46 | 1 | 189 |
| L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 hdg | IE000MINO564 | 0,28 | po. t. 44 | 1 | 58 |
| Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovs | LU1686830909 | 0,30 | s. a. 31 | 1 | 81 |
| SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond | IE00BFWFPY67 | 0,55 | po. t. 35 | 1 | 138 |
| SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond | IE00B4613386 | 0,55 | po. a. 18 | 6 | 1859 |
| SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond | IE00BK8JH525 | 0,60 | po. t. 46 | 0 | 121 |
| SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Gov Bond USD | IE00BP46NG52 | 0,42 | po. a. 53 | 0 | 114 |
| SPDR ICE BofA 0-5 Y EM USD Gov Bond Hdg | IE00BJL36X53 | 0,42 | po. t. 35 | 1 | 64 |
| UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov | LU1324516050 | 0,42 | po. a. 89 | 0 | 92 |
| UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg | LU1324516308 | 0,47 | po. t. 96 | 0 | 206 |
| UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Local Curr | LU1720938841 | 0,47 | po. a. 111 | 0 | 49 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|--|---------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| VanEck J.P. Morgan EM Local Currency Bond | IE00BDS67326 | 0,30 | po. t. 51 | 3 | 120 |
| Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond | IE00B2163L38 | 0,25 | po. a. 29 | 2 | 378 |
| Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond | IE00BGYWCBB81 | 0,25 | p. t. 36 | 0 | 234 |
| Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted | IE0004KLW911 | 0,45 | po. t. 60 | 0 | 4 |
| Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted | IE00BD4DX952 | 0,45 | po. a. 48 | 0 | 179 |
| Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted Hdg | IE00BD4DXB77 | 0,55 | po. a. 32 | 1 | 112 |
| Xtrackers II USD Emerging Markets Bond | LU1920015440 | 0,25 | po. t. 42 | 0 | 2 |
| Xtrackers II USD Emerging Markets Bond | LU0677077884 | 0,25 | po. a. 35 | 1 | 174 |
| Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg | LU0321462953 | 0,40 | po. t. 20 | 2 | 152 |
| Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg | LU2361257269 | 0,40 | po. a. 25 | 0 | 1 |
| Xtrackers J.P. Morgan EM Local Government Bond | LU2158769930 | 0,25 | po. a. 52 | 1 | 50 |
| Euro-Zone | | | | | |
| Amundi Euro Inflation DR | FR0010754127 | 0,16 | p. t. 13 | 1 | 128 |
| Amundi Govies 0-6 Months Euro Inv Grade | FR0010754200 | 0,14 | p. t. 5 | 6 | 323 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade | LU1681046261 | 0,14 | po. t. 9 | 1 | 1011 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 1-3 | FR0010754135 | 0,14 | p. t. 6 | 1 | 339 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 3-5 | FR0010754168 | 0,14 | p. t. 8 | 0 | 435 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 5-7 | FR0010754176 | 0,14 | p. t. 8 | 0 | 205 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 7-10 | FR0010754184 | 0,14 | p. t. 9 | 1 | 169 |
| Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 10-15 | FR0010754143 | 0,14 | p. t. 10 | 1 | 96 |
| Amundi Govt Bond Highest Rated Euro Inv Grade | LU1681046691 | 0,14 | po. t. 8 | 2 | 319 |
| Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade | LU1681046774 | 0,14 | po. t. 12 | 1 | 336 |
| Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro IG 1-3 | LU1681046345 | 0,14 | p. t. 8 | 1 | 81 |
| Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro IG | LU1681046857 | 0,14 | po. a. 11 | 2 | 157 |
| Amundi Index J.P. Morgan EMU Govies IG | LU1737653714 | 0,14 | po. a. 10 | 1 | 5 |
| Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1y | LU2233156582 | 0,05 | p. t. 5 | 8 | 248 |
| Amundi Prime Euro Govies | LU2089238898 | 0,05 | p. t. 8 | 2 | 228 |
| Amundi Prime Euro Govies | LU1931975152 | 0,05 | p. a. 9 | 5 | 871 |
| BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury | LU1481202692 | 0,15 | po. t. 8 | 2 | 1442 |
| BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 3-5Y | LU2244387457 | 0,15 | p. t. 6 | 11 | 1091 |
| BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y acc | LU2533810862 | 0,15 | p. t. 23 | 0 | 133 |
| BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y Dist | LU2533810789 | 0,15 | p. a. 22 | 0 | 0 |
| Deka Eurozone Rendite Plus 1-10 | DE000ETFL490 | 0,15 | p. a. 18 | 0 | 36 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-10 | DE000ETFL110 | 0,15 | p. a. 13 | 1 | 32 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-3 | DE000ETFL128 | 0,15 | p. a. 9 | 1 | 66 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 10+ | DE000ETFL169 | 0,15 | p. a. 14 | 6 | 11 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 3-5 | DE000ETFL136 | 0,15 | p. a. 12 | 0 | 6 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 5-7 | DE000ETFL144 | 0,15 | p. a. 10 | 8 | 83 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 7-10 | DE000ETFL151 | 0,15 | p. a. 15 | 0 | 9 |
| Franklin Euro Short Maturity UCITS ETF (Acc) | IE000STIHQB2 | 0,05 | p. t. 6 | 0 | 32 |
| Invesco Euro Gov Bond | IE00BGJWWX56 | 0,10 | po. a. 19 | 0 | 13 |
| Invesco Euro Gov Bond 1-3 Year | IE00BGJWWY63 | 0,10 | po. a. 8 | 2 | 187 |
| Invesco Euro Gov Bond 3-5 Year | IE00BGJWWV33 | 0,10 | po. a. 6 | 3 | 133 |
| Invesco Euro Gov Bond 5-7 Year | IE00BGJWWT11 | 0,10 | po. a. 14 | 0 | 6 |
| Invesco Euro Gov Bond 7-10 Year | IE00BGJWWW40 | 0,10 | po. a. 13 | 0 | 10 |
| Invesco EuroMTS Cash 3 Months | IE00B3BPCHE51 | 0,15 | po. t. 8 | 2 | 47 |
| iShares Core EUR Govt Bond | IE00B4WXJJ64 | 0,09 | po. a. 6 | 57 | 4139 |
| iShares EUR Govt Bond 0-1yr | IE00B3FH7618 | 0,15 | po. a. 5 | 9 | 678 |
| iShares EUR Govt Bond 1-3yr | IE00B14X4Q57 | 0,15 | po. a. 4 | 12 | 1238 |
| iShares EUR Govt Bond 10-15yr | IE00B4WXJH41 | 0,15 | po. a. 13 | 3 | 71 |
| iShares EUR Govt Bond 15-30yr | IE00B1FZS913 | 0,15 | po. a. 14 | 6 | 1070 |
| iShares EUR Govt Bond 20yr Target Duration | IE00BSKRJX20 | 0,15 | po. a. 16 | 6 | 151 |
| iShares EUR Govt Bond 3-5yr | IE00B1FZS681 | 0,15 | po. a. 4 | 14 | 2325 |
| iShares EUR Govt Bond 3-7yr | IE00B3VTML14 | 0,15 | po. t. 5 | 3 | 680 |
| iShares EUR Govt Bond 5-7yr | IE00B4WXJG34 | 0,15 | po. a. 8 | 3 | 539 |
| iShares EUR Govt Bond 7-10yr | IE00B3VTN290 | 0,15 | po. t. 7 | 12 | 441 |
| iShares EUR Govt Bond 7-10yr | IE00B1FZS806 | 0,15 | po. a. 7 | 8 | 689 |
| iShares EUR Govt Bond Climate | IE00BLDGH447 | 0,09 | po. a. 12 | 2 | 110 |
| iShares EUR Govt Bond Climate | IE00BLDGH553 | 0,09 | po. t. 8 | 16 | 1237 |
| iShares Inflation Linked Govt Bond | IE00B0M62X26 | 0,25 | po. t. 9 | 22 | 1483 |
| iShares Euro Gov Bond Cap 1.5-10.5yr (DE) | DE000A0H0785 | 0,15 | po. a. 10 | 4 | 181 |
| JPM BetaBuilders Euro Gov Bond | IE00BJK9HD13 | 0,10 | po. t. 7 | 1 | 15 |
| JPM BetaBuilders EUR Govt Bond 1-3 yr - EUR | IE00BYVZV757 | 0,10 | po. t. 6 | 0 | 50 |
| Lyxor Core Euro Gov Inflation-Linked Bond | LU1650491795 | 0,09 | p. a. 25 | 1 | 45 |
| Lyxor Core Euro Gov Inflation-Linked Bond | LU1650491282 | 0,09 | p. t. 9 | 5 | 980 |
| Lyxor EUR 2-10Y Inflation Expectations | LU1390062245 | 0,25 | s. t. 18 | 3 | 571 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLTM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| Lyxor Euro Gov Bond | LU1650490474 | 0,14 | p. t. 7 | 2 | 1170 |
| Lyxor Euro Gov Bond 1-3Y | LU1650487926 | 0,17 | p. a. 9 | 1 | 18 |
| Lyxor Euro Gov Bond 1-3Y | LU1650487413 | 0,17 | p. t. 6 | 1 | 1246 |
| Lyxor Euro Gov Bond 10-15Y | LU1650489898 | 0,17 | p. a. 15 | 0 | 13 |
| Lyxor Euro Gov Bond 10-15Y | LU1650489385 | 0,17 | p. t. 8 | 6 | 613 |
| Lyxor Euro Gov Bond 15+Y | LU2090062782 | 0,17 | p. a. 16 | 1 | 4 |
| Lyxor Euro Gov Bond 15+Y | LU1287023268 | 0,17 | p. t. 13 | 2 | 71 |
| Lyxor Euro Gov Bond 25+Y | LU1686832277 | 0,10 | p. a. 24 | 1 | 9 |
| Lyxor Euro Gov Bond 3-5Y | LU1650488817 | 0,17 | p. a. 11 | 0 | 5 |
| Lyxor Euro Gov Bond 3-5Y | LU1650488494 | 0,17 | p. t. 10 | 1 | 1143 |
| Lyxor Euro Gov Bond 5-7Y | LU2090062865 | 0,17 | p. a. 8 | 0 | 11 |
| Lyxor Euro Gov Bond 5-7Y | LU1287023003 | 0,17 | p. t. 6 | 1 | 301 |
| Lyxor Euro Gov Bond 7-10Y | LU2090062949 | 0,17 | p. a. 10 | 0 | 27 |
| Lyxor Euro Gov Bond 7-10Y | LU1287023185 | 0,17 | p. t. 7 | 3 | 1213 |
| Lyxor Euro Gov Green Bond | LU2356220926 | 0,20 | p. t. 10 | 1 | 209 |
| Lyxor EuroMTS Macro-Weighted Govt Bond 1-3Y | LU1829219556 | 0,17 | p. t. 6 | 4 | 256 |
| Lyxor EuroMTS Macro-Weighted Govt Bond 3-5Y | LU1829219713 | 0,17 | p. t. 6 | 0 | 55 |
| Lyxor EuroMTS ted Macro-Weighted Govt Bond | LU1287023342 | 0,17 | po. t. 8 | 3 | 421 |
| Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduction | LU2069380306 | 0,17 | p. t. 21 | 2 | 463 |
| SPDR Bloomberg 1-3 Year Euro Gov Bond | IE00B6YX5F63 | 0,15 | po. a. 4 | 5 | 561 |
| SPDR Bloomberg 10+ Year Euro Gov Bond | IE00BYSZ6062 | 0,15 | po. a. 14 | 0 | 16 |
| SPDR Bloomberg 3-5 Year Euro Gov Bond | IE00B57K8821 | 0,15 | po. a. 11 | 2 | 68 |
| SPDR Bloomberg Euro Gov Bond | IE00B3S5XW04 | 0,15 | po. a. 9 | 4 | 295 |
| UBS Bloomberg EUR Treasury 1-10 | LU0969639128 | 0,17 | p. a. 8 | 1 | 493 |
| UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 1-10 | LU1645380368 | 0,20 | p. a. 20 | 2 | 175 |
| UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 10+ | LU1645381689 | 0,20 | p. a. 36 | 1 | 23 |
| VanEck iBoxx EUR Sov Cap AAA-AA 1-5 | NL0010273801 | 0,15 | p. a. 11 | 0 | 57 |
| VanEck iBoxx EUR Sov Div 1-10 | NL0009690254 | 0,15 | p. a. 12 | 0 | 24 |
| Vanguard EUR Eurozone Gov Bond acc | IE00BH04GL39 | 0,07 | po. t. 6 | 10 | 1126 |
| Vanguard EUR Eurozone Gov Bond dis | IE00BZ163H91 | 0,07 | po. a. 7 | 3 | 670 |
| Xtrackers II ESG Eurozone Gov Bond | LU2468423459 | 0,15 | po. t. 13 | 3 | 118 |
| Xtrackers II Eurozone AAA Gov Bond Swap | LU0484969463 | 0,15 | s. t. 17 | 0 | 12 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond | LU0643975591 | 0,09 | po. a. 8 | 8 | 668 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond | LU0290355717 | 0,15 | po. t. 6 | 17 | 1805 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond - USD hedged | LU2009147591 | 0,20 | po. t. 12 | 0 | 2 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3 | LU0614173549 | 0,15 | po. a. 5 | 2 | 268 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3 | LU0290356871 | 0,15 | po. t. 5 | 10 | 1356 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 15-30 | LU0290357507 | 0,15 | po. t. 18 | 1 | 41 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 25+ | LU0290357846 | 0,15 | po. t. 16 | 6 | 104 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5 | LU0614173895 | 0,15 | po. a. 6 | 0 | 14 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5 | LU0290356954 | 0,15 | po. t. 6 | 3 | 268 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 5-7 | LU0290357176 | 0,15 | po. t. 8 | 7 | 350 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond 7-10 | LU0290357259 | 0,15 | po. t. 10 | 3 | 284 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond ESG Tilted | LU2504537445 | 0,12 | p. a. 14 | 4 | 85 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap | LU0321463258 | 0,15 | s. t. 36 | 1 | 29 |
| Xtrackers II Eurozone Gov Green Bond | LU2504532487 | 0,18 | po. a. 14 | 1 | 5 |
| Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond | LU0290358224 | 0,15 | po. t. 14 | 12 | 615 |
| Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus | LU0962071741 | 0,15 | po. a. 10 | 3 | 35 |
| Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus | LU0524480265 | 0,15 | po. t. 8 | 9 | 770 |
| Xtrackers II iBoxx Euroz Gov Bond Yield Plus 1-3 | LU2552296563 | 0,15 | po. t. 5 | 4 | 145 |
| Xtrackers II iBoxx Euroz Gov Bond Yield Plus 1-3 | LU0925589839 | 0,15 | po. t. 5 | 7 | 513 |
| Global | | | | | |
| Amundi Index J.P. Morgan GBI Global Govies | LU1737653631 | 0,20 | po. a. 20 | 0 | 7 |
| Amundi Index J.P. Morgan GBI Global Govies Hdg | LU2469335538 | 0,22 | po. t. 21 | 0 | 2 |
| Amundi Index J.P. Morgan GBI Glob Govies hdg | LU1708330235 | 0,22 | p. t. 22 | 0 | 428 |
| Amundi Prime Global Govies | LU2089238971 | 0,05 | p. t. 19 | 0 | 4 |
| Amundi Prime Global Govies | LU1931975236 | 0,05 | p. a. 22 | 0 | 37 |
| Fidelity Global Government Bond Climate Aware | IE000IF0HTJ9 | 0,20 | p. a. 24 | 0 | 12 |
| iShares Global AAA-AA Govt Bond USD | IE00B87G8S03 | 0,20 | po. a. 12 | 7 | 99 |
| iShares Global Govt Bond USD | IE00B3F81K65 | 0,20 | po. a. 12 | 4 | 951 |
| iShares Global Inflation Linked Govt Bond EUR Hdg | IE00BKPT2S34 | 0,20 | po. t. 15 | 4 | 311 |
| iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD | IE00B3B8PX14 | 0,20 | po. t. 17 | 5 | 598 |
| Lyxor Core Global Inflation-Linked 1-10Y Hdg | LU1910940268 | 0,20 | p. a. 25 | 2 | 93 |
| UBS J.P. Morgan Global Gov ESG Liquid Bond | LU1974693662 | 0,15 | po. t. 23 | 1 | 126 |
| Xtrackers II ESG Global Gov Bond | LU2462217071 | 0,20 | po. t. 22 | 0 | 1 |
| Xtrackers II ESG Global Gov Bond - | LU2385068163 | 0,20 | po. a. 21 | 0 | 3 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLTM ²⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾ | Fonds-lum. |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|------------|
| Xtrackers II ESG Global Gov Bond - 4D - EUR Hdg | LU2385068593 | 0,25 | po. a. 21 | 0 | 36 |
| Xtrackers II Global Gov Bond 5C | LU0908508731 | 0,20 | po. t. 15 | 1 | 246 |
| Xtrackers II Global Gov Bond EUR Hdg | LU0378818131 | 0,25 | po. t. 13 | 7 | 470 |
| Xtrackers II Global Gov Bond EUR Hdg | LU0690964092 | 0,25 | po. a. 14 | 2 | 202 |
| Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond 5C | LU0908508814 | 0,20 | po. t. 24 | 1 | 126 |
| Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hdg | LU0290357929 | 0,25 | po. t. 20 | 6 | 601 |
| Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hdg | LU0962078753 | 0,25 | po. a. 27 | 1 | 157 |
| LÄNDER | | | | | |
| China | | | | | |
| Amundi China CNY Bonds | LU2439735890 | 0,20 | p. t. 47 | 0 | 14 |
| Goldman Sachs China Gov Bond | IE00BJSBSC590 | 0,24 | po. a. 39 | 1 | 123 |
| iShares China CNY Bond USD | IE00BYPC1H27 | 0,35 | p. a. 10 | 5 | 1260 |
| L&G China CNY Bond EUR Dist | IE000F472DU7 | 0,30 | p. a. 44 | 0 | 1 |
| L&G China CNY Bond USD Dist | IE00BLRPQL76 | 0,30 | p. a. 35 | 0 | 137 |
| SPDR Bloomberg China Treasury Bond | IE00B6YX5J02 | 0,19 | po. t. 20 | 0 | 49 |
| UBS J.P. Morgan CNY China Gov 1-10 Year Bond | LU2095995895 | 0,33 | po. t. 36 | 0 | 26 |
| Xtrackers II Harvest China Gov Bond | LU1094612022 | 0,20 | po. a. 26 | 1 | 31 |
| Deutschland | | | | | |
| Amundi German Bund Daily (-1x) Inverse | LU2572256829 | 0,20 | s. a. 11 | 2 | 44 |
| Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany | DE000ETFL177 | 0,15 | p. a. 5 | 4 | 109 |
| Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 1-3 | DE000ETFL185 | 0,15 | p. a. 5 | 2 | 295 |
| Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 10+ | DE000ETFL219 | 0,15 | p. a. 10 | 9 | 40 |
| Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 3-5 | DE000ETFL193 | 0,15 | p. a. 6 | 2 | 67 |
| Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 5-10 | DE000ETFL201 | 0,15 | p. a. 6 | 4 | 171 |
| iShares eb.rexx Gov Germany | DE0006289465 | 0,16 | po. a. 7 | 2 | 238 |
| iShares eb.rexx Gov Germany 0-1yr | DE000A0Q4RZ9 | 0,13 | po. a. 3 | 71 | 1810 |
| iShares eb.rexx Gov Germany 1.5-2.5yr | DE0006289473 | 0,16 | po. a. 5 | 8 | 179 |
| iShares eb.rexx Gov Germany 10.5-yr | DE000A0D8Q31 | 0,16 | po. a. 12 | 3 | 31 |
| iShares eb.rexx Gov Germany 2.5-5.5yr | DE0006289481 | 0,16 | po. a. 8 | 4 | 188 |
| iShares eb.rexx Gov Germany 5.5-10.5yr | DE0006289499 | 0,16 | po. a. 6 | 8 | 224 |
| iShares Germany Govt Bond | IE00B5V94313 | 0,20 | po. a. 12 | 13 | 190 |
| Lyxor Bund Daily (-2x) Inverse | FR0010869578 | 0,20 | s. t. 11 | 5 | 59 |
| Xtrackers II Germany Gov Bond | LU0643975161 | 0,15 | po. t. 6 | 5 | 392 |
| Xtrackers II Germany Gov Bond | LU0468896575 | 0,15 | po. a. 10 | 2 | 428 |
| Xtrackers II Germany Gov Bond 1-3 | LU0468897110 | 0,15 | po. a. 7 | 2 | 36 |
| Großbritannien | | | | | |
| iShares Core UK Gilts EUR Hdg | IE000BI0GCN3 | 0,09 | po. a. 17 | 6 | 47 |
| SPDR Bloomberg 1-5 Year Gilt | IE00B6YX5K17 | 0,15 | p. a. 12 | 0 | 439 |
| SPDR Bloomberg 15+ Year Gilt | IE00B6YX5L24 | 0,15 | p. a. 20 | 3 | 163 |
| SPDR Bloomberg UK Gilt | IE00B3W74078 | 0,15 | p. a. 11 | 5 | 350 |
| Vanguard U.K. Gilt | IE00B42WWW65 | 0,07 | po. a. 11 | 2 | 220 |
| Vanguard U.K. Gilt | IE00BH04GW44 | 0,07 | p. t. 12 | 1 | 48 |
| Vanguard U.K. Gilt EUR hedged | IE00BMX0B524 | 0,12 | po. t. 10 | 2 | 6 |
| Indien | | | | | |
| L&G India INR Gov Bond USD Dist | IE00BL6K6H97 | 0,39 | p. a. 71 | 1 | 497 |
| Xtrackers India Gov Bond | IE000QVYFUT7 | 0,38 | po. t. 98 | 0 | 55 |
| Italien | | | | | |
| iShares Italy Govt Bond | IE00B7LW6Y90 | 0,20 | po. a. 8 | 14 | 784 |
| Xtrackers II Italy Gov Bond 0-1 Swap | LU0613540268 | 0,15 | s. t. 10 | 0 | 45 |
| sonstige | | | | | |
| Xtrackers II Australia Gov Bond | LU0494592974 | 0,25 | po. t. 54 | 0 | 21 |
| Deka Deut Boerse EUROGOV France | DE000ETFL425 | 0,15 | p. a. 13 | 0 | 1 |
| Xtrackers II Japan Gov Bond | LU0952581584 | 0,15 | po. t. 16 | 3 | 316 |
| iShares Spain Govt Bond | IE00B428Z604 | 0,20 | po. a. 9 | 7 | 264 |
| USA | | | | | |
| Amundi Index Breakeven Inflation USD 10Y DR | LU2037750168 | 0,16 | p. t. 24 | 3 | 52 |
| Amundi Index US Gov Inflation-Linked Bond Hdg | LU2339917168 | 0,18 | p. t. 20 | 1 | 10 |
| Amundi Prime US Treasury | LU2089239193 | 0,05 | p. t. 26 | 1 | 43 |
| Amundi Prime US Treasury | LU1931975319 | 0,05 | p. a. 15 | 1 | 6 |
| Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y | LU2182388665 | 0,05 | p. t. 7 | 1 | 12 |
| Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg | LU2182388749 | 0,07 | p. t. 6 | 2 | 54 |
| Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg SGD | LU2451511526 | 0,08 | p. t. 25 | 0 | 1 |
| Deka US Treasury 7-10 | DE000ETFL524 | 0,07 | p. a. 9 | 4 | 195 |
| Invesco US Treasury Bond | IE00BF2GFK56 | 0,10 | po. a. 7 | 3 | 442 |
| Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist | IE00BKWD3C98 | 0,06 | po. a. 8 | 1 | 16 |
| Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR Hdg | IE00BLCH1X54 | 0,10 | po. t. 10 | 1 | 4 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorlum. ⁴⁾ | Fonds- |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|--------|
| Invesco US Treasury Bond 1-3 Year | IE00BF2FNUJ76 | 0,10 | po. a. 7 | 3 | 26 |
| Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist | IE00BF2FNG46 | 0,06 | po. a. 6 | 1 | 211 |
| Invesco US Treasury Bond 10+ Year Dist | IE00BKWD3743 | 0,06 | po. a. 16 | 0 | 1 |
| Invesco US Treasury Bond 10+ Year EUR Hdg Dist | IE000FXHG8D6 | 0,10 | po. a. 17 | 0 | 1 |
| Invesco US Treasury Bond 3-7 Year | IE00BF2FPB31 | 0,10 | po. a. 11 | 0 | 8 |
| Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist | IE00BF2FNQ44 | 0,06 | po. a. 8 | 0 | 111 |
| Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist | IE00BF2FNG646 | 0,06 | po. a. 8 | 1 | 1606 |
| Invesco US Treasury Bond 7-10 Year EUR Hdg Dist | IE00BF2FNG869 | 0,10 | po. a. 8 | 10 | 1379 |
| Invesco US Treasury Bond Dist | IE00BF2GFH28 | 0,06 | po. a. 9 | 1 | 327 |
| iShares USD TIPS 0-5 | IE00BDQYQW65 | 0,10 | po. a. 11 | 8 | 390 |
| iShares USD TIPS 0-5 EUR Hdg | IE000WQIPT2 | 0,12 | po. a. 16 | 2 | 41 |
| iShares USD TIPS EUR Hdg | IE00BDZVH966 | 0,12 | po. t. 10 | 24 | 422 |
| iShares USD TIPS USD | IE00B1FZSC47 | 0,10 | po. t. 14 | 14 | 2720 |
| iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD | IE00BGR7L912 | 0,07 | po. a. 5 | 10 | 380 |
| iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR Hdg | IE00BDFK1573 | 0,10 | po. t. 4 | 18 | 996 |
| iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD | IE00B14X4571 | 0,10 | po. a. 5 | 18 | 3765 |
| iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR Hdg | IE00BD8PGZ49 | 0,10 | po. a. 11 | 17 | 826 |
| iShares USD Treasury Bond 20+yr USD | IE00BSKRJZ44 | 0,07 | po. a. 11 | 28 | 1253 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR Hdg | IE00BGGPP6473 | 0,10 | po. a. 6 | 16 | 888 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD | IE00B3VWN393 | 0,07 | po. t. 7 | 1 | 3913 |
| iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD | IE00BFXYHY63 | 0,07 | po. a. 9 | 3 | 161 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR Hdg | IE00BGGPP6697 | 0,10 | po. a. 6 | 39 | 1993 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD | IE00B3VWN518 | 0,07 | po. t. 8 | 2 | 3038 |
| iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD | IE00B1FZS798 | 0,07 | po. a. 6 | 18 | 4032 |
| iShares USD Treasury Bond USD | IE00BK95B138 | 0,07 | po. a. 8 | 3 | 264 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond | IE00BKJ9HH50 | 0,10 | po. t. 7 | 2 | 53 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr - USD | IE00BKJ3WF00 | 0,10 | po. t. 5 | 2 | 441 |
| JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr - USD | IE00BD9MMD49 | 0,10 | po. t. 6 | 0 | 72 |
| Lyxor Core US TIPS | LU1452600270 | 0,09 | p. a. 16 | 2 | 490 |
| Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations | LU1879532940 | 0,35 | s. t. 22 | 1 | 6 |
| Lyxor US Curve Steepening 2-10 | LU2018762653 | 0,30 | s. t. 11 | 9 | 1436 |
| Lyxor US Treasury 10+Y | LU1407890620 | 0,07 | p. a. 17 | 3 | 376 |
| Lyxor US Treasury 7-10Y | LU1407888053 | 0,07 | p. a. 12 | 0 | 115 |
| Lyxor USD 10Y Inflation Expectations | LU1390062831 | 0,25 | s. t. 20 | 3 | 47 |
| Ossiam US Steepener 1C | LU1965301184 | 0,30 | s. t. 29 | 1 | 152 |
| SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill | IE00BJXRT698 | 0,10 | po. t. 4 | 12 | 291 |
| SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill MXN Hdg | IE00BJXRT706 | 0,10 | po. t. 11 | 2 | 13 |
| SPDR Bloomberg 1-3 Year U.S. Treasury Bond | IE00BC7GZJ81 | 0,15 | po. a. 7 | 2 | 71 |
| SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5V04 | 0,15 | po. a. 14 | 2 | 68 |
| SPDR Bloomberg 3-7 Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5R67 | 0,15 | po. a. 7 | 1 | 43 |
| SPDR Bloomberg 7-10 Year U.S. Treasury Bond | IE00BYSZ5T81 | 0,15 | po. a. 8 | 0 | 11 |
| SPDR Bloomberg U.S. TIPS | IE00BZOG8977 | 0,17 | po. a. 18 | 2 | 309 |
| SPDR Bloomberg US Treasury Bond | IE00B44CND37 | 0,15 | po. a. 7 | 0 | 472 |
| Tabula US Enhanced Inflation (USD) - EUR Hdg | IE00BKX90X67 | 0,34 | p. t. 32 | 0 | 6 |
| UBS Bloomberg TIPS 10+ | LU1459802754 | 0,20 | p. a. 47 | 2 | 158 |
| UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond | LU0721552544 | 0,12 | p. a. 16 | 0 | 27 |
| UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond | LU0721552973 | 0,12 | p. a. 26 | 0 | 21 |
| Vanguard USD Treasury Bond | IE00BZ163M45 | 0,07 | po. a. 7 | 2 | 512 |
| Vanguard USD Treasury Bond | IE00BGYWF563 | 0,07 | p. t. 10 | 0 | 749 |
| Vanguard U.S. Treasury 0-1 Year Bond | IE00BLRPPV00 | 0,07 | p. t. 8 | 2 | 526 |
| Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged | IE00BMX0B631 | 0,12 | po. t. 7 | 5 | 466 |
| Xtrackers II TIPS US Inflation-Linked Bond | LU2504532131 | 0,07 | po. t. 22 | 1 | 4 |
| Xtrackers II US Treasuries | LU0429459356 | 0,07 | p. a. 8 | 4 | 1064 |
| Xtrackers II US Treasuries 1-3 | LU0429458895 | 0,07 | po. a. 6 | 2 | 142 |
| Xtrackers II US Treasuries EUR Hdg | LU1399300455 | 0,10 | p. a. 6 | 18 | 1673 |
| Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond | IE00BM97MR69 | 0,07 | po. t. 6 | 2 | 63 |
| UNTERNEHMENSANLEIHEN | | | | | |
| Euro | | | | | |
| Amundi EUR Corp Bond Climate Net Zero PAB | LU1829219127 | 0,14 | po. t. 12 | 3 | 1174 |
| Amundi Euro Corp 0-1Y ESG | LU2300294316 | 0,08 | po. t. 7 | 4 | 159 |
| Amundi Euro High Yield Bond ESG | LU1681040496 | 0,40 | po. t. 16 | 2 | 165 |
| Amundi Floating Rate Euro Corp ESG | LU1681041114 | 0,18 | p. t. 9 | 2 | 1331 |
| Amundi Index Euro Corp SRI | LU1437018168 | 0,14 | po. t. 9 | 4 | 2446 |
| Amundi Index Euro Corp SRI | LU1737653987 | 0,14 | po. a. 6 | 11 | 419 |
| Amundi Index Euro Corp SRI 0-3Y | LU2037748774 | 0,12 | po. t. 4 | 9 | 1759 |
| Amundi Index Euro Corp SRI 2 | LU1681039647 | 0,16 | po. t. 10 | 1 | 384 |
| Amundi Index Euro Corp SRI Hdg | LU2469335884 | 0,18 | po. t. 13 | 7 | 3 |
| Amundi Prime Euro Corps | LU2089238625 | 0,05 | p. t. 24 | 1 | 61 |
| Amundi Prime Euro Corps | LU1931975079 | 0,05 | p. a. 8 | 13 | 963 |
| BNP Paribas EUR Corp Bond SRI Fossil Free | LU1953136287 | 0,20 | po. a. 22 | 0 | 7 |
| BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB | LU1859444769 | 0,20 | po. t. 16 | 1 | 647 |
| BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB 3-5Y | LU2446383338 | 0,20 | p. t. 18 | 0 | 6 |
| BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free | LU2244386053 | 0,25 | po. t. 26 | 1 | 311 |
| BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free | LU2244386137 | 0,25 | po. a. 27 | 0 | 4 |
| BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y | LU2008760592 | 0,20 | po. a. 9 | 3 | 1170 |
| BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y | LU2008761053 | 0,20 | po. a. 12 | 8 | 926 |
| Deka Euro Corps 0-3 Liquid | DE000ETF1532 | 0,15 | p. a. 8 | 2 | 86 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Corps Div | DE000ETF1375 | 0,20 | p. a. 17 | 5 | 309 |
| Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Div | DE000ETF1383 | 0,20 | p. a. 15 | 2 | 199 |
| Deka MSCI EUR Corps Climate Change ESG | DE000ETF1599 | 0,18 | p. a. 28 | 1 | 365 |
| Invesco EUR IG Corp Bond ESG | IE00BF51K249 | 0,10 | po. a. 18 | 1 | 93 |
| iShares Broad EUR High Yield Corp Bond | IE00BG0J4B71 | 0,25 | po. a. 23 | 1 | 34 |
| iShares Core EUR Corp Bond | IE00B3F81R35 | 0,20 | po. a. 5 | 47 | 12028 |
| iShares Core GBP Corp Bond EUR hdg | IE000H22E3N8 | 0,25 | p. t. 24 | 1 | 2 |
| iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG | IE00BYZTVW78 | 0,15 | po. a. 6 | 37 | 3368 |
| iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG | IE000AK403W6 | 0,15 | po. t. 9 | 6 | 496 |
| iShares EUR Corp Bond 1-5yr | IE00B4L60045 | 0,20 | po. a. 4 | 32 | 4532 |
| iShares EUR Corp Bond 1-5yr | IE000F6G1DE0 | 0,20 | po. t. 11 | 4 | 209 |
| iShares EUR Corp Bond BBB-BB | IE00BSKRK281 | 0,25 | po. a. 8 | 9 | 456 |
| iShares EUR Corp Bond ESG | IE00BYZTV156 | 0,15 | po. a. 6 | 40 | 3526 |
| iShares EUR Corp Bond ESG | IE000L2T02T2 | 0,15 | po. t. 9 | 6 | 629 |
| iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate | IE000SE6KPV2 | 0,15 | po. t. 17 | 0 | 26 |
| iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate | IE000Z8XCQV2 | 0,15 | po. a. 12 | 1 | 1076 |
| iShares EUR Corp Bond ex-Financials | IE00B4L5ZG21 | 0,20 | po. a. 7 | 23 | 1158 |
| iShares EUR Corp Bond ex-Financials | IE0000BH4WF5 | 0,20 | po. t. 10 | 2 | 51 |
| iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5yr ESG | IE00B4L5ZY03 | 0,20 | po. a. 5 | 16 | 1112 |
| iShares EUR Corp Bond Financials | IE000B87RLX93 | 0,20 | po. a. 9 | 11 | 337 |
| iShares EUR Corp Bond Interest Rate Hdg ESG | IE0006X2VY59 | 0,25 | po. a. 6 | 6 | 369 |
| iShares EUR Corp Bond Large Cap | IE00032523478 | 0,20 | po. a. 6 | 24 | 2741 |
| iShares EUR Floating Rate Bond ESG | IE00BF5GB717 | 0,10 | po. a. 7 | 9 | 318 |
| iShares EUR High Yield Corp Bond | IE00B66F4759 | 0,50 | po. a. 9 | 42 | 5208 |
| iShares EUR High Yield Corp Bond ESG | IE00BJK55C48 | 0,50 | po. t. 16 | 7 | 2029 |
| iShares EUR Ultrashort Bond | IE00BCRY6557 | 0,09 | po. a. 3 | 50 | 2721 |
| iShares EUR Ultrashort Bond | IE000RHYOR04 | 0,09 | po. t. 4 | 14 | 237 |
| iShares EUR Ultrashort Bond ESG | IE00BJP26D89 | 0,09 | po. a. 5 | 15 | 313 |
| Lyxor ESG Euro Corp Bond Ex Financials | LU1829218822 | 0,14 | po. t. 18 | 0 | 52 |
| Lyxor ESG Euro High Yield | LU1812090543 | 0,25 | p. a. 24 | 1 | 215 |
| PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond | IE00BD8D5G25 | 0,50 | p. t. 26 | 3 | 73 |
| PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond | IE00BD8D5H32 | 0,50 | p. a. 40 | 1 | 60 |
| SPDR Bloomberg 0-3 Year Euro Corp Bond | IE00BC7GZWI19 | 0,20 | po. a. 7 | 9 | 1413 |
| SPDR Bloomberg Euro Corp Bond | IE00B3T9LM79 | 0,12 | po. a. 9 | 8 | 671 |
| SPDR Bloomberg Euro High Yield Bond | IE00B6YX5M31 | 0,40 | po. a. 12 | 6 | 417 |
| SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corp ESG | IE00B6YX5H87 | 0,12 | po. t. 16 | 6 | 679 |
| SPDR Bloomberg SASB Euro Corp ESG | IE00BLF7VW10 | 0,15 | po. t. 18 | 0 | 36 |
| SPDR Bloomberg SASB U.S. Corp ESG | IE00BLF7VX27 | 0,15 | po. t. 22 | 1 | 6158 |
| Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate (EUR) | IE000V6NHO66 | 0,50 | po. t. 49 | 0 | 71 |
| Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate (EUR) -- | IE00BN4GXL63 | 0,25 | po. t. 16 | 2 | 212 |
| UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps | LU0721553864 | 0,18 | po. a. 45 | 0 | 41 |
| UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps 1-5 Year | LU1048314196 | 0,18 | po. a. 36 | 2 | 419 |
| UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust | LU1484799769 | 0,20 | po. a. 24 | 5 | 656 |
| UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust | LU1484799843 | 0,20 | po. t. 31 | 4 | 480 |
| VanEck iBoxx EUR Corps | NL0009690247 | 0,15 | p. a. 42 | 0 | 33 |
| Vanguard ESG EUR Corp Bond acc | IE000QADMVA3 | 0,11 | p. t. 24 | 0 | 38 |
| Vanguard ESG EUR Corp Bond dis | IE000F37PGZ3 | 0,11 | p. a. 24 | 0 | 20 |
| Vanguard EUR Corp Bond acc | IE00BGYWT403 | 0,09 | po. t. 8 | 12 | 647 |
| Vanguard EUR Corp Bond dis | IE00B2163G84 | 0,09 | po. a. 10 | 11 | 1028 |
| Xtrackers ESG EUR High Yield Corp Bond | IE0006GNB732 | 0,25 | p. t. 21 | 2 | 37 |
| Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus | IE00BYPH736 | 0,25 | po. a. 18 | 4 | 273 |
| Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus | IE000UX5WPU4 | 0,25 | po. t. 23 | 1 | 36 |
| Xtrackers II ESG EUR Corp Bond | LU0484968903 | 0,16 | po. t. 11 | 0 | 182 |
| Xtrackers II ESG EUR Corp Bond | LU0484968812 | 0,16 | po. a. 8 | 19 | 2388 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ vorl. ⁴⁾ | Fondsolum. ⁴⁾ |
|---|--------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| Xtrackers II ESG EUR Corp Bond Short Duration | LU2178481649 | 0,16 | po. t. 8 | 8 | 943 |
| Xtrackers II EUR Corp Bond | LU0478205379 | 0,12 | po. t. 7 | 22 | 3503 |
| Xtrackers II EUR Corp Bond | LU0478205965 | 0,12 | po. a. 13 | 1 | 7 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond | LU1109943388 | 0,20 | po. t. 16 | 7 | 362 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond | LU1109942653 | 0,20 | po. a. 16 | 6 | 675 |
| Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond 1-3 Swap | LU1109939865 | 0,25 | s. a. 33 | 2 | 83 |
| US-Dollar | | | | | |
| Amundi Floating Rate USD Corp ESG | LU1681040900 | 0,18 | po. t. 18 | 2 | 345 |
| Amundi Floating Rate USD Corp ESG Hdg | LU1681041031 | 0,20 | p. t. 16 | 3 | 259 |
| Amundi Index US Corp SRI | LU1806495575 | 0,14 | po. t. 25 | 1 | 511 |
| Amundi Index US Corp SRI Hdg | LU2297533809 | 0,18 | po. a. 16 | 7 | 419 |
| Amundi Prime US Corps | LU2089239276 | 0,05 | po. t. 21 | 1 | 15 |
| Amundi Prime US Corps | LU2037749152 | 0,05 | po. a. 27 | 1 | 36 |
| Invesco US High Yield Fallen Angels Dist | IE00BD0Q9673 | 0,45 | po. a. 46 | 0 | 108 |
| Invesco US High Yield Fallen Angels EUR Hdg | IE00BYVTMZ20 | 0,50 | po. t. 55 | 1 | 17 |
| Invesco USD High Yield Corp Bond ESG Dist | IE00BJP5NL42 | 0,25 | po. a. 37 | 0 | 8 |
| Invesco Global High Yield Corp Bond ESG EUR hdg | IE00XG0ZRI7 | 0,30 | po. t. 51 | 0 | 0 |
| Invesco USD IG Corp Bond ESG | IE00BF51K025 | 0,10 | po. a. 26 | 0 | 12 |
| iShares Broad USD High Yield Corp Bond USD | IE00BG0J4957 | 0,25 | po. a. 29 | 0 | 32 |
| iShares Broad USD High Yield Corp Bond EUR hdg | IE000VSFIC94 | 0,22 | po. t. 23 | 0 | 3 |
| iShares Global Corp Bond EUR Hdg | IE00B9M6SJ31 | 0,25 | po. a. 12 | 22 | 1372 |
| iShares Global Corp Bond EUR Hdg | IE00BJSFQW37 | 0,25 | po. a. 11 | 4 | 315 |
| iShares Global Corp Bond USD | IE00B7J7TB45 | 0,20 | po. a. 13 | 5 | 1105 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR Hdg | IE00BKT1CS59 | 0,53 | po. t. 22 | 3 | 261 |
| iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD | IE00B6TLBW47 | 0,50 | po. a. 24 | 2 | 677 |
| iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG EUR Hdg | IE00BG5QQ390 | 0,17 | po. t. 12 | 9 | 410 |
| iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG USD | IE00BZ048579 | 0,15 | po. a. 22 | 0 | 338 |
| iShares USD Corp Bond ESG | IE00BK4W7N32 | 0,15 | po. a. 29 | 0 | 504 |
| iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg | IE00BH4G7D40 | 0,17 | po. a. 13 | 9 | 797 |
| iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg | IE00BKKKWJ26 | 0,15 | po. t. 19 | 4 | 765 |
| iShares USD Corp Bond Interest Rate Hdg USD | IE00BCLWRB83 | 0,25 | po. a. 27 | 1 | 92 |
| iShares USD Corp Bond USD | IE0032895942 | 0,20 | po. a. 11 | 9 | 4608 |
| iShares USD Development Bank Bonds EUR Hdg | IE00BMCZLH06 | 0,18 | po. t. 19 | 5 | 223 |
| iShares USD Development Bank Bonds USD | IE00BKRWN659 | 0,15 | po. t. 32 | 1 | 130 |
| iShares USD Floating Rate Bond EUR Hdg | IE00BF11F458 | 0,12 | po. a. 9 | 1 | 51 |
| iShares USD Floating Rate Bond USD | IE00BZ048462 | 0,10 | po. a. 12 | 1 | 320 |
| iShares USD High Yield Corp Bond | IE00B4PY7Y77 | 0,50 | po. a. 13 | 11 | 2955 |
| iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR Hdg | IE00BMDFDY08 | 0,55 | po. t. 14 | 7 | 216 |
| iShares USD High Yield Corp Bond EUR Hdg | IE00BF3N7102 | 0,55 | po. a. 10 | 6 | 300 |
| iShares USD Short Duration Corp Bond | IE00BCRY5Y77 | 0,20 | po. a. 8 | 4 | 1728 |
| iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond | IE00BCRY6003 | 0,45 | po. a. 15 | 1 | 730 |
| iShares USD Ultrashort Bond USD | IE00BCRY6227 | 0,09 | po. a. 12 | 2 | 275 |
| L&G ESG Emerging Markets Corp Bond USD Dist | IE00BLRPRF81 | 0,35 | po. a. 59 | 0 | 153 |
| L&G ESG USD Corp Bond USD Dist | IE00BLRPRD67 | 0,09 | po. a. 37 | 0 | 109 |
| Lyxor ESG USD High Yield | LU1435356149 | 0,25 | po. a. 49 | 0 | 90 |
| Lyxor ESG USD High Yield - Monthly Hdg to EUR | LU1435356495 | 0,30 | po. a. 56 | 0 | 73 |
| SPDR Bloomberg 0-3 Year US Corp Bond | IE00BC7GZX26 | 0,12 | po. a. 25 | 0 | 203 |
| SPDR Bloomberg 1-10 Year U.S. Corp Bond | IE00BYV12Y75 | 0,12 | po. a. 18 | 2 | 186 |
| SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Corp Bond | IE00BZ0G8860 | 0,12 | po. a. 23 | 2 | 64 |
| SPDR Bloomberg SASB U.S. High Yield ESG Hdg | IE00BYTH5602 | 0,35 | po. t. 43 | 0 | 46 |
| SPDR Bloomberg SASB US High Yield Corp ESG | IE00B99FL386 | 0,30 | po. a. 33 | 1 | 131 |
| Tabula Asia ex-Jap HY USD Bond ESG hdg | IE00D0ZYQJ7 | 0,65 | po. a. 88 | 3 | 17 |
| UBS Bloomb MSCI US Liquid Corps 1-5 Y Sust hdg | LU2408468291 | 0,25 | po. t. 44 | 2 | 152 |
| UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corps Sust hdg | LU1215461325 | 0,25 | po. t. 18 | 3 | 272 |
| UBS Bloomberg US Liquid Corps | LU1048316647 | 0,18 | po. a. 43 | 0 | 71 |
| UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5 | LU1048314949 | 0,18 | po. a. 29 | 1 | 244 |
| UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5 hdg | LU1048315243 | 0,23 | po. t. 29 | 0 | 363 |
| UBS Bloomberg US Liquid Corps hdg | LU1048317025 | 0,23 | po. t. 24 | 2 | 315 |
| UBS Sust Development Bank Bonds | LU1852212965 | 0,18 | po. a. 33 | 1 | 100 |
| UBS Sust Development Bank Bonds | LU1852211215 | 0,18 | po. t. 27 | 2 | 926 |
| UBS Sust Development Bank Bonds hdg | LU1852211991 | 0,23 | po. t. 23 | 5 | 815 |
| VanEck Emerging Markets High Yield Bond | IE00BF541080 | 0,40 | po. t. 148 | 1 | 21 |
| Vanguard ESG USD Corp Bond acc | IE000JQV8511 | 0,11 | p. t. 33 | 0 | 4 |
| Vanguard ESG USD Corp Bond dis | IE000RO103N4 | 0,11 | p. a. 31 | 0 | 7 |
| Vanguard ESG USD Corp Bond EUR Hdg | IE000EKJRSZ3 | 0,16 | p. t. 31 | 0 | 4 |
| Vanguard USD Corp 1-3 Year Bond | IE00BD48R20 | 0,09 | po. a. 13 | 1 | 345 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | Umsatz ²⁾ vorl. ⁴⁾ | Fondsolum. ⁴⁾ |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| Vanguard USD Corp Bond | IE00BZ163K21 | 0,09 | po. a. 15 | 5 | 322 |
| Vanguard USD Corp Bond - acc | IE00BGYWFK87 | 0,09 | po. t. 19 | 2 | 1137 |
| Vanguard USD Corp Bond EUR hedged | IE00BGYWF94 | 0,14 | po. t. 10 | 10 | 167 |
| Vanguard USD Corporate 1-3 year Bond | IE00BGYWSV06 | 0,09 | p. t. 15 | 0 | 1145 |
| Xtrackers ESG USD High Yield Corp Bond | IE0006GYMD84 | 0,15 | po. t. 60 | 0 | 117 |
| Xtrackers USD Corp Bond | IE00BFMKQC67 | 0,12 | po. t. 17 | 0 | 60 |
| Xtrackers USD Corp Bond | IE00BZ036H21 | 0,12 | po. a. 44 | 2 | 583 |
| Xtrackers USD Corp Bond EUR Hdg | IE00BZ036J45 | 0,21 | po. a. 14 | 3 | 121 |
| Xtrackers USD Corp Bond Short Dura PAB Hdg | IE00BFMKQ930 | 0,30 | po. t. 45 | 0 | 32 |
| Xtrackers USD Corp Bond Short Duration SRI PAB | IE00BF8J5974 | 0,16 | po. a. 31 | 0 | 37 |
| Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB | IE00BL58LJ19 | 0,16 | po. t. 29 | 1 | 79 |
| Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB – EUR Hdg | IE00BL58LL31 | 0,21 | po. t. 19 | 0 | 44 |
| Xtrackers USD High Yield Corp Bond | IE00BDR5HM97 | 0,20 | po. a. 26 | 3 | 330 |
| Xtrackers USD High Yield Corp Bond - EUR Hdg | IE00BG04LT92 | 0,25 | po. t. 28 | 0 | 3 |
| verschiedene Währungen | | | | | |
| Invesco Global High Yield Corp Bond ESG | IE0001VDDL68 | 0,25 | po. t. 51 | 0 | 0 |
| Invesco Global High Yield Corp Bond ESG Dist | IE000ZWSN3F7 | 0,25 | po. a. 51 | 0 | 2 |
| iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond | IE00BYM31M36 | 0,50 | po. a. 23 | 2 | 364 |
| iShares Fallen Angels HYCorp Bond EUR Hdg | IE00BF3N7219 | 0,55 | po. a. 18 | 3 | 247 |
| iShares Global High Yield Corp Bond EUR Hdg | IE00BJSFZR200 | 0,55 | po. a. 20 | 5 | 349 |
| iShares Global High Yield Corp Bond USD | IE00B74DQ490 | 0,50 | po. a. 14 | 5 | 808 |
| JPM Global High Yield Corp Bd Multi-Factor Hdg | IE000YK1TO74 | 0,35 | po. a. 32 | 0 | 1 |
| JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor | IE00BKCKJ46 | 0,35 | po. t. 36 | 0 | 76 |
| Lyxor Corp Green Bond | LU2370241684 | 0,20 | po. t. 38 | 0 | 25 |
| SPDR Bloomberg 0-5 Year Sterling Corp Bond | IE00BCBJF711 | 0,20 | po. a. 37 | 0 | 270 |
| SPDR Bloomberg Sterling Corp Bond | IE00B4694Z11 | 0,20 | po. a. 38 | 0 | 441 |
| UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust | LU2099991536 | 0,20 | po. t. 46 | 0 | 36 |
| UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust hdg | LU2099992260 | 0,25 | po. t. 44 | 0 | 47 |
| VanEck Global Fallen Angel High Yield Bond | IE00BF540Z61 | 0,40 | po. t. 60 | 0 | 35 |
| Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg acc | IE00BND51P30 | 0,15 | po. t. 22 | 2 | 237 |
| Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg dis | IE00BND51Q47 | 0,15 | po. a. 25 | 1 | 36 |
| Wandelanleihen | | | | | |
| Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg Dist | IE00BFZFP439 | 0,39 | p. a. 37 | 4 | 281 |
| Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist | IE00BDT8V027 | 0,55 | po. a. 49 | 0 | 21 |
| SPDR Refinitiv Global Convertible Bond | IE00BNH72088 | 0,50 | po. a. 23 | 7 | 404 |
| SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR Hdg | IE00BDT6FP91 | 0,55 | po. t. 16 | 5 | 364 |
| SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD Hdg | IE00BDT6FR16 | 0,55 | po. a. 48 | 2 | 6 |
| WisdomTree AT1 CoCo Bond | IE00BZ0XVF52 | 0,39 | po. a. 82 | 0 | 50 |
| WisdomTree AT1 CoCo Bond – EUR Hdg | IE00BFNNN236 | 0,39 | po. a. 53 | 1 | 111 |
| ROHSTOFFE | | | | | |
| Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri | LU1829218749 | 0,35 | s. t. 13 | 17 | 1765 |
| Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri Hdg | LU1900069219 | 0,35 | s. t. 47 | 2 | 48 |
| BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll | LU1291109616 | 0,38 | s. t. 20 | 3 | 288 |
| BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll Hdg | LU1547516291 | 0,38 | s. t. 24 | 1 | 90 |
| Invesco Bloomberg Commodity | IE00BF4J0300 | 0,24 | s. t. 24 | 0 | 18 |
| Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture | IE00BYXXY521 | 0,19 | s. t. 16 | 6 | 237 |
| iShares Div Commodity Swap | IE00BDFL4P12 | 0,19 | s. t. 15 | 6 | 1994 |
| iShares Div Commodity Swap | DE000A0H0728 | 0,46 | s. t. 15 | 4 | 288 |
| L&G All Commodities USD | IE00BF0BCP69 | 0,15 | s. t. 21 | 1 | 58 |
| L&G Longer Dated All Commodities USD | IE00B4WPHX27 | 0,30 | s. t. 15 | 3 | 476 |
| L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities USD | IE00BFXR6159 | 0,30 | s. t. 26 | 1 | 1403 |
| Market Access Jim Rogers Intern Commodity Index | LU0249326488 | 0,60 | s. t. 71 | 1 | 65 |
| UBS Bloomberg Commodity CMCI SF hdg | IE00BYLVJ24 | 0,34 | s. t. 48 | 1 | 53 |
| UBS Bloomberg Commodity CMCI SF | IE00BYLVH00 | 0,34 | s. t. 62 | 0 | 403 |
| UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF hdg | IE00BN941009 | 0,34 | s. t. 54 | 0 | 5 |
| UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF | IE00BN940Z87 | 0,34 | s. t. 67 | 2 | 51 |
| UBS CMCI Commodity Carry SF hdg | IE00BMC5DV85 | 0,34 | s. t. 61 | 1 | 16 |
| UBS CMCI Commodity Carry SF | IE00BKFB6L02 | 0,34 | s. t. 58 | 1 | 135 |
| UBS CMCI Comp SF (hedged to GBP) | IE00B50XJX92 | 0,34 | s. t. 49 | 0 | 18 |
| UBS CMCI Comp SF | IE00B53H0131 | 0,34 | s. t. 26 | 3 | 703 |
| UBS CMCI ex-Agriculture SF hdg | IE00BYT5CV85 | 0,34 | s. t. 57 | 1 | 14 |
| UBS CMCI ex-Agriculture SF | IE00BZ2GV965 | 0,34 | s. t. 28 | 6 | 52 |
| WisdomTree Broad Commodities | IE00BK4W127 | 0,19 | s. t. 34 | 0 | 239 |
| WisdomTree Enhanced Commodity Hdg | IE00BG88WG77 | 0,35 | s. t. 32 | 0 | 26 |
| WisdomTree Enha Commodity ex-AgricHdg | IE00BDVPPNV63 | 0,35 | s. t. 37 | 0 | 107 |
| WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture | IE00BDVPPNS35 | 0,35 | s. t. 35 | 0 | 7 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ volum. ⁴⁾ | Fonds- |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|---|--------|
| WisdomTree Enhanced Commodity USD | IE00BYMLZY74 | 0,35 | s. t. 24 | 1 | 165 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri | LU0460391732 | 0,29 | s. t. 15 | 3 | 119 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri Hdg | LU0292106167 | 0,39 | s. t. 23 | 4 | 136 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity | LU2278080713 | 0,19 | s. t. 26 | 0 | 4 |
| Xtrackers Bloomberg Commodity | LU0429790743 | 0,24 | s. t. 56 | 1 | 19 |
| sonstige | | | | | |
| Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll | LU0832435464 | 0,60 | s. t. 34 | 8 | 102 |
| SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastructure | IE00BQWJFQ70 | 0,40 | po. a. 41 | 2 | 1754 |
| Xtrackers Portfolio Income | IE00B3Y8D011 | 0,65 | p. a. 61 | 1 | 71 |

AKTIVE ETFS

| | | | | | |
|---|--------------|------|----------|---|-----|
| abrdn Global Real Estate Active Thematics | IE000GGQK173 | 0,40 | p. t. 44 | 0 | 10 |
| Amundi Portfolio Strategy | DE000ETF7011 | 0,45 | p. a. 38 | 2 | 183 |
| Amundi Portfolio Strategy Defensive | DE000ETF7029 | 0,40 | p. a. 93 | 0 | 24 |
| Amundi Portfolio Strategy Offensive | DE000ETF7037 | 0,52 | p. a. 76 | 0 | 18 |
| AXA IM ACT Biodiversity Equity USD Acc | IE000SBHVL31 | 0,70 | p. t. 63 | 0 | 201 |
| AXA IM ACT Biodiversity Equity(H) Acc | IE0003IT72N9 | 0,70 | p. t. 63 | 0 | 129 |
| AXA IM ACT Climate Equity USD Acc | IE00028BHG02 | 0,70 | p. t. 81 | 0 | 222 |
| AXA IM ACT Climate Equity(H) Acc | IE000E66LX20 | 0,70 | p. t. 66 | 0 | 139 |
| BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio | IE00BLP53M98 | 0,25 | p. t. 34 | 1 | 13 |
| BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio | IE00BLLZQ805 | 0,25 | p. t. 26 | 2 | 38 |
| BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio | IE00BLLZQS08 | 0,25 | p. t. 39 | 1 | 21 |
| Fidelity Sust Global High Yield Bond Paris-Alig hdg | IE0006KNOFD1 | 0,40 | p. a. 67 | 0 | 1 |
| Fidelity Sust Res Enh Europe Equity | IE00BKSBGT50 | 0,30 | p. t. 43 | 0 | 121 |
| Fidelity Sust Res Enh Global Equity | IE00BKSBGV72 | 0,35 | p. t. 52 | 0 | 38 |
| Fidelity Sust Res Enh Japan Equity | IE00BNGFMX61 | 0,30 | p. t. 25 | 1 | 131 |
| Fidelity Sust Res Enh Pacific ex-Japan Equity | IE00BNGFMY78 | 0,30 | p. t. 41 | 1 | 306 |
| Fidelity Sust Res Enh US Equity | IE00BKSPSG44 | 0,30 | p. t. 27 | 1 | 364 |
| Fidelity Sustain Global Corp Bond Paris-Aligned | IE00BM9GRM34 | 0,25 | p. a. 44 | 0 | 9 |
| Fidelity Sustain Global CorpBond Paris-Aligned hdg | IE0006QCIHMO | 0,30 | p. t. 44 | 0 | 34 |
| Fidelity Sustain Glo High Yield Bond Paris-Aligned | IE0006OIQX99 | 0,35 | p. a. 66 | 0 | 2 |
| Fidelity Sustain. Res Enh. Emerg Markets Equity | IE00BLRPN388 | 0,50 | p. t. 67 | 0 | 905 |
| Fidelity Sustainable USD EM Bond | IE00BM9GRP64 | 0,45 | p. a. 67 | 0 | 18 |
| First Trust Global Capital Strength ESG Leaders | IE00BKPSPT20 | 0,75 | p. t. 52 | 0 | 28 |
| Franklin Euro Green Bond | IE00BHZRR253 | 0,30 | p. t. 19 | 1 | 263 |
| Franklin Euro Short Maturity | IE00BFWXDY69 | 0,05 | p. a. 5 | 5 | 419 |
| Franklin USD Investment Grade Corporate Bond | IE00BFWXDX52 | 0,35 | p. a. 44 | 0 | 9 |
| Invesco Corp Bond ESG Multi-Factor | IE00021E4FE3 | 0,19 | p. t. 22 | 0 | 4 |
| Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor | IE000PA766T7 | 0,15 | p. t. 23 | 0 | 39 |
| Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor | IE000MUJIF4 | 0,15 | p. a. 28 | 0 | 24 |
| Invesco Corporate Bond ESG Multi-Factor | IE0006LBEDV2 | 0,19 | p. a. 22 | 0 | 20 |
| Invesco EUR Gov and Related Green Transition | IE0007BT2BH8 | 0,15 | p. t. 23 | 0 | 29 |
| Invesco EUR Gov and Related Green Transition | IE0008SEV3B2 | 0,15 | p. a. 24 | 0 | 7 |
| Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-fact Hdg | IE00BJQRDP39 | 0,30 | p. t. 28 | 0 | 118 |
| Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Carb | IE000N42HDP2 | 0,25 | p. t. 46 | 0 | 2 |
| Invesco Quant Strat Glo Equity Low Vola Carb Hdg | IE000XIBT2R7 | 0,30 | p. t. 40 | 0 | 43 |
| Invesco Quant Strat ESG Glob Equity Multi-factor | IE00BJQRDN15 | 0,30 | p. t. 17 | 3 | 81 |
| Invesco Quant Strs ESG GlonEquity Multi-Factor | IE0008YNS5P8 | 0,30 | p. a. 26 | 0 | 23 |
| JPM AC Asia Pacific ex Japan Research Enh (ESG) | IE00BMDV7354 | 0,30 | p. t. 64 | 0 | 19 |
| JPM China A Research Enhanced Equity (ESG) | IE00BMDV7578 | 0,40 | p. t. 52 | 1 | 18 |
| JPM China A Research Enhanced Equity (ESG) | IE000DS9ZCL4 | 0,40 | p. a. 58 | 0 | 7 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | ETF-Typ ¹⁾ | XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ volum. ⁴⁾ | Fonds- |
|---|---------------|---------------------|-----------------------|---|--------|
| JPM Climate Change Solutions - USD (acc) | IE00008S1EX4 | 0,55 | p. t. 54 | 0 | 17 |
| JPM Corporate Bond 1-5 yr Research Enh (ESG) | IE00BF59RW70 | 0,19 | p. t. 10 | 0 | 77 |
| JPM Corporate Bond Research Enhanced (ESG) | IE00BF59RX87 | 0,19 | p. t. 12 | 1 | 165 |
| JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG) | IE000WGK3Y55 | 0,25 | p. a. 17 | 0 | 9 |
| JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG) | IE00BF4G7183 | 0,25 | p. t. 12 | 2 | 597 |
| JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG) | IE000783LRG9 | 0,25 | p. a. 22 | 0 | 1 |
| JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG) | IE00004PGEY9 | 0,25 | p. t. 24 | 0 | 107 |
| JPM Global Emerg Markets Resea Enh Equity (ESG) | IE00BF4G6Z54 | 0,30 | p. t. 17 | 4 | 1053 |
| JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) hdg | IE0000UW95D6 | 0,25 | p. t. 16 | 1 | 355 |
| JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) | IE00BF4G6Y48 | 0,25 | p. t. 12 | 5 | 1774 |
| JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) dist | IE000HFXPD02 | 0,25 | p. a. 22 | 0 | 34 |
| JPM Green Social Sustainable Bond | IE0005FKEK99 | 0,32 | p. t. 31 | 0 | 27 |
| JPM Green Social Sustainable Bond EUR hdg | IE000FBG59J1 | 0,32 | p. t. 38 | 0 | 12 |
| JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) | IE00BP2NF958 | 0,25 | p. t. 30 | 0 | 81 |
| JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) dist | IE00005YSIA4 | 0,25 | p. a. 32 | 0 | 6 |
| JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) hdg | IE000QGWWZ00 | 0,25 | p. t. 26 | 1 | 1 |
| JPM RMB Ultra-Short Income - USD (acc) | IE000REOWX27 | 0,28 | p. t. 43 | 0 | 24 |
| JPM RMB Ultra-Short Income - USD (dist) | IE00BMDV7461 | 0,28 | p. a. 43 | 0 | 16 |
| JPM Ultra-Short Income - (acc) | IE00BD9MMF62 | 0,08 | p. t. 3 | 7 | 997 |
| JPM US Research Enhanced Equity (ESG) - USD | IE00BF4G7076 | 0,20 | p. t. 10 | 8 | 3093 |
| JPM US Research Enhanced Equity (ESG) | IE00BJ06C044 | 0,20 | p. a. 17 | 1 | 226 |
| JPM US Research Enhanced Equity (ESG) hdg | IE000CNC8T855 | 0,20 | p. t. 22 | 1 | 25 |
| JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG) | IE0000J0F3C5 | 0,19 | p. t. 22 | 0 | 25 |
| JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG) | IE00BF59RV63 | 0,19 | p. t. 33 | 0 | 22 |
| JPM USD Ultra-Short Income | IE00BDFC6Q91 | 0,18 | p. a. 5 | 2 | 142 |
| JPM USD Ultra-Short Income | IE00B8B8CY43 | 0,18 | p. t. 6 | 0 | 105 |
| Lyxor Smart Overnight Return | LU2082999306 | 0,05 | p. a. 6 | 8 | 262 |
| Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector | IE00BF92LV92 | 0,75 | p. t. 32 | 4 | 477 |
| Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector | IE00BF92LR56 | 0,75 | p. t. 28 | 0 | 738 |
| Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Europe Sector | IE00080CTQAA | 0,75 | p. a. 46 | 1 | 59 |
| Ossiam Europe ESG Machine Learning | LU0599612842 | 0,65 | p. t. 27 | 0 | 41 |
| Ossiam Food for Biodiversity | IE00BNOYSK89 | 0,75 | p. t. 37 | 0 | 29 |
| Ossiam Food for Biodiversity | IE00BNOYSJ74 | 0,75 | p. t. 32 | 0 | 6 |
| Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors | IE00BJBLDK52 | 0,45 | p. t. 57 | 0 | 5 |
| Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors | IE00BJBLDJ48 | 0,45 | p. t. 54 | 0 | 137 |
| PIMCO Covered Bond | IE00BF8HV717 | 0,43 | p. a. 23 | 0 | 19 |
| PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond | IE00BP9F2J32 | 0,49 | p. a. 19 | 1 | 114 |
| PIMCO Euro Short Maturity | IE00B5ZR2157 | 0,35 | p. a. 4 | 5 | 1232 |
| PIMCO Euro Short Maturity ACC | IE00BVZ6SP04 | 0,35 | p. t. 7 | 1 | 1171 |
| Saturna AI-Kawthar Global Focused Equity | IE00BMYMHS24 | 0,75 | p. t. 48 | 0 | 11 |
| VanEck Smart Home Active | IE000FN81QD2 | 0,85 | p. t. 60 | 0 | 11 |
| Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity | IE00BMVB5K07 | 0,25 | p. t. 36 | 0 | 46 |
| Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity | IE00BMVB5L14 | 0,25 | p. a. 42 | 0 | 9 |
| Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity | IE00BMVB5M21 | 0,25 | p. t. 35 | 0 | 104 |
| Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity | IE00BMVB5N38 | 0,25 | p. a. 38 | 0 | 19 |
| Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity | IE00BMVB5P51 | 0,25 | p. t. 22 | 4 | 239 |
| Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity | IE00BMVB5Q68 | 0,25 | p. a. 32 | 1 | 35 |
| Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity | IE00BMVB5R75 | 0,25 | p. t. 18 | 6 | 291 |
| Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity | IE00BMVB5S82 | 0,25 | p. a. 33 | 1 | 24 |
| Xtrackers Portfolio | LU0397221945 | 0,70 | p. t. 33 | 5 | 522 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

An Xetra gehandelte ETN/ETC

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| NEUE LISTINGS | | | | | |
| WisdomTree Brent Crude Oil 2x Daily Leveraged | JE00BDD9QD91 | 0,98 | 42 | 0,2 | 26,0 |
| WisdomTree Industrial Metals - EUR Daily Hedged | JE00B78NPW60 | 0,49 | 68 | 0,0 | 0,0 |
| WisdomTree WTI Crude Oil 3x Daily Leveraged | IE00BMTM6B32 | 0,99 | 168 | 0,0 | 36,3 |
| WisdomTree WTI Crude Oil 3x Daily Short | IE00BMTM6C49 | 0,99 | | 0,1 | 42,7 |
| 1Valour Bitcoin Physical Carbon Neutral | GB00BQ991Q22 | 1,49 | 209 | 0,0 | 0,0 |
| 1Valour Ethereum Physical Staking | GB00BRBMZ190 | 1,49 | | 0,0 | 0,0 |
| 21Shares Crypto Basket Equal Weight | CH1135202161 | 2,50 | 59 | 0,0 | 3,5 |
| 21Shares Short Ethereum | CH1210548884 | 2,50 | 135 | 0,0 | 0,2 |
| DDA Crypto Select 10 | DE000A3G3ZD0 | 1,69 | 67 | 0,6 | 2,9 |
| GraniteShares 1x Short FATANG Daily | XS2305052172 | 0,99 | 45 | 0,0 | 0,3 |
| GraniteShares 1x Short GAFAM Daily | XS2305051521 | 0,99 | 24 | 0,0 | 0,3 |
| GraniteShares 3x Long FAANG Daily | XS2305050804 | 0,99 | 143 | 0,1 | 0,9 |
| GraniteShares 3x Long FATANG Daily | XS2305051877 | 0,99 | 129 | 0,1 | 0,6 |
| GraniteShares 3x Long GAFAM Daily | XS2305051281 | 0,99 | 56 | 0,0 | 1,3 |
| GraniteShares 3x Short FAANG Daily | XS2305051018 | 0,99 | 161 | 0,0 | 0,4 |
| GraniteShares 3x Short FATANG Daily | XS2305051950 | 0,99 | 139 | 0,0 | 0,0 |
| GraniteShares 3x Short GAFAM Daily | XS2305051448 | 0,99 | 60 | 0,0 | 0,1 |
| GraniteShares FATANG | XS2305050713 | 0,69 | 46 | 0,1 | 0,6 |
| GraniteShares GAFAM | XS2305050630 | 0,69 | 24 | 0,0 | 0,6 |
| Leverage Shares 3x Long Exxon (XOM) | XS2595672549 | 0,75 | 489 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Ferrari (RACE) | XS2595673190 | 0,75 | 407 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long India | XS2595675302 | 0,75 | 457 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Exxon (XOM) | XS2595672895 | 0,75 | 491 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Ferrari (RACE) | XS2595673786 | 0,75 | 412 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short India | XS2595675567 | 0,75 | 460 | 0,0 | 0,2 |
| LS FAANG+ | XS2595675724 | 0,35 | 303 | 0,0 | 0,2 |
| LS Short Volatility Long Tech | XS2595675641 | 1,00 | 259 | 0,0 | 1,5 |
| WisdomTree CAC 40 3x Daily Leveraged | XS2637077020 | 0,75 | 92 | 0,0 | 0,5 |
| WisdomTree CAC 40 3x Daily Short | XS2637077533 | 0,80 | 130 | 0,0 | 0,5 |
| WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Short | XS2637076568 | 0,89 | 48 | 0,2 | 0,5 |
| Leverage Shares 5x Long 20+ Year Treasury Bond | XS2595672036 | 0,75 | 462 | 0,1 | 0,7 |
| Leverage Shares 5x Long 7-10 Year Treasury Bond | XS2595671814 | 0,75 | 501 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 5x Long TIPS Inflation US Bond | XS2595670501 | 0,75 | 512 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -5x Short 20+ Year Treasury Bond | XS2595672382 | 0,75 | 468 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -5x Short 7-10 Year Treasury Bond | XS2595671905 | 0,75 | 466 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -5x Short TIPS Inflation US Bond | XS2595671657 | 0,75 | 513 | 0,0 | 0,2 |
| ETC | | | | | |
| Einzelne Rohstoffe | | | | | |
| Agrarsektor | | | | | |
| WisdomTree Cotton | GB00B15KXT11 | 0,49 | 117 | 0,45 | 5,1 |
| SG Coffee "C" Futures-Kontrakt | DE000ETC0829 | 1,20 | 28 | 0,00 | 0,0 |
| WisdomTree Coffee | GB00B15KXP72 | 0,49 | 62 | 1,43 | 28,3 |
| WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTD12 | 0,98 | 255 | 0,73 | 5,2 |
| WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged | JE00B2NFV803 | 0,98 | 82 | 0,93 | 4,1 |
| WisdomTree Corn | GB00B15KXS04 | 0,49 | 46 | 1,04 | 25,5 |
| WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTG43 | 0,98 | 81 | 0,42 | 2,3 |
| WisdomTree Soybeans | GB00B15KY542 | 0,49 | 68 | 0,11 | 12,2 |
| WisdomTree Soybean Oil | GB00B15KY435 | 0,49 | 73 | 0,30 | 3,1 |
| WisdomTree Wheat | GB00B15KY765 | 0,49 | 43 | 3,70 | 96,5 |
| WisdomTree Wheat - EUR Daily Hedged | JE00B78NNK09 | 0,49 | 111 | 0,72 | 4,0 |
| WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged | JE00BDD9QC84 | 0,98 | 110 | 1,82 | 6,3 |
| WisdomTree Sugar | GB00B15KY658 | 0,49 | 49 | 2,36 | 12,7 |
| WisdomTree Sugar 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTW01 | 0,98 | 284 | 0,52 | 2,7 |
| WisdomTree Agriculture | GB00B15KYH63 | 0,49 | 18 | 1,07 | 275,0 |
| WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged | JE00B78NPY84 | 0,49 | 193 | 0,03 | 2,0 |
| WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged | JE00B2NFT427 | 0,98 | 80 | 0,05 | 3,9 |
| WisdomTree Agriculture Longer Dated | JE00B24DMK23 | 0,49 | 42 | 0,06 | 3,2 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| WisdomTree Grains | GB00B15KYL00 | 0,49 | 37 | 0,10 | 22,9 |
| WisdomTree Softs | GB00B15KYJ87 | 0,49 | 53 | 0,09 | 2,6 |
| WisdomTree Broad Commodities | GB00B15KY989 | 0,49 | 24 | 0,30 | 113,3 |
| WisdomTree Broad Commodities Daily Hedged | JE00B78NNS84 | 0,49 | 111 | 0,08 | 1,3 |
| WisdomTree Broad Com Ex-Agriculture and Livestock | JE00B6SV8B36 | 0,49 | 28 | 0,02 | 3,0 |
| WisdomTree Broad Commodities Longer Dated | JE00B24DMC49 | 0,49 | 37 | 0,01 | 4,1 |
| Gold | | | | | |
| Amundi Physical Gold | FR0013416716 | 0,12 | 7 | 10,20 | 3994,7 |
| BNPP Gold | DE000PS7GOL8 | 0,99 | 20 | 0,08 | 4,3 |
| Gold Bullion | GB00B00FHZ82 | 0,40 | 9 | 2,32 | 2560,7 |
| Invesco Physical Gold | IE00B579F325 | 0,12 | 8 | 21,89 | 13622,3 |
| Invesco Physical Gold EUR Hedged | XS2183935274 | 0,34 | 12 | 0,95 | 256,3 |
| iShares Physical Gold | IE00B4ND3602 | 0,12 | 11 | 22,00 | 13264,3 |
| iShares Physical Gold EUR Hedged | IE0009JOT9U1 | 0,25 | 77 | 0,70 | 24,0 |
| Leverage Shares -3x Short Gold | XS2472195283 | 0,75 | 490 | 0,00 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Gold | XS2472195101 | 0,75 | 490 | 0,00 | 0,3 |
| SG Gold Futures-Kontrakt | DE000ETC0738 | 1,00 | 10 | 0,00 | 0,0 |
| The Royal Mint Respon Sourced Physical Gold | XS2115336336 | 0,25 | 12 | 1,47 | 795,5 |
| WisdomTree Core Physical Gold | JE00BN2CJ301 | 0,12 | 8 | 3,34 | 531,2 |
| WisdomTree Gold | GB00B15KXX56 | 0,49 | 22 | 0,17 | 60,4 |
| WisdomTree Gold - EUR Daily Hedged | JE00B4RKQV36 | 0,49 | 89 | 0,22 | 20,8 |
| WisdomTree Gold 1x Daily Short | JE00B24DKC09 | 0,98 | 28 | 0,08 | 3,7 |
| WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTL95 | 0,98 | 48 | 0,18 | 24,0 |
| WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged | IE00B8HGT870 | 0,99 | 66 | 0,54 | 29,1 |
| WisdomTree Gold 3x Daily Short | IE00B6X4BP29 | 0,99 | 59 | 1,15 | 4,4 |
| WisdomTree Physical Gold | JE00B1VS3770 | 0,39 | 12 | 7,19 | 4139,0 |
| WisdomTree Physical Gold - EUR Daily Hedged | JE00B8DFY052 | 0,15 | 7 | 2,66 | 409,3 |
| WisdomTree Physical Swiss Gold | JE00B588CD74 | 0,15 | 13 | 5,49 | 2286,7 |
| Xetra-Gold | DE000A0S9GB0 | 0,36 | 3 | 152,28 | 12868,5 |
| Xtrackers IE Physical Gold | DE000A2T0VU5 | 0,12 | 30 | 12,49 | 2885,5 |
| Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged | DE000A2T5DZ1 | 0,28 | 10 | 19,58 | 652,5 |
| Xtrackers Physical Gold (EUR) | DE000A1E0HR8 | 0,25 | 4 | 8,43 | 1892,3 |
| Xtrackers Physical Gold EUR Hedged | DE000A1EK0G3 | 0,59 | 4 | 13,83 | 1358,3 |
| Silber | | | | | |
| Invesco Physical Silver | IE00B43VDT70 | 0,19 | 54 | 1,70 | 245,8 |
| Leverage Shares -3x Short Silver | XS2472196174 | 0,75 | 497 | 0,00 | 0,0 |
| Leverage Shares 3x Long Silver | XS2472195952 | 0,75 | 497 | 0,00 | 0,2 |
| SG Silver Futures-Kontrakt | DE000ETC0746 | 1,00 | 11 | 0,00 | 0,0 |
| WisdomTree Physical Silver | JE00B1VS3333 | 0,49 | 16 | 11,13 | 1223,0 |
| WisdomTree Silver | GB00B15KY328 | 0,49 | 18 | 0,47 | 50,7 |
| WisdomTree Silver - EUR Daily Hedged | JE00B5SV2703 | 0,49 | 54 | 0,06 | 22,1 |
| WisdomTree Silver 1x Daily Short | JE00B24DKK82 | 0,98 | 26 | 0,41 | 4,0 |
| WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTS64 | 0,98 | 43 | 1,28 | 37,4 |
| WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged | IE00B7XD2195 | 0,99 | 55 | 1,57 | 58,7 |
| WisdomTree Silver 3x Daily Short | IE00B8JG1787 | 0,99 | 37 | 0,80 | 5,9 |
| Xtrackers IE Physical Silver | DE000A2T0VS9 | 0,20 | 28 | 4,17 | 107,7 |
| Xtrackers IE Physical Silver EUR Hedged | DE000A2UDH55 | 0,73 | 114 | 1,61 | 38,4 |
| Xtrackers Physical Silver (EUR) | DE000A1E0HS6 | 0,40 | 9 | 10,93 | 231,0 |
| Xtrackers Physical Silver EUR Hedged | DE000A1EK0J7 | 0,75 | 12 | 5,18 | 147,5 |
| verschiedene Edelmetalle | | | | | |
| BNPP Palladium | DE000PB8PAL7 | 0,99 | 50 | 0,10 | 1,6 |
| Invesco Physical Palladium | IE00B4LJS984 | 0,19 | 60 | 0,46 | 9,0 |
| WisdomTree Physical Palladium | JE00B1VS3002 | 0,49 | 146 | 1,03 | 105,2 |
| Invesco Physical Platinum | IE00B40QP990 | 0,19 | 44 | 0,23 | 22,1 |
| WisdomTree Physical Platinum | JE00B1VS2W53 | 0,49 | 34 | 4,17 | 362,2 |
| WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged | JE00B2NFV134 | 0,98 | 121 | 0,52 | 10,9 |
| Xtrackers IE Physical Platinum | DE000A2T0VT7 | 0,38 | 57 | 0,94 | 17,7 |
| Xtrackers IE Physical Platinum EUR Hedged | DE000A2UDH63 | 0,73 | 69 | 0,85 | 10,3 |
| Xtrackers Physical Platinum EUR Hedged | DE000A1EK0H1 | 0,75 | 23 | 2,24 | 47,1 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| Energie | | | | | |
| Rohöl | | | | | |
| BNPP Brent Crude Oil | DE000PS701L2 | 0,90 | 58 | 0,72 | 17,6 |
| BNPP RICI Enhanced Brent (TR) | DE000PB6R1B1 | 1,00 | 89 | 0,15 | 5,2 |
| BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil EUR Hdg | DE000PZ9REB6 | 1,20 | 90 | 0,12 | 2,4 |
| BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil (TR) USD | DE000PR5RBU0 | 0,99 | 90 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil EUR Hedge | DE000PZ9REW2 | 1,20 | 90 | 0,00 | 0,2 |
| BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil (TR) USD | DE000PR5RWU6 | 0,99 | 90 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI WTI Oil (TR) Enhanced | DE000PB6R1W7 | 1,00 | 90 | 0,02 | 2,1 |
| BNPP WTI Oil (TR) | DE000PS7WT17 | 0,90 | 49 | 0,50 | 16,4 |
| Leverage Shares -2x Short WTI Oil | XS2472195440 | 0,75 | 494 | 0,02 | 0,1 |
| Leverage Shares 2x Long WTI Oil | XS2472195366 | 0,75 | 497 | 0,01 | 0,3 |
| SG Brent Crude Oil Futures-Kontrakt | DE000ETC0696 | 0,90 | 17 | 0,06 | 0,0 |
| SG Light Sweet Crude Oil (WTI) Futures-Kontrakt | DE000ETC0779 | 0,90 | 20 | 0,00 | 0,0 |
| WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil | IE00BVFZGD11 | 0,25 | 28 | 0,29 | 14,3 |
| WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil | IE00BVFZGC04 | 0,25 | 20 | 0,16 | 13,9 |
| WisdomTree Brent Crude Oil | JE00B78CGV99 | 0,49 | 13 | 1,81 | 2009,1 |
| WisdomTree Brent Crude Oil - EUR Daily Hedged | JE00B7305Z55 | 0,49 | 38 | 0,22 | 16,8 |
| WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short | IE00BLRPRK35 | 0,99 | 49 | 1,33 | 37,9 |
| WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated | JE00B78CP782 | 0,49 | 168 | 0,16 | 1,2 |
| WisdomTree WTI Crude Oil | GB00B15KXV33 | 0,49 | 13 | 3,56 | 604,1 |
| WisdomTree WTI Crude Oil - EUR Daily Hedged | JE00B44F1611 | 0,49 | 22 | 1,24 | 25,1 |
| WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short | JE00B24DK975 | 0,98 | 48 | 0,50 | 21,6 |
| WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged | JE00BDD9Q840 | 0,98 | 31 | 4,03 | 122,9 |
| Öl-Derivate u.ä. | | | | | |
| BNPP Gasöl (Diesel) | DE000PB6D1Z6 | 0,90 | 50 | 0,23 | 0,3 |
| BNPP Gasoline (Benzin) | DE000PB6BEN9 | 0,90 | 50 | 0,01 | 0,1 |
| BNPP Heating Oil | DE000PB6H1T5 | 0,90 | 50 | 0,04 | 0,3 |
| BNPP Natural Gas | DE000PB6GAS5 | 0,90 | 72 | 3,74 | 20,2 |
| BNPP RICI Benzin (TR) Enhanced | DE000PB6R101 | 1,00 | 121 | 0,02 | 0,1 |
| BNPP RICI Diesel (TR) Enhanced | DE000PB6R1D7 | 1,00 | 121 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP RICI Enhanced Gas Oil (ER) EUR Hedge | DE000PZ9RED2 | 1,20 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Gas Oil (TR) USD | DE000PR5RDU6 | 0,99 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Gasoline (ER) EUR Hedge | DE000PZ9RE14 | 1,20 | 121 | 0,06 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Gasoline (TR) USD | DE000PR5ROU0 | 0,99 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Heating Oil (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REH3 | 1,20 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Heating Oil (TR) USD | DE000PR5RHU7 | 0,99 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Natural Gas (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REG5 | 1,20 | 140 | 0,00 | 0,4 |
| BNPP RICI Enhanced Natural Gas (TR) USD | DE000PR5RGU9 | 0,99 | 121 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Heizöl (TR) Enhanced | DE000PB6R1H8 | 1,00 | 121 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP RICI Natural Gas (TR) Enhanced | DE000PB6R1G0 | 1,00 | 120 | 0,21 | 0,7 |
| SG Henry Hub Natural Gas Futures-Kontrakt | DE000ETC0704 | 0,90 | 32 | 0,06 | 0,0 |
| SG ICE EUA Futures-Kontrakt | DE000ETC0001 | 4,00 | 21 | 0,00 | 0,0 |
| SG Low Sulphur Gasoil Futures-Kontrakt | DE000ETC0811 | 0,80 | 26 | 0,00 | 0,0 |
| SG NY Harbor ULSD Heating Oil Futures-Kontrakt | DE000ETC0860 | 0,80 | 27 | 0,00 | 0,0 |
| SG RBOB Gasoline Futures-Kontrakt | DE000ETC0852 | 0,80 | 18 | 0,00 | 0,0 |
| SparkChange Physical Carbon EUA | XS2353177293 | 0,89 | 75 | 0,50 | 109,6 |
| WisdomTree Carbon | JE00BP2PWW32 | 0,35 | 26 | 2,20 | 258,8 |
| WisdomTree California Carbon | JE00BNG8LN89 | 0,49 | 167 | 0,18 | 2,0 |
| WisdomTree Gasoline | GB00B15KXW40 | 0,49 | 61 | 0,62 | 7,0 |
| WisdomTree Heating Oil | GB00B15KXY63 | 0,49 | 84 | 0,19 | 6,1 |
| WisdomTree Natural Gas | GB00B15KY104 | 0,49 | 140 | 1,58 | 149,3 |
| WisdomTree Natural Gas - EUR Daily Hedged | JE00B6XF0923 | 0,49 | 107 | 1,01 | 9,0 |
| WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short | JE00B24DKH53 | 0,98 | 61 | 1,17 | 6,4 |
| WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged | JE00BDD9Q956 | 0,98 | 88 | 1,66 | 20,8 |
| WisdomTree Natural Gas 3x Daily Leveraged | IE00BLRPRG98 | 0,99 | 60 | 8,66 | 64,3 |
| WisdomTree Natural Gas 3x Daily Short | IE00B76BRD76 | 0,99 | 53 | 3,18 | 34,5 |
| WisdomTree Petroleum | GB00B15KYC19 | 0,49 | 22 | 0,15 | 3,9 |
| Industriemetalle | | | | | |
| BNPP Aluminium | DE000PB6ALU1 | 0,90 | 99 | 0,08 | 3,5 |
| BNPP RICI Aluminium (TR) Enhanced | DE000PB8R1A1 | 1,00 | 150 | 0,10 | 0,1 |
| BNPP RICI Enhanced Aluminium (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REA8 | 1,20 | 151 | 0,05 | 0,7 |
| BNPP RICI Enhanced Aluminium (TR) USD | DE000PR5RAU2 | 0,99 | 151 | 0,14 | 0,0 |
| WisdomTree Aluminium | GB00B15KXN58 | 0,49 | 37 | 0,78 | 148,7 |
| BNPP Blei | DE000PB8LED5 | 0,90 | 100 | 0,00 | 0,2 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|---------------|---------------------|------|--------|--------------|
| BNPP RICI Blei (TR) Enhanced | DE000PB8R1L8 | 1,00 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Lead (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REL5 | 1,20 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Lead (TR) USD | DE000PR5RLU9 | 0,99 | 476 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP Kupfer | DE000PB8C0P8 | 0,90 | 97 | 0,14 | 5,3 |
| BNPP RICI Enhanced Copper (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REC4 | 1,20 | 100 | 0,01 | 0,8 |
| BNPP RICI Enhanced Copper (TR) USD | DE000PR5RCU8 | 0,99 | 151 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP RICI Kupfer (TR) Enhanced | DE000PB8R1C7 | 1,00 | 100 | 0,03 | 1,2 |
| SG COMEX Copper Futures (HG)-Kontrakt | DE000ETC0787 | 0,90 | 21 | 0,00 | 0,0 |
| WisdomTree Copper | GB00B15KXQ89 | 0,49 | 19 | 1,97 | 1225,0 |
| WisdomTree Copper - EUR Daily Hedged | JE00B4PDKD43 | 0,49 | 35 | 0,30 | 40,3 |
| WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged | JE00B2NFTF36 | 0,98 | 85 | 0,25 | 9,7 |
| Nickel | | | | | |
| BNPP Nickel | DE000PB8N1C1 | 0,90 | 186 | 0,07 | 1,3 |
| BNPP RICI Enhanced Nickel (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REN1 | 1,20 | 181 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP RICI Enhanced Nickel (TR) USD | DE000PR5RNU5 | 0,99 | 181 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Nickel (TR) Enhanced | DE000PB8R1N4 | 1,00 | 180 | 0,01 | 0,3 |
| WisdomTree Nickel | GB00B15KYJ11 | 0,49 | 39 | 1,04 | 132,7 |
| WisdomTree Nickel 1x Daily Short | JE00B24DKJ77 | 0,98 | 42 | 0,08 | 1,9 |
| WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged | JE00BDD9QB77 | 0,98 | 62 | 0,44 | 8,7 |
| Zink | | | | | |
| BNPP RICI Enhanced Zinc (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REZ5 | 1,20 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Zinc (TR) USD | DE000PR5RZU9 | 0,99 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Zink (TR) Enhanced | DE000PB8R1Z8 | 1,00 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP Zink (TR) | DE000PB7Z1N5 | 0,90 | 99 | 0,13 | 0,4 |
| WisdomTree Zink | GB00B15KY872 | 0,49 | 50 | 0,06 | 22,0 |
| BNPP RICI Enhanced Tin (ER) EUR Hedge | DE000PZ9RET8 | 1,20 | 151 | 0,09 | 0,0 |
| BNPP RICI Enhanced Tin T(R) USD | DE000PR5RTU2 | 0,99 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Zinn (TR) Enhanced | DE000PB8R1T1 | 1,00 | 148 | 0,00 | 0,1 |
| BNPP Zinn (TR) | DE000PB8T1N2 | 0,90 | 150 | 0,03 | 0,7 |
| Fleisch | | | | | |
| WisdomTree Live Cattle | GB00B15KY096 | 0,49 | 272 | 0,24 | 1,9 |
| WisdomTree Lean Hogs | GB00B15KXZ70 | 0,49 | 197 | 0,15 | 4,5 |
| WisdomTree Battery Metals | XS2425842106 | 0,45 | 134 | 0,07 | 1,9 |
| WisdomTree Energy Transition Metals | XS2425848053 | 0,45 | 134 | 0,12 | 131,6 |
| Rohstoff-Körbe | | | | | |
| Alle Rohstoffe | | | | | |
| WisdomTree Broad Commodities | GB00B15KY989 | 0,49 | 24 | 0,30 | 113,3 |
| WisdomTree Broad Commodities - EUR Hedged | JE00B78NNS84 | 0,49 | 111 | 0,08 | 1,3 |
| WisdomTree Broad Com Ex-Agri and Livestock | JE00B6S9B36 | 0,49 | 28 | 0,02 | 3,0 |
| WisdomTree Broad Commodities Longer Dated | JE00B24DMC49 | 0,49 | 37 | 0,01 | 4,1 |
| Agrarsektor | | | | | |
| WisdomTree Agriculture | GB00B15KYH63 | 0,49 | 18 | 1,07 | 275,0 |
| WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged | JE00B78NPNY84 | 0,49 | 193 | 0,03 | 2,0 |
| WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged | JE00B2NFT427 | 0,98 | 80 | 0,05 | 3,9 |
| WisdomTree Agriculture Longer Dated | JE00B24DMK23 | 0,49 | 42 | 0,06 | 3,2 |
| WisdomTree Grains | GB00B15KYL00 | 0,49 | 37 | 0,10 | 22,9 |
| WisdomTree Softs | GB00B15KYJ87 | 0,49 | 53 | 0,09 | 2,6 |
| Edelmetalle | | | | | |
| BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD | DE000PR5RUM7 | 0,99 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced | DE000PR0R1M0 | 1,00 | 150 | 0,00 | 0,6 |
| WisdomTree Physical Precious Metals | JE00B1VS3W29 | 0,44 | 102 | 0,59 | 134,4 |
| WisdomTree Precious Metals | GB00B15KYF40 | 0,49 | 12 | 1,93 | 37,2 |
| WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged | JE00B78NPPQ01 | 0,49 | 22 | 0,02 | 1,2 |
| WisdomTree Physical Precious Metals | JE00B1VS3W29 | 0,44 | 102 | 0,59 | 134,4 |
| WisdomTree Precious Metals | GB00B15KYF40 | 0,49 | 12 | 1,93 | 37,2 |
| WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged | JE00B78NPPQ01 | 0,49 | 22 | 0,02 | 1,2 |
| Energie | | | | | |
| BNPP RICI Energie (TR) Enhanced | DE000PB8R1E3 | 1,00 | 90 | 0,02 | 0,3 |
| BNPP RICI Enhanced Energy (ER) EUR Hedge | DE000PZ9REE0 | 1,20 | 90 | 0,00 | 0,3 |
| BNPP RICI Enhanced Energy (TR) | DE000PR5REU4 | 0,99 | 90 | 0,00 | 1,9 |
| WisdomTree Energy | GB00B15KYB02 | 0,49 | 17 | 0,82 | 60,3 |
| WisdomTree Energy - EUR Daily Hedged | JE00B78NPNV14 | 0,49 | 347 | 0,01 | 0,6 |
| WisdomTree Energy Enhanced | IE00BF4TWF63 | 0,40 | 45 | 0,66 | 1,4 |
| WisdomTree Energy Enhanced - EUR Daily Hedged | XS2284324667 | 0,40 | 39 | 0,08 | 3,0 |
| WisdomTree Energy Longer Dated | JE00B24DMD55 | 0,49 | 34 | 0,08 | 1,9 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|--|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| Industriemetalle | | | | | |
| BNPP RICI Enhanced Industrial Metals EUR Hedge | DE000PZ9REM3 | 1,20 | 149 | 0,00 | 0,6 |
| BNPP RICI Enhanced Industrial Metals (TR) USD | DE000PR5RMU7 | 0,99 | 150 | 0,02 | 1,8 |
| BNPP RICI Enhanced Metals (ER) EUR Hedge | DE000PZ9RME3 | 1,20 | 151 | 0,02 | 0,3 |
| BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD | DE000PR5RUM7 | 0,99 | 151 | 0,00 | 0,0 |
| BNPP RICI Industriemetalle (TR) Enhanced | DE000PB8R1M6 | 1,00 | 146 | 0,09 | 1,4 |
| BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced | DE000PR0R1M0 | 1,00 | 150 | 0,00 | 0,6 |
| WisdomTree Industrial Metals | GB00B15KYG56 | 0,49 | 23 | 2,52 | 442,6 |
| WisdomTree Industrial Metals Enhanced | IE00BF4TWC33 | 0,40 | 56 | 0,06 | 30,1 |
| WisdomTree Industrial Metals Longer Dated | JE00B24DMJ18 | 0,49 | 42 | 0,01 | 1,8 |

| | | | | | |
|--|--------------|------|-----|-----|-----|
| ETN | | | | | |
| Aktien | | | | | |
| GraniteShares 1x Short FAANG Daily | XS2305051109 | 0,99 | 51 | 0,0 | 0,3 |
| GraniteShares FAANG | XS2305050556 | 0,69 | 52 | 0,0 | 0,8 |
| Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices | IE00BKT66Q62 | 0,75 | 97 | 0,1 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Alphabet | IE00BKTW9N20 | 0,75 | 302 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Amazon | IE00BKT66S86 | 0,75 | 78 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Apple | IE00BKTWZ451 | 0,75 | 199 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -1x Facebook | IE00BKTWZ675 | 0,75 | 57 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Micron Technology | IE00BKT66P55 | 0,75 | 322 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Microsoft | IE00BKTW9M13 | 0,75 | 299 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -1x Netflix | IE00BKTWZ782 | 0,75 | 100 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x NVIDIA | IE00BKTW5674 | 0,75 | 118 | 0,1 | 0,3 |
| Leverage Shares -1x Salesforce.Com | IE00BKTWZ568 | 0,75 | 311 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Short Airbnb | XS2336345223 | 0,75 | 334 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Short Baidu | XS2337093525 | 0,75 | 331 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Short Boeing | XS2297551454 | 0,75 | 299 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Short Disney | XS2337085422 | 0,75 | 120 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Short JD.Com | XS2337087980 | 0,75 | 330 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Short Palantir | XS2337086669 | 0,75 | 170 | 0,1 | 0,2 |
| Leverage Shares -1x Short PayPal | XS2297550308 | 0,75 | 105 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -1x Short Plug Power | XS2336362079 | 0,75 | 193 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares -1x Short Square | XS2297552932 | 0,75 | 150 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -1x Tesla | IE00BKT6ZH01 | 0,00 | 46 | 0,1 | 2,5 |
| Leverage Shares -1x Uber | IE00BKT66R79 | 0,75 | 328 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Airbus (AIR.PA) | XS2399367171 | 0,75 | 411 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -3x Short Airlines | XS2399369466 | 0,75 | 575 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Alibaba (BABA) | XS2472334585 | 0,75 | 231 | 0,1 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Alphabet (GOOG) | XS2472335046 | 0,75 | 382 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Amazon (AMZN) | XS2472334312 | 0,75 | 191 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Apple (AAPL) | XS2472334742 | 0,75 | 360 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -3x Short ARK Genomic Revolution | XS2399367841 | 0,75 | 978 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short ARK Innovation | XS2399368906 | 0,75 | 387 | 0,1 | 1,0 |
| Leverage Shares -3x Short ARK NextGen Internet | XS2399368492 | 0,75 | 687 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short ASML | XS2472334155 | 0,75 | 411 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Biotechnology | XS2399370472 | 0,75 | 496 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short China | XS2472196505 | 0,75 | 510 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -3x Short China Tech | XS2399370126 | 0,75 | 529 | 0,1 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Clean Energy | XS2399371108 | 0,75 | 521 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Coupang | XS2472332613 | 0,75 | 566 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Facebook (META) | XS2472334403 | 0,75 | 182 | 0,0 | 0,6 |
| Leverage Shares -3x Short Financials | XS2399369623 | 0,75 | 395 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -3x Short Germany 40 | XS2472332290 | 0,75 | 129 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares -3x Short Gold Miners | XS2399369979 | 0,75 | 476 | 0,0 | 0,5 |
| Leverage Shares -3x Short Infineon (IFX) | XS2472333777 | 0,75 | 436 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -3x Short Japan | XS2472196927 | 0,75 | 505 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Mercedes Benz (MBG) | XS2472333421 | 0,75 | 396 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -3x Short Microsoft (MSFT) | XS2472334239 | 0,75 | 270 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares -3x Short Moderna (MRNA) | XS2399366108 | 0,75 | 523 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -3x Short NIO | XS2399365555 | 0,00 | 479 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares -3x Short Nvidia (NVDA) | XS2472335129 | 0,75 | 521 | 0,1 | 2,6 |
| Leverage Shares -3x Short Oil & Gas | XS2399370803 | 0,75 | 437 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Semiconductors | XS2399367684 | 0,75 | 769 | 0,0 | 0,2 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|--|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| Leverage Shares -3x Short Siemens (SIE) | XS2472333264 | 0,75 | 406 | 0,0 | 0,0 |
| Leverage Shares -3x Short South Korea | XS2472196331 | 0,75 | 505 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Taiwan | XS2472196760 | 0,75 | 500 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor | XS2399365399 | 0,75 | 506 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares -3x Short Tesla | XS2337090265 | 0,00 | 147 | 0,2 | 3,7 |
| Leverage Shares -3x Short US 500 | XS2399364665 | 0,15 | 57 | 0,1 | 1,0 |
| Leverage Shares -3x Short US Tech 100 | XS2399364319 | 0,15 | 67 | 0,3 | 2,2 |
| Leverage Shares -3x Short Volkswagen (VW) | XS2472333934 | 0,75 | 491 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares -3x Short Xpeng | XS2472332886 | 0,75 | 705 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway | XS2399369110 | 0,75 | 366 | 0,0 | 0,7 |
| Leverage Shares 2x Micron Technology | IE00BKT66K01 | 0,75 | 442 | 0,0 | 0,8 |
| Leverage Shares 2x Visa | IE00BD09ZV33 | 0,75 | 384 | 0,0 | 0,7 |
| Leverage Shares 3x Airbnb | XS2336344762 | 0,75 | 479 | 0,0 | 0,7 |
| Leverage Shares 3x Alibaba | XS2337090851 | 0,75 | 108 | 0,3 | 5,3 |
| Leverage Shares 3x Alphabet | IE00BK5BZX59 | 0,75 | 370 | 0,0 | 2,2 |
| Leverage Shares 3x Amazon | IE00BK5BZQ82 | 0,75 | 186 | 0,1 | 4,4 |
| Leverage Shares 3x AMD | XS2337090422 | 0,75 | 152 | 0,2 | 3,6 |
| Leverage Shares 3x Apple | IE00BK5BZS07 | 0,75 | 281 | 0,1 | 2,9 |
| Leverage Shares 3x Baidu | XS2337092808 | 0,75 | 470 | 0,0 | 0,5 |
| Leverage Shares 3x Boeing | XS2297551371 | 0,75 | 439 | 0,0 | 0,5 |
| Leverage Shares 3x Disney | XS2335553801 | 0,75 | 222 | 0,0 | 1,0 |
| Leverage Shares 3x Facebook | IE00BK5C1B80 | 0,75 | 162 | 0,1 | 8,1 |
| Leverage Shares 3x JD.Com | XS2337087808 | 0,75 | 350 | 0,1 | 0,6 |
| Leverage Shares 3x Long Airbus (AIR.PA) | XS2399366280 | 0,75 | 412 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Airlines | XS2399369383 | 0,75 | 541 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long ARK Genomic Revolution | XS2399367767 | 0,75 | 957 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long ARK NextGen Internet | XS2399368146 | 0,75 | 804 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long ASML | XS2472334072 | 0,75 | 415 | 0,1 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Biotechnology | XS2399370399 | 0,75 | 492 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long China | XS2472196414 | 0,75 | 507 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares 3x Long China Tech | XS2399370043 | 0,75 | 519 | 0,2 | 1,0 |
| Leverage Shares 3x Long Clean Energy | XS2399371017 | 0,75 | 522 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN) | XS2399367254 | 0,75 | 263 | 0,2 | 5,0 |
| Leverage Shares 3x Long Coupang | XS2472332530 | 0,75 | 562 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares 3x Long Financials | XS2399369540 | 0,75 | 389 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Germany 40 | XS2472331995 | 0,75 | 132 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Gold Miners | XS2399369896 | 0,75 | 466 | 0,1 | 0,5 |
| Leverage Shares 3x Long Infineon (IFX) | XS2472333694 | 0,75 | 446 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Japan | XS2472196844 | 0,75 | 498 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares 3x Long Mercedes Benz (MBG) | XS2472333348 | 0,75 | 398 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long Moderna (MRNA) | XS2399365639 | 0,75 | 506 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long Oil & Gas | XS2399370555 | 0,75 | 437 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares 3x Long Semiconductors | XS2399367502 | 0,75 | 748 | 0,1 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long Siemens (SIE) | XS2472333181 | 0,75 | 408 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long South Korea | XS2472196257 | 0,75 | 510 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Taiwan | XS2472196687 | 0,75 | 502 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor (TSM) | XS2399365043 | 0,75 | 502 | 0,0 | 0,4 |
| Leverage Shares 3x Long Total World | XS2399364822 | 0,75 | 469 | 0,0 | 0,2 |
| Leverage Shares 3x Long US 500 | XS2472197149 | 0,75 | 64 | 0,2 | 1,1 |
| Leverage Shares 3x Long US Tech 100 | XS2472197065 | 0,75 | 209 | 0,0 | 0,3 |
| Leverage Shares 3x Long Volkswagen (VW) | XS2472333850 | 0,75 | 495 | 0,0 | 0,1 |
| Leverage Shares 3x Long Xpeng | XS2472332704 | 0,75 | 645 | 0,1 | 1,0 |
| Leverage Shares 3x Microsoft | IE00BK5BZV36 | 0,75 | 355 | 0,0 | 5,0 |
| Leverage Shares 3x Netflix | IE00BK5BZW43 | 0,75 | 215 | 0,0 | 1,2 |
| Leverage Shares 3x NVIDIA | IE00BK5BZR99 | 0,75 | 103 | 0,4 | 20,4 |
| Leverage Shares 3x Plug Power | XS2336361345 | 0,75 | 1040 | 0,0 | 1,1 |
| Leverage Shares 3x Salesforce.Com | IE00BK5BZT14 | 0,75 | 455 | 0,0 | 0,5 |
| Leverage Shares 3x Square | XS2297552262 | 0,75 | 1254 | 0,0 | 0,5 |
| Leverage Shares 3x Tesla | XS2297549128 | 0,75 | 207 | 0,8 | 277,2 |
| Leverage Shares 3x UBER | XS2337092550 | 0,75 | 472 | 0,0 | 1,1 |
| Leverage Shares 5x Long US 500 | XS2399364582 | 0,15 | 99 | 0,0 | 1,2 |
| Leverage Shares 5x Long US Tech 100 | XS2399364152 | 0,15 | 161 | 0,3 | 15,5 |
| LS ARK Genomic Revolution Tracker | XS2399368062 | 0,35 | 494 | 0,0 | 0,7 |
| LS ARK Innovation Tracker | XS2399369037 | 0,35 | 153 | 0,2 | 6,2 |

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| LS ARK NextGen Internet Tracker | XS2399368575 | 0,35 | 494 | 0,1 | 0,4 |
| WisdomTree DAX 3x Daily Leveraged | IE00B878KX55 | 0,75 | 17 | 9,8 | 17,9 |
| WisdomTree DAX 3x Daily Short | IE00B8GKPP93 | 0,80 | 15 | 10,5 | 31,0 |
| WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged | IE00BYTYHN28 | 0,99 | 83 | 0,1 | 12,9 |
| WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short | IE00BYTYHM11 | 0,99 | 83 | 0,0 | 1,9 |
| WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged | IE00B7SD4R47 | 0,75 | 21 | 1,0 | 17,4 |
| WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short | IE00B8JF9153 | 0,80 | 20 | 0,7 | 25,0 |
| WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Leveraged | IE00BLS09N40 | 0,89 | 54 | 1,0 | 79,4 |
| WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Leveraged | IE00BLRPRL42 | 0,75 | 21 | 35,0 | 238,8 |
| WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Short | IE00BLRPRJ20 | 0,80 | 28 | 18,8 | 66,8 |
| WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged | IE00B7Y34M31 | 0,75 | 17 | 7,3 | 87,1 |
| WisdomTree S&P 500 3x Daily Short | IE00B8K7KM88 | 0,80 | 24 | 5,1 | 64,3 |
| WisdomTree STOXX Europe Auto 2x Daily Leveraged | XS2427363895 | 0,80 | 106 | 0,0 | 0,6 |
| WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Daily Short | XS2427474023 | 0,85 | 109 | 0,1 | 0,4 |
| WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily | XS2427363036 | 0,80 | 89 | 0,1 | 0,4 |
| WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily | XS2437455608 | 0,85 | 87 | 0,0 | 0,2 |
| Krypto-Währungen | | | | | |
| 21Shares Crypto Basket 10 | CH1135202179 | 2,50 | 61 | 0,1 | 5,4 |
| CoinShares Physical Smart Contract Platform | JE00BPRDNM93 | 0,00 | 75 | 0,0 | 0,1 |
| CoinShares Physical Top10 Crypto Market | JE00BPRDNL86 | 0,00 | 69 | 0,1 | 0,2 |
| ETC Group MSCI Digital Assets Select 20 | DE000A3G3ZL3 | 1,49 | 56 | 0,1 | 1,2 |
| Global X AAVE | GB00BM9JYH62 | 1,00 | 49 | 0,0 | 0,0 |
| Global X Chainlink | GB00BM9JYJ86 | 1,00 | 56 | 0,0 | 0,0 |
| Global X Uniswap | GB00BM9JYK91 | 1,00 | 62 | 0,0 | 0,0 |
| 21Shares Algorand | CH1146882316 | 2,50 | 68 | 0,1 | 0,5 |
| 21Shares Avalanche | CH1135202088 | 2,50 | 58 | 0,7 | 2,1 |
| 21Shares Binance BNB | CH0496454155 | 2,50 | 69 | 0,2 | 211,0 |
| 21Shares Bitcoin Cash | CH0475552201 | 2,50 | 110 | 0,7 | 5,5 |
| 21Shares Bitcoin Core | CH1199067674 | 0,21 | 27 | 0,7 | 6,0 |
| 21Shares Bitcoin | CH0454664001 | 1,49 | 26 | 6,8 | 257,1 |
| 21Shares Bytetrete BOLD | CH1146882308 | 1,49 | 43 | 0,0 | 3,8 |
| 21Shares Cardano | CH1102728750 | 2,50 | 66 | 0,6 | 18,2 |
| 21Shares Chainlink | CH1100083471 | 2,50 | 69 | 0,4 | 1,3 |
| 21Shares Cosmos | CH1145930991 | 2,50 | 66 | 0,0 | 0,5 |
| 21Shares Crypto Basket Index | CH0445689208 | 2,50 | 67 | 1,1 | 88,1 |
| 21Shares Ethereum Core | CH1209763130 | 0,21 | 38 | 0,2 | 1,5 |
| 21Shares Ethereum | CH0454664027 | 1,49 | 24 | 3,6 | 191,5 |
| 21Shares Polkadot | CH0593331561 | 2,50 | 66 | 0,2 | 11,0 |
| 21Shares Polygon | CH1129538448 | 2,50 | 59 | 0,3 | 5,8 |
| 21Shares Ripple XRP | CH0454664043 | 2,50 | 77 | 1,4 | 40,7 |
| 21Shares Short Bitcoin | CH0514065058 | 2,50 | 41 | 2,6 | 8,4 |
| 21Shares Solana Staking | CH1114873776 | 2,50 | 68 | 2,6 | 38,5 |
| 21Shares Staking Basket Index | CH1210548892 | 2,50 | 58 | 0,1 | 0,4 |
| 21Shares Stellar Lumens | CH1109575535 | 2,50 | 71 | 0,3 | 3,6 |
| 21Shares Tezos Staking | CH0491507486 | 2,50 | 67 | 0,0 | 4,7 |
| 21Shares Uniswap | CH1135202096 | 2,50 | 85 | 0,4 | 1,3 |
| CoinShares FTX Physical Staked Solana | GB00BNRRFY34 | 0,00 | 76 | 0,7 | 22,9 |
| CoinShares Physical Bitcoin | GB00BLD4ZL17 | 0,98 | 20 | 7,0 | 257,9 |
| CoinShares Physical Chainlink | GB00BMWB4910 | 1,50 | 74 | 0,6 | 1,2 |
| CoinShares Physical Ethereum | GB00BLD4ZM24 | 0,00 | 28 | 1,9 | 117,4 |
| CoinShares Physical Litecoin | GB00BLD4ZP54 | 1,50 | 65 | 1,2 | 4,3 |
| CoinShares Physical Staked Algorand | GB00BNRRF105 | 0,00 | 73 | 0,5 | 2,6 |
| CoinShares Physical Staked Cardano | GB00BNRRF659 | 0,00 | 62 | 0,5 | 3,8 |
| CoinShares Physical Staked Cosmos | GB00BNRRF980 | 0,00 | 69 | 0,1 | 0,8 |
| CoinShares Physical Staked Matic | GB00BNRRB013 | 0,00 | 70 | 0,4 | 2,9 |
| CoinShares Physical Staked Polkadot | GB00BNRRFW10 | 0,00 | 68 | 0,2 | 1,3 |
| CoinShares Physical Staked Tezos | GB00BMWB4803 | 0,00 | 67 | 0,1 | 1,8 |
| CoinShares Physical Uniswap | GB00BNRRG624 | 1,50 | 68 | 0,1 | 0,9 |
| CoinShares Physical XRP | GB00BLD4ZN31 | 1,50 | 94 | 2,0 | 13,7 |
| DDA Physical Bitcoin | DE000A3GK2N1 | 0,95 | 154 | 0,4 | 5,2 |
| DDA Physical Ethereum | DE000A3GTM11 | 0,95 | 31 | 0,1 | 1,0 |
| ETC Group Physical Bitcoin | DE000A27Z304 | 2,00 | 12 | 156,2 | 430,2 |
| ETC Group Physical Cardano | DE000A3GVKY4 | 1,95 | 69 | 0,1 | 0,4 |
| ETC Group Physical Ethereum | DE000A3GMKD7 | 1,49 | 23 | 3,6 | 54,6 |
| ETC Group Physical Litecoin | DE000A3GN5J9 | 2,00 | 46 | 1,0 | 3,6 |

| ETF-Name | ISIN | Kosten p. Jahr in % | X ML | Umsatz | Fondsvolumen |
|---|--------------|---------------------|------|--------|--------------|
| ETC Group Physical Polkadot | DE000A3GVKX6 | 1,95 | 66 | 0,0 | 0,1 |
| ETC Group Physical Polygon | DE000A3GWNP4 | 1,95 | 67 | 0,0 | 0,2 |
| ETC Group Physical Solana | DE000A3GVKZ1 | 1,95 | 76 | 0,4 | 1,1 |
| ETC Group Physical XRP | DE000A3GYNB0 | 1,95 | 80 | 0,2 | 0,9 |
| Fidelity Physical Bitcoin | XS2434891219 | 0,75 | 42 | 1,5 | 8,0 |
| Global X Bitcoin ETN | GB00BLBDZV05 | 0,65 | 30 | 0,3 | 2,1 |
| Global X Ether ETN | GB00BLBDZW12 | 0,65 | 28 | 0,5 | 2,0 |
| Hashdex Crypto Momentum Factor ETN | CH1218734544 | 1,49 | 191 | 0,1 | 1,1 |
| Hashdex Nasdaq Crypto Index Europe ETN | CH1184151731 | 1,49 | 71 | 0,0 | 10,4 |
| Invesco Physical Bitcoin | XS2376095068 | 0,99 | 24 | 1,1 | 73,5 |
| SEBA Bitcoin | CH0558875933 | 0,75 | 28 | 0,3 | 45,9 |
| SEBA Crypto Asset Select Index | CH0568452707 | 1,50 | 105 | 0,1 | 24,9 |
| SEBA Ethereum | CH0587418630 | 0,75 | 34 | 0,1 | 7,0 |
| SEBA Polkadot | CH1113516871 | 1,25 | 75 | 0,1 | 0,4 |
| VanEck Algorand ETN | DE000A3GWNE8 | 1,50 | 84 | 0,1 | 0,2 |
| VanEck Avalanche ETN | DE000A3GV1T7 | 1,50 | 75 | 0,1 | 3,1 |
| VanEck Bitcoin ETN | DE000A28M8D0 | 1,00 | 31 | 11,8 | 144,4 |
| VanEck Chainlink ETN | DE000A3GXNV0 | 1,50 | 75 | 0,1 | 0,8 |
| VanEck Crypto Leaders ETN | DE000A3GWUE3 | 1,50 | 69 | 0,4 | 6,7 |
| VanEck Ethereum ETN | DE000A3GPS7P | 1,00 | 30 | 4,2 | 67,0 |
| VanEck Polkadot ETN | DE000A3GSUC5 | 1,50 | 68 | 0,1 | 1,4 |
| VanEck Polygon ETN | DE000A3GV1U5 | 1,50 | 66 | 0,2 | 0,9 |
| VanEck Smart Contract Leaders ETN | DE000A3GXNT4 | 1,50 | 69 | 0,0 | 0,8 |
| VanEck Solana ETN | DE000A3GSUD3 | 1,50 | 72 | 1,1 | 6,6 |
| VanEck TRON ETN | DE000A3GSUE1 | 1,50 | 74 | 0,1 | 19,3 |
| WisdomTree Bitcoin | GB00BJYDH287 | 0,95 | 27 | 4,7 | 168,2 |
| WisdomTree Cardano | GB00BNGJ9J32 | 0,95 | 64 | 0,1 | 0,3 |
| WisdomTree Crypto Altcoins | GB00BMT15119 | 1,45 | 71 | 0,3 | 2,1 |
| WisdomTree Crypto Market | GB00BMT16226 | 1,45 | 70 | 0,2 | 3,0 |
| WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight | GB00BMT17333 | 0,95 | 45 | 0,2 | 1,7 |
| WisdomTree Ethereum | GB00BJYDH394 | 0,95 | 31 | 0,7 | 37,8 |
| WisdomTree Polkadot | GB00BNGJ9H18 | 0,95 | 62 | 0,0 | 0,2 |
| WisdomTree Solana | GB00BNGJ9G01 | 0,95 | 75 | 0,5 | 0,6 |
| Renten | | | | | |
| WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short | IE00BKS8QN04 | 0,30 | 31 | 0,1 | 1,2 |
| WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short | IE00BF4TW453 | 0,30 | 56 | 0,6 | 1,2 |
| WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short | IE00BKS8QT65 | 0,30 | 41 | 0,0 | 1,5 |
| Volatilität | | | | | |
| WisdomTree S&P 500 VIX Short-Term Fut 2.25x Daily | IE00BLRPRH06 | 0,99 | 147 | 0,6 | 24,7 |
| Währungen | | | | | |
| WisdomTree Long AUD Short EUR | JE00B3XGSP64 | 0,39 | 13 | 0,0 | 1,3 |
| WisdomTree Long CHF Short EUR | JE00B3MR2Q90 | 0,39 | 12 | 0,0 | 2,2 |
| WisdomTree Long CNY Short USD | JE00B6822V48 | 0,59 | 235 | 0,0 | 0,3 |
| WisdomTree Long JPY Short EUR | JE00B3MWC642 | 0,39 | 8 | 0,7 | 58,7 |
| WisdomTree Long NOK Short EUR | JE00B3MRDD32 | 0,39 | 24 | 0,2 | 7,2 |
| WisdomTree Long SEK Short EUR | JE00B3MGG751 | 0,39 | 26 | 0,0 | 8,0 |
| WisdomTree Long USD Short EUR | JE00B3RNTN80 | 0,39 | 14 | 0,5 | 4,5 |
| WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily | JE00BMM1XC77 | 0,98 | 57 | 0,1 | 2,7 |
| WisdomTree Short CHF Long EUR | JE00B3L54023 | 0,39 | 18 | 0,0 | 0,3 |
| WisdomTree Short CNY Long USD | JE00B66M4S72 | 0,59 | 179 | 0,0 | 0,4 |
| WisdomTree Short JPY Long EUR | JE00B3KNMS14 | 0,39 | 14 | 0,0 | 0,1 |
| WisdomTree Short USD Long EUR | JE00B3S5YQ91 | 0,39 | 17 | 0,7 | 52,5 |
| WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily | JE00BMM1XD84 | 0,98 | 166 | 0,3 | 11,4 |

¹Abbildungsmethode 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; ²bezogen auf ein Ordervolumen von 25000 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 25000 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; ³durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 1.6.2023 bis 31.8.2023. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; ⁴Fondsvermögen am 31.8.2023 in Millionen Euro



EMITTENTEN

Amundi | Taunusanlage 14 | 60325 Frankfurt | www.amundiETF.com | 0 69/74 22 13 23
Bitpanda | Warschauer Platz 11–13 | 10245 Berlin | www.bitpanda.com
BNP Paribas | Europa-Allee 12 | 60327 Frankfurt | www.easy.bnpparibas.com | 0 69/70799 80
CoinShares | 2 Hill Street | Jersey JE2 4UA | www.coinshares.com | 00 44/15 34 513100
Deutsche Börse Commodities | 60485 Frankfurt | www.xetra-gold.com | 0 69/21116 70
Deutsche Digital Assets | Große Gallusstr. 16–18 | 60312 Frankfurt | deutschedigitalassets.com | 0 69/58 99 66 80
Deka Investment | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.deka-ETF.de | 0 69/7147 26 54
ETC Issuance | Gridiron One Pancras Square | London N1C 4AG | etcmltd.com | 00 44/203/794 18 00
Expat | 96A Georgi S. Rakovski Str. | 1000 Sofia | www.ypat.bg | 00 359/2/980 18 81
Fidelity International | Cannon Street 25 | London EC4M 5TA | www.fidelity.co.uk | 00 44/800 414161
First Trust | Taunusanlage 1 | 60329 Frankfurt | www.ftglobalportfolios.com | 0 69/505 06 06 08
FlexShares | 50 Bank Street | London E14 5NT | flexshares.com
Franklin Liberty Shares | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.franklintempleton.de | 0 69/27 22 32 72
Global X | 123 Buckingham Palace Rd | London SW1W 9SH | www.globalxetfs.com
Goldman Sachs AM | Friedrich-Ebert-Anlage 49 | 60308 Frankfurt am Main | www.gsam.com/de | 0 69/75 32 10 10
HANetf | 101 Finsbury Pavement | London EC2A 1RS | www.hanetf.com | 00 44/20/36 57 28 20
HSBC | Königsallee 21–23 | 40212 Düsseldorf | www.ETF.hsbc.com/ETF/de | 02 11/910 47 59
Invesco | Bleichstr. 60–62 | 60313 Frankfurt | www.invescopowershares.net | 0 69/29 80 78 00
iShares | Max-Joseph-Str. 6 | 80333 München | www.ishares.de | 0 89/427 29 58 58
JPMorgan AM | Taunustor 1 | 60310 Frankfurt | www.jpmporganassetmanagement.de/ETF | 00 352/46 40 10 72 80
Legal & General | 3 Lombard Street | London EC3V 9AA | www.lgim.com | 00 44/20/74 48 43 30
Lyxor | Neue Mainzer Str. 46–50 | 60325 Frankfurt | www.lyxoretf.de
Market Access | 75 King William Street | London EC4N 7BE | www.marketaccessETF.com | 00 44/20/36 17 52 60
Ossiam | 80, Avenue de la Grande Armée | 75017 Paris | www.ossiam.de | 00 33/1/78 40 56 90
RIZE ETF | 69 Old Broad Street | London EC2M 1QS | www.rizeETF.com
State Street | Solmsstraße 83 | 60486 Frankfurt | www.ssga.com | 0 69/66 77 45 01
Tabula | 55 Strand | London WC2N 5LR | www.tabulaim.com | 00 44/203/909 47 00
UBS | Gessnerallee 3–5 | CH-8098 Zürich | www.ubs.com/ETF | 00 41/44/234 56 36
UniCredit | Arabellastraße 12 | 81925 München | ETF.unicredit-cib.eu | 00 39/02/886 21
VanEck | Lindleystraße 11 | 60314 Frankfurt | www.vanEck.com | 0 69/40 56 69 510
Vanguard | Neue Mainzer Straße 52–58 | 60311 Frankfurt | www.de.vanguard | 0 69/80 88 3100
WisdomTree | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | www.wisdomtree.eu | 00 44/207/826 85 82
Xtrackers | Theodor-Heuss-Allee 70 | 60486 Frankfurt | www.dbxtrackers.de | 0 69/9103 05 49
21Shares | Dammstraße 19 | CH-6300 Zug | 21shares.com/de | 00 41/44/260 86 60

BEVOR DU DEIN GELD INVESTIERST: INVESTIER IN DEINEN KOPF.

mission money

Machen Sie mehr aus Ihrem Geld! Auf unserem
YouTube-Kanal finden Sie jede Woche Interviews mit den
renommiertesten Börsenexperten und aktuelle Marktanalysen



Jetzt abonnieren und profitieren!

www.youtube.com/@MissionMoney