

ETFMagazin

01 | MÄRZ 2024 5,00€

Die **neue** Generation der Geldanlage

TECH- BOOM AN DER BÖRSE

Die besten
ETFs für
die aktuellen
Börsen-Stars

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

Welt-Aktien Das ist der richtige Index

Bitcoin Schneller mit ETCs

Mehr als nur ein Papier.



Der beste Inflationsschutz lässt Sie gut schlafen.

Die bewährte Regel, mindestens fünf bis zehn Prozent Ihres Portfolios in Gold zu investieren, ist in Zeiten hoher Inflation und globaler Unsicherheit relevanter denn je. Xetra-Gold® repräsentiert Deutschlands führendes, mit Gold hinterlegtes, Gold-Wertpapier und bietet Ihnen nicht nur die Möglichkeit, an der Entwicklung des Goldpreises zu partizipieren, sondern garantiert auch die sichere Verwahrung Ihrer Goldbestände im Hochsicherheitstresor.

Für weitere Informationen besuchen Sie:

[xetra-gold.com](https://www.xetra-gold.com)

EDITORIAL

Rationaler Überschwang

Vor 49 Jahren gründete Ray Dalio Bridgewater Associates. Heute verwaltet die Gesellschaft mehr als 100 Milliarden Dollar und ist der größte Hedgefonds der Welt. Dalio ist bekannt für seine pointierten und mitunter widersprüchlich wirkenden Marktkommentare. Im vergangenen Herbst warnte er in einem Fernseh-Interview vor einer anstehenden Schuldenkrise in den Vereinigten Staaten und fügte hinzu: „Ich glaube, dass sich die Wirtschaft deutlich verlangsamten wird.“ Inzwischen ist der Finanzmarktprofi offensichtlich wieder zuversichtlicher – und gibt grünes Licht für die Börse. In einem lesenswerten LinkedIn-Post vom 29. Februar widmet sich Dalio der Frage, ob die anhaltenden Kursgewinne, vor allem der Technologie-Aktien, gerechtfertigt sind. Seine Antwort erleichtert: „Am Aktienmarkt kann ich aktuell keine Blase erkennen“, befindet der Börsenveteran. Auch nach seiner Meinung sind die anhaltenden Kursgewinne kein Zeichen von irrationalem Überschwang, sondern eher von rationaler Begeisterung, begründet durch stark wachsende Unternehmensgewinne und nachvollziehbare Wachstumsprognosen der Analysten. Dalio misst das Ausmaß der Übertreibung mit seinem „Bubble-Indikator“, der auf sechs Überhitzungserscheinungen abstellt. Aktuell steht sein Indikator erst im mittleren Bereich.

2024 ist nicht 1999. Manche Anleger erinnert der aktuelle Höhenflug der Technologie-Aktien an die Internet-Blase um die Jahrtausendwende. Diese Hausse endete mit einer dreijährigen Baisse. Doch wer damals dabei war, der weiß wie irrationaler Überschwang wirklich aussieht: Immer mehr Privatanleger kauften 1999 zum ersten Mal eine Aktie, ermutigt von Stimmungsmachern, die oft selbst Laien waren. Fast täglich starteten junge, unprofitable Aktiengesellschaften an der Börse. Regelmäßig wurden ihnen die Aktien aus den Händen gerissen. Heute ist von solcher Euphorie nichts zu spüren. Im Gegenteil: Je flotter die Kurse klettern, desto größer scheint die Skepsis zu werden. Auch das spricht für weiter steigende Kurse. Aufgrund der berechtigten Angst, die besten Zeiten zu verpassen, werden immer mehr Anleger auf den Börsenzug aufspringen – und so die Hausse am Leben erhalten.

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 | März 2024



INHALT



10 Titel Technologie-Aktien

Der Bulle ist so stark wie in den 90er Jahren. Doch diese Hausse lebt nicht nur von Erwartungen. Die Tech-Zugpferde der Börse verdienen heute glänzend. Mit den richtigen ETFs gehören auch Anlegerinnen und Anleger zu den Gewinnern.

6 ETF-Nachrichten

Welche ETFs zur Zeit besonders gefragt sind; viele spannende neu aufgelegte ETF [↗](#)

15 Weltweit investieren

Welt-Aktien-ETFs empfehlen sich nicht nur für einen Sparplan. Doch nicht jeder Welt-ETF ist so breit aufgestellt, wie wir es gern hätten [↗](#)

20 Gern ohne China

Die anhaltende Talfahrt der chinesischen Börse belastet auch breit aufgestellte Schwellenländer-ETFs. Doch es gibt auch ballastfreie Alternativen [↗](#)

24 Anleihen 2.0

Die neuen Laufzeit-ETFs vereinen die Vorteile von Anleihen mit den Stärken von ETFs. Was sie auszeichnet und wann ihr Einsatz besonders lohnt [↗](#)

KI-Bulle:
Unglaublich
starker Trend

28 Gold gibt Stabilität

Eine aktuelle Untersuchung belegt, warum zu einem gemischten Portfolio auch Gold-Investments gehören, vor allem schwierigen Zeiten [↗](#)

31 Bitcoin-Durchmarsch

Mit börsengehandelten Krypto-ETNs vom Höhenflug bei Bitcoin & Co. profitieren – mit kontinuierlichen Handel und ohne Kontrahentenrisiko [↗](#)

34 Besser passiv

Vermögensverwalter holen für ihre Kunden oft zu wenig Rendite heraus. Das zeigt eine umfassende Analyse tausender Kundendepots. Einfache Indexstrategien bringen häufig mehr [↗](#)

Rubriken

3 Editorial

38 ETF-Marktbericht

39 ETF-Datenbank

60 ETF-Emittenten

Das ETF Magazin regelmäßig erhalten

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



Code scannen und Abo ordern.
Kostenlos!



ETF-WELT



Portfolio-Manager:
Aktiv statt passiv

AKTIVE ETF

Jung und erfolgreich

Immer mehr Anleger finden Gefallen an aktiven ETFs, vor allem in den Vereinigten Staaten, aber zunehmend auch in Europa. In den USA tauschen Anlegerinnen und Anleger schon länger traditionelle aktive Fonds in ähnlich konstruierte aktive ETFs. Die ETFs sind häufig mit niedrigeren Kosten belastet und bieten zudem Steuervorteile. In Europa gibt es diesen Steuervorteil nicht, aber dennoch deutet sich ein ähnlicher Trend an: Jeder Zehnte im Jahr 2023 neu aufgelegten ETFs war bereits ein aktiver ETF. Und immer öfter wagen sich bislang auf traditionelle aktive Fonds spezialisierte Gesellschaften mit aktiven ETFs aus der Deckung. In den vergangenen zwei Jahren sind einige eingestiegen, beispielsweise AXA Investment Managers oder abrdn.

2023 wurden 31 neue **aktive ETFs an Xetra** gelistet. Am Jahresende notierten damit 119 aktive

ETFs an der Deutschen Börse. Das Vermögen der an Xetra gelisteten aktiven ETFs stieg 2023 im Vergleich zum Vorjahr um 49 Prozent und erreichte mit 22 Milliarden Euro einen neuen Höchststand. Auch das Handelsvolumen nahm mit 35 Prozent kräftig zu. „Die überdurchschnittlichen Wachstumsraten bei aktiven ETFs zeigen, dass ETF-Investments nicht mehr ausschließlich Indexprodukten vorbehalten sind“, sagt Stephan Kraus, Leiter des ETF-Segments der Deutschen Börse.

Doch obwohl Interesse und Angebot wachsen, dominiert eine einzige große Fondsgesellschaft den europäischen Markt für aktive ETFs. Klarer Marktführer in Europa ist der auch bei traditionellen aktiven Fonds starke US-Fondsriese J.P. Morgan Asset Management. Seit seinem Markteintritt im Jahr 2018 hat JPM mehr als 40 Prozent des europäischen Marktes für aktive ETFs erobert. Mit seinem in aktiven ETFs verwalteten Vermögen von rund 14 Milliarden Euro übertrifft JPM damit seinen nächsten Wettbewerber um mehr als das Dreifache.

ETF-WELT

ETF-VERMÖGEN

Passiv an die Spitze

Zum ersten Mal in der Geschichte der Fondsbranche haben in den USA passive Fonds die aktiv verwalteten Strategien überholt, berichtet das Analysehaus Morningstar. Ende Januar machten die passiven Strategien Morningstar-Daten zufolge 50,02 Prozent aus, die aktiven nur noch 49,98 Prozent. In Europa ist es noch nicht so weit. Dennoch ist auch hierzulande der Trend eindeutig: Der ETF-Anteil steigt. In Europa entfielen Ende Dezember 2023 bereits 27 Prozent des gesamten Fondsvermögens auf passive Strategien. Morningstar zufolge lag der Anteil vor zehn Jahren nur bei zwölf Prozent. Morningstar bezieht sich dabei auf alle offenen Fonds und ETFs, nicht aber Geldmarktfonds und Dachfonds.



SAVE THE DATE

ETF Forum 2024

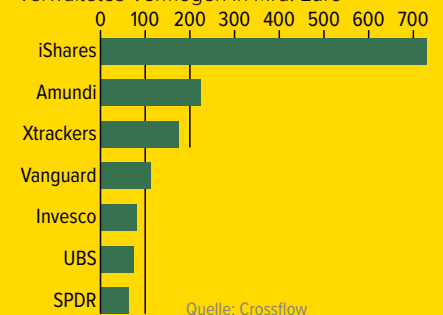
Beim jährlichen ETF Forum der Deutschen Börse in Frankfurt erfahren Anlageprofis und -berater, welche Möglichkeiten ETFs bieten und wie sich der Markt entwickelt. Das nächste ETF-Forum findet am 12. September 2024 statt. Hier geht es zu [Programm und Anmeldung](#)

ETF-ANBIETER

Wenige Platzhirsche

Der europäische ETF-Markt bleibt stark konzentriert. Obwohl jedes Jahr neue Fondsgesellschaften ins ETF-Geschäft einsteigen, wird der Großteil des europäischen ETF-Vermögens von relativ wenigen Anbietern verwaltet. Allein in den iShares-ETFs von Blackrock stecken rund 40 Prozent des ETF-Gesamtvermögens von 1,7 Billionen Euro. Auch von den Zuflüssen zwackt sich der Gigant weiterhin am meisten ab. 2023 entfielen 44 Prozent (66 Milliarden Euro) der Nettomittelzuflüsse auf iShares-ETFs. Blackrock verwaltet damit in Europa fast so viel Geld wie die sechs nächstgrößten Anbieter zusammen (s. Grafik). Die danach noch verbleibenden 20-Prozent am ETF-Gesamtvermögen teilen sich etwa 90 kleinere ETF-Häuser.

Die größten ETF-Anbieter in Europa
verwaltetes Vermögen in Mrd. Euro



S&P 500 ETF

Fast zum Null-Tarif

Preissenkungen kommen offensichtlich auch bei Geldanlegern gut an. Ende letzten Jahres senkte State Street Global Advisors die laufenden Gebühren seines S&P-500-ETFs von 0,09 Prozent auf nur noch 0,03 Prozent. Seitdem hat sich Volumen dieses ETFs verdoppelt, hauptsächlich aufgrund von Zuflüssen. Ende Februar steckten im **SPDR S&P 500 ETF** 11,63 Milliarden Dollar. Laut Daten

von Morningstar verzeichnete der ETF in den wenigen Wochen seit der Gebührensenkung beeindruckende Zuflüsse von rund 4,2 Milliarden Dollar. Schon unmittelbar nach der Gebührensenkung kam es zu starken Mittelzuflüssen bei diesem ETF. Kursgewinne des S&P-500-Index selbst trugen nur zu einem kleineren Teil zum Vermögenszuwachs bei. Mit seiner Gesamtkostenquote (TER) von 0,03 Prozent bleibt der SPDR S&P 500 ETF der preiswerteste ETF für US-Standardaktien, gefolgt vom Invesco S&P 500 ETF, der eine TER von 0,05 Prozent hat.

NEUE ETF

ESG-ETF

Klimaschützer

Renten-Investments mit strengem ESG-Filter ermöglichen zwei in diesem Februar aufgelegte ETFs von BNP Paribas. Der **BNP Paribas Easy Sustainable EUR Government Bond ETF** konzentriert sich auf Staatsanleihen mit Investment Grade (IG) aus der Eurozone, die im J.P. Morgan EMU Investment Grade Index enthalten sind. Der **BNP Paribas Easy Sustainable EUR Corporate Bond ETF** investiert in IG-Unternehmensanleihen, die im Bloomberg Euro Aggregate Corporate Index enthalten sind. Um die Nachhaltigkeits-Ziele optimal umsetzen zu können, entschied sich BNP Paribas für einen aktiven Ansatz bei beiden ETFs. „Es geht nicht darum Alpha zu generieren. Es geht darum, die ESG-Methodik von BNP Paribas aktiv einzubeziehen“, erklärt Marie-Sophie Pasant, Head of Index and ETF strategies, bei BNP Paribas. Bei beiden ETFs soll deshalb der Tracking-Error zum Vergleichsindex niedrig bleiben.

Auf der Aktiensette erlaubt ein neuer ETF von iShares jetzt ein globales Investments unter Berücksichtigung spezieller Nachhaltigkeitskriterien. Der **iShares MSCI World Paris-Aligned Climate ETF** investiert in über 600 Unternehmen aus Industrieländern, die ihre Kohlenstoffemissionen an den Vorgaben des Pariser Klimaabkommens ausrichten. Der Ende 2023 aufgelegte **Amundi S&P 500 Climate Net Zero Ambition PAB ETF** inves-

tiert dagegen nur in Aktien aus dem S&P-500-Index, ebenfalls nach den Vorgaben der Pariser Klimakonferenz.

Die französische Gesellschaft AXA Investment Managers baut ebenfalls ihr Angebot an PAB-konformen (Paris Aligned Benchmark) ETFs aus. Der neue **AXA IM MSCI Europe Equity PAB ETF** investiert in europäische Aktien, die ihren Schadstoffausstoß an den Pariser Zielen ausrichten. Es ist der vierte PAB-ETF von AXA IM. Mit laufenden Kosten von 0,14 Prozent zählt der neue ETF zu den kostengünstigsten ETFs seiner Kategorie.

US-AKTIEN

Besser als der Index

Drei weitere aktiv gesteuerte ETFs hat J.P. Morgan Asset Management (JPM) jetzt an der deutschen Börse gelistet. Sie investieren in US-Unternehmen und wollen ihren Vergleichsindex schlagen. Das Fondsmangement baut dazu auf einen Bottom-up-Ansatz und die Fundamentaldaten aus dem eigenen Research. Bei der Titelauswahl werden zusätzlich Kriterien der Nachhaltigkeit berücksichtigt. Der neue **JPM Active US Equity ETF** hält etwa 80 Aktien aus dem S&P-500-Index. Der **JPM Active US Growth ETF** setzt dagegen auf rund 100 US-Unternehmen mit hohem Gewinnwachstumspotenzial. Besonderer Wert wird auf Innovationskraft, Mehrwert und solide Finanzkennzahlen gelegt. Als Vergleichsindex dient der Russell 1000 Growth Index. Der dritte neue ETF, der **JPM Active US Value ETF**, investiert in 150 US-Aktien, die unterbewertet erscheinen, aber nach JPM-Einschätzung aus fundamentaler Sicht hohe Qualität haben. Benchmark für diesen ETF ist der Russell 1000 Value Index. Es gibt von allen drei ETFs sowohl eine thesaurierende als auch eine ausschüttende Anteilsklasse in US-Dollar sowie jeweils eine Klasse mit Währungsabsicherung gegenüber dem Euro. Die Kostenquote der ETFs beträgt 0,39 Prozent bzw. 0,49 Prozent.

NEUE ETF



ANLEIHEN

Indien holt auf

Indische Anleihen sind derzeit von den führenden Indizes für Schwellenländeranleihen ausgeschlossen. Doch ab Juni will JP Morgan indische Staatsanleihen in seinen JP Morgan GBI-EM Global Diversified Index aufnehmen. Bloomberg prüft einen ähnlichen Schritt. Die daraus resultierenden Kapitalzuflüsse dürften sich strukturell positiv auf die indische Währung, die indischen Anleihekurse und die Wirtschaft insgesamt auswirken. Nach LGIM und DWS Xtrackers haben jetzt auch Blackrock und der britische Renten-ETF-Spezialist Tabula ETFs für indischen Staatsanleihen aufgelegt. Der **Tabula FTSE Indian Government Bond Short Duration ETF** investiert in indische Staatsanleihen mit maximal fünf Jahren Restlaufzeit. Der neue **iShares India INR Govt Bond ETF** hält auch länger laufende Bonds. Beide ETFs locken aktuell mit rund sieben Prozent Rendite. Ihre laufenden Kosten betragen 0,39 Prozent respektive 0,35 Prozent pro Jahr.

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

US-ANLEIHEN

Ohne Dollar-Risiko

Zinsfüchse sollten sich zwei neue iShares-ETFs ansehen. Sie bieten Zugang zu interessanten in US-Zinspapieren inklusive einer Absicherung des Wechselkurs-Risikos für Euro-Anleger. Beide sind währungsgesicherte Varianten bereits länger bestehender ETFs. Der **iShares US Mortgage Backed Securities ETF EUR Hedged** investiert in hypothekenbesicherte US-Wertpapiere (Mortgage Backed Securities). Diese werden von staatlich unterstützten Unternehmen wie Ginnie Mae, Fannie Mae und Freddie Mac begeben und garantiert. Sie haben ein Investment-Grade-Rating und sind durch Pools von Hypotheken von US-Eigenheimbesitzern besichert. Die Effektivverzinsung des ETFs beträgt aktuell 5,2 Prozent. Im neuen **iShares US Aggregate Bond EUR Hedged ETF** finden sich mehrere tausend Staatsanleihen, regierungsnahe Anleihen, Unternehmensanleihen und verbrieften Anleihen in US-Dollar und mit Investment-Grade, ebenfalls mit Währungssicherung. Auch dieser ETF lockt mit einer Effektivverzinsung von 5,2 Prozent.

Illustration: Adobe Stock

ABSICHERUNG

US-Aktien mit Verlustbremse

Kursrückgänge bei US-Aktien will ein neuer ETF von First Trust abfedern. Der **First Trust Vest U.S. Equity Moderate Buffer ETF – February** will die Wertentwicklung des S&P-500-Index bis zu einer festgelegten Obergrenze (Cap) abbilden. Gleichzeitig verspricht der ETF jedoch eine Verlustabsicherung (Puffer) für die ersten 15 Prozent Kursrückgänge, jeweils vom Jahresende gerechnet. Dazu investiert der ETF das gesamte Vermögen

in FLEX-Optionen. Die Buffer-Strategie beginnt und endet im Februar eines jeden Jahres und wird dann neu ausgerichtet, indem der Fonds in ein neues Paket von FLEX-Optionen investiert. Der Cap wird am ersten Stichtag in Abhängigkeit von den Marktbedingungen berechnet, während der Puffer immer unverändert bei 15 Prozent bleibt. Die aktuellen Angaben zu Cap und Puffer können online bei **First Trust** abgerufen werden.



TECH-AKTIEN

KI-Illustration:
Gefragte Anwendungen

TECHNOLOGIE- AKTIEN IM FOKUS

**Künstliche Intelligenz und kräftig sprudelnde Gewinne
befeuern die Aktien von Hard- und Software-Anbietern.
Mit den richtigen ETFs lässt sich der Bulle reiten**

TECH-AKTIEN

von **ULI KÜHN**

Dieser Bulle ist offensichtlich nicht zu stoppen. Seit Wochen erreichen die wichtigsten Aktienindizes der Welt immer wieder neue Rekordwerte. Wir alle wissen, was dahintersteht. Es ist der Durchmarsch der Technologie-Werte, getrieben von den unglaublichen Möglichkeiten, die uns die Künstliche Intelligenz (KI) verspricht. Doch im Gegensatz zur Zeit der Internet-Euphorie vor 25 Jahren sind es heute nicht nur Hoffnungen, die die Kurse der Technologie-Aktien nach oben treiben. Heute sind die Zugpferde nicht unprofitable Start-Ups, sondern etablierte Konzerne, die jedes Jahr höhere Gewinne einfahren.

Ewig wird diese Rallye wohl nicht dauern, aber warum sollte sie morgen schon zu Ende sein? Im Vergleich zu den Bullen-Märkten der Vergangenheit ist die laufende Hausse jung. Nach Angaben von Ned Davis Research dauerte der durchschnittliche US-Bullenmarkt seit 1930 genau 694 Tage. Die aktuelle Hausse ist mit 344 Tagen gerade einmal halb so alt. Aber sind gerade die Technologie-Aktien inzwischen nicht viel zu hoch bewertet? Baut sich eine neue Blase auf? „In meinen mehr als 50 Jahren im Investmentgeschäft habe ich schon einige Übertreibungen erlebt – aber im Moment kann ich am US-Aktienmarkt keine Blase erkennen“, erklärt Ray Dalio, der Gründer des legendären Bridgewater-Fonds. Selbst die glorreichen Sieben, Microsoft, Apple, Nvidia, Amazon, Alphabet, Meta und Tesla, seien noch nicht überrissen hoch bewertet, schrieb Dalio Ende Februar auf seiner LinkedIn-Seite.

Chen Zhao, Chef-Strategie des unabhängigen kanadischen Analyse-Hauses Alpine Macro, erkennt starke Parallelen zur zweiten Hälfte der 90er-Jahre. Damals hätten die „vier Reiter“ Intel, Cisco, Microsoft und Dell, die Börse zu neuen Höhen geführt. Heute übernehmen

diese Aufgabe die glorreichen Sieben. Wenn die US-Zentralbank Fed, wie erwartet, in der zweiten Jahreshälfte mit ihren Zinssenkungen beginnt, wird das nach seiner Einschätzung eine ähnliche Reaktion am Aktienmarkt auslösen wie damals. „Angeführt von den großen Technologie-Werten werden die Aktienkurse weiter kräftig steigen“, prognostiziert Zhao.

Die richtigen ETFs. Wer an der Tech-Rallye teilhaben will, ist im Grunde schon ganz gut mit einem preiswerten und liquiden ETs auf den S&P-500-Index bedient. Im S&P-500-Index kommen Technologie-Aktien inzwischen auf ein Gewicht von mehr als 30 Prozent. Die glorreichen Sieben stellen zusammen gut 25 Prozent. Noch höheres Gewinnpotenzial als der Gesamtmarkt versprechen jedoch ETFs, die fokussiert in Technologie-Aktien investieren.

Eine der einfachsten Möglichkeiten dazu ist ein ETF, der den Nasdaq-100-Index abbildet. Dieser Index enthält die 100 größten Aktien der US-Börse Nasdaq, an der die meisten Technologieaktien gelistet sind. Im Nasdaq-100-Index stellen die Tech-Werte aktuell 51 Prozent des Gesamtvolumens, gefolgt von Aktien aus dem Bereich Kommunikationsdienstleistungen mit 16 Prozent Anteil. Nicht vertreten sind in diesem Index Aktien aus der Finanzbranche. Auch Titel aus andere Sektoren wie Immobilien, Grundstoffe, Energie, Versorgung und Industrie fehlen fast vollständig. Doch nicht nur in Bezug auf die Branchen ist der Nasdaq-100-Index sehr konzentriert: Neun große Technologie-Giganten stellen 45 Prozent des Index, neben den Glorreichen gehören die Chip-Hersteller Broadcom und AMD zu dieser Spitzengruppe.

Mehr als ein Dutzend ETFs auf den Nasdaq-100-Index notieren an der Deutschen Börsen. Die bei Weitem >>>



TECH-AKTIEN

größten Nasdaq-100-ETFs haben iShares und Invesco im Programm. Sie glänzen auch mit hoher Liquidität und geringen Geld-Brief-Spannen. So beträgt das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) des elf Milliarden Euro schweren iShares Nasdaq-100 USD ETFs nur drei Basispunkte. Leider verlangen die Platzhirsche für diese beiden ETFs auch die höchsten Gebühren (TER) von 0,33 Prozent respektive 0,30 Prozent pro Jahr. Preiswerter – und ebenfalls sehr liquide – sind die Nasdaq-100-ETFs von Amundi und Xtrackers. Auch von Invesco gibt es preiswertere ETFs als den EQQQ. Den günstigsten ETF auf den Index bietet AXA Investment Managers mit laufenden Kosten von nur 0,14 Prozent.

Für alle, denen die hohe Gewichtung der glorreichen Sieben im Index Bauchschmerzen bereitet, gibt es eine Ausweichmöglichkeit. Der Invesco Nasdaq-100-Equal Weight-ETF enthält alle Titel des Original-Nasdaq-100-Index, jedoch werden in diesem ETF alle Aktien gleich stark gewichtet. Jedes Indexmitglied kommt deshalb auf ein Gewicht von nur noch einem Prozent. Gegenwärtig sind einige Aktien, vor allem Nvidia und Meta, etwas höher gewichtet, da sich die Ausgangsgewichte ja aufgrund der unterschiedlichen Kursentwicklung der Aktien mit der Zeit leicht verschieben. Doch alle drei Monate werden die Gewichte wieder auf das Ausgangsniveau von einem Prozent zurückgeführt. Ein Investment in diesen ETF könnte sich also lohnen, wenn künftig nicht mehr allein die glorreichen Sieben den Takt vorgeben, sondern andere Technologie-Werte nach vorne preschen.

Ganz gezielt auf Aktien aus dem Bereich Informationstechnologie setzen zwei ETFs von iShares. Der iShares MSCI World Information Technology ETF ent-

hält aktuell 156 sehr große Tech-Werte aus verschiedenen Industrienationen. US-Aktien dominieren zwar auch in diesem ETF mit mehr als 80 Prozent Anteil, doch vertreten sind auch Kursraketen aus Europa (z.B. ASML und SAP) sowie aus Japan (Tokyo Electron). Der iShares S&P 500 Information Technology ETF enthält dagegen nur jene 64 Aktien, die im S&P-500-Index dem Sektor Informationstechnologie zugeordnet sind.

Beide Branchen-ETFs sind naturgemäß noch höher konzentriert als der Nasdaq-100-Index. Die zehn größten Positionen stellen jeweils um die 70 Prozent des ETF-Vermögens. Außerdem wichtig zu wissen: In beiden ETFs belegen drei (!) der glorreichen Sieben die Hälfte des gesamten ETF-Portfolios: Microsoft, Apple und Nvidia. Die restlichen vier fehlen jedoch. Der Grund: Amazon, Alphabet, Meta und Tesla gehören nach der GICS-Sektor-Klassifizierung nicht zum Sektor Informationstechnologie, sondern zu Konsumgütern bzw. Kommunikationsdienstleistungen.

Fokussierte Investments. Eine andere Möglichkeit auf den Durchmarsch der Künstlichen Intelligenz und die Erfolge der Technologie-Branche zu setzen, bieten einige spezialisierte Themen-ETF. Besonders lukrativ waren zuletzt Investments in Chip-Hersteller. So legte etwa der Amundi MSCI Semiconductors ESG ETF in den vergangenen zwölf Monaten um mehr als 80 Prozent zu. Kein Wunder: Schließlich laufen KI-Anwendungen nicht ohne besonders leistungsfähige Halbleiter. Bis auf Weiteres bleibe deshalb die Nachfrage nach KI-Chips größer als das Angebot, versichert Jensen Huang, Chef des KI-Chip-Giganten Nvidia.

>>>

Beeindruckende Gewinne

Technologie-Aktien-ETFs glänzten in den vergangenen Monaten mit einer fantastisch guten Wertentwicklung. Getrieben wurde der Höhenflug in der Regel nur von einer Handvoll Aktien. Fast alle ETFs für den Technologiebereich haben ein stark konzentriertes Portfolio.

ETF-Name	ISIN*	Volumen in Mio. Euro	Kosten p.J. in %	Wertentw. 1 Jahr in %	Wertentwickl. 3 J. in % p.J.
Amundi MSCI Semiconductors ESG	LU2090063327	287	0,35	82,5	–
First Trust Cloud Computing	IE00BFD2H405	327	0,60	51,3	1,7
Xtrackers Nasdaq-100	IE00BMFKG444	602	0,20	50,9	15,9
iShares MSCI World Information Technology	IE00BJ5JNY98	455	0,25	64,6	20,1
iShares S&P 500 Information Technology	IE00B3WJJK14	5573	0,15	59,8	22,3
L&G Cyber Security	IE00BYPLS672	2516	0,60	30,9	5,1
Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGV5VN51	2251	0,35	65,5	14,5

*ein Klick auf die ISIN führt online zu aktuellen Kursdaten und weiteren ETF-Informationen

Datenquelle: Morningstar, Stand 4.3.2024

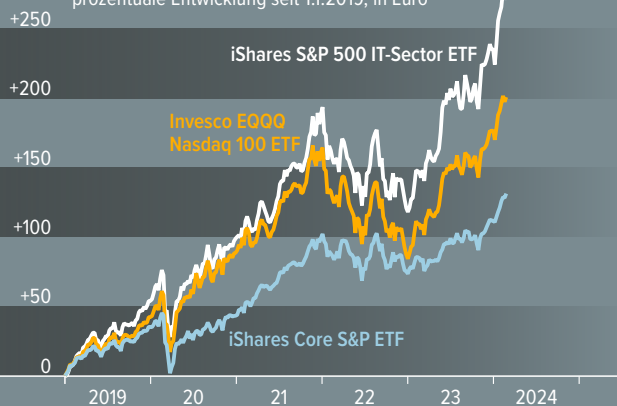
TECH-AKTIEN

Besser als der Gesamtmarkt

Technologie-Aktien treiben breite Indizes wie den S&P-500-Index nach oben. Noch schneller kletterten jedoch ETFs, die auf Aktien der Technologie-Börse Nasdaq basieren oder die ausschließlich in Titel aus dem Bereich Informationstechnologie investieren. Sie schafften in den vergangenen fünf Jahren zum Teil die doppelte Wertsteigerung.

Technologie-ETFs im Vergleich

prozentuale Entwicklung seit 11.11.2019, in Euro

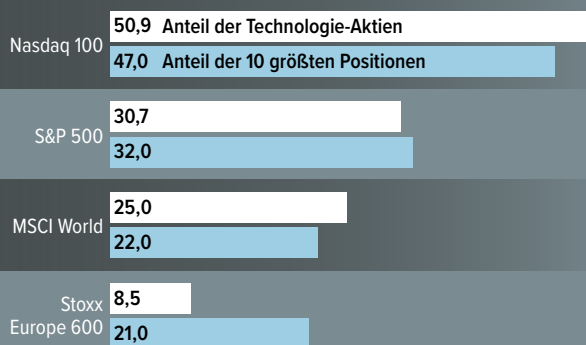


Quelle: Morningstar

Hohe Gewichtung

In vielen wichtigen Indizes kommen Technologie-Aktien inzwischen auf ein sehr hohes Gewicht. So stellen die Tech-Werte im Nasdaq-100-Index mehr als die Hälfte des Gesamtvolumens. Auch der Anteil der zehn größten Aktien ist in den großen Indizes sehr hoch. Im europäischen Aktienmarkt spielt Technologie allerdings nur eine geringe Rolle.

Indexgewichtungen, in Prozent



Quelle: Bloomberg

Der Amundi-ETF enthält 79 Chip-Aktien aus aller Welt, darunter auch wichtige Zulieferer wie ASML. Wie in den anderen Technologie-ETFs sind auch hier US-Titel mit einem Anteil von fast drei Viertel führend. Besonders entscheidend für die gute Wertentwicklung des ETFs dürfte die Nvidia-Aktie gewesen sein, die etwa ein Drittel des ETF-Vermögens stellt. Jeweils auf knapp zehn Prozent Anteil kommen Broadcom und Taiwan Semiconductor. Gemeinsam machen also diese drei Aktien mehr als die Hälfte des ETFs aus.

Damit künstliche Intelligenz ein Erfolg wird, braucht es auch leistungsfähige Cloud-Rechenzentren. Schließlich basiert die Technologie auf der Verarbeitung riesiger Datenmengen und benötigt extrem leistungsfähige Computer. Microsoft, Amazon und Google dominieren den Markt, doch in der Welt des Cloud-Computing noch viele andere erfolgreiche Unternehmen. Im First Trust Cloud Computing ETF finden sich 64 Aktien großer und kleinerer Cloud-Anbieter. Dabei werden die Unternehmen im ETF entsprechend ihrer Cloud-Exposure gewichtet. Zu den Top-Positionen gehören Pure Storage, Arista, Nutanix und Amazon.

Eng verbunden mit Informationstechnologie und Künstlicher Intelligenz ist auch das Thema Online- und Datensicherheit, denn auch Hacker arbeiten heute effektiver mit KI. Cyber-Security-Unternehmen profitieren insofern vom zunehmenden KI-Einsatz und nutzen selbst KI für die Entwicklung immer besserer Schutzschilde. Der bereits 2015 aufgelegte Cyber-Security-ETF des britischen Anbieters Legal & General (L&G) fasst knapp 50 Unternehmen aus dem Sektor Datensicherheit zusammen. Das Portfolio enthält Software-Anbieter, Cloud-Betreiber, Spezialisten für Netzwerksicherheit und Hardware-Hersteller.

Die vielleicht größten Gewinner. Direkt auf den KI-Boom fokussiert der Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data ETF. Der ETF investiert in Unternehmen, die steigende Gewinne aus Entwicklungen wie Deep Learning, Cloud-Computing, Bild- und Spracherkennung, Sprachverarbeitung, Chatbots und verwandten Themen erzielen oder erzielen werden. Der ETF verwendet dabei selbst KI-Technologie, um aussichtsreiche Aktien zu identifizieren. Sein KI-basierter Filter-Prozess basiert auf Schlüsselwörtern und einer Analyse von Patentdatenbanken. Aktuell finden sich 87 Titel im ETF-Portfolio. Neben vielen KI-Spezialisten hält der ETF auch Aktien von Unternehmen aus dem Bereich Datenverarbeitung und -sicherheit. Zu den Top-Positionen gehören auch hier die Giganten der US-Technologieszene – aber unter Rendite-Aspekten dürfte das ja kein Fehler sein.

III

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

AKTIEN



Globus:
USA im Zentrum

Die Welt in einem ETF

Mit einem einzigen ETF den globalen Aktienmarkt abdecken – das ist (fast) möglich. Was die verschiedenen Welt-Aktien-ETFs zu bieten haben und was es zu beachten gilt

AKTIEN

von **JOHANNES HOFMANN**

Ein ETFs, der den MSCI-World-Index nachbildet, gilt vielen Investoren als preiswerte und praktikable Lösung. Schließlich locken ETFs auf den Welt-Index mit einer breiten Streuung, um das Risiko zu minimieren, und niedrige Kosten, um die Rendite nicht zu schmälern. Kein Wunder, dass diese All-Inclusive-Lösung vor allem bei privaten Anlegern beliebt ist. Unter den ETF-Sparplänen des Onlinebrokers Consors sind beispielsweise die MSCI-World-ETFs die mit Abstand beliebteste Wahl.

Mehr als zwei Dutzend ETFs auf den MSCI-World-Index notieren heute an der deutschen Börse. Dazu kommen noch einmal mehr als 100 ETFs mit ähnlichem Fokus auf den Weltaktienmarkt. Eine umfassende Liste findet sich in dieser Ausgabe des ETF Magazins auf Seite 44. In diesem Beitrag stellen wir fünf der besten Welt-ETFs vor.

Gute Strategie. ETFs auf den MSCI-World-Index sind so breit aufgestellt, wie kaum ein anderer Aktienfonds. Der Index umfasst rund 1500 Aktien aus 23 Ländern. Damit deckt er etwa 85 Prozent der weltweiten Aktienmarktkapitalisierung ab – und das sehr preiswert. Die jährlich fälligen Gebühren der meisten MSCI-World-ETFs liegen zwischen 0,05 und 0,30 Prozent, was im Vergleich zu aktiv gesteuerten, global anlegenden Aktienfonds ein Schnäppchen ist. Auch die Rendite passt: Seit 1975 errechnet sich für den Welt-Index eine durchschnittliche Rendite von rund neun Prozent pro Jahr. Wer mit einem ETF den gesamten Weltmarkt abbilden will, sollte sich allerdings klar darüber sein,

Allerdings gibt es auch Schwächen und Tücken beim MSCI-World-Index. So enthält der Index nur Aktien aus Industrienationen wie die USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland oder Japan. Aufstrebende

Schwellenländer sind in diesem Welt-Index nicht vertreten. Wer Aktien aus dieser Region im Portfolio nehmen will, und etwas höhere Volatilität nicht scheut, kann auf den ebenfalls von MSCI berechneten Schwesterindex MSCI ACWI ausweichen. Dieser All Country World Index kommt auf eine beeindruckende Titelzahl von rund 3000 Unternehmen aus 47 Staaten. Darunter finden sich dann auch Aktien aus Brasilien, China, Indien, Südkorea, Polen und die Türkei. Das klingt nach einem super-breit diversifizierten Portfolio. Doch wer genauer hinschaut erkennt, dass sowohl der MSCI-World-Index als auch der MSCI-ACWI-Index gefährliche Klumpenrisiken aufweisen.

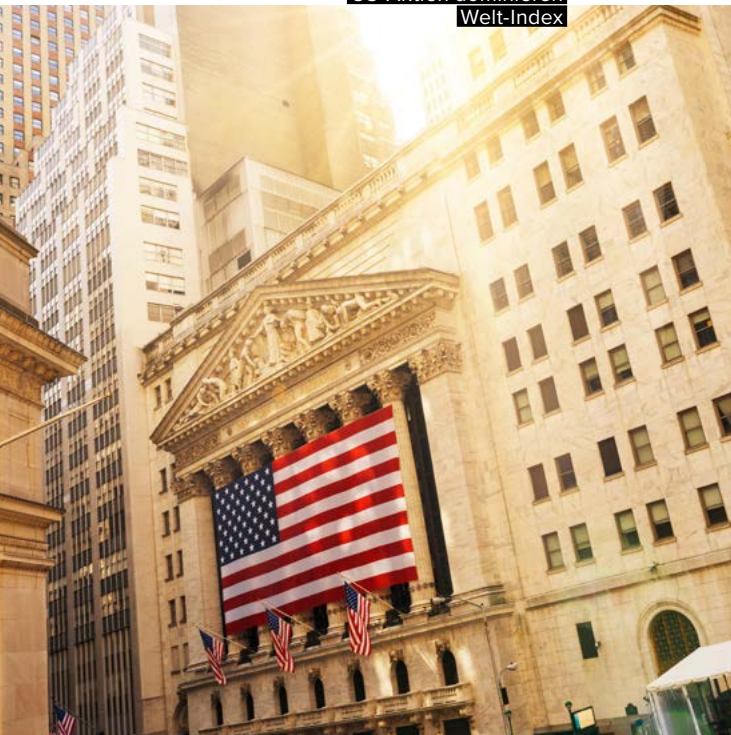
In beiden Barometern sind die größten Einzelwerte beinahe identisch. Aktien aus wichtigen Schwellenländern wie China sind zwar vertreten, bleiben aber dennoch deutlich unterrepräsentiert. Der Grund: Die Gewichtung der Aktien in den Indizes erfolgt nach dem Börsenwert der Unternehmen, nicht nach der wirtschaftlichen Bedeutung bestimmter Länder oder anderen Kriterien. Dadurch werden bestimmte Länder und interessante Investmentziele ausgeschlossen. Kleinere Unternehmen haben aufgrund der Gewichtung nach Marktkapitalisierung keine Chance auf Aufnahme. Große und sehr große Aktien sind dagegen extrem stark in beiden Indizes vertreten.

Diese Dominanz der Börsenschwergewichte mag für viele Investoren kein Problem darstellen oder sogar erwünscht sein. Aus Anlegersicht weniger optimal ist jedoch eine weitere Eigenschaft der beiden Weltindizes: Die hohe Gewichtung weniger Branchen und Länder. Die Konsequenz: Wer in den Welt-Index investiert, setzt nicht auf die ganze Welt, sondern ziemlich eindeutig auf den US-Aktienmarkt, an dem aktuell vor allem die großen Technologie-Aktien den Takt vorgeben. >>>



ETF

Börse New York:
US-Aktien dominieren
Welt-Index



74 Prozent des MSCI-World-Index belegen Aktien aus Nordamerika. Die zehn größten Positionen im MSCI-World-Index kommen bis auf eine Ausnahme aus den Technologie- und Kommunikationsbereich – und jeder kennt ihre Namen. Ganz vorne stehen die glorreichen Sieben: Microsoft, Apple, Nvidia, Amazon, Meta, Alphabet und Tesla. Sie belegen schon 20 Prozent des Welt-Portfolios. Verglichen damit sind Aktien aus Europa im MSCI-World-Index nur eine Randgröße. Die rund 360 europäischen Titel kommen zusammen nur auf schmale 17 Prozent Anteil.

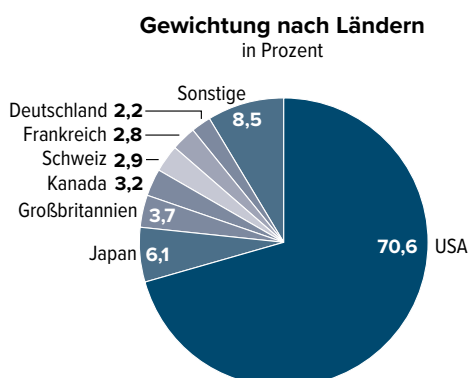
Ergänzung ist nötig. Aus diesen Gründen sind ETFs auf den MSCI-Welt-Index zwar ein guter Grundbaustein für ein Aktienportfolio, aber keine Allzweck-Waffe. Wer wirklich breit diversifiziert in den Weltaktienmarkt investieren will, muss noch weitere ETFs mit Aktien aus anderen Regionen hinzufügen. Lohnen kann auch, nach alternativen Ansätzen zu suchen, zum Beispiel nach ETFs, deren Index sich nicht ausschließlich an der Marktkapitalisierung der Aktien orientiert, sondern an Aktienfaktoren wie Growth, Value, Dividenden oder Momentum.

|||

Foto: Adobe Stock

MSCI WORLD

US-Aktien dominieren



ETF-Name	UBS MSCI World
ISIN	IE00B7KQ7B66
Fondsvermögen	301 Mio. Euro
laufende Kosten	0,10 %
Ertragsverwendung	ausschüttend

Quelle: Morningstar, Stand 9.2.2024

Gute Nachrichten für Anlegerinnen und Anleger: Seit kurzem ist der UBS MSCI World ETF günstiger zu haben. Statt der bisher erhobenen Gebühren in Höhe von 0,30 Prozent pro Jahr werden jetzt nur noch 0,10 Prozent fällig. Der-ETF ist ein ausschüttender Fonds, der den MSCI Welt physisch mit Hilfe einer Sampling-Methode nachbildet. Das bedeutet, dass das ETF-Portfolio zwar nicht alle 1500 Aktien des Index enthält, jedoch alle, die notwendig sind, um eine Übereinstimmung in Bezug auf Wertentwicklung und Risiko zwischen ETF und Index zu gewährleisten. Auch die Länder- und Sektorallokation des optimierten ETF-Portfolios entspricht dem Index. Dadurch ist der Anteil an US-Unternehmen entsprechend hoch. In diesem Zusammenhang können sich Investoren jedoch freuen, dass der ETF sein Fondsdomizil in Irland hat. Deshalb kann die Fondsgesellschaft die US-Quellensteuer für sich beanspruchen und zurückerhalten, was zu einer verringerten Steuerlast und einer besseren Wertentwicklung des ETFs führt.

Der UBS MSCI World ETF ist einer der ältesten Welt-ETFs und war in den vergangenen Jahren ein durchaus lohnendes Investment. Seit seiner Auflage im April 2012 hat er eine Rendite von über 280 Prozent erzielt, was einer jährlichen Rendite von etwas mehr als zwölf Prozent entspricht. Im laufenden Jahr hat er bereits einen Gewinn von über sechs Prozent verzeichnet. Wie viele ETFs für den MSCI-Welt-Index ist auch der UBS MSCI World ETF bei zahlreichen Online-Brokern sparplanfähig, bei einigen sogar kostenlos.

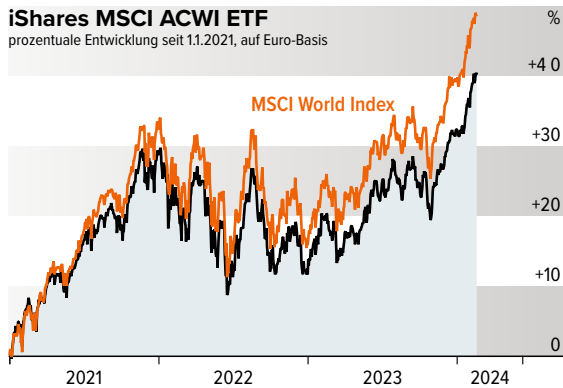
WELT ETF

MSCI ACWI

Gute Entwicklung

iShares MSCI ACWI ETF

prozentuale Entwicklung seit 1.1.2021, auf Euro-Basis



ETF-Name	iShares MSCI ACWI
ISIN	IE00B6R52259
Fondsvermögen	11200 Mio. Euro
laufende Kosten	0,20 %
Ertragsverwendung	thesaurierend

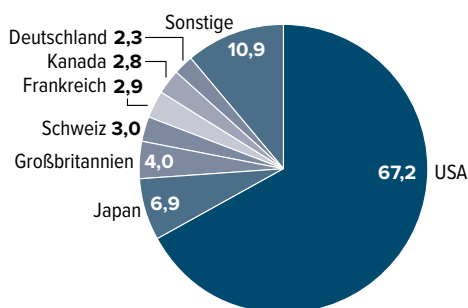
Quelle: Morningstar, Stand 9.2.2024

Viel Geld steckt diesem ETF. Über zehn Milliarden Dollar ist der iShares MSCI ACWI ETF schwer, obwohl er nur rund ein halbes Jahr älter ist als der MSCI World ETF der UBS. Auch der iShares-ETF repliziert seinen Index mit Hilfe eines optimierten physischen Sampling-Verfahrens. Erträge und Dividenden werden bei diesem ETF aber thesauriert. Vor allem basiert der ETF jedoch auf einem anderen Welt-Index. Statt auf den MSCI Welt setzt der iShares-ETF auf den All Country World Index (ACWI) von MSCI. Der ACWI schließt neben den Aktien der Industrienationen auch Titel aus aufstrebenden Märkten ein, wenngleich diese insgesamt nur gut sieben Prozent des Portfolios stellen.

Zwei Schwellenländer sind besonders hoch gewichtet: China mit einem Anteil von knapp zweieinhalb Prozent, Indien mit einer Gewichtung von knapp 1,8 Prozent. Deutsche Aktien kommen auf rund zwei Prozent Anteil. US-Aktien machen gut 63 Prozent des ETFs aus, im Vergleich zu über 70 Prozent im MSCI World Index. Die Sektorallokation des iShares ACWI ETFs weicht kaum von der des MSCI World ab: Am stärksten gewichtet sind die Branchen Technologie (25 Prozent), Finanzen (15 Prozent) und Gesundheitswesen (knapp 11,5 Prozent). Grundstoffe, Versorger und Immobilien sind mit Anteilen zwischen gut zwei und knapp vier Prozent eher selten im ACWI ETF vertreten. Mit einer jährlichen Gesamtkostenquote von 0,20 Prozent ist der Fonds im übrigen der teuerste unter den hier vorgestellten Welt-Aktien-ETFs.

FTSE DEV. WORLD

Preiswerte Alternative

Gewichtung nach Ländern
in Prozent

ETF-Name	Vanguard FTSE Developed World
ISIN	IE00BK5BQV03
Fondsvermögen	4462 Mio. Euro
laufende Kosten	0,12 %
Ertragsverwendung	thesaurierend

Quelle: Morningstar, Stand 9.2.2024

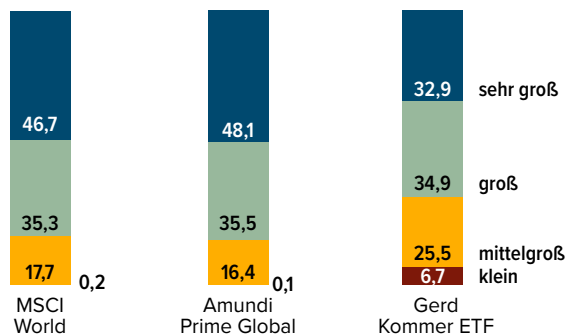
Ein stattliches Volumen von gut 1,8 Milliarden Euro weist auch der Vanguard FTSE Developed World ETF auf. Seine Stärke: Pro Jahr werden bei diesem ETF lediglich Gebühren in Höhe von 0,12 Prozent fällig. Der Vanguard-Welt-ETF repliziert dafür nicht einen Index von MSCI, sondern den FTSE Developed World Index. In diesem sind gut 2100 Unternehmen aus 24 Ländern enthalten. Abgesehen von der höheren Anzahl der Unternehmen unterscheidet sich der FTSE-Index vom MSCI Welt auch dadurch, dass er Aktien aus Südkorea enthält. Für MSCI ist Korea dagegen ein Schwellenland und deshalb nicht im MSCI World ETF enthalten. Zudem finden sich im Vanguard-ETF mehr kleinere und mittlere Unternehmen. Da aber auch FTSE die Marktkapitalisierung zur Auswahl und Gewichtung heranzieht, haben die im ETF vertretenen Small Caps kaum Auswirkungen auf Wertentwicklung und Risiko.

Auch in diesem ETF sind die zehn größten Positionen ausschließlich US-Unternehmen, neun davon Tech-Giganten. Praktisch identisch zum MSCI-World ist auch die Branchenallokation: Rund ein Viertel des Fonds ist im Tech-Bereich angesiedelt, 15 Prozent in Finanzwerten. US-Aktien kommen mit gut 67 Prozent Anteil im Vanguard FTSE Developed World ETF auf ein leicht niedrigeres Gewicht als im MSCI World Index. Angesichts der vielen Gemeinsamkeiten überrascht es denn auch nicht, dass die Wertentwicklung des Vanguard FTSE Developed World ETF mehr oder weniger parallel zu der des MSCI World Index verläuft.

WELT ETF

PRIME GLOBAL

Es geht noch billiger

Marktkapitalisierung der ETF-Aktien
Anteile in Prozent

ETF-Name	Amundi Prime Global
ISIN	LU2089238203
Fondsvermögen	986 Mio. Euro
laufende Kosten	0,05 %
Ertragsverwendung	thesaurierend

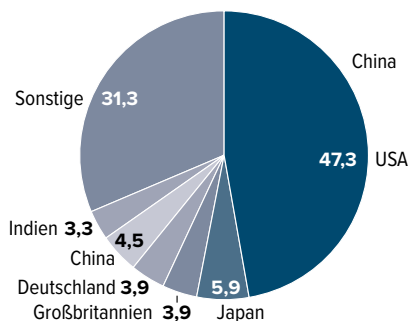
Quelle: Morningstar, Stand 9.2.2024

Sehr ähnlich wie ETFs auf den MSCI Welt Index entwickelt sich auch der Amundi Prime Global ETF. Allerdings kann dieser ETF mit einem guten Argument punkten. Der ETF bildet den Solactive GBS Developed Markets Large & Mid Cap USD Index ab, dessen Zusammensetzung nahezu dem MSCI World Index entspricht. Auch Solactive orientiert sich an der Marktkapitalisierung. Der Frankfurter Indexanbieter betont zwar in der Beschreibung seines Börsenbarometers, sowohl die Performance des Large Caps als auch des Mid Cap-Segments abzubilden. Dennoch haben auch in diesem Weltindex mittelgroße Aktien wegen ihrer geringeren Börsenwerte kaum einen Einfluss auf. Unter anderen Gesichtspunkten sind der MSCI Welt und der Solactive-Index ebenfalls beinahe identisch: In beiden sind 23 Industrieländer vertreten, wobei US-Aktien den Löwenanteil in der geografischen Allokation stellen. In beiden dominieren zudem Aktien aus den Branchen Technologie, Finanzwesen und Gesundheit bzw. Pharma.

Was jedoch klar für den Amundi-ETF spricht, sind seine niedrigen Kosten. Mit jährlichen Gebühren in Höhe von gerade einmal 0,05 Prozent ist er der mit Abstand günstigste unter den hier vorgestellten Welt-ETFs. Seit Auflage im Januar 2019 sammelte der Amundi-ETF denn auch gut 260 Millionen Euro an Kundengeldern ein und erfreute mit einer Rendite, die weitgehend der des MSCI-Welt-Index entspricht. Der ETF repliziert seinen Index vollständig physisch und thesauriert Gewinne und Dividenden.

GK MULTIFACTOR

Ausgewogener Mix

Gewichtung nach Ländern
in Prozent

ETF-Name	L&G Gerd Kommer Multifactor Equity
ISIN	IE0001UQQ933
Fondsvermögen	179 Mio. Euro
laufende Kosten	0,50 %
Ertragsverwendung	thesaurierend

Quelle: Morningstar, Stand 9.2.2024

Namensgeber und Schöpfer dieses ETFs ist der Buchautor und Vermögensverwalter Gerd Kommer. Er proklamiert prognosefreies, regelbasiertes Investieren auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse – und entwickelte dafür sein „Weltportfolio“. Der im Juni 2023 aufgelegte Multifactor Equity ETF orientiert sich an Kommers Ansatz. Als astreiner Aktien-ETF bildet er den risikoreicheren Portfolioteil des Kommer-Weltportfolios ab. Der Multifactor Equity ETF wird von der britischen Fondsgesellschaft Legal & General Investment Management (L&G) verwaltet.

Kommers ETF hebt sich in mehrerer Hinsicht von anderen Welt-Aktien-ETFs und vom MSCI Welt ab. So investiert der ETF in Industrie- und Schwellenländer. Das Gewicht der einzelnen Länder im Portfolio bestimmt Kommer jedoch nur zur Hälfte nach der Marktkapitalisierung der Aktien. Als zweiten Gewichtungsfaktor nimmt er die Wirtschaftsleistung der Staaten hinzu. Dadurch kommen US-Titel in seinem Portfolio nicht mehr auf 70 Prozent wie im MSCI-World-Index, sondern nur noch auf 47 Prozent. Deutsche Aktien werden dagegen im Kommer-ETF etwas höher gewichtet. Schwellenländer kommen auf rund 15 Prozent Anteil. Zudem enthält dieser ETF tatsächlich Unternehmen aller Größen, also auch Small- und Mid Caps. Insgesamt stellen kleinere Titel knapp ein Drittel des ETF-Portfolios. Technologie-Aktien sind zwar auch in diesem ETF die am höchsten gewichtete Branche. Doch mit einem Anteil von 19 Prozent ist ihre Dominanz nicht mehr ganz so erdrückend.

EMERGING MARKETS

Drama in Fernost

China steckt in der Krise. Das belastet nicht nur chinesische Aktien, sondern auch breite Schwellenländer-ETFs. Doch einige ETFs bieten einen Ausweg aus der China-Falle

Lebenshilfe:
Belastungen vermeiden

Never catch
a falling knife

EMERGING MARKETS

von **WILHELM NORDHAUS**

Der Drache steht in China für Glück, Güte, Intelligenz und Reichtum. Doch ausge-rechnet im jetzt begonnenen Jahr des Dra-chens sieht es in China in Bezug auf den Reichtum nicht allzu gut aus. In wirt-schaftlicher Hinsicht begann das neue chinesische Jahr ähnlich schlecht, wie das alte endete. Schon für 2023 war ein dynamischer Aufschwung erwartet worden. Doch die Erholung der Wirtschaft verläuft schleppen-der als gedacht. An der Börse kommt das schlecht an: Seit zwei Jahren sind chinesische Aktien auf Tauch-gang und ziehen damit auch breit aufgestellte Emer-ging-Markets-ETFs nach unten. Doch mit den richti-gen ETFs gelingt der Ausbruch aus der China-Falle.

Schlapp für Peking. „Chinas Wirtschaft ist 2023 of-fiziell um 5,2 Prozent gewachsen. Damit entspricht dieser Wert noch dem Ziel der Regierung. Er bleibt al-lerdings deutlich hinter den Erwartungen nach dem Re-Opening der Wirtschaft nach Corona zurück“, sagt Carsten Roemheld, Kapitalmarktstrategie der Fondsgesellschaft Fidelity International. Ob das von Pekings Statistikern gemeldete, gerade noch planmäßige, Wirt-schaftswachstum der Realität entspricht, bleibt frag-lich. Denn vor allem der für China wichtige Außenhan-del verliert mächtig an Schwung. So gingen die chinesischen Exporte 2023 um 4,6 Prozent zurück. Bei den Importen betrug das Minus sogar 5,5 Prozent.

Der Handel der Volksrepublik hat dabei nicht nur mit schwächerer Nachfrage im In- und Ausland zu kämp-fen. „Es drohen auch längerfristige Brems Spuren, wenn Lieferketten infolge der Spannungen mit den Vereinigten Staaten und anderen westlichen Ländern mit dem Wunsch nach mehr Unabhängigkeit und „De-Risking“ neu justiert werden“, erklärt Roemheld.

Jetzt schlittert China sogar noch in die Deflation. Im Januar fielen die Preise um 0,8 Prozent gegenüber dem Vorjahresmonat. Nachlassende Verbrauchernachfra-ge und Überkapazitäten, unter anderem bei Elektroau-tos und Solarpanelen, sind einige Gründe dafür. Die Angst vor einer negativen Preisspirale bremst Konsum und Investitionen inzwischen merklich. Verbraucher und Unternehmen schieben ihre Investitionen auf, was das Wachstum weiter schwächt. Anders als im Westen, wo auch höhere Energiepreise für mehr Infla-tion sorgen, greift dieser Effekt in China nicht. In Chi-na hält der Staat die Energiepreise künstlich niedrig.

Auch die Probleme auf dem chinesischen Immobili-enmarkt belasten Konjunktur und trüben die Stim-mung von Verbrauchern und Investoren. Schätzungs-weise drei Viertel der Ersparnisse der chinesischen privaten Haushalte stecken in Immobilien. Die Zwangsauflösung des einst größten chinesischen und hoch verschuldeten Baukonzerns Evergrande durch ein Hongkonger Gericht Ende Januar hat gerade erst weiteren Druck auf den Immobiliensektor ausgeübt. Obwohl die direkten Auswirkungen als begrenzt ein-gestuft werden, könnte die Abwicklung bei anderen Immobilienentwicklern zu Schwierigkeiten führen. Diese Perspektive zieht die ohnehin schon schlechte Stimmung weiter nach unten.

„Alle diese Entwicklungen deuten auf eine tiefgreifen-de Malaise hin, die sich nicht einfach durch kurzfristi-ge Maßnahmen beheben lässt“, fasst Jens Kummer, CIO des Frankfurter Investment-Consultants Faros, die Situation zusammen. „Derzeit sehen wir in China eine so genannte Bilanzrezession, in der Haushalte und Unternehmen ihre Schulden tilgen und weniger konsumieren beziehungsweise investieren. Sinkende Vermögenspreise – vor allem im Immobiliensektor – >>>

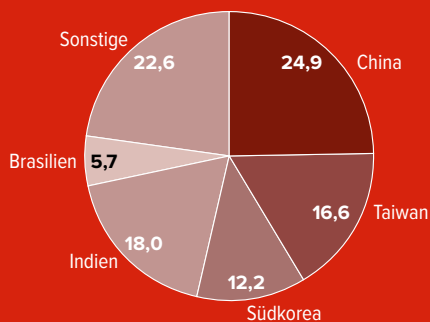


EMERGING MARKETS

Elefant im Raum

Der MSCI-Emerging-Markets-Index umfasst 1440 Aktien aus 24 Schwellenländern und deckt damit 85 Prozent der Marktkapitalisierung ab. Doch trotz der großen Anzahl von Titeln und Aktienmärkten besteht einige Abhängigkeit von China. Chinesische Aktien kommen im MSCI-Emerging-Markets-Index noch immer auf einen Anteil von rund 25 Prozent – trotz ihrer Kursverluste in den vergangenen Jahren.

Ländergewichtung im MSCI Emerging Markets
in Prozent



Quelle: MSCI

Besser ohne China

Schon im vergangenen Jahr wären ETFs auf den MSCI-Emerging-Markets-ex-China-Index eine gute Wahl gewesen. Dieser Index enthält 675 Aktien aus denselben Schwellenländern wie der traditionelle MSCI-Emerging-Markets-Index, wobei chinesische Titel fehlen. Der Index entwickelte sich zuletzt deutlich besser als der MSCI-Emerging-Markets-Index.

Emerging-Markets-ETFs



Quelle: Morningstar

verschärfen dabei die Situation“, erklärt Kummer. Die Situation stellt die chinesische Regierung vor große Herausforderungen. Sie müsste dringend das Vertrauen in die chinesische Wirtschaft und den chinesischen Aktienmarkt wiederherstellen.

„Bis jetzt haben die eher zögerlichen Maßnahmen der chinesischen Führung allerdings das Gegenteil bewirkt und die Wirtschaft und viele Investoren mehr verunsichert als beruhigt“, sagt jedoch Marktstrategie Roemheld. Kritisch sei unter anderem, dass die Kontrollen über Wirtschaft und Gesellschaft immer engmaschiger werden, dass die strukturellen Probleme nicht entschieden genug angegangen werden und die Maßnahmen zur Beruhigung der Börsen zu zögerlich seien. „Statt auf einen freien, wettbewerbsorientierten Markt zu vertrauen, reagieren Chinas Machthaber mit noch mehr Regulierung“, bilanziert Roemheld.

Chinas Führung ist zu zögerlich. Um die Talfahrt zu beenden, kündigte Premierminister Li Qiang zwar einen Stabilisierungsfonds im Volumen von umgerechnet mehr als 300 Milliarden US-Dollar an. Dieser verpuffte allerdings nach wenigen Tagen. Außerdem versucht die Staatsführung, Chinas Sparern die Aktienanlage als Alternative zum Immobilieninvestment schmackhaft zu machen. Zu den weiteren Markteinriffen zählen die Beschränkung von Leerverkäufen und von neuen Börsengängen, sowie gelockerte Regeln für Aktienrückkäufe und Dividenden. Für Aufsehen hat zudem gesorgt, dass der bisherige Chef von Chinas Wertpapieraufsicht ausgetauscht wurde.

Doch Experten bezweifeln, dass die Stützungsmaßnahmen zum Erfolg führen. „Ein Problem ist, dass sich die traditionelle geldpolitische Antwort auf eine schwache Wirtschaft – die Senkung von Zinssätzen – in einer Bilanzrezession als weitgehend wirkungslos erweist“, warnt Kummer. Effektiver wäre nach seiner Einschätzung eine Kombination aus Strukturreformen, gezielten staatlichen Investitionen, Unterstützungsmaßnahmen für die betroffenen Sektoren sowie die Stärkung des Verbrauchervertrauens. „Dies ist aber nach aktuellem Stand nicht geplant. Das sorgt für Enttäuschung auf der Anlegerseite“, ergänzt Kummer.

In der Tat scheint die Unzufriedenheit mit den staatlichen Maßnahmen die Investorenstimmung mächtig zu trüben. Seit August 2023 haben nicht nur internationale Investoren, sondern auch chinesische Privatanleger im großen Stil Geld aus chinesischen Aktien abgezogen. Das schlägt sich seit Jahren in den Kursen der wichtigsten China-Börsenindizes nieder. So ist der chinesische Leitindex CSI 300 in den vergangenen drei Jahren um 45 Prozent gefallen und notiert nun erstmals wieder auf dem Niveau von 2018.

>>>

EMERGING MARKETS

Monica Defend, Leiterin des Amundi Investment Institute, hat trotzdem noch Hoffnung. „Nicht alles ist schlecht“, erklärt sie. Die wesentliche Frage sei, ob China sein bisheriges Wirtschaftsmodell transformieren und so Wachstumsquellen erschließen und die Produktivität steigern kann. „Nicht zu vernachlässigen ist, dass China bereits heute eine führende Rolle bei wichtigen Zukunftstechnologien – darunter Clean Energy, Elektromobilität, Künstliche Intelligenz, Automatisierung und Robotics sowie Quantencomputer – innehat“, erklärt Defend.

Auch Kummer will China noch nicht ganz abschreiben. Zwar sei das schuldengetriebene Wirtschaftsmodell an seine Grenze gestoßen und schmerzliche Reformen seien nun unausweichlich. Allerdings gäbe es in China viele global tätige, erfolgreiche Unternehmen mit überzeugenden Geschäftsmodellen – die aktuell sehr günstig bewertet seien. „Insofern bietet der chinesische Aktienmarkt trotz aller Herausforderungen und schlechtem Sentiment für risikobewusste Anleger auch Chancen“, befindet Kummer.

Wer jetzt schon den Mut aufbringt, auf das Comeback der chinesischen Börse zu wetten, kann auf eine reiche Auswahl an passenden ETFs zurückgreifen. Rund 50 China-Aktien-ETFs notieren an der deutschen Börse. Darunter gibt es die unterschiedlichsten Kombinationen zwischen breit diversifizierten und konzentrierten Indizes für chinesische On- und/oder Offshore-Aktien, mit oder ohne ESG-Filter. Auch Branchen-ETFs sind verfügbar. Welche ETFs an Xetra notieren, zeigt unsere große ETF-Datenbank ab Seite 39.

Schwieriger wird es für alle, die zwar Schwellenländer-Aktien im Portfolio wollen, aber (noch) nicht an die Erholung der chinesischen Märkte glauben. Eine Mög-

lichkeit ist, den Schwellenländeranteil mit einzelnen ETFs für ausgewählte Emerging Markets abzubilden. Auch für diesen Ansatz stehen ausreichend ETFs zur Verfügung, die eine ganz individuelle Länder-Selektion und Gewichtung ermöglichen oder auch etwas breitere Investments in Aktien aus Lateinamerika, Osteuropa oder Afrika.

Der bessere Index. Keine echte Option für China-Skeptiker ist dagegen der bekannte und breit angelegte **MSCI-Emerging-Markets-Index**. Dieser Index umfasst 1440 Aktien aus 24 Schwellenländern und deckt damit 85 Prozent der Marktkapitalisierung ab. Doch die große Anzahl von Titeln und Aktienmärkten bringt nur begrenzte Diversifikation. Trotz ihrer Kursrückgänge in den vergangenen zwei Jahren kommen chinesische Aktien im MSCI-Emerging-Markets-Index noch immer auf einen Anteil von rund 25 Prozent. Etwas geringer ist die China-Dominanz in einem aktiven Schwellenländer-ETF. Im Fidelity Emerging Market Quality Income ETF belegen chinesische Aktien aktuell nur 19 Prozent des Portfolios.

Zugang zu Schwellenländer-Indizes ohne Exposition zum chinesischen Markt bieten nur einige wenige ETFs. Sie bilden den **MSCI-Emerging-Markets-ex-China-Index** ab. Dieser enthält aktuell 675 Aktien aus denselben Schwellenländern wie der traditionelle MSCI-Emerging-Markets-Index, nur chinesische Titel fehlen. Anstelle Chinas kommt in diesem Index Indien mit 24 Prozent Anteil auf das größte Gewicht, gefolgt von Taiwan (22 Prozent) und Südkorea (16 Prozent). Schon im vergangenen Jahr wären diese ex-China-ETFs eine gute Wahl gewesen. Sie entwickelten sich deutlich besser als der MSCI-Emerging-Markets-Index. III

Schwellenländer ohne China

Breiten Zugang zu Schwellenländer-Aktien ohne inkludierte Exposition zum chinesischen Markt bieten bislang nur einige wenige ETFs. Sie bilden den MSCI-Emerging-Markets-ex-China-Index ab. Dieser Index enthält aktuell 675 Aktien aus 23 Schwellenländern.

ETF Name	ISIN	TER in %	Typ		AuM in Mio. EUR
Amundi MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,15	swap	thesaur.	703
Amundi MSCI Emerging Ex China ESG Leaders Select	LU2345046655	0,35	physisch	thesaur.	291
iShares MSCI EM ex-China	IE00BMG6Z448	0,18	physisch	thesaur.	313
UBS MSCI Emerging Markets ex China	LU2050966394	0,25	physisch	thesaur.	10
Fidelity Emerging Markets Quality Income ETF	IE00BYSX4739	0,50	physisch	thesaur.	69
iShares MSCI EM Latin America	IE00B27YCK28	0,20	physisch	ausschütt.	302

Quelle: Deutsche Börse, Stand 31.1.2024

RENTEN-ETF

Die neuen Anleihen

Target-Maturity-ETFs bieten zuverlässige Zins-Einnahmen und eine sichere Rückzahlung des investierten Kapitals. Das lohnt vor allem bei Unternehmensanleihen

Beruhigend:
Renten-ETFs mit
fester Laufzeit



RENTEN-ETF

von LUKAS AHNERT

Anleihen wecken seit einiger Zeit wieder das Interesse von Anlegern. An der Wall Street gilt jetzt das Motto BARBARA. Ausgeschrieben bedeutet dieses Akronym: Bonds are really back and really attractive. Frei übersetzt: Anleihen melden sich wieder zurück und sind auch wirklich attraktiv. In der Tat sind die Ertragsmöglichkeiten bei Anleihen nach den Zinserhöhungen der großen Zentralbanken deutlich gestiegen. Gleichzeitig ist vielen Anlegern in den vergangenen beiden Jahren bewusst geworden, welche Tücken in Anleiheninvestments stecken können. Schnell steigende Zinsen sorgten insbesondere 2022 dafür, dass die Kurse bestehender Papiere nachgaben. Diese Kursverluste bekamen auch jene zu spüren, die in klassischen Fonds und ETFs investiert waren. Eine neue Generation von Anleihen-ETFs will diese Gefahren jetzt neutralisieren.

Wer eine einzelne Anleihe besitzt, der kann zwischenzeitliche Kursschwankungen – ausgelöst durch eine Änderung des Zinsniveaus – im Zweifel aussitzen. Denn am Ende der Laufzeit gibt es den Nennwert der Anleihe zurück, und viele Anleger investieren bewusst zu diesem Fälligkeitsdatum. Das Problem: Investitionen in einzelne Zinspapiere, zumal in Unternehmensanleihen mit attraktiver Verzinsung, sind wegen oft hoher Mindeststückelungen nicht für jeden möglich und sinnvoll. Und schließlich sollte auch das Risiko nicht vergessen werden, das mit der Anlage in ein einzelnes Unternehmen einher geht.

Seit kurzem gibt es jedoch einen Weg, die vorteilhaften Eigenschaften einer Einzelanleihe mit den Stärken eines ETF-Mantels zu vereinen: Laufzeit- oder Target-Maturity-ETFs. Das sind spezielle Anleihen-ETFs. Sie haben keine unbegrenzte Laufzeit wie

die bisher verfügbare Anleihen-ETFs, sondern eine feste Fälligkeit in einigen Jahren. Sie bieten die Vorteile einer begrenzten Laufzeit einer einzelnen Anleihe, verbunden mit den Diversifizierungs- und Liquiditätsvorteilen eines ETFs. Das Konzept ist nicht ganz neu, aber in den Jahren der Zinsflaute ergaben solche Anlagemodelle wenig Sinn. Das hat sich jedoch grundlegend geändert.

Attraktive Strategie. Aktuell ist es interessant wie selten zuvor, via Laufzeit-ETFs in Unternehmensanleihen zu investieren. Denn die Notenbanken scheinen den Höhepunkt des Zinserhöhungszyklus erreicht zu haben. Hinzu kommt, dass vieles dafür spricht, dass die Fed und die EZB in diesem Jahr beginnen, die Leitzinsen wieder zu senken. Spätestens ab diesem Zeitpunkt, möglicherweise schon früher werden auch die Zinsen bei Unternehmensanleihen wieder zurückgehen. Vor diesem Hintergrund bieten Laufzeitprodukte die Möglichkeit, die aktuell attraktiven Renditen bei Unternehmensanleihen über einen festen Anlagehorizont zugänglich zu machen.

Wie Laufzeit-ETFs funktionieren, lässt sich am Beispiel der **Target-Maturity-ETFs von DWS Xtrackers** verdeutlichen. DWS Xtrackers hat im November vergangenen Jahres vier solcher Laufzeit-ETFs für Unternehmensanleihen aufgelegt. Sie investieren in Unternehmensanleihen mit Fälligkeiten Abständen von zwei Jahren: September 2027, September 2029, September 2031 und September 2033. Bei diesen ETFs gibt es einen entscheidenden Unterschied zu klassischen Anleihen-ETFs: Bei Fälligkeit der Anleihen wird das dadurch freigesetzte Kapital nicht in neue Unternehmensanleihen reinvestiert. Stattdessen verbleibt das Geld bis zur Auflösung des ETFs im Fondsportfolio >>>



RENTEN-ETF

und wird am Ende der ETF-Laufzeit¹ an die ETF-Anteilseigner ausgeschüttet.

Das heißt, die Target-Maturity-ETFs haben eine Endfälligkeit, ähnlich wie eine einzelne Anleihe. Dadurch ist die Gesamtrendite für den Investor gut zu prognostizieren. Aktuell weisen die Indizes der vier ETFs bis zu den jeweiligen Fälligkeiten Renditen von etwa 3,7 Prozent aus. Dies ist auf die weiterhin flachen Renditekurven zurückzuführen und bedeutet, dass Anleger mit ähnlichen jährlichen Renditeniveaus rechnen können, unabhängig davon, ob sie nur bis 2027 oder bis 2033 investieren.

Grundsätzlich lassen sich bei der Anlage in Laufzeit-ETFs zwei Phasen unterscheiden: In der ersten Phase weisen die Target-Maturity-ETFs die Eigenschaften einer Anleihe mit Kuponzahlung auf. Wie bei vielen anderen Anleihen-ETFs, die Erträge ausschütten, können die Anleger einen vierteljährlichen Einkommensstrom aus den aufgelaufenen Kuponzahlungen der zugrunde liegenden Anleihen erwarten. In der zweiten Phase zielen die ETFs darauf ab, die Fälligkeit und Rückzahlung einer Anleihe nachzubilden.

In der ersten Phase unterscheiden sich also Target-Maturity-ETFs nicht wesentlich von traditionellen Anleihen-ETFs. Sie ermöglichen es, das Anlagekapital breit über verschiedene Emittenten zu streuen und so das Ausfallrisiko zu reduzieren. Die Xtrackers-Target-Maturity-ETFs investieren jeweils in mehr als 100 unterschiedliche, in Euro denominierte Unternehmensanlei-

hen, von denen alle über ein Rating im Investment Grade-Bereich verfügen.

Wertvolle Vorteile. Neben der Diversifikation profitieren Anleger auch von der regelmäßigen „Wartung“ des Index, der dem ETF zugrunde liegt. So werden die Indexbestandteile regelmäßig überprüft und zum Beispiel Anleihen, die auf Junk-Status herabgestuft wurden, aus dem Portfolio entfernt. Im Gegenzug ist auch eine weitere Diversifizierung des Portfolios während der Laufzeit möglich, da neu emittierte Anleihen hinzugefügt werden können. Diese müssen, wie die bereits im ETF befindlichen Papiere, Grundsätze des sozial verantwortlichen Investierens (Socially Responsible Investing, SRI) befolgen.

Genau wie andere Anleihen-ETFs weisen auch die Target-Maturity-ETFs eine hohe Marktliquidität auf, weshalb Anleger sie zu attraktiven Konditionen im Vergleich zu typischen Einzelanlagen in Anleihen handeln können (siehe Grafik auf der nächsten Seite).

Das grundlegende Kriterium für die Aufnahme einer Unternehmensanleihe in einen entsprechenden Laufzeit-ETF ist jedoch stets der Fälligkeitstermin. Denn jeder Target-Maturity-ETF setzt sich aus einem Korb von Anleihen zusammen, die innerhalb der letzten zwölf Monate vor dem Fälligkeitstermin des ETFs fällig werden. Beim Xtrackers II Target Maturity Sept 2027 EUR Corporate Bond UCITS ETF zum Beispiel laufen alle Anleihen im Portfolio zwi- >>>

LAUFZEIT-ETF

Planbare Erträge

Target-Maturity-ETFs, auch Laufzeit-ETF genannt, sind in den Vereinigten Staaten schon seit mehr als zehn Jahren beliebt. Seit Mitte 2023 sind Laufzeit-ETFs auch in Europa verfügbar. Diese ETFs investieren in Anleihen, die alle ungefähr zum gleichen Zeitpunkt fällig werden. Dann werden auch die ETFs liquidiert. Dadurch bieten Laufzeit-ETFs einen gut zu planenden Ertragsstrom, ähnlich wie eine einzelne Anleihe, die bis zur Endfälligkeit gehalten wird. In den USA legte die US-Fondsgesellschaft Blackrock (iShares) bereits 2010 die ersten Laufzeit-ETFs unter dem Namen iBonds auf.

In Europa gibt es bislang Laufzeit-ETFs von **Blackrock** und **DWS Xtrackers**. Die französische Fondsgesellschaft Amundi will ebenfalls in Kürze solche ETFs an den Markt bringen, be-

richten Branchen-Insider. Blackrock hat an der deutschen Börse aktuell 15 iBonds gelistet. DWS Xtrackers bietet bisher vier Target-Maturity-ETFs, plant aber weitere. Die Xtrackers-Target-Maturity-ETFs investieren jeweils in einen Korb europäischer Unternehmensanleihen mit Restlaufzeiten von dreieinhalb bis gut zehn Jahren. Zinsen werden ausgeschüttet. Blackrock bietet ebenfalls Laufzeit-ETFs für europäische Unternehmensanleihen, hat darüber hinaus jedoch auch iBonds für US-Unternehmensanleihen im Programm. Es gibt sie jeweils in einer ausschüttenden und einer thesaurierenden Variante. Verfügbar ist zudem ein iBond mit US-Staatsanleihen. In der ETF-Datenbank am Ende dieses Hefts finden sich alle Laufzeit-ETFs in der Rubrik Unternehmensanleihen bzw. Staatsanleihen.



RENTEN-ETF

schen dem 1. Oktober 2026 und dem 30. September 2027 aus.

Ist der Zeitraum der letzten zwölf Monate des Laufzeit-ETFs erreicht, wird damit begonnen, die letzte Auszahlung vorzubereiten. Dazu werden die Barmittel aus den fällig werdenden Anleihen am Ende jedes Monats in risikoarme kurz laufende europäische Staatsanleihen investiert. Dadurch bleiben die ETFs liquide, und die Opportunitätskosten sind geringer als bei Bargeld. Sobald alle Anleihen fällig geworden sind, wird der ETF liquidiert und die Anleger erhalten das gesamte Fondsvermögen als Ausschüttung.

Vielseitig einsetzbar. Aufgrund ihrer Eigenschaften eignen sich Laufzeit-ETFs für eine Vielzahl von Anlagestrategien: Sie sind eine relativ risikoarme Option zur Erzielung von Erträgen. Anleger können bis zu zehn Jahre höhere Renditen sichern, vermeiden dabei aber gleichzeitig das Wiederanlagerisiko. Aufgrund der längeren Laufzeiten und der mit Unternehmensanleihen verbundenen Kreditrisikoprämien sind außerdem auf längere Sicht höhere Erträge möglich als mit risikoärmeren kurzfristigen Zinsprodukten.

Zu letzteren zählen beispielsweise die Xtrackers Overnight ETFs, mit denen Anleger an der aktuellen Geldmarkttrendite partizipieren. Während Overnight-Produkte häufig als Alternative zum Tagesgeld gesehen werden, sind Target-Maturity-Produkte mit Festgeldanlagen zu vergleichen. Da hier jedoch direkte Marktniveaus und ein etwas höheres Risiko abgebildet werden, ist es nicht verwunderlich, dass die Verzinsung oft attraktiver ist als bei traditionellen Sparanlagen.

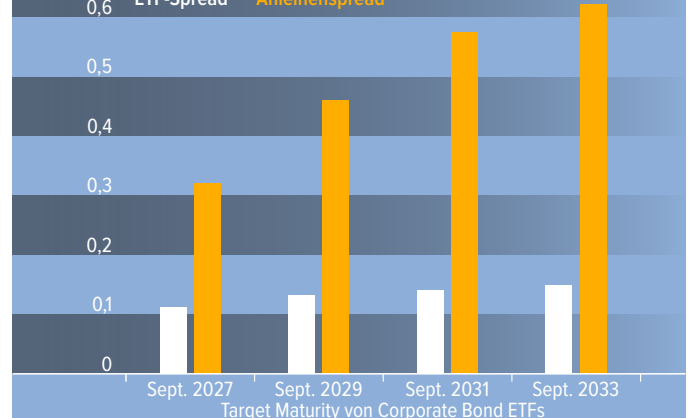
Des Weiteren können Target-Maturity-ETFs die Finanzierung geplanter zukünftiger Ausgaben erleichtern. Das Geld aus der Anlage wird schließlich automatisch freigegeben, sobald der ETF liquidiert ist. Das ist ein Vorteil, wenn zu einem bestimmten Zeitpunkt Geld zur Verfügung stehen muss. Nicht zuletzt ist es mit Target-Maturity-ETFs möglich, eine sogenannte Anleihen-Leiter zu bauen. Dabei verteilen Anlegerinnen oder Anleger ihr Kapital auf ETFs mit unterschiedlichen Laufzeiten. Läuft ein Target-Maturity-ETF aus, kann das frei werdende Geld entweder in einen oder mehrere andere Laufzeit-ETFs reinvestiert werden oder ausgegeben werden.

Man sieht: Target-Maturity-ETFs sind ein innovatives Instrument, um Zugang zu attraktiven Unternehmensanleihen zu erhalten. Dabei kombinieren sie die Vorteile einer Investition in eine Einzelanleihe mit der Handelbarkeit und hohen Liquidität eines ETFs. Ihren Trumpfspielen sie vor allem dann aus, wenn sie bis zur Endfälligkeit gehalten werden.

Liquidität ist Trumpf

Target-Maturity-ETFs kombinieren die Vorteile einer Investition in eine einzelne Unternehmensanleihe mit der Handelbarkeit und der hohen Liquidität eines ETFs. Genau wie andere Anleihen-ETFs weisen auch die Target-Maturity-ETFs eine hohe Marktliquidität auf, weshalb Anleger sie zu attraktiven Konditionen im Vergleich zu typischen Einzelanlagen in Anleihen handeln können. So liegt der Handelsspread, also die Spanne zwischen Geld- und Brief-Kurs, eines Target-Maturity-ETFs mit Laufzeit bis September 2027 in der Regel nur knapp über 0,1 Prozent. Eine Unternehmensanleihe mit der gleichen Endfälligkeit wird jedoch typischerweise mit einem drei mal höheren Spread gehandelt. Bei Unternehmensanleihen mit längerer Laufzeit sind die Handelsspannen in der Regel sogar noch breiter.

Prozent **Spreads von Target Maturity ETFs**
ETF-Spread **Anleihsenspread**



Quelle: DWS Xtrackers

Der Autor

Lukas Ahnert
ist Senior Passive Product Specialist bei DWS Xtrackers. Er beschäftigt er sich insbesondere mit der Konzeption von passiven Indexstrategien.

III



GOLD



Antike Goldmünzen:
Etablierter Wertspeicher



Sichere Sache

Gold ist nicht nur ein lukratives Investment, sondern dient in Krisenzeiten auch zur Stabilisierung eines gemischten Wertpapier-Portfolios. Das belegt eine aktuelle Analyse

von ULI KÜHN

GOLD

Zugegeben: Mit der außerordentlich starken Performance des Aktienmarkts konnte Gold zuletzt nicht mithalten. Dennoch ließ sich mit einem Investment in das Edelmetall im letzten Jahr gutes Geld verdienen. Langfristig kann Gold sogar eine noch wesentlich besser Bilanz vorlegen. Doch nicht nur aufgrund der guten Rendite gebührt Gold ein Platz in einem Multi-Asset-Portfolio. Das belegt eine jetzt vorgelegte Studie der Unternehmensberatung Mercer. „In den letzten Jahren zeigten die Finanzmärkte eine hohe Volatilität. Gold hat sich hier als robuste Anlageklasse erwiesen und trägt insbesondere in Krisenzeiten zur Stabilität im Portfolio bei“, befinden die Studienautoren.

Fast 13 Prozent legte der Goldpreis in US-Dollar im Jahr 2023 zu. In Euro gerechnet war es kaum weniger. Wer in einen europäischen Gold-ETC wie Xetra-Gold investierte, konnte sich über einen Kursgewinn von fast neun Prozent freuen. Ein noch erfreulicheres Bild zeichnet sich jedoch, wenn man die Preisentwicklung des Edelmetalls mit den Fortschritten der großen Aktienindizes über einen längeren Zeitraum vergleicht.

In den 23 Jahren seit Beginn des Jahrtausends legte der deutsche Leitindex DAX um rund 140 Prozent zu, Japans Nikkei stieg um 125 Prozent. Deutlich besser entwickelte sich der amerikanische Aktienmarkt, der sich seit Anfang 2000 mehr als verdreifachte. Doch mit dem Anstieg des Goldpreises können alle Börsen nicht mithalten. Gold ist heute siebenmal teurer als zur Jahrtausendwende. Aktuell kostet die Feinunze Gold 2045 Dollar. Am 3. Januar 2000 konnte man sie für 289 Dollar kaufen.

Im Portfolio-Kontext sprechen jedoch vor allem die guten Diversifikationseigenschaften für Gold-Investments, befindet Mercer. „Die Ergebnisse unserer quan-

titativen Analyse zeigen, dass eine Investition in die Anlageklasse Gold eine sinnvolle Diversifizierung für ein Portfolio mit Aktien großer Marktkapitalisierung und Staatsanleihen der Eurozone bietet, insbesondere in Krisenzeiten“, schreiben die Analysten.

Regelmäßig stark in der Krise. Wer die Entwicklung des Goldpreises mit den Zyklen des Aktienmarkts vergleicht, kann dieses Resümee intuitiv sofort nachvollziehen. Eher selten marschiert Gold im Gleichschritt mit den Börsen. So kletterte der Goldpreis etwa in den Jahren 2001 bis 2003 ausdauernd nach oben, während die Aktienbörsen immer tiefer sanken. In der globalen Finanzkrise 2008 zeigte sich das Edelmetall ebenfalls kaum angreifbar. Während der S&P-500-Index im Sommer 2009 ungefähr 40 Prozent tiefer stand als zwei Jahre zuvor, notierte die Feinunze im Juli 2009 rund 40 Prozent höher als im Juli 2007.

Der Corona-Crash 2020 bestätigte erneut die Schutzfunktion von Gold in Krisenzeiten. Im Zuge der Corona-Pandemie kam es zu erheblichen Verlusten an den Börsen und einer Flucht der Anleger in sichere Anlagen. Diese Entwicklung begünstigte insbesondere den Anstieg des Goldpreises und führte Anfang August 2020 zu einem neuen Allzeithoch von etwas über 2000 US-Dollar.

Der starke Anstieg des Goldpreises während der Eurokrise 2011 unterstrich ebenfalls, dass Gold als „sicherer Hafen“ gilt. Mit der Verschärfung der Krise waren einige Länder in der Eurozone nicht mehr in der Lage, ihre Staatsschulden ohne die Hilfe Dritter zurückzuzahlen oder zu refinanzieren. Die daraus resultierenden Ängsten vor Zahlungsausfällen und einem Auseinanderbrechen der Währungsgemeinschaft drückten die Aktienkurse. Gleichzeitig stiegen die Ri- >>>

Gute Auswahl

Mit mehreren ETCs lässt sich indirekt in Gold investieren. Einige Papiere, beispielsweise Xetra-Gold, bieten auch die Möglichkeit zur Auslieferung der investierten Gold-Menge. Wer die Entwicklung des Goldpreises in US-Dollar ohne Wechselkurs-Effekte abbilden wird, investiert in einen EUR Hedged ETC.

ETC-Name	ISIN	Vol. in Mrd. EUR	lfd. Kosten in %	Bemerkung
Invesco Physical Gold	IE00B579F325	13,5	0,12	Auslieferung möglich
iShares Physical Gold	IE00B4ND3602	12,5	0,12	Auslieferung nicht vorgesehen
WisdomTree Physical Swiss Gold	JE00B588CD74	2,2	0,15	Auslieferung nicht vorgesehen
Xetra-Gold	DE000A0S9GBO	11,5	0,36	Auslieferung möglich
Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged	DE000A2T5DZ1	0,57	0,15	Auslieferung nicht vorgesehen

Quelle: Deutsche Börse, Stand 31.1.2024



GOLD

Lohnendes Investment

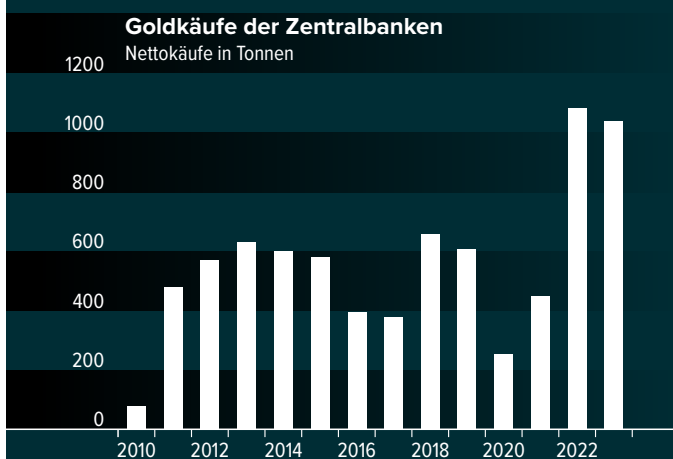
Üblicherweise wird der Goldpreis in US-Dollar pro Feinunze gemessen. In Deutschland gehandelte Gold-ETCs notieren dagegen in Euro. Doch auch in der Heimatwährung war Gold für Investoren aus der Eurozone ein attraktives Investment. Das zeigt sehr deutlich der stabile Aufwärtstrend des Xetra Gold ETCs in den vergangenen fünf Jahren.



Quelle: Bloomberg

Zentralbanken kaufen

Ein großer und wachsender Teil der Goldnachfrage beruht in den vergangenen Jahren auf Käufen der Zentralbanken. In den Jahren 2022 und 2023 kauften die Notenbanken der Welt jeweils knapp 1100 Tonnen des Edelmetalls. Besonders starkes Interesse zeigten Zentralbanken einiger Schwellenländer, unter anderem China und Türkei.



Quelle: World Gold Council

sikoprämien für Staatsanleihen der schwachen Peripheriestaaten dramatisch an. In diesem Krisenumfeld stieg der Goldpreis von unter 1000 Dollar auf 1900 Dollar pro Feinunze.

Sinnvoller Portfolio-Baustein. Die Mercer-Studie versucht auch zu quantifizieren, wie sich die Beimischung von Gold zu einem Portfolio mit europäischen Standardaktien und Euro-Staatsanleihen unter verschiedenen Kapitalmarktszenarien auswirkt. Die Untersuchung erfolgte mithilfe eines sogenannten Regime-Switching-Modells. Die Modellierung zeigte, dass Aktien in einem Stress-Regime eine signifikant geringere Rendite und eine signifikant höhere Volatilität aufweisen als in normalen Zeiten. Auch Staatsanleihen haben im Stress-Regime eine niedrigere Rendite und ein höheres Volatilitätsniveau. Gold weist im Stress-Regime zwar ebenfalls eine niedrigere Rendite auf als in normalen Marktphasen, erreichte aber in Stresszeiten ein „signifikant niedrigeres Volatilitätsniveau“.

Die Modellierung bestätigt auch die positive Diversifikations-Wirkung des Edelmetalls. Die Korrelationen zwischen Aktien und Gold sowie zwischen Staatsanleihen und Gold fallen in Stress-Regimen. Die Korrelation zwischen Aktien und Staatsanleihen steigt dagegen in solche Phasen. Gold erweist sich also als überlegener Stoßdämpfer. „Bei der Analyse des potenziellen Nutzens einer Beimischung von Gold zu einem Portfolio von Aktien und Staatsanleihen der Eurozone in den beiden Regimen wird deutlich, dass Gold in Krisenzeiten eine sinnvolle Ergänzung des Portfolios ist“, resümieren die Analysten. Unter angespannten Marktbedingungen würde Gold dank seiner Stabilität, die Volatilität eines Portfolios deutlich verringern. Die sinkende Korrelation zwischen Gold und Aktien in Stressphasen verstärkte den Diversifikationsnutzen zusätzlich. In regulären Märkten sei jedoch „das Rendite-Risiko-Verhältnis im Vergleich zu Aktien und Staatsanleihen nicht weiter von Vorteil“.

Basierend auf den Ergebnissen des Regime-Switching-Modells wurde für die Studie auch ein Portfolio-Optimierungsprozess durchgeführt. Auch die Ergebnisse dieses Prozesses „zeigen einen deutlichen Nutzen der Beimischung von Gold zu einem Portfolio aus Aktien großer Marktkapitalisierung und Staatsanleihen der Eurozone“. Durch die Aufnahme von zehn bis 17 Prozent Gold in das Aktien-Anleihen-Portfolio wurde die Effizienzlinie deutlich nach oben verschoben. „Dies bedeutet, dass durch die Beimischung von Gold zum Investment-Portfolio jede Zielrendite mit einem geringeren Verlustrisiko erreicht werden kann oder, anders gesagt, dass die erwartete Rendite für jedes Ziel-Verlustrisiko höher ist“, erklären die Mercer-Analysten. III

KRYPTO



Bitcoin-Symbol:
Indirekte Investments
sind möglich

Foto: Adobe Stock

BÖRSE KANN AUCH BITCOIN

In den Vereinigten Staaten wurde kürzlich der erste Bitcoin-ETF zugelassen. In Deutschland sind ähnliche Produkte schon seit fast vier Jahren erhältlich – nicht nur für den Bitcoin

von **ULI KÜHN**

Nach jahrelangen Anläufen hat es dann doch noch geklappt: Mitte Januar genehmigte die amerikanische Börsenaufsicht SEC die ersten ETFs, die direkt in die Krypto-Währung Bitcoin investieren. Bislang verfügbare US-Bitcoin-ETFs basierten auf den Kursen der Bitcoin-Futures. Jetzt können US-Investoren unter elf fast identischen Bitcoin-ETFs auswählen, darunter auch Fonds von großen Asset Managern wie Blackrock, Fidelity, Franklin Templeton und Invesco.

Schon im ersten Monat zogen die neuen Bitcoin-ETFs rund zehn Milliarden Dollar Anlegergeld an. Vor allem die großen Namen konnten sich über ordentli-

che Zuflüsse freuen. Vier Wochen nach dem Börsendebut steckten im iShares Bitcoin Trust ETF 4,4 Milliarden Dollar, während sich die Assets im Fidelity Wise Origin Bitcoin Fund auf 3,7 Milliarden Dollar summierten.

Auch bei uns würden sich wohl viele über einen Bitcoin-ETF freuen, doch zumindest in Deutschland wird es damit wohl nichts werden. Der deutsche Gesetzgeber verlangt von Fonds, dass sie diversifiziert in mehrere verschiedene Vermögensgegenstände investieren. Dennoch ist auch in Deutschland der indirekte Zugang zum Bitcoin und zu anderen Kryptowährungen möglich - über börsengehandelte Bitcoin-ETNs. Viele die- >>>



KRYPTO

ser ETNs sind an der Börse gelistet und werden dort wie ETFs fortlaufend gehandelt.

ETN steht für Exchange Traded Note, also für ein börsengehandeltes Zertifikat. Die ETNs bilden die Wertentwicklung einer zugrunde liegenden Kryptowährung oder eines ausgewählten Kryptokorbs ab. In der Regel investieren die Emittenten das ihnen von den Anlegern anvertraute Kapital in der entsprechenden Kryptowährung auf einer Art Treuhandkonto bei ihrer Depotbank. Dadurch soll das Anlegerkapital auch dann noch zur Verfügung stehen, wenn der ETN-Emittent zahlungsunfähig ist.

Bitcoin und mehr. Mehr als 80 solcher Zertifikate von einem Dutzend Anbietern notieren inzwischen an der Deutschen Börse – und es werden stetig mehr. Seit der Emission des ersten Bitcoin-ETNs im Sommer 2020 kamen zahlreich weitere ETNs für die verschiedenen Kryptowährungen an die deutsche Börse. Mit ihrem breiten und stetig wachsenden Angebot sowie hohen Handelsumsätzen hat sich Xetra, die Handelsplattform der Deutschen Börse, auch bei den Krypto-ETNs als europäischer Marktführer etabliert.

Die an Xetra gehandelten ETNs bilden rund 20 verschiedene Kryptowährungen bzw. -assets ab. Einige ETNs basieren auch auf einem Korb verschiedener Kryptoassets. Welche Produkte im Einzelnen zur Verfügung stehen, zeigt unsere Xetra-ETP-Datenbank auf Seite 59. Ein Blick in diese Tabelle offenbart auch, dass sich sowohl die Masse des investierten Vermögens als auch der Handel auf relativ wenige ETNs konzentriert. Nur 12 Krypto-ETN verwalten mehr als 100 Millionen Euro.

Der größte Krypto-ETN, der ETC Group Physical Bitcoin, kommt inzwischen allerdings auf knapp eine Milliarde Euro Vermögen. Dieser ETN wurde bereits im Juni 2020 an Xetra gelistet, als weltweit erster Bitcoin-ETC mit zentralem Clearing. Der Krypto-Pionier ist auch bis heute der mit Abstand am stärksten gehandelte Krypto-ETN. Er allein stellt mehr als zwei Drittel der gesamten Handelsumsätze aller an Xetra gelisteten Krypto-ETNs.

Zweitgrößter Krypto-ETN ist der CoinShares Physical Bitcoin ETP mit rund einer halben Milliarde Euro Vermögen. Nur wenig kleiner sind zwei ETNs des Schweizer Krypto-ETP-Anbieters 21Shares, der 21Shares Solana Staking ETP und der 21Shares Bitcoin ETP. Auf den folgenden Plätzen in der Vermögensrangliste folgen ETNs für die Kryptowährungen Ethereum und Binance. ETNs für andere Währungen, beispielsweise Ripple, Cardano, Polkadot oder Polygon liegen mit ihren Assets fast alle deutlich unter 20 Millionen Euro. Auch die Handelsumsätze dieser ETNs sind in der Regel sehr niedrig. Viele erreichen teilweise nicht einmal ein Monatsvolumen von einer Millionen Euro.

In Bezug auf ihre laufenden Kosten gehören die meisten Krypto-ETNs allerdings zu den teuersten an Xetra gelisteten Produkten. So verlangt etwa die ETC Group für ihren milliardenschweren Bitcoin-ETP zwei Prozent Management Fee pro Jahr. Doch es geht auch anders. 21Shares lockt bei seinem Bitcoin Core ETP mit nur noch 0,21 Prozent Gesamtkostenquote. Die Bitcoin-ETNs von CoinShares, Fidelity und WisdomTree sind nur mit jährlichen Kosten von 0,35 Prozent belastet. Invesco verrechnet 0,39 Prozent.



Reichlich Auswahl

Mehr als 80 Krypto-ETNs für verschiedene digitale Devisen notieren an der Deutschen Börse. Handelsvolumen und Anlagevolumen konzentrieren sich jedoch auf etwa ein Dutzend dieser ETNs. Besonders gefragt sind bislang vor allem Bitcoin-ETNs.

ETF Name	ISIN	Kosten pro Jahr in %	Liquidität ¹ XLM	Umsatz ² in Mio. EUR	Vermögen in Mio. Euro
ETC Group Physical Bitcoin	DE000A27Z304	2,00%	16,8	188,3	970,3
CoinShares Physical Bitcoin	GB00BLD4ZL17	0,35%	29,1	20,2	537,0
21Shares Solana Staking ETP	CH1114873776	2,50%	103,6	28,8	515,9
WisdomTree Physical Bitcoin	GB00BJYDH287	0,35%	32,0	17,0	318,8
CoinShares Physical Staked Ethereum	GB00BLD4ZM24	0,00%	31,5	7,7	182,9
21Shares Crypto Basket Index ETP	CH0445689208	2,50%	92,5	4,2	140,2
VanEck Ethereum ETN	DE000A3GPSP7	1,00%	38,0	16,0	95,4

1) Xetra-Liquiditätsmaß für 25.000 Euro; 2) Monatsdurchschnitt Nov. 2023 bis Jan.2024; Quelle: Deutsche Börse, Stand 31.01.2024



Profis agieren oft zu spät

Viele Vermögensverwalter schneiden mit ihren aktiv gesteuerten Portfolios schlechter ab als passive Multi-Asset-Indizes. Das zeigt eine exklusive Auswertung – und enthüllt die Ursachen



Drama: Der Markt ist kaum zu schlagen

PORTFOLIO MANAGEMENT

von **MORITZ SCHÜSSLER** und **ANDREAS BECK**

Nicht nur viele Mischfonds tun sich häufig schwer, besser abzuschneiden als einfache Indexportfolios. Auch aktiv verwaltete gemischte Portfolios im Private Banking und Wealth Management haben häufig Performance-Probleme, ebenso wie unabhängige Vermögensverwalter. Das ist das Ergebnis einer Studie des Instituts für Vermögensaufbau (IVA) im Auftrag von Vanguard. Das Institut wertete auf Basis detaillierter realer Portfoliodaten aus, wie sich aktiv gemanagte Portfolios im Vergleich zu einer einfachen Index-Allokation entwickelt haben. Die nach unterschiedlichen Zeiträumen und Risikoklassen differenzierende Auswertung erlaubt Rückschlüsse darüber, welche Handlungen beim Management von gemischten Portfolios einen systematischen Mehrwert liefern und welche nicht.

Grundlage der Untersuchung waren verschiedene Datensätze: Zum einen die Daten von zwei Vermögensverwalter-Tests im Private-Banking-Segment, die das IVA seit 2008 beziehungsweise 2011 einmal jährlich durchführt. Zum anderen wurden reale Kundendepotdaten unabhängiger Vermögensverwalter ausgewertet, die seit 2018 anonymisiert erhoben werden. Als Vergleichsmaßstab hat das IVA einfache Index-Portfolios aus dem globalen Aktienindex MSCI ACWI € Net Return und dem globalen Rentenindex iBoxx € Overall Total Return herangezogen. Dabei wurde die Gewichtung nach drei Risikoklassen getrennt und in den Vermögensverwalter-Portfolios angepasst. Innerhalb der jeweiligen Betrachtungszeiträume wurde die ursprüngliche Zusammensetzung einmal jährlich zum Jahreswechsel wieder hergestellt.

Darüber hinaus hat das IVA von der Wertentwicklung der Index-Portfolios realistische durchschnittli-

che Gesamtkosten der aktiv gemanagten Portfolios in Höhe von 1,48 Prozent p.a. abgezogen, um den Kosteneffekt aus der Analyse herauszuhalten.

Das IVA hat die Zahlen zur historischen Performance der in den Vermögensverwalter-Tests unterbreiteten Anlagevorschläge erstmals im Jahr 2020 für den vorangegangenen Fünfjahreszeitraum analysiert. Als Benchmark diente das genannte Index-Portfolio, wobei die beiden enthaltenen Indizes so gewichtet wurden, wie es dem durchschnittlichen Aktien-/Renten-Verhältnis der 20 untersuchten Performancereihen entspricht (56 Prozent MSCI ACWI € Net Return, 44 Prozent iBoxx € Overall TR).

Nur selten besser. Während sich für einzelne Kalenderjahre innerhalb des Betrachtungszeitraums ein erwartbar gemischtes Bild mit Out- und Underperformern zeigt, konnte die Benchmark über den gesamten Fünfjahreszeitraum nur in einem Drittel der 20 betrachteten Fälle geschlagen werden, während zwei Drittel der Portfolios hinter ihr zurückblieben.

Die genauere Analyse der einzelnen Performancereihen legt dabei laut IVA nah, dass die meisten Vermögensverwalter ein sehr aktives Management betreiben und ihre taktischen Bandbreiten bei der Gewichtung der Anlageklassen voll ausschöpfen. Auffällig sind hier vor allem die Jahre 2016 und 2018. Die überwiegende Mehrheit der Vermögensverwalter wurde von den jeweiligen Marktentwicklungen offensichtlich überrascht und war nicht optimal positioniert. So schaffte es 2018 lediglich ein Verwalter die Benchmark zu übertreffen. 2016 waren zwei Verwalter besser.

Im Großen und Ganzen bestätigt wird dieses Ergebnis durch eine aktualisierte Performance-Analyse für den Zeitraum 2018 bis 2022. Weitere Aufschlüsse lie- >>>



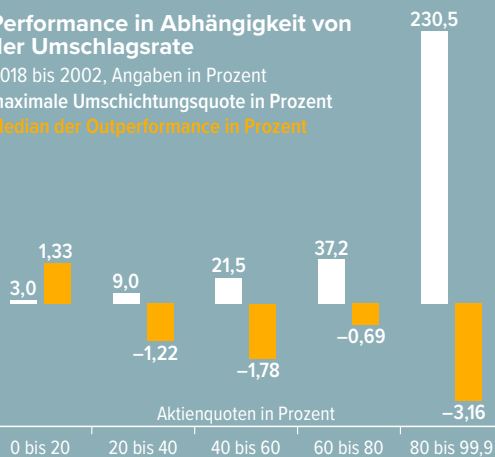
PORTFOLIO MANAGEMENT

Starke Nerven von Vorteil

Hin und her macht Taschen leer, heißt es an der Börse. Eine Analyse realer Depotdaten durch das Institut für Vermögensaufbau bestätigt diese Erkenntnis. Eine hohe Transaktionshäufigkeit wirkte sich tendenziell negativ auf die Performance gemischter Portfolios aus – selbst wenn diese von Anlageprofis aktiv gesteuert werden.

Performance in Abhängigkeit von der Umschlagsrate

2018 bis 2022, Angaben in Prozent
maximale Umschichtungsquote in Prozent
Median der Outperformance in Prozent



Quelle: Institut für Vermögensaufbau

fert die hier vorgenommene ausdifferenziertere Form, getrennt nach Risikoklassen.

Drei Klassen wurden untersucht: defensiv (Portfolios mit einer Aktienquote bis 30 Prozent), ausgewogen (Aktienquote 30 bis 60 Prozent) und offensiv (mehr als 60 Prozent Aktien). Der Vergleich dieser Portfolios mit der genannten Benchmark mit einer Aktienquote von 25, 50 und 75 Prozent zeigt insbesondere in der Gruppe der defensiven Portfolios ein sehr interessantes Bild: Betrachtet man die annualisierten Renditen über den gesamten Fünf-Jahres-Zeitraum, so bleibt in der Gruppe der defensiven Portfolios die Benchmark hinter fast allen Portfolios der Vermögensverwalter zurück.

Ein Jahr ändert alles. Jedoch zeigt ein genauerer Blick auf die Daten, dass dieses Ergebnis fast ausschließlich auf das Jahr 2022 zurückzuführen ist, in dem die Benchmark deutlich mehr verlor als alle anderen Portfolios. Dieses Ergebnis ist insbesondere auf die sehr dynamische Zinswende zurückzuführen, die 2022 für erhebliche Herausforderungen an den Anleihemärkten sorgte. Ganz offensichtlich hatten sich viele aktive Vermögensverwalter für diese voraussehbare Wende positioniert und konnten so einen echten Mehr-

wert gegenüber einem passiven Indexportfolio erbringen. Dagegen hat das turnusmäßige Rebalancing der Benchmark zum Jahreswechsel mit der entsprechenden Wiederaufstockung der Anleihequote auf 75 Prozent die Performance des Index-Portfolios deutlich belastet.

Ein ähnlicher Effekt ist auch in der Gruppe der offensiven Portfolios zu beobachten. In dieser Gruppe schneidet die Benchmark im Jahr 2022 ebenfalls am schlechtesten ab. Durch den grundsätzlich niedrigeren Rentenanteil war allerdings das Ausmaß der Underperformance deutlich geringer als bei der defensiven Gruppe. Über den gesamten Fünf-Jahres-Zeitraum hätte die Benchmark zudem erneut zwei Drittel der Portfolios geschlagen, sodass sich das Bild des ersten Performance-Vergleichs bestätigt.

Neben einem überdurchschnittlichen Ergebnis der Benchmark in den Jahren 2019 bis 2021, in denen sie jeweils zum obersten Drittel der am stärksten performenden Portfolios gehört, lohnt ein weiterer Blick auf das Jahr 2018. Wie bereits im ersten Performance-Vergleich weist auch hier die Benchmark den zweitgeringsten Verlust auf.

Gerade im Vergleich mit dem Jahr 2022 macht dieses Ergebnis deutlich, dass sich zwischen Ereignissen unterscheiden lässt, die den Kapitalmarkt unerwartet treffen und solchen, die zumindest von einer großen Mehrheit prinzipiell erwartet werden. So hatten die meisten Vermögensverwalter 2018 das Ausmaß der Negativentwicklung am Aktienmarkt im Vorfeld offensichtlich unterschätzt und waren zu offensiv positioniert. Für die klar bevorstehende Zinswende im Jahr 2022 dagegen konnten sie ihre Portfolios rechtzeitig richtig ausrichten.

Festzuhalten bleibt also: Während erwartbare Entwicklungen für die regelbasiert gesteuerte Benchmark zum Problem werden können, sind für aktive Manager vor allem die unerwarteten Stressereignisse ein Problem. Leider sind diese unerwarteten Entwicklungen insbesondere am Aktienmarkt weitaus häufiger als absehbare Verläufe.

Eng verbunden mit diesen Überlegungen ist die Frage, wie sich häufige Anpassungen des Portfolios an das erwartete Marktumfeld auf die Performance auswirken. Als Indikator erscheint hier die Portfolio-Umschlagsrate geeignet. Das IVA hat diesen Zusammenhang auf Basis der genannten Kundendepotdaten unabhängiger Vermögensverwalter analysiert. Dafür wurden alle Depots anhand ihrer Umschlagsrate in fünf Quintile mit der niedrigsten bis hin zur höchsten Umschlagsrate eingeteilt. Für diese fünf Gruppen wurde jeweils der Median ihrer Outperformance zu einer Benchmark bestimmt.

>>>



PORTFOLIO MANAGEMENT

Wiederum bestätigt die nach Risikoklassen differenzierte Analyse weitgehend die bereits gezogenen Schlüsse. Über alle Risikoklassen hinweg deutet sich bereits der umgekehrte Zusammenhang zwischen Performance und Umschlagsrate an, an der Börse als „Hin und Her macht Taschen leer“ bekannt. Das heißt, eine hohe Transaktionshäufigkeit wirkt sich tendenziell negativ auf die Performance aus.

Dieser Zusammenhang ist insbesondere im Segment der offensiven Portfolios zu beobachten: Hier ist eine fast lineare Abhängigkeit zu beobachten. Insbesondere scheinen sich hier bereits leicht erhöhte Umschlagsquoten negativ auf die Performance auszuwirken sowie sehr hohe Umschlagsquoten in besonders krasser Form. Zusammenfassend lässt sich feststellen: Auch bei gleicher unterstellter Kostenbelastung liefern die aktiv gemanagten Portfolios gegenüber ihren Index-Benchmark Portfolios im Durchschnitt deutlich niedrigere Renditen.

Vermögensverwalter laufen hinterher. Die Ursache liegt wesentlich in einer zyklischen Steuerung der Aktienquote. Insbesondere nach Einbrüchen sind die Aktienquoten in den gemanagten Portfolios niedriger als in den Index-Portfolios, die als Benchmark dienen. Die Performanceverluste entstehen dadurch vor allem in Jahren mit hoher Volatilität und in der Marktphase nach einem starken Einbruch. Auch innerhalb der Aktienanteile in den Portfolios lässt sich ein zyklisches Verhalten feststellen, welches darin besteht, auf die Gewinner der Vergangenheit zu setzen.

Anders sieht es auf Anleihe Seite aus. Hier konnte das aktive Management im Betrachtungszeitraum vor allem aufgrund einer aktiven Steuerung der Duration 2021 und 2022 einen Mehrwert generieren. Insgesamt stützen die Ergebnisse das Bild, das aktive Manage-

ment im defensiven Bereich bessere Chancen als im offensiven Bereich hat. So gesehen spricht vieles dafür, aktives Management im offensiven Bereich sehr gezielt und sparsam einzusetzen. Die Daten zeigen, wie teuer es langfristig ist, die maximalen Verlustschwankungen in gemischten Portfolios zu begrenzen.

Da Stressphasen in der Regel überraschend auftreten, sind Portfoliomanager nach Einbrüchen gezwungen, die weiteren Schwankungsrisiken abzusenken, was nichts anderes bedeutet, als zyklisch nach Einbrüchen die Aktienquote zu senken. Die betrachteten Benchmark-Index-Portfolios zielen nicht darauf, Verlustschwankungen zu begrenzen. Deshalb können sie nach einem Kurseinbruch die Aktienquote wieder auf das ursprüngliche Niveau anheben.

Dass die Index-Portfolios langfristig deutlich bessere Renditen erwirtschaften, liegt also nicht dran, dass die aktiven Manager schlecht arbeiten würden. Vielmehr ist eine laufende Verlustbegrenzung häufig Kern des Dienstleistungsversprechens der aktiv gesteuerten Mischportfolios gegenüber dem Kunden. Die Studie zeigt jedoch, dass dieses Versprechen Rendite kostet. In diesem Sinn ist der isolierte Performance-Vergleich mit einem Index-Benchmark-Portfolio nicht ganz passend, da ja das Benchmark-Portfolio das Verlustbegrenzungs-Versprechen nicht abgibt.

Schwankungen auszuhalten erfordert von den Investoren Disziplin. Zahlreiche weitere Untersuchungen belegen, dass sich eine derartige Disziplin längerfristig auszahlt. Berater, die ihre Kunden in diesem Sinne begleiten, bieten nachweislich einen deutlichen Mehrwert. Einen sinnvollen Leitfadens bietet in diesem Zusammenhang etwa das **„Adviser Alpha“-Konzept** von Vanguard, das auf den Ergebnissen langjähriger Forschung beruht und die sieben wichtigsten Vorteile professioneller Anlageberatung aufzeigt.

III

Die Autoren

Dr. Andreas Beck (l.)
ist Dipl.-Mathematiker und
CEO der Index Capital GmbH,

Moritz Schüßler (r.)
ist Head of Intermediated
Retail bei Vanguard



**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.**

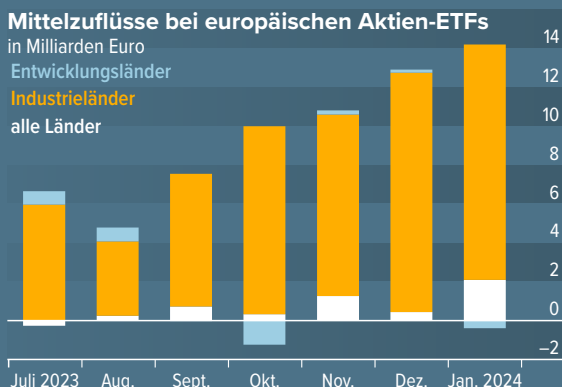
STATISTIK

Flotter Start ins neue Jahr 2024

Der **europäische ETF-Markt** startete fulminant ins neue Jahr. Im Januar packten Investoren frisches Kapital in Höhe von 21,3 Milliarden Euro in europäische ETFs. Das waren die höchsten Nettomittelzuflüsse innerhalb eines Monats seit zwei Jahren. Zwei Drittel der neuen Gelder floss in Aktien-ETFs, ein Drittel entfiel auf Anleihe-ETFs. Das berechnete die Analysten des Münchener ETF-Spezialisten **Crossflow Financial Advisors**. Auffällig sei dabei, wie wenig Geld zuletzt in ETFs mit Nachhaltigkeitsfokus geflossen sei. ESG-ETFs auf der Aktienseite bekamen im Januar nur noch sechs Prozent der in ETFs neu investierten Gelder ab. Auf der Rentenseite seien es immerhin noch zwölf Prozent der Mittel gewesen. Dieser geringe Anteil überrascht, weil ESG-ETFs in den vergangenen Monaten regelmäßig die höchsten Zuflüsse verbuchen konnten.

Im **Aktienbereich** blieb dagegen die seit August andauernde Dynamik mit kontinuierlich steigenden Zuflüssen ungebrochen. Besonders gefragt waren erneut ETFs auf amerikanische und globale Indizes. Auch ETFs mit japanischen Aktien konnten ordentlich Geld einsammeln. ETFs mit China sowie Europa-Exposure litten dagegen unter moderaten Rückgaben. Auf der **Rentenseite** begann das Jahr ebenfalls mit viel Schwung. Gekauft wurden vor allem ETFs mit europäischen Unternehmensanleihen sowie Geldmarkt-ETFs. Auch ETFs mit kurzlaufenden US-Staatsanleihen konnten an Volumen hinzugewinnen.

Anhaltende Zuflüsse



Quelle: Crossflow Financial Advisors

ETF-Handel an Xetra

Die größten ETFs

Fondsvolumen*
in Millionen Euro

iShares Core S&P 500 (Acc)	68.228
iShares Core MSCI World	60.812
Vanguard S&P 500	35.522
Invesco S&P 500 Acc	16.554
iShares Core MSCI EM IMI (Acc)	16.146
iShares Core EUR Corp Bond (Dist)	14.845
iShares Core S&P 500 (Dist)	14.360
iShares Core FTSE 100 (Dist)	13.045
Vanguard FTSE All-World	11.770
iShares Nasdaq-100 (Acc)	11.048

Die umsatzstärksten ETFs

Handelsvolumen**
in Millionen Euro

iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	622,7
iShares Core MSCI World	516,8
iShares Core DAX (DE)	298,1
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	291,0
iShares Core S&P 500 USD (Acc)	263,5
iShares STOXX Europe 600 (Dist)	207,9
Xtrackers DAX 1C	150,3
Vanguard FTSE All-World	141,9
iShares S&P 500 Information Technology (Acc)	140,2
iShares MSCI ACWI (Acc)	125,1

Die umsatzstärksten ESG-ETFs

Handelsvolumen**
in Millionen Euro

Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	115,9
iShares Global Clean Energy (Dist)	83,0
iShares MSCI USA SRI (Acc)	81,4
iShares MSCI World SRI (Acc)	71,6
iShares MSCI Europe SRI (Acc)	46,9
iShares EUR Corp Bond ESG (Dist)	46,3
VanEck Semiconductor Acc	45,7
Xtrackers MSCI World ESG	45,6
iShares EUR Govt Bond Climate (Acc)	45,1
iShares MSCI USA ESG Enhanced (Acc)	43,5

*Stand: 31.1.2024; **Monatsdurchschnitt 1.11.23 bis 31.1.24; 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	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. EUR ⁴⁾
NEUE LISTINGS											
Amundi DAX Dist	LU2611732046	0,08	p. a.	7 25	1065	Deka MSCI China ex A Shares	DE000ETFLL326	0,65	p. a.	26 2	54
Amundi DivDAX Dist	LU2611731741	0,25	p. a.	26 1	74	Franklin FTSE China	IE00BHZR147	0,19	po. t.	51 3	184
Amundi DJ Switzerland Titans 30 Dist	LU2611732632	0,25	p. a.	23 3	137	Franklin MSCI China Paris Aligned Climate	IE000EBPC0Z7	0,22	po. t.	108 0	4
Amundi F.A.Z. 100 Dist	LU2611732129	0,15	p. a.	21 1	85	HSBC Hang Seng TECH	IE00BMWXKN31	0,50	p. t.	51 6	232
Amundi MDAX ESG Dist	LU2611731667	0,30	p. a.	28 3	167	HSBC MSCI China	IE00B44T3H88	0,30	p. a.	15 6	586
Amundi MSCI USA ESG Climate Net Zero CTB	IE0006IP4XZ8	0,09	p. t.	23 0	464	HSBC MSCI China	IE0007P4PBU1	0,30	p. t.	37 0	84
Amundi MSCI World acc	IE000BI8OT95	0,18	p. t.	23 0	1087	HSBC MSCI China A	IE00BF4NQ904	0,30	p. a.	31 1	44
Amundi MSCI World Climate Net Zero PAB	IE000CL68Z69	0,20	p. t.	20 3	392	Invesco MSCI China All Shares Stock Connect	IE00BK80XL30	0,35	p. t.	56 0	40
Amundi MSCI World ESG Climate Net Zero CTB	IE0001GSQ209	0,25	p. t.	18 8	1012	Invesco S&P China A 300 Swap	IE000K9Z3SF5	0,35	s. t.	80 0	7
Amundi MSCI World ESG Climate NET Zero CTB	IE000PB4LR02	0,20	p. a.	39 0	47	Invesco S&P China A MidCap 500 Swap	IE0000FCGYF9	0,35	s. t.	90 0	11
Amundi MSCI World SRI Clim Net Zero PAB hdg	IE000K1P4V37	0,20	p. t.	27 1	465	iShares China Large Cap USD	IE00B02KXK85	0,74	p. a.	19 7	387
Amundi MSCI World SRI Climate Net Zero PAB	IE000Y77LGG9	0,18	p. t.	19 8	3733	iShares Dow Jones China Offshore 50	IE000A0F5UE8	0,61	p. a.	37 4	50
Amundi NYSE Arca Gold BUGS	LU2611731824	0,65	p. a.	50 4	263	iShares MSCI China A USD	IE00BQT3WG13	0,40	po. t.	15 22	1747
Amundi SDAX Dist	LU2611732475	0,70	p. a.	34 3	133	iShares MSCI China Tech USD	IE000NFR7C63	0,45	p. t.	91 2	19
AXA IM MSCI Europe Equity PAB EUR acc	IE000YASIPS3	0,14	p. t.	73 0	32	iShares MSCI China USD	IE00BJJ5JP56	0,28	p. t.	16 18	741
AXA IM US High Yield Opportunities Acc	IE000IAPH329	0,35	po. t.	0 0	50	JPM Carbon Transition China Equity (CTB)	IE000G3A6RN7	0,35	p. t.	114 0	4
CASE Invest - Sustainable Future	LU2564007743	0,75	p. t.	0 0	2	KraneShares CSI China Internet	IE00BFXR7892	0,75	p. a.	142 0	238
First Trust Cboe Vest U.S. Equity Mod Buffer	IE000J31JQ4	0,85	p. t.	55 0	13	KraneShares ICBCCS S&P China 500	IE0001QF56M0	0,55	p. a.	86 0	30
Global X 1-3 Month T-Bill	IE000GSIFIB0	0,07	p. t.	22 0	19	KraneShares ICBCCS SSE Star Market 50 Index	IE00BKPJY434	0,82	p. a.	0 0	1
iShares EUR High Yield Corp Bond ESG PAB	IE000H92C488	0,25	po. a.	34 1	243	KraneShares MSCI All China Health Care Index	IE00BL6K0S82	0,65	p. a.	185 0	2
iShares MSCI World Paris-Aligned Climate	IE00BMXC7W70	0,20	p. t.	37 0	72	KraneShares MSCI China A 50 Connect	IE00BJLKF515	0,40	p. a.	143 0	2
JPM Active US Equity (acc)	IE000RSCXLM4	0,39	p. t.	180 0	2	KraneShares MSCI China Clean Technology	IE000Y61WD48	0,78	p. a.	177 0	2
JPM Active US Equity (dist)	IE00071LCZU4	0,39	p. a.	0 0	2	KraneShares MSCI China ESG Leaders	IE00BKP4TN29	0,40	p. a.	134 0	3
JPM Active US Equity Hedged (acc)	IE000BZFW5H7	0,39	p. t.	0 0	1	L&G E Fund MSCI China A USD	IE00BHFDF883	0,88	po. t.	69 0	12
JPM Active US Growth (acc)	IE0005CH3U28	0,49	p. t.	173 0	4	Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900067940	0,65	s. a.	39 2	71
JPM Active US Growth (dist)	IE0003KQ8JX1	0,49	p. a.	0 0	4	Lyxor MSCI China	LU1841731745	0,29	s. t.	26 4	208
JPM Active US Growth Hedged (acc)	IE000UZZ5SU2	0,49	p. t.	0 0	1	Lyxor MSCI China A	FR0011720911	0,35	po. t.	86 1	172
JPM Active US Value (acc)	IE000TD3TI26	0,49	p. t.	186 0	4	Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900068914	0,65	p. t.	36 1	353
JPM Active US Value (dist)	IE000DTA2ZH9	0,49	p. a.	151 0	4	UBS MSCI China A SF	IE00BKF86K94	0,30	s. t.	121 1	73
JPM Active US Value Hedged (acc)	IE000CQQ22C8	0,49	p. t.	148 0	1	UBS MSCI China ESG Universal Low Carbon Select	LU1953188833	0,65	p. a.	41 2	116
JPM Global Equity Premium Income (acc)	IE000WX7BVB0	0,35	po. t.	149 0	10	UBS Solactive China Technology hdg	LU2265794946	0,52	p. t.	284 0	6
JPM Global Equity Premium Income (dist)	IE0003UVVC20	0,35	po. a.	137 3	16	UBS Solactive China Technology	LU2265794276	0,47	p. t.	195 0	14
Sprott Copper Miners ESG Screened	IE000IQQL77	0,59	p. t.	83 0	1	Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50	s. t.	19 19	866
VanEck Morningstar US SMID Moat	IE0005BU19F7	0,49	p. t.	57 0	3	Xtrackers FTSE China 50	LU0292109856	0,60	p. t.	30 3	79
VanEck Morningstar US Wide Moat	IE0007199HX7	0,46	p. t.	54 2	6	Xtrackers Harvest CSI300	LU0875160326	0,65	p. a.	32 5	278
WisdomTree Megatrends Acc	IE0000902GT6	0,50	p. t.	53 0	2	Xtrackers Harvest FTSE China A-H 50	LU1310477036	0,65	p. a.	56 0	8
Xtrackers II US Treasuries 10+	LU2662649412	0,06	po. a.	24 1	4	Xtrackers MSCI China	LU0514695690	0,65	p. t.	17 20	697
Xtrackers II US Treasuries 3-7	LU2662649503	0,06	po. a.	15 0	1	Xtrackers MSCI China	LU2456436083	0,15	p. a.	42 1	417
Xtrackers II US Treasuries 7-10	LU2662649685	0,06	po. a.	21 2	3	Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap	LU2469465822	0,29	s. t.	51 0	40
						Xtrackers MSCI USA ESG	IE000UMVOL21	0,25	p. a.	40 0	172
AKTIEN-ETF						Deutschland					
Länder											
Australien											
iShares MSCI Australia	IE00B5377D42	0,50	p. t.	17 4	390	Amundi DAX 50 ESG	LU2240851688	0,18	p. t.	17 1	19
Lyxor Australia (S&P/ASX 200)	LU0496786905	0,40	a. s.	32 1	76	Amundi DAX DR	FR0010655712	0,10	p. t.	6 11	599
Xtrackers S&P ASX 200	LU0328474803	0,50	a. p.	32 1	56	Amundi ShortDAX Daily (-1x) Inverse	LU2572257041	0,30	s. a.	13 5	44
Brasilien											
Amundi MSCI Brazil (C)	LU1437024992	0,55	s. t.	48 0	7	Deka DAX	DE000ETFLL011	0,15	p. t.	4 50	1208
Franklin FTSE Brazil	IE00BHZRQY00	0,19	po. t.	57 1	35	Deka DAX (ausschüttend)	DE000ETFLL060	0,15	p. a.	4 20	786
HSBC MSCI Brazil	IE00B5W34K94	0,50	p. a.	85 1	21	Deka DAX ex Financials 30	DE000ETFLL433	0,30	p. a.	12 0	24
iShares MSCI Brazil (DE)	DE000A0Q4R85	0,28	p. t.	34 17	2967	Deka MDAX	DE000ETFLL441	0,30	p. t.	10 9	343
iShares MSCI Brazil USD	IE00B0M63516	0,74	p. a.	69 3	271	Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETFLL540	0,20	p. a.	12 2	164
Lyxor MSCI Brazil	LU1900066207	0,65	s. t.	45 2	578	Invesco MDAX	IE00BHJYDV33	0,19	p. t.	10 5	211
Xtrackers MSCI Brazil	LU0292109344	0,25	p. t.	40 2	85	iShares Core DAX (DE)	DE0005933931	0,16	p. t.	3 298	5780
Bulgarien											
Expat Bulgaria SOFIX	BG9000011163	1,00	p. t.	- 0	3	iShares Core DAX (DE)	DE000A2QP331	0,16	p. a.	8 2	18
China											
Amundi MSCI China A	LU2572256746	0,40	s. a.	64 1	155	iShares DAX ESG (DE)	DE000A0Q4R69	0,12	p. t.	16 4	50
BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (EUR)	LU2314312849	0,30	p. t.	44 2	33	iShares MDAX (DE)	DE0005933923	0,51	p. t.	9 50	1104
BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (USD)	LU2314312922	0,30	p. t.	77 0	13	iShares MDAX (DE)	DE000A2QP349	0,51	p. a.	15 1	14
						iShares TecDAX (DE)	DE0005933972	0,51	p. t.	10 15	766
						iShares TecDAX (DE)	DE000A2QP323	0,51	p. a.	18 0	7
						L&G DAX Daily 2x Long EUR	IE00B4QNH68	0,40	s. t.	8 32	27
						L&G DAX Daily 2x Short EUR	IE00B4QNH41	0,60	s. t.	9 20	41
						Lyxor 1 DAX 50 ESG (I)	DE000ETF9090	0,15	p. a.	15 6	260
						Lyxor 1 MDAX ESG (I)	DE000ETF9074	0,30	p. a.	19 2	125



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
Lyxor 1 TecDAX (I)	DE000ETF9082	0,40	p. a.	23	2	88	Amundi MSCI Japan	LU1781541252	0,12	p. t.	8	29	3545
Lyxor Daily LevDAX	LU0252634307	0,35	s. t.	9	25	112	Amundi MSCI Japan Dist	LU2090063673	0,12	p. a.	23	2	163
Lyxor Daily LevDAX	LU2090062600	0,35	s. a.	23	1	11	Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB hdg	LU2490201840	0,20	p. t.	26	0	91
Lyxor Daily ShortDAX x2	FR0010869495	0,60	s. t.	12	4	43	Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB	LU2300294746	0,15	p. t.	16	1	69
Lyxor DAX	LU0252633754	0,15	p. t.	5	12	660	Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB EUR	LU1602144732	0,45	p. t.	13	9	258
Lyxor DAX	LU2090062436	0,15	p. a.	19	1	52	Amundi MSCI Japan EUR Hdg Dist	LU2133056387	0,20	p. a.	24	1	55
Lyxor German Mid-Cap MDAX	FR0011857234	0,20	s. a.	13	1	54	Amundi Prime Japan	LU2089238385	0,05	p. t.	13	3	71
Vanguard Germany All Cap	IE00BG143G97	0,10	p. a.	10	3	148	Amundi Prime Japan	LU1931974775	0,05	p. a.	15	4	799
Xtrackers DAX	LU1349386927	0,09	p. a.	9	3	61	BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min	LU1291102447	0,15	po. t.	10	5	1076
Xtrackers DAX	LU0274211480	0,09	p. t.	3	150	4025	BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min Hdg	LU1481203070	0,15	po. t.	19	2	168
Xtrackers DAX ESG Screened	LU0838782315	0,09	p. a.	9	14	343	BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap	LU1753045928	0,25	p. a.	18	4	51
Xtrackers LevDAX Daily Swap	LU0411075376	0,35	s. t.	6	39	43	BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap	LU1753045845	0,25	p. t.	54	0	94
Xtrackers MDAX ESG Screened	IE00B9MRJJ36	0,40	p. a.	21	2	86	Deka MSCI Japan	DE000ETFL300	0,50	p. a.	10	5	48
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	LU0292106241	0,40	s. t.	5	50	216	Deka MSCI Japan Climate Change ESG	DE000ETFL318	0,25	p. a.	74	1	115
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	LU0411075020	0,60	s. t.	7	73	136	HSBC Japan Sust Equity	IE00BKY55S33	0,18	p. t.	22	1	213
Frankreich							HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned	IE000UU299V4	0,18	p. t.	36	0	9
Amundi CAC 40 ESG	LU1681046931	0,25	p. t.	8	2	721	Invesco JPX-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19	s. t.	17	2	95
BNP Paribas CAC 40 ESG	FR0010150458	0,25	po. a.	40	0	299	Invesco JPX-Nikkei 400 EUR Hdg	IE00BVGC6645	0,19	s. t.	21	0	7
iShares MSCI France	IE00BP3QZJ36	0,25	p. t.	10	4	98	Invesco MSCI Japan	IE00B60SX287	0,19	s. t.	19	0	6
Xtrackers CAC 40	LU0322250985	0,20	p. a.	8	10	116	Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned	IE000I8IKC59	0,19	p. t.	20	3	401
Griechenland							Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened	IE00BMDBMV87	0,19	p. t.	27	0	8
Expat Greece ASE	BGGRASE06174	1,00	po. t.	-	0	0,2	iShares Core MSCI Japan IMI USD	IE00B4L5YX21	0,15	po. t.	8	18	4465
Lyxor MSCI Greece	FR0010405431	0,45	s. a.	61	3	142	iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ452	0,15	po. t.	9	26	1232
Großbritannien							iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ346	0,15	po. a.	13	5	463
Amundi MSCI UK IMI SRI PAB DR	LU2368674631	0,18	p. a.	28	1	3	iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3L97	0,15	po. t.	11	9	1308
iShares Core FTSE 100 GBP	IE00B53HP851	0,07	p. t.	8	10	2429	iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3M05	0,15	po. a.	14	5	509
iShares Core FTSE 100 GBP	IE0005042456	0,07	p. a.	5	13	13045	iShares MSCI Japan EUR Hdg	IE00B42Z5J44	0,64	po. t.	12	5	711
iShares MSCI UK GBP	IE00B539F030	0,33	p. t.	16	1	109	iShares MSCI Japan Small Cap USD	IE00B2QWDY88	0,58	po. a.	23	4	238
iShares MSCI UK Small Cap GBP	IE00B3VWL682	0,58	po. t.	30	5	205	iShares MSCI Japan SRI	IE00BYX8XC17	0,20	p. t.	15	14	820
Lyxor Core UK Equity All Cap	LU1781541096	0,04	p. a.	23	1	409	iShares MSCI Japan SRI EUR Hdg	IE00BYVJRQ85	0,25	p. t.	15	9	98
Lyxor FTSE 100	LU1650492256	0,14	s. a.	26	0	50	iShares MSCI Japan SRI USD	IE00BGDQOV72	0,20	p. a.	20	3	97
SPDR FTSE UK All Share	IE00B7452L46	0,20	po. t.	18	2	790	iShares MSCI Japan USD	IE00B53QDK08	0,48	p. t.	12	3	480
SPDR FTSE UK All Share	IE00BD5FCF91	0,20	po. a.	24	1	78	iShares MSCI Japan USD	IE00B02KH56	0,59	p. a.	16	4	912
UBS FTSE 100 (GBP)	LU0136242590	0,20	p. a.	93	0	76	iShares Nikkei 225 (DE)	DE000A0H08D2	0,51	p. a.	18	4	158
UBS MSCI United Kingdom hdg	LU1169821292	0,30	p. t.	46	1	203	iShares Nikkei 225 JPY	IE00B52MJD48	0,48	p. t.	14	3	309
UBS MSCI United Kingdom hdg	LU1169821029	0,23	p. a.	81	0	2	L&G Japan Equity USD	IE00BFXR5T61	0,10	p. t.	20	2	423
Vanguard FTSE 100	IE00B810Q511	0,09	p. a.	7	4	4377	L&G Japan ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE000HLUHP1	0,16	po. t.	48	0	3
Vanguard FTSE 100	IE00BFMXYP42	0,09	p. t.	25	0	1182	Lyxor Japan (TOPIX) - Daily Hdg to EUR	FR0011475078	0,45	p. a.	20	1	112
Vanguard FTSE 250	IE00BFMXVQ44	0,10	p. t.	51	0	415	Lyxor Japan (TOPIX) EUR	FR0010245514	0,45	p. a.	20	2	593
Vanguard FTSE 250	IE00BXX55Q28	0,10	p. a.	18	4	1724	Ossiam Bloomberg Japan PAB NR	LU1655103643	0,19	s. t.	43	0	196
Xtrackers FTSE 100	LU0838780707	0,09	p. t.	12	1	53	Ossiam Bloomberg Japan PAB (EUR Hdg)	LU1655103726	0,25	s. t.	59	0	93
Xtrackers FTSE 100 Income	LU0292097234	0,09	p. a.	9	1	73	SPDR MSCI Japan	IE00B20G8896	0,12	po. t.	23	3	409
Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap	LU0328473581	0,50	s. t.	9	0	10	SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned -	IE00BQQPV184	0,12	p. t.	49	0	4
Xtrackers FTSE 250	LU0292097317	0,15	p. a.	24	1	37	SPDR MSCI Japan EUR Hdg	IE00B20G8C04	0,17	po. t.	27	1	31
Xtrackers MSCI UK ESG	LU0292097747	0,18	p. a.	15	2	310	UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned hdg	IE000JHYO4T6	0,21	p. t.	88	0	20
Indien							UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY)	IE00BN4Q0X77	0,20	p. t.	48	0	340
Amundi MSCI India	LU1681043086	0,80	s. t.	60	3	147	UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon	IE00BNC0MD55	0,17	p. t.	57	0	13
Franklin FTSE India	IE00BHZRQZ17	0,19	p. t.	27	16	384	UBS MSCI Japan hdg	LU1169822266	0,29	p. t.	26	1	112
iShares MSCI India USD	IE00BZCQB185	0,65	p. t.	13	49	3253	UBS MSCI Japan (JPY)	LU0136240974	0,19	p. a.	17	2	633
Lyxor MSCI India (EUR)	FR0010361683	0,85	s. t.	18	11	911	UBS MSCI Japan Socially Responsible hdg	LU1273488715	0,27	p. t.	72	0	98
Xtrackers MSCI India Swap	LU0514695187	0,75	s. t.	19	5	106	UBS MSCI Japan Socially Responsible	LU1230561679	0,22	p. a.	18	11	554
Xtrackers Nifty 50 Swap	LU0292109690	0,85	s. t.	26	4	167	Vanguard FTSE Japan	IE00B95PGT31	0,15	p. a.	7	9	2161
Indonesien							Vanguard FTSE Japan acc	IE00BFMXYY26	0,15	p. t.	15	1	552
HSBC MSCI Indonesia	IE00B46G8275	0,50	p. a.	48	1	81	Vanguard FTSE Japan EUR Hdg	IE00BFMXYY33	0,15	p. t.	16	1	16
Lyxor MSCI Indonesia	LU1900065811	0,45	s. t.	43	1	45	WisdomTree Japan Equity Hdg	IE00BYQCZJ13	0,45	po. t.	36	1	18
Xtrackers MSCI Indonesia Swap	LU0476289623	0,65	s. t.	68	1	51	WisdomTree Japan Equity - JPY	IE00BYQCZN58	0,40	po. t.	39	1	54
Italien							WisdomTree Japan Equity Hdg	IE00BVXC4854	0,48	po. a.	33	1	39
iShares FTSE MIB	IE00B53L4X51	0,33	p. t.	7	2	156	Xtrackers Japan Net Zero Pathway Paris Aligned	IE00074JLU02	0,15	p. t.	34	0	8
Xtrackers FTSE MIB	LU0274212538	0,30	p. a.	7	1	49	Xtrackers MSCI Japan	LU0274209740	0,20	p. t.	8	27	2011
Japan							Xtrackers MSCI Japan	LU2581375230	0,12	p. a.	27	0	1
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB CHF	LU1646360039	0,20	p. t.	20	0	4	Xtrackers MSCI Japan Climate Transition	IE0006FDYJF8	0,15	p. a.	39	0	4
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg	LU2269164310	0,20	p. t.	17	1	160	Xtrackers MSCI Japan 4C EUR Hdg	LU0659580079	0,40	p. t.	9	17	422
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg	LU1646360542	0,20	p. a.	29	1	2	Xtrackers MSCI Japan ESG	IE00B636TC12	0,20	p. t.	14	19	1671
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB	LU2233156749	0,18	p. t.	15	8	608	Xtrackers MSCI Japan ESG Screened	IE00BPVLQD13	0,15	p. a.	14	11	307
Amundi Japan Topix - DAILY Hdg	LU1681037864	0,48	s. t.	15	3	341	Xtrackers MSCI Japan ESG Screened 3C EUR Hdg	IE00BRB36893	0,25	p. t.	27	2	37
Amundi JPX-Nikkei 400	LU1681038912	0,18	s. t.	31	1	68	Xtrackers Nikkei 225	LU2196470426	0,09	p. t.	14	3	125

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09	p. a.	8 41	1815	Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra USD	IE000VML2GZ3	0,10	p. t.	21 1	474
Xtrackers Nikkei 225 EUR Hdg	LU1875395870	0,19	p. a.	13 3	69	Amundi MSCI USA ESG Universal Select	LU2109786660	0,15	p. t.	17 0	3
Kanada						Amundi NASDAQ-100 - Daily Hdg EUR	LU1681038599	0,35	s. t.	6 12	516
iShares MSCI Canada USD	IE00B52SF786	0,48	p. t.	13 4	954	Amundi NASDAQ-100	LU1681038243	0,23	s. t.	5 19	1092
Ossiam Bloomberg Canada PAB NR - 1A (EUR)	IE0006GX3Y11	0,29	po. t.	37 0	122	Amundi PEA Dow Jones Industrial Average	LU2572256662	0,45	s. a.	27 1	99
UBS MSCI Canada (CAD)	LU0446734872	0,33	p. a.	25 4	845	Amundi Prime USA	LU2089238468	0,05	p. t.	15 1	53
Xtrackers MSCI Canada ESG Screened	LU0476289540	0,35	p. t.	19 3	341	Amundi Prime USA	LU1931974858	0,05	p. a.	15 2	61
Malaysia						Amundi Russell 2000	LU1681038672	0,35	s. t.	8 13	257
Xtrackers MSCI Malaysia	LU0514694370	0,50	p. t.	77 0	23	Amundi S&P 500 - DAILY Hdg	LU1681049109	0,28	s. t.	6 4	836
Mexiko						Amundi S&P 500	LU1681048804	0,15	s. t.	5 12	2204
iShares MSCI Mexico Cap USD	IE00B5WHFQ43	0,65	p. t.	34 2	82	Amundi S&P 500 Equal Weight ESG EUR Hdg	IE000M86QRT4	0,20	p. t.	31 0	19
Xtrackers MSCI Mexico	LU0476289466	0,65	p. t.	43 4	256	Amundi MSCI N. America ESG Climate Zero CTB	IE000MJXFEE0	0,15	p. a.	24 2	32
Österreich						Amundi MSCI USA ESG Climate Net Zero CTB	IE000QQ8Z0D8	0,09	p. a.	14 5	1249
iShares ATX (DE)	DE000A0D8Q23	0,32	p. a.	19 3	94	Amundi MSCI USA ESG Leaders	IE000PEAJOT0	0,15	p. t.	7 7	2225
Xtrackers ATX	LU0659579063	0,25	p. t.	17 2	47	Amundi MSCI USA ESG Leaders EUR Hedged	IE000IPOUC52	0,17	p. t.	12 5	393
Pakistan						Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra DR	IE0008TKP607	0,15	p. a.	10 4	275
Xtrackers MSCI Pakistan Swap	LU0659579147	0,85	s. t.	177 1	12	Amundi MSCI USA SRI Climate Net Zero PAB	IE000R85HL30	0,18	p. t.	11 9	5417
Philippinen						Amundi S&P 500 Climate Net Zero Ambition PAB	IE00005FBC47	0,07	p. t.	24 2	799
Xtrackers MSCI Philippines	LU0592215403	0,65	p. t.	100 1	29	Amundi S&P 500 Climate Net Zero PAB Dist	IE000UZTA1X0	0,07	p. a.	24 1	1445
Polen						Amundi S&P 500 ESG	IE000KXCXR3	0,12	p. t.	7 13	2319
Expat Poland WIG20	BGPLWIG04173	1,00	p. t.	0 0	2	Amundi S&P SmallCap 600 ESG	IE000XLJ2JQ9	0,35	p. a.	42 3	106
iShares MSCI Poland USD	IE00B4M7GH52	0,74	p. t.	26 6	137	AXA IM Nasdaq 100 USD	IE000QDFFK00	0,14	p. t.	14 3	655
Rumänien						BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1291103338	0,25	po. t.	17 6	495
Expat Romania BET	BGROBET05176	1,00	p. t.	0 0	6	BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681669	0,25	po. a.	14 11	631
Saudi Arabien						BNP Paribas S&P 500	FR0011550680	0,15	s. a.	5 2	105
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BYR0489	0,60	p. t.	37 2	407	BNP Paribas S&P 500	FR0011550177	0,15	s. t.	4 4	2024
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BJ5JJP87	0,60	p. a.	72 1	5	BNP Paribas S&P 500 - C	FR0011550185	0,15	s. t.	5 7	1955
Schweden						BNP Paribas S&P 500 EUR Hdg - C	FR0013041530	0,15	s. t.	5 5	743
iShares OMX Stockholm Cap	IE00BD3RYZ16	0,10	p. t.	25 1	117	BNP Paribas S&P 500 ESG - Capitalisation	IE0000VX9GN7	0,12	p. t.	25 0	276
Schweiz						BNP Paribas S&P 500 ESG Capitalisation	IE0004J37T45	0,12	p. t.	27 0	259
Amundi MSCI Switzerland - CHF	LU1681044993	0,25	s. t.	39 0	174	BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681586	0,25	po. t.	35 1	100
Amundi MSCI Switzerland	LU1681044720	0,25	s. t.	12 2	137	CSIF MSCI USA Blue B	IE000BJBYDR19	0,09	po. t.	10 1	2626
iShares SLI (DE)	DE0005933964	0,51	p. a.	9 12	359	CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue B	IE000BJBYDP94	0,10	p. t.	23 2	2375
UBS MSCI Switzerland IMI Socially Responsible	LU2250132763	0,28	p. t.	28 0	172	CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leads Blue -USD	IE000BMDXLO3	0,20	p. t.	19 4	452
Xtrackers SLI	LU0322248146	0,25	p. a.	10 4	244	CSIF MSCI USA Tech 125 ESG Universal Blue	IE000YKE1AQ5	0,25	p. t.	22 1	41
Xtrackers Switzerland	LU0274221281	0,30	p. a.	8 24	1276	Deka MSCI USA	DE000ETF1268	0,30	p. a.	11 3	275
Singapur						Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETF1573	0,25	p. a.	11 10	895
Xtrackers MSCI Singapore	LU0659578842	0,50	p. t.	41 4	36	Deka MSCI USA LC	DE000ETF1094	0,30	p. a.	12 5	85
Slovenien						Deka MSCI USA MC	DE000ETF1276	0,30	p. a.	33 9	38
Expat Slovenia SBI TOP	BGSL0BI02187	1,00	p. t.	- 0	3	Deka Nasdaq-100	DE000ETF1623	0,25	p. a.	17 2	28
Spanien						Global X S&P 500 Annual Buffer	IE0009BM62P2	0,50	s. t.	178 0	1
Amundi MSCI Spain	FR0010655746	0,25	s. t.	37 0	50	Global X S&P 500 Annual Tail Hedge	IE000HGH8PV2	0,50	s. t.	165 0	1
Xtrackers Spain	LU0592216393	0,30	p. t.	21 2	66	Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE000BMDPBZ72	0,07	p. t.	39 2	221
Xtrackers Spain	LU0994505336	0,30	p. a.	23 0	5	Global X U.S. Infrastructure Developments	IE000BLCHJ534	0,47	p. t.	67 0	175
Südafrika						HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned	IE000BP2C1S34	0,12	p. t.	23 0	26
iShares MSCI South Africa USD	IE00B52XQP83	0,65	p. t.	49 2	51	HSBC S&P 500	IE000B5KQNG97	0,09	p. a.	4 14	5167
Südkorea						HSBC S&P 500	IE000JZ473P7	0,09	p. t.	11 0	57
Franklin FTSE Korea	IE00BHZRR030	0,09	p. t.	44 3	396	HSBC USA Sust Equity	IE000BK40J65	0,12	p. t.	15 2	789
iShares MSCI Korea USD	IE00B0M63391	0,74	p. a.	22 6	286	HSBC NASDAQ Global Climate Tech USD	IE000XC6EVL9	0,50	p. t.	47 0	30
Lyxor MSCI Korea	LU1900066975	0,45	s. t.	29 1	106	Invesco EQQQ Nasdaq-100	IE000BFZGXZ54	0,30	p. t.	6 7	1755
Xtrackers MSCI Korea	LU0292100046	0,65	p. t.	24 1	47	Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist	IE00032077012	0,30	p. a.	4 33	5715
Taiwan						Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR Hdg	IE000BYVTMS52	0,35	p. t.	8 14	221
Franklin FTSE Taiwan	IE000CM02H85	0,19	p. t.	101 0	9	Invesco KBW Nasdaq Fintech	IE000BYMSSW68	0,49	s. t.	21 3	43
iShares MSCI Taiwan USD	IE00B0M63623	0,74	p. a.	19 5	302	Invesco MSCI USA	IE000BK5LYT47	0,05	s. a.	24 0	26
Xtrackers MSCI Taiwan	LU0292109187	0,65	p. t.	17 4	82	Invesco MSCI USA	IE000B60SX170	0,05	s. t.	8 10	4021
Thailand						Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned	IE000RLUE8E9	0,09	p. t.	24 1	395
Xtrackers MSCI Thailand	LU0514694701	0,50	p. t.	69 2	52	Invesco MSCI USA ESG Universal Screened	IE000BJQRDM08	0,09	p. t.	14 2	1228
Tschechische Republik						Invesco Nasdaq Next Generation 100	IE000BMD8KP97	0,25	p. t.	30 2	37
Expat Czech PX	BGCZPX003174	1,00	p. t.	- 0	0,2	Invesco Nasdaq-100 ESG	IE000COQKPO9	0,25	p. t.	17 8	896
Türkei						Invesco Nasdaq-100 Swap	IE000BNRQM384	0,20	s. t.	6 2	422
iShares MSCI Turkey USD	IE00B1FZS574	0,74	p. a.	66 2	94	Invesco NASDAQ-100 Swap Dist	IE000RUF4QN8	0,20	p. a.	21 0	53
Lyxor MSCI Turkey	LU1900067601	0,45	s. t.	77 2	60	Invesco Nasdaq-100 Equal Weight	IE000L2SABK5	0,20	p. t.	35 1	27
USA						Invesco Russell 2000	IE000B60SX402	0,45	s. t.	14 1	58
Amundi Leveraged MSCI USA Daily	FR0010755611	0,35	s. t.	16 11	430	Invesco S&P 500	IE000B3YCGJ38	0,05	s. t.	4 21	16554
Amundi Short MSCI USA Daily	FR0010791194	0,35	s. t.	25 2	16	Invesco S&P 500 Dist	IE000BYML9W36	0,05	s. a.	5 7	2917
Amundi MSCI USA	LU1681042864	0,28	s. t.	26 1	734	Invesco S&P 500 ESG	IE000BKS7L097	0,09	s. t.	7 18	2485

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
Invesco S&P 500 ESG EUR Hdg	IE000QF66PE6	0,09	s. t.	15	3	301	WisdomTree US Efficient Core	IE000KF370H3	0,20	po. t.	102	0	4
Invesco S&P 500 EUR Hdg	IE00BRKWGL70	0,05	s. t.	5	11	1031	Xtrackers MSCI USA	IE00BJOKDR00	0,07	p. t.	5	29	6543
Invesco S&P Small Cap 600	IE00BH3YZ803	0,14	s. t.	26	6	64	Xtrackers MSCI USA	IE00BK1PV445	0,07	p. a.	15	2	104
iShares Core S&P 500 USD	IE00B5BMR087	0,07	p. t.	2	264	68228	Xtrackers MSCI USA EUR Hdg	IE00BG04M077	0,12	p. t.	14	4	452
iShares Core S&P 500 USD	IE0031442068	0,07	po. a.	3	71	14360	Xtrackers MSCI USA ESG	IE00BFMFPN542	0,15	p. t.	6	22	7206
iShares Dow Jones Industrial Average	DE0006289390	0,51	p. a.	11	3	267	Xtrackers MSCI USA ESG	IE0000MMQ5M5	0,20	p. t.	29	2	72
iShares Dow Jones Industrial Average USD	IE00B53L4350	0,33	p. t.	7	11	1023	Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE000TSM5L58	0,12	p. t.	93	0	1
iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR Hdg	IE000U7L59A3	0,10	po. t.	18	7	212	Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE00BJZ2DC62	0,07	p. t.	12	2	81
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ908	0,07	po. t.	6	43	5764	Xtrackers MSCI USA Climate Transition	IE000GYDNJ55	0,09	p. a.	36	0	9
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ890	0,07	po. a.	6	10	7771	Xtrackers MSCI USA Swap	LU2581375073	0,07	s. a.	28	1	1009
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3G45	0,07	po. t.	5	35	5670	Xtrackers MSCI USA Swap	LU0274210672	0,15	s. t.	8	10	3787
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3H51	0,07	po. a.	6	8	511	Xtrackers Nasdaq-100	IE00BMFKG444	0,20	p. t.	6	17	501
iShares MSCI USA Small Cap ESG Enhanced	IE00B3VWM098	0,43	po. t.	14	30	1357	Xtrackers Russell 2000	IE00BJZ2DD79	0,30	p. t.	6	31	1033
iShares MSCI USA SRI EUR Hdg	IE00BZ173V67	0,23	p. a.	11	19	449	Xtrackers S&P 500	IE00029SJA06	0,06	p. t.	10	2	73
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BYVJRR92	0,20	p. t.	6	81	7233	Xtrackers S&P 500 EUR Hdg	IE00BM67HW99	0,20	p. t.	9	13	548
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BZ173T46	0,20	p. a.	8	13	549	Xtrackers S&P 500 EUR Hdg	IE00BGJWX091	0,20	p. a.	8	7	32
iShares MSCI USA USD	IE00B52SFT06	0,07	p. t.	6	7	674	Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap	LU0411078636	0,70	s. t.	18	9	47
iShares Nasdaq-100 (DE)	DE000A0F5UF5	0,31	p. a.	4	107	3555	Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap	LU0411078552	0,60	s. t.	8	31	267
iShares Nasdaq-100 EUR Hdg	IE00BYVQ9F29	0,36	p. t.	6	72	784	Xtrackers S&P 500 ESG	IE0007JUL0Z58	0,08	p. t.	26	0	10
iShares Nasdaq-100 USD	IE00B53ZS2B19	0,33	p. t.	3	121	11048	Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap	LU0322251520	0,50	s. t.	7	16	105
iShares S&P 500 ESG EUR Hdg	IE000CR7DJ8	0,10	p. t.	8	15	155	Xtrackers S&P 500 Swap	LU2009147757	0,07	s. a.	7	2	3511
iShares S&P 500 ESG USD	IE000R9FA4A0	0,70	p. t.	7	3	67	Xtrackers S&P 500 Swap	LU0490618542	0,15	s. t.	4	42	4255
iShares S&P 500 EUR Hdg	IE00B3ZWK018	0,20	po. t.	4	38	5607	Xtrackers S&P 500 Swap 5C Hdg	LU2196472984	0,20	s. t.	22	12	31
iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate USD	IE00BMXC7V63	0,10	p. t.	28	1	278	Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE000CXLKG86	0,20	p. a.	47	1	51
iShares S&P 500 Swap USD	IE00BMTX1Y45	0,07	s. t.	5	93	3537	Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE000IDLW0L4	0,22	p. t.	26	3	191
iShares S&P SmallCap 600 USD	IE00B2QWCY14	0,40	po. a.	11	32	1425	Xtrackers USA Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0002ZM3J11	0,10	p. t.	30	0	5
JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H753	0,04	p. t.	24	0	16	Vietnam						
JPM BetaBuilders US Small Cap Equity	IE000JNKV510	0,14	po. t.	54	0	31	Xtrackers FTSE Vietnam Swap	LU0322252924	0,85	s. t.	74	7	324
L&G US Equity USD	IE00BFXR5Q31	0,05	p. t.	29	0	615	REGIONEN						
L&G US ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE00BKLWY790	0,12	p. t.	21	1	1673	Afrika						
Lyxor Core US Equity	LU1781540957	0,04	po. a.	25	1	22	Lyxor Pan Africa	LU1287022708	0,85	s. t.	296	1	33
Lyxor Dow Jones Industrial Average	FR0007056841	0,50	s. a.	8	3	309	Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap	LU0592217524	0,65	s. t.	201	1	27
Lyxor Nasdaq-100	LU1829221024	0,22	s. t.	5	43	2175	Asien ex Japan						
Lyxor Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged	FR0010342592	0,60	s. t.	12	25	572	Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders	LU2439119236	0,25	p. t.	50	1	5
Lyxor Nasdaq-100 USD	LU2197908721	0,22	s. a.	5	14	793	HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Paris Alig	IE000XF0RJR80	0,25	p. t.	79	0	14
Lyxor S&P 500 - Daily Hdg to EUR	LU0959211243	0,09	s. a.	5	4	800	L&G Asia Pacific ex Japan ESG Paris Aligned USD	IE00029UVQ99	0,16	po. t.	29	0	3
Lyxor S&P 500 (EUR)	LU0496786574	0,09	s. a.	5	13	2620	Ossiam Bloomberg Asia Pacific ex Japan PAB	LU2491210618	0,29	p. t.	81	0	113
Lyxor S&P 500 (USD)	LU0496786657	0,09	s. a.	8	7	2518	UBS MSCI Pacific (ex Japan) IMI Social Respons	IE000BKMMHF9	0,38	p. t.	119	0	6
Ossiam Bloomberg USA PAB NR - 1A (EUR)	IE000IED424	0,12	po. t.	31	0	538	Asien/Pazifik						
SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BYTH5719	0,12	p. t.	51	0	1	Amundi Index MSCI EM Asia SRI PAB	LU2300294589	0,25	p. a.	28	7	179
SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap	IE00BJ38QD84	0,30	po. t.	7	30	2250	Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB	LU1602144906	0,45	p. t.	43	1	289
SPDR S&P 400 US Mid Cap	IE00B4YBJ215	0,30	p. t.	8	14	1682	Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB DR	LU2402389261	0,45	p. a.	30	3	47
SPDR S&P 500	IE00B6YX5C33	0,09	p. a.	4	30	6171	Amundi MSCI Pacific ESG Climate Net Zero CTB	LU2572257397	0,45	p. a.	34	5	156
SPDR S&P 500	IE000XZSV718	0,03	p. t.	13	5	2092	Amundi MSCI Em Asia	LU1681044480	0,20	s. t.	12	11	779
SPDR S&P 500 ESG Leaders	IE00BH4GPZ28	0,10	p. t.	12	6	1961	BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ESG	LU1291106356	0,15	po. t.	46	1	169
SPDR S&P 500 EUR Hdg	IE00BYW2V44	0,12	p. t.	5	15	409	HSBC Asia Pacific ex Japan Sust Equity	IE00BKY58G26	0,25	p. t.	30	2	190
UBS MSCI USA	IE00B77D4428	0,14	p. a.	15	0	931	HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD	IE00BBQ2W338	0,45	p. t.	21	4	221
UBS MSCI USA	IE00BD4TXS21	0,14	p. t.	19	4	1145	iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B52MJY50	0,20	p. t.	12	11	2360
UBS MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0602	0,10	p. t.	38	1	103	iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD	IE00B0M63730	0,74	p. a.	15	9	717
UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNCOM350	0,12	p. t.	92	0	7	iShares MSCI EM Asia USD	IE00B5L8K969	0,20	p. t.	13	35	1987
UBS MSCI USA hedged EUR	IE00BD4TYG73	0,19	p. t.	12	2	314	iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced USD	IE00BMDMBK72	0,20	po. t.	57	1	75
UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	IE00BJXT3G33	0,25	p. t.	98	0	54	iShares MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B4WXJD03	0,60	p. a.	29	1	172
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,22	p. a.	32	0	243	L&G Asia Pacific ex Japan Equity USD	IE00BFXR5W90	0,10	p. t.	20	6	361
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,22	p. t.	12	10	1061	Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan	LU1900068161	0,50	s. t.	22	3	212
UBS S&P 500 hdg	IE00BD34DK07	0,22	p. t.	11	1	37	Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan	LU1900068328	0,60	s. t.	19	2	319
UBS S&P 500	IE00B7K93397	0,12	p. a.	5	6	642	Lyxor MSCI EM Asia	LU1781541849	0,12	s. t.	20	3	134
UBS S&P 500 ESG hdg	IE00BHXMHQ65	0,17	p. t.	9	7	524	Lyxor MSCI Pacific Ex Japan	LU1220245556	0,12	s. a.	44	0	14
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMHK04	0,12	p. a.	7	12	591	SPDR MSCI EM Asia	IE00B466KX20	0,55	po. t.	17	14	742
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMH111	0,12	p. t.	9	6	2106	UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF	IE00B7WK2W23	0,23	s. t.	45	1	182
UBS S&P 500 ESG Elite hdg	IE00BLSN7W87	0,20	p. t.	34	0	32	UBS MSCI Pacific (ex Japan)	LU0446734526	0,30	p. a.	38	0	75
UBS S&P 500 ESG Elite	IE00BLSN7P11	0,15	p. t.	27	4	216	UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0629460832	0,40	p. a.	9	20	928
UBS MSCI USA	LU0136234654	0,14	p. a.	21	0	403	UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40	p. t.	66	1	31
UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	LU1280303014	0,25	p. a.	24	2	126	Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE000GOJO2A3	0,17	p. t.	38	0	16
UBS MSCI USA Socially Responsible	LU0629460089	0,22	p. a.	7	17	1517	Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE0008T6IUX0	0,17	p. a.	39	0	14
Vanguard S&P 500	IE00B3XXRP09	0,07	p. a.	3	50	35522	Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan	IE00B9F5YL18	0,15	p. a.	19	4	900
Vanguard S&P 500 acc	IE00BFMXXD54	0,07	p. t.	3	44	8387							

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan acc	IE00BK5BQZ41	0,15	p. t.	18	6	279	Euro-Zone						
Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan ESG Swap	LU0322252171	0,65	s. t.	24	4	276	Amundi Short Euro Stoxx 50 Daily	FR0010757781	0,30	s. t.	5	2	170
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU0292107991	0,65	p. t.	26	2	218	Amundi EURO STOXX 50	LU1681047236	0,15	p. t.	5	12	1866
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU2296661775	0,35	p. a.	39	0	137	Amundi EURO STOXX 50 DR	LU1681047319	0,15	p. a.	6	8	459
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	LU0322252338	0,25	p. t.	29	1	312	Amundi Index MSCI EMU SRI PAB	LU2109787635	0,18	p. t.	11	2	178
Emerging Markets						Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select	LU1602144575	0,25	p. t.	9	3	1537	
Amundi MSCI Emerging ESG Broad CTB	LU2109787049	0,20	p. t.	45	1	107	Amundi MSCI EMU ESG Universal Select	LU2109786827	0,15	p. t.	17	2	52
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1737652583	0,20	p. a.	10	11	421	Amundi Prime Eurozone	LU2089238112	0,05	p. t.	27	1	53
Amundi MSCI Emerging Markets II	LU2573966905	0,14	s. a.	18	10	1402	Amundi Prime Eurozone	LU1931974429	0,05	p. a.	22	0	41
Amundi MSCI Emerging Markets III	FR0010429068	0,55	s. t.	7	12	777	BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012739431	0,18	p. t.	7	3	428
Amundi MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,15	s. t.	21	11	703	BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012740983	0,18	p. a.	8	3	118
Amundi MSCI Emerging Ex China ESG Leaders	LU2345046655	0,35	p. t.	38	1	291	BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB	LU2194448267	0,30	p. t.	33	0	14
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU1861138961	0,25	p. t.	17	7	1126	BNP Paribas MSCI EMU ESG Filtered Min TE	LU1291098827	0,15	po. t.	21	0	246
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU2059756754	0,25	p. a.	28	3	161	BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1953137681	0,25	p. t.	15	0	106
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18	p. t.	17	11	1006	Deka EURO STOXX 50	DE000ETFL029	0,15	p. a.	5	16	740
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1681045370	0,20	s. t.	6	16	2081	Deka EURO STOXX 50 ESG Filtered	DE000ETFL466	0,15	p. a.	14	11	179
Amundi Prime Emerging Markets	LU2300295123	0,10	p. t.	27	1	23	Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETFL557	0,20	p. a.	15	2	236
BNP Paribas MSCI Emerging ESG Filtered Min	LU1291097779	0,25	s. t.	35	3	156	Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit	DE000ETFL474	0,40	p. a.	10	5	205
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681230	0,30	s. t.	94	0	132	HSBC EURO STOXX 50	IE00B4K6B022	0,05	p. a.	6	6	638
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681313	0,30	s. a.	30	2	79	HSBC Euro STOXX 50 -	IE000MWUQBJO	0,05	p. t.	13	1	38
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1291098314	0,30	s. t.	50	0	236	Invesco EURO STOXX 50	IE00B60SWX25	0,05	s. t.	5	8	446
Deka MSCI Emerging Markets	DE000ETFL342	0,65	s. t.	22	2	76	Invesco EURO STOXX 50 Dist	IE00B5B5TG76	0,05	s. a.	5	3	16
EMQQ Emerging Mark Internet and Ecommerce	IE00BFYN8Y92	0,86	p. t.	56	4	151	Invesco MSCI EMU ESG Universal Screened	IE00BMDMBX02	0,16	p. t.	19	0	1
Franklin MSCI Emergi Markets Paris Aligned	IE000QLV3SY5	0,18	p. t.	114	0	5	iShares Core EURO STOXX 50	IE0008471009	0,10	p. a.	4	45	3396
HSBC Emerging Market Sust Equity	IE00BK5Y9G90	0,18	p. t.	53	1	134	iShares Core EURO STOXX 50	IE00B53L3W79	0,10	p. t.	4	66	3857
HSBC MSCI Emerging Markets	IE00B5SSQT16	0,15	po. a.	10	6	1702	iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	DE0005933956	0,10	p. a.	3	623	6017
HSBC MSCI Emerging Markets	IE000KCS7J59	0,15	p. t.	23	3	181	iShares EURO STOXX 50 ESG EUR (Acc)	IE000LXEN6X4	0,10	p. t.	48	0	3
HSBC MSCI Emerging Markets ClimatePAL	IE000FNV0B27	0,18	p. t.	53	0	19	iShares Core MSCI EMU	IE00B5B5TG76	0,12	p. t.	7	9	3176
HSBC MSCI Emerging Markets Small Cap ESG	IE000W080FK3	0,35	p. t.	73	0	76	iShares Dow Jones Eurozone Sust Screened	DE000A0F5UG3	0,41	p. a.	13	5	137
Invesco MSCI Emerging Markets	IE00B3DWVS88	0,19	s. t.	22	1	325	iShares EURO STOXX (DE)	DE000A0D8Q07	0,20	p. a.	6	20	1971
Invesco MSCI Emerging Markets ESG Paris Aligned	IE000PJL7R74	0,19	po. t.	42	0	107	iShares EURO STOXX Mid	IE00B02KXL92	0,40	po. a.	15	2	373
Invesco MSCI Emerging Markets ESG	IE00BMDMBY19	0,19	po. t.	41	0	33	iShares EURO STOXX Small	IE00B02KXM00	0,40	po. a.	13	5	435
iShares MSCI EM ex-China	IE00BMG6Z448	0,18	p. t.	62	4	568	iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BHZPJ015	0,12	po. t.	7	28	1251
iShares BRIC 50 USD	IE00B1W57M07	0,74	p. a.	54	2	90	iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BHZPHZ28	0,12	po. a.	13	3	795
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BKM4GZ66	0,18	po. t.	4	94	16146	iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3B99	0,12	po. t.	8	18	976
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BD45KH83	0,18	po. a.	6	8	1161	iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3C07	0,12	po. a.	10	2	352
iShares MSCI EM ESG Enhanced USD	IE00BH2PJ239	0,18	po. t.	13	30	3132	iShares MSCI EMU Large Cap	IE00BCLWRFF2	0,49	p. t.	21	2	124
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3P36	0,18	po. t.	10	26	2429	iShares MSCI EMU Mid Cap	IE00BCLWRD08	0,49	p. t.	27	2	134
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3N12	0,18	po. a.	12	9	274	iShares MSCI EMU Small Cap	IE00B3VWMM18	0,58	po. t.	10	5	712
iShares MSCI EM Small Cap USD	IE00B3F81G20	0,74	po. a.	74	4	394	iShares MSCI EMU USD Hdq	IE00BWZ1T31	0,38	p. t.	18	0	171
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BYVJRP78	0,25	p. t.	14	26	3055	Lyxor Core MSCI EMU	LU1646360971	0,12	p. a.	11	1	337
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BGDQ0T50	0,25	p. a.	18	4	251	Lyxor EURO STOXX 50	FR0007054358	0,20	p. t.	5	15	2643
iShares MSCI EM USD	IE00B4L5YC18	0,18	po. t.	5	23	2378	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse	FR0010424135	0,40	s. t.	7	5	50
iShares MSCI Emerging Markets	IE00B0M63177	0,18	po. a.	5	20	3604	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-2x) Inverse	FR0010424143	0,60	s. t.	9	5	46
SPDR MSCI Emerging Markets	IE00B469F816	0,18	po. t.	66	2	373	Lyxor EURO STOXX 50 Daily (2x) Leveraged	FR0010468983	0,40	s. t.	8	6	111
SPDR MSCI EM Climate Paris Aligned	IE00BYTH5263	0,23	p. t.	102	0	4	Lyxor MSCI EMU ESG Broad CTB	LU0908501058	0,12	p. t.	17	1	370
SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap	IE00B48X4842	0,55	po. t.	46	5	252	Lyxor MSCI EMU Small Cap	LU1598689153	0,40	p. a.	22	1	293
UBS MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned	IE00BN4Q1675	0,20	p. t.	158	0	25	Lyxor Net Zero 2050 S&P Eurozone Climate PAB	LU2195226068	0,20	p. t.	21	1	1655
UBS MSCI Emerging Markets	LU0480132876	0,23	po. a.	8	16	1351	Ossiam Bloomberg Eurozone PAB NR	LU1847674733	0,17	p. t.	34	0	372
UBS MSCI Emerging Markets ex China	LU2050966394	0,16	p. t.	130	0	10	SPDR MSCI EMU	IE00B910VR50	0,18	p. t.	11	2	210
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313891	0,27	po. a.	19	15	1431	UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0L55	0,15	p. t.	72	0	4
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313974	0,27	po. t.	42	2	456	UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0M913	0,15	p. t.	55	0	232
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE000KJWMM6	0,24	po. t.	52	0	12	UBS EURO STOXX 50	LU0136234068	0,15	p. a.	9	2	440
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE0001VXZTV7	0,24	po. a.	53	0	14	UBS EURO STOXX 50 ESG	LU1971906802	0,15	p. a.	10	10	249
Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00B3VWMM84	0,22	po. a.	19	8	2001	UBS MSCI EMU	LU0147308422	0,17	p. a.	7	5	493
Vanguard FTSE Emerging Markets acc	IE00BK5BR733	0,22	po. t.	22	7	393	UBS MSCI EMU Small Cap	LU0671493277	0,33	p. a.	63	1	104
WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG	IE00BM9TSP27	0,32	po. t.	99	0	3	UBS MSCI EMU Socially Responsible	LU0629460675	0,22	p. a.	7	10	905
Xtrackers Emerging Markets Net Zero PAB	IE000TZT8T10	0,20	p. t.	83	0	19	Xtrackers EURO STOXX 50	LU0380865021	0,09	p. t.	4	90	3421
Xtrackers MSCI EM EMEA ESG	LU0292109005	0,65	p. t.	122	0	23	Xtrackers EURO STOXX 50	LU0274211217	0,09	p. a.	4	53	3147
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE00BTJRM3P5	0,18	po. t.	5	59	4357	Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap	LU0292106753	0,40	s. t.	6	9	57
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE000GWAZJ58	0,18	po. a.	31	1	169	Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0001JH5CB4	0,15	p. t.	33	0	5
Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG	IE00BG370F43	0,25	po. t.	25	12	1454	Xtrackers MSCI EMU	LU0846194776	0,12	p. a.	6	24	1358
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap	LU0292107645	0,49	s. t.	12	12	573	Xtrackers MSCI EMU ESG	IE00BNC1G699	0,20	p. t.	14	1	65
Xtrackers MSCI Emerg Markets Climate Transition	IE000DNSAS54	0,19	p. t.	96	0	14	Xtrackers MSCI EMU ESG Screened	IE00BDGN9219	0,12	p. a.	19	1	10
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap 1D	LU2675291913	0,18	s. a.	27	0	40	Europa						
Xtrackers S&P Select Frontier Swap	LU0328476410	0,95	s. t.	182	1	86	Amundi MSCI Europe Ex EMU	FR0010821819	0,30	s. t.	26	0	269

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
Amundi MSCI Europe Small Clima NetZero CTB	LU2572257470	0,35	p. a.	31	3	83	UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597713	0,18	p. a.	88	0	2
Amundi Stoxx Europe 50	FR0010790980	0,15	s. t.	8	10	423	UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597804	0,18	p. t.	80	1	119
Amundi Index MSCI Europe	LU1737652310	0,15	p. a.	8	6	320	UBS MSCI Europe Socially Responsible hdg	LU2206598109	0,23	p. t.	129	0	79
Amundi MSCI Europe Climate Action	LU2608817958	0,09	p. a.	24	0	439	Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000QUOSE01	0,12	p. t.	32	2	61
Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB	LU1681042609	0,12	p. t.	7	10	1688	Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000NRGX9M3	0,12	p. a.	33	0	14
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU1861137484	0,18	p. t.	6	16	2321	Vanguard FTSE Dev Europe	IE00B945VW12	0,10	p. a.	7	15	2700
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU2059756598	0,18	p. a.	23	2	261	Vanguard FTSE Dev Europe - acc	IE00BK5BQX27	0,10	p. t.	9	8	691
Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB	LU2678230652	0,12	p. a.	32	0	1	Vanguard FTSE Dev Europe ex UK	IE00BKX55S42	0,10	p. a.	7	3	1993
Amundi MSCI Europe ESG Universal Select	LU2109786744	0,15	p. t.	19	0	6	Vanguard FTSE Dev Europe ex UK - acc	IE00BK5BQY34	0,10	p. t.	8	5	391
Amundi Prime Europe	LU2089238039	0,05	p. t.	21	1	28	WisdomTree Europe Equity	IE00BYQCXZ56	0,32	p. t.	26	0	9
Amundi Prime Europe	LU1931974262	0,05	p. a.	23	2	50	WisdomTree Europe Equity Hdg	IE00BVXBH163	0,58	p. a.	30	0	20
Amundi STOXX Europe 600 ESG	LU1681040223	0,18	s. t.	7	11	666	Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000Y6L6LE6	0,15	p. t.	88	0	16
BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB	LU1377382368	0,30	p. t.	13	3	1270	Xtrackers MSCI EMU Climate Transition	IE000W6L2A13	0,12	p. t.	30	0	8
BNP Paribas MSCI Europe ESG Filtered Min TE	LU1291099718	0,15	po. t.	14	3	698	Xtrackers MSCI Europe	LU0274209237	0,12	p. t.	5	35	3830
BNP Paribas MSCI Europe Small Caps SRI PAB	LU1291101555	0,25	s. t.	38	1	99	Xtrackers MSCI Europe	LU1242369327	0,12	p. a.	8	2	98
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB	LU1753045415	0,25	p. a.	6	8	697	Xtrackers MSCI Europe Climate Transition	IE000N9MLV11	0,12	p. t.	37	0	10
BNP Paribas STOXX Europe 600	FR0011550672	0,20	s. a.	11	3	106	Xtrackers MSCI Europe ESG	IE00BFMNHK08	0,20	p. t.	7	27	1858
BNP Paribas STOXX Europe 600 EUR - C	FR0011550193	0,20	s. t.	6	7	685	Xtrackers MSCI Europe ESG Screened	LU0322253732	0,12	p. t.	29	3	62
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB	LU1753045332	0,25	p. t.	37	1	231	Xtrackers MSCI Europe Small Cap	LU0322253906	0,30	po. t.	10	33	985
Deka MSCI Europe	DE000EFTL284	0,30	p. a.	7	10	791	Xtrackers S&P Europe ex UK	IE00BGV5VM45	0,09	p. a.	22	4	457
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000EFTL565	0,25	p. a.	11	5	681	Xtrackers STOXX Europe 600	LU0328475792	0,20	p. t.	6	32	2232
Deka MSCI Europe MC	DE000EFTL292	0,30	p. a.	24	1	15	Xtrackers STOXX Europe 600	LU2581375156	0,18	p. a.	27	1	52
Deka STOXX Europe 50	DE000EFTL250	0,19	p. a.	12	4	73	Xtrackers STOXX Europe 600 EUR Hdg	LU1772333404	0,25	p. t.	35	0	7
European Green Deal	IE0007WMHDE3	0,60	p. t.	77	0	52	GCC						
Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPB655	0,15	p. t.	36	1	46	Xtrackers MSCI GCC Select Swap	IE00BQXKQV19	0,65	s. t.	163	0	18
HSBC MSCI Europe	IE00B5BD5K76	0,10	p. a.	16	2	152	Global						
HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BP2C0316	0,15	p. t.	27	0	15	Amundi MSCI World III	LU2572257124	0,20	s. a.	10	24	3766
Invesco MSCI Europe	IE00B60S0WY32	0,19	s. t.	16	2	62	Amundi MSCI World ESG Leaders	IE00016PSX47	0,18	p. t.	21	3	864
Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned	IE000T121P14	0,16	p. t.	26	0	44	Amundi MSCI ACWI SRI PAB USD	IE0000ZVYDHO	0,20	p. t.	23	2	76
Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic	IE00BG0NY640	0,30	p. a.	23	1	27	Amundi MSCI World	LU1681043599	0,38	s. t.	6	24	3037
Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened	IE00BJQRDL90	0,16	p. t.	8	3	180	Amundi MSCI World Climate PAB Umweltzeichen	FR0014003FW1	0,25	p. t.	17	2	252
Invesco MSCI Europe ex UK ESG Univ Screened	IE00BMDBMW94	0,16	p. t.	19	0	5	Amundi MSCI World ESG Universal Select	LU2109786587	0,18	p. t.	19	0	3
Invesco MSCI Europe ex-UK	IE00BYX5K108	0,20	s. t.	8	2	55	Amundi MSCI World Ex EMU	FR0010756114	0,35	s. t.	20	6	530
Invesco STOXX Europe 600	IE00B60S0WV18	0,19	s. t.	11	7	388	Amundi MSCI World Ex Europe	LU1681045537	0,35	s. t.	26	6	537
iShares Core MSCI Europe	IE00B4K48X80	0,12	po. t.	4	54	6521	Amundi MSCI World USD (D)	IE000CNSFAR2	0,18	p. a.	20	4	807
iShares Core MSCI Europe	IE00B1YZSC51	0,12	po. a.	4	74	7312	Amundi Prime Global	LU2089238203	0,05	p. t.	15	10	245
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ783	0,12	po. t.	6	35	1450	Amundi Prime Global	LU1931974692	0,05	p. a.	10	10	620
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ676	0,12	po. a.	9	9	3009	BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB	LU2194449075	0,30	p. t.	46	0	26
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3D14	0,12	po. t.	6	43	2499	BNP Paribas MSCI World SRI PAB 5 Pct Cap USD	LU1291108642	0,25	po. t.	24	1	77
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3F38	0,12	po. a.	8	5	254	BNP Paribas MSCI World SRI S-Series PAB	LU1615092217	0,25	po. t.	13	7	855
iShares MSCI Europe ex-UK	IE00B14X4N27	0,40	po. a.	8	3	1469	BNP Paribas Easy MSCI World ESG Filtered Min TE	IE0008FB2WZ1	0,15	p. t.	36	0	0
iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate	IE00BL6K8C82	0,15	p. t.	28	0	10	BNP Paribas Easy MSCI World ESG Filtered Min TE	IE000W8HP9L8	0,15	p. t.	39	0	139
iShares MSCI Europe SRI	IE00B52VJ196	0,20	po. t.	6	47	3767	CSIF MSCI World ESG Leaders Blue B	IE00BJBYDQ02	0,15	p. t.	19	2	642
iShares MSCI Europe SRI	IE00BGDPWW94	0,20	po. a.	9	6	660	CSIF MSCI World ESG Leaders Blue BH (EUR)	IE00BKKFT300	0,18	p. t.	39	0	314
iShares MSCI Europe SRI EUR Hdg	IE000CR424L6	0,23	po. a.	30	0	16	Deka MSCI World	DE000EFTL508	0,30	p. a.	6	54	2159
iShares STOXX Europe 50	IE0008470928	0,35	p. a.	7	12	574	Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000EFTL581	0,25	p. a.	13	16	681
iShares STOXX Europe 50 (DE)	DE0005933949	0,51	p. a.	14	2	113	Franklin Global Equity SRI	IE00BF2B0N83	0,40	po. t.	124	0	17
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE0002635307	0,20	p. a.	3	208	5825	Goldman Sachs Paris-Aligned Clima World Equity	IE000HPBRE54	0,30	p. t.	52	0	6
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE000A2QP4B6	0,20	p. t.	29	2	404	HSBC Dev World Sust Equity	IE00BKY59K37	0,18	p. t.	18	1	133
iShares STOXX Europe Large 200 (DE)	DE0005933980	0,20	p. a.	23	2	84	HSBC MSCI World	IE00B4X9L533	0,15	po. a.	5	78	7033
iShares STOXX Europe Mid 200 (DE)	DE0005933998	0,20	p. a.	13	20	446	HSBC MSCI World	IE000UQND7H4	0,15	po. t.	8	3	78
iShares STOXX Europe Small 200 (DE)	DE000A0D8QZ7	0,20	p. a.	17	6	476	HSBC MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BP2C1V62	0,18	p. t.	24	1	449
L&G Europe ESG Exclusions Paris Aligned EUR	IE00BKLRN76	0,16	p. t.	30	0	518	HSBC MSCI World EUR Hdg	IE000QMIIHY81	0,18	p. t.	18	1	298
L&G Europe ex UK Equity EUR	IE00BFXR5V83	0,10	p. t.	22	0	252	HSBC MSCI World Small Cap ESG USD	IE000C69ZSN6	0,25	p. t.	32	2	96
Lyxor 1 STOXX Europe 600 ESG	DE000EFT9603	0,19	p. a.	41	1	56	Invesco FTSE All-World Acc	IE000716YHJ7	0,15	po. t.	25	3	73
Lyxor Core STOXX Europe 600	LU0908500753	0,07	p. t.	7	67	6850	Invesco FTSE All-World Dist	IE0000QLH0G6	0,15	po. a.	28	1	13
Lyxor Core STOXX Europe 600 - Monthly Hdg	LU1574142243	0,15	p. a.	32	3	98	Invesco FTSE All-World EUR Hdg Acc	IE0006VDD4K1	0,20	po. t.	28	0	1
Lyxor MSCI Europe	FR0010261198	0,25	p. t.	9	2	775	Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	IE00BMDMBMT65	0,19	p. t.	28	0	8
Lyxor MSCI Europe ESG Leaders	LU1940199711	0,20	p. t.	14	8	1156	Invesco MSCI World	IE00B60SX394	0,19	s. t.	7	40	4062
Ossiam Bloomberg Europe ex Eurozone PAB	LU1655103486	0,17	p. t.	40	0	119	Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned	IE000V93BNU0	0,19	p. t.	32	1	4
SPDR MSCI Europe	IE00BKWQ0Q14	0,25	p. t.	41	5	243	Invesco MSCI World ESG Universal Screened	IE00BJQRDK83	0,19	p. t.	17	1	137
SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BYTH5487	0,15	p. t.	44	0	1	iShares Core MSCI World	IE00B4L5Y983	0,20	po. t.	2	517	60812
SPDR STOXX Europe 600 SRI	IE00BK5H8015	0,12	po. t.	13	8	247	iShares Core MSCI World EUR Hdg	IE00BKBFH24	0,30	po. a.	9	15	969
UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0933	0,15	p. t.	53	0	5	iShares Dow Jones Global Sust Screened USD	IE00B57X3V84	0,60	p. t.	10	15	1157
UBS MSCI Europe	LU0446734104	0,20	p. a.	18	1	221	iShares Dow Jones Global Titans 50	DE0006289382	0,51	p. a.	10	40	1492
UBS MSCI Europe hdg	LU1600334798	0,30	p. t.	47	1	53	iShares MSCI ACWI SRI	IE000JTPK610	0,20	p. t.	25	1	23

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
iShares MSCI World Islamic	IE00B27YCN58	0,30	p. a.	19	1 488
iShares MSCI ACWI SRI USD	IE00013A2XD6	0,20	p. a.	19	1 14
iShares MSCI ACWI USD	IE00B6R52259	0,20	po. t.	4	125 10094
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ569	0,20	po. t.	6	36 3375
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE00BG11HV38	0,20	po. a.	9	4 349
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE00BFNM3J75	0,20	po. t.	6	20 1931
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE00BFNM3K80	0,20	po. a.	6	14 411
iShares MSCI World EUR Hdg	IE00B441G979	0,55	po. t.	5	25 3387
iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced USD	IE000T9EOCL3	0,35	p. t.	40	7 113
iShares MSCI World Small Cap USD	IE00BF4RFH31	0,35	po. t.	10	71 3309
iShares MSCI World SRI	IE00BYX2JD69	0,20	po. t.	7	72 6517
iShares MSCI World SRI EUR Hdg	IE00BMZ17W23	0,23	po. a.	9	27 694
iShares MSCI World SRI USD	IE00BDZZTM54	0,20	po. a.	7	13 1506
iShares MSCI World USD	IE00B0M62Q58	0,50	po. a.	6	44 6126
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) Hdg	IE000W95TA66	0,19	p. t.	27	0 1
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB)	IE00BMDWY292	0,19	p. t.	25	1 1057
L&G Global Equity USD	IE00BFXR5554	0,10	p. t.	20	3 74
L&G Global Brands	IE0007HKA9K1	0,39	p. t.	45	0 6
Lyxor Core MSCI World	LU1781541179	0,12	po. t.	5	60 3607
Lyxor Global Gender Equality	LU1691909508	0,20	p. t.	35	1 58
Lyxor MSCI All Country World (EUR)	LU1829220216	0,45	s. t.	8	14 1063
Lyxor MSCI World	FR0010315770	0,30	s. a.	7	55 5613
Ossiam Barclays Quantic Global	LU2491211004	0,70	s. t.	91	0 91
SPDR MSCI ACWI	IE00B44Z5B48	0,40	po. t.	6	22 2508
SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BYTH5370	0,20	p. t.	52	0 4
SPDR MSCI ACWI EUR Hdg	IE00BF1B7389	0,45	po. t.	14	4 368
SPDR MSCI ACWI IMI	IE00B3YLTY66	0,40	po. t.	7	45 1014
SPDR MSCI ACWI USD Hdg	IE00BF1B7272	0,45	po. t.	20	0 47
SPDR MSCI World	IE00BFY0GT14	0,12	po. t.	5	64 4350
SPDR MSCI World EUR Hdg (Acc)	IE000BZ1HVL2	0,17	po. t.	39	1 124
SPDR MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BYTH5594	0,15	p. t.	51	0 4
SPDR MSCI World Small Cap	IE00BCBJG560	0,45	po. t.	15	17 716
UBS Global Gender Equality hdg	IE00BDR5H073	0,30	p. t.	139	0 92
UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0P93	0,20	p. t.	101	0 10
UBS MSCI ACWI Socially Responsible	IE00BDR55471	0,28	p. t.	33	5 451
UBS MSCI ACWI Socially Responsible hdg	IE00BDR55927	0,33	p. t.	13	6 701
UBS MSCI World	IE00B7KQ7B66	0,10	po. a.	12	2 205
UBS MSCI World	IE00BD4TXV59	0,10	po. t.	14	2 67
UBS MSCI World	LU0340285161	0,30	p. a.	11	6 1081
UBS MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0370	0,18	p. t.	66	0 7
UBS MSCI World Small Cap Socially Responsible	IE00BKSCBX74	0,23	p. t.	60	2 181
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HH44	0,22	p. a.	27	1 274
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HJ67	0,22	p. t.	30	2 623
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0629459743	0,22	p. a.	5	33 3726
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0950674332	0,22	p. t.	7	14 1042
UBS MSCI World Socially Responsible hdg	IE00BK72HM96	0,27	p. t.	54	1 165
UBS Climate Aware Global Dev Equity CTB	IE00BN4PXC48	0,19	p. t.	89	0 18
Vanguard ESG Global All Cap acc	IE00BNG8L278	0,24	po. t.	21	3 275
Vanguard ESG Global All Cap dis	IE00BNG8L385	0,24	po. a.	22	2 244
Vanguard FTSE All-World - acc	IE00BK5BQT80	0,22	po. t.	4	142 8755
Vanguard FTSE All-World dis	IE00B3RBWM25	0,22	po. a.	4	101 11770
Vanguard FTSE Dev World	IE00BKX55T58	0,12	po. a.	6	21 2284
Vanguard FTSE Dev World acc	IE00BK5BQV03	0,12	po. t.	10	13 1737
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened	IE00BGHQ0G80	0,25	po. t.	10	29 3298
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened EUR hdg	IE000VXC51U5	0,37	po. t.	72	1 8
Xtrackers MSCI Global SDGs	IE000P5F3A70	0,35	p. t.	49	0 13
Xtrackers MSCI World	IE00BJOKDQ92	0,19	po. t.	5	85 9842
Xtrackers MSCI World	IE00BK1PV551	0,19	po. a.	5	33 2263
Xtrackers MSCI World ESG	IE00BZ02LR44	0,20	p. t.	6	46 5015
Xtrackers MSCI World ESG hedged	IE00BMY76136	0,25	p. t.	10	6 342
Xtrackers MSCI World ESG Screened	IE00BCHWNQ94	0,19	p. a.	20	2 78
Xtrackers MSCI World Swap	LU0274208692	0,45	s. t.	6	35 3622
Xtrackers MSCI World Swap	LU2263803533	0,29	s. a.	9	2 835
Xtrackers MSCI World Swap 4C EUR Hdg	LU0659579733	0,39	s. t.	11	9 538
Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000UZCJ558	0,19	p. t.	65	0 24
Xtrackers MSCI World Climate Transition	IE000P4AY147	0,19	p. t.	41	0 30

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
Xtrackers MSCI World 2C Hedged	IE0000NQ3X90	0,17	po. t.	31	1 18
Lateinamerika					
Amundi MSCI EM Latin America	LU1681045024	0,20	s. t.	44	3 374
HSBC MSCI EM Latin America	IE00B4TS3815	0,60	p. a.	82	0 32
iShares MSCI EM Latin America USD	IE00B27YCK28	0,74	po. a.	45	3 303
Xtrackers MSCI EM Latin America ESG	LU0292108619	0,65	p. t.	46	10 115
Nordamerika					
BNP Paribas MSCI North America ESG Filtered Min	LU1291104575	0,15	po. t.	19	0 233
iShares MSCI North America USD	IE00B14X4M10	0,40	po. a.	6	9 986
Vanguard ESG North America All Cap acc	IE000058J820	0,12	po. t.	21	3 90
Vanguard ESG North America All Cap dis	IE000L2ZNB07	0,12	po. a.	22	0 14
Vanguard FTSE North America	IE00BKX55R35	0,10	p. a.	6	23 1958
Vanguard FTSE North America - acc	IE00BK5BQW10	0,10	p. t.	7	12 894
Osteuropa					
Lyxor MSCI Eastern Europe Ex Russia	LU1900066462	0,50	s. t.	62	2 137
Skandinavien					
Amundi MSCI Nordic	LU1681044647	0,25	s. t.	20	2 230
Xtrackers MSCI Nordic	IE00B9MRHC27	0,30	p. a.	17	6 735
Xtrackers Nordic Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000HT7E0B1	0,15	p. t.	34	0 163
SEKTOREN					
Autos und Autozubehör					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts	IE00B5NLX835	0,20	s. t.	21	10 32
iShares STOXX Europe 600 Auto & Parts (DE)	DE000A0Q4R28	0,46	p. a.	9	18 120
iShares STOXX Europe 600 Automobiles & Parts	DE000A2QP4A8	0,46	p. t.	29	0 2
Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU1834983394	0,30	s. t.	16	1 35
Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU2082995908	0,30	s. a.	34	0 8
Banken					
Invesco EURO STOXX Opt Banks	IE00B3Q19T94	0,30	s. t.	9	7 115
Invesco STOXX Europe 600 Opt Banks	IE00B5MTWD60	0,20	s. t.	28	1 20
iShares EURO STOXX Banks 30-15 (DE)	DE0006289309	0,51	p. a.	8	68 873
iShares S&P U.S. Banks USD	IE00BD3V0B10	0,35	p. t.	24	20 303
iShares STOXX Europe 600 Banks (DE)	DE000A0F5UJ7	0,46	p. a.	7	29 1172
Lyxor EURO STOXX Banks	LU1829219390	0,30	p. t.	8	12 782
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30	s. t.	9	8 517
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU2082996112	0,30	s. a.	22	1 25
Bau & Baustoffe					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Basic Resources	IE00B5MTWY73	0,20	s. t.	22	9 38
iShares STOXX Europe 600 Basic Resources (DE)	DE000A0F5UK5	0,46	p. a.	12	21 359
Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU1834983550	0,30	s. t.	14	4 384
Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU2082996385	0,30	s. a.	30	1 18
Chemie					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Chemicals	IE00B5MTY077	0,20	s. t.	30	12 72
iShares STOXX Europe 600 Chemicals (DE)	DE000A0H08E0	0,46	p. a.	10	6 83
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU1834983634	0,30	s. t.	15	0 15
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU2082996542	0,30	s. a.	19	0 13
Einzelhandel					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Retail	IE00B5MTZM66	0,20	s. t.	29	0 6
iShares STOXX Europe 600 Retail (DE)	DE000A0H08P6	0,46	p. a.	18	2 9
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU1834988435	0,30	s. t.	21	1 8
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU2082998670	0,30	s. a.	35	0 2
Energie					
Alerian Midstream Energy Dividend	IE00BKPTXQ89	0,40	s. a.	75	1 48
Amundi MSCI Europe Energy	FR0010930644	0,25	s. t.	55	1 29
Amundi MSCI World Energy	LU1681046006	0,35	s. t.	48	2 40
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced	IE000J0LNR05	0,18	p. t.	23	4 249
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced DR	IE0009S3JGE3	0,18	p. a.	38	1 4
Invesco S&P World Energy ESG	IE000AIFGRB9	0,18	p. t.	33	0 2
Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas	IE00B5MTWH09	0,20	s. t.	24	7 7
iShares MSCI Europe Energy Sector	IE00BMMW42637	0,18	p. t.	19	5 118
iShares MSCI World Energy Sector USD	IE00BJ5JP105	0,25	p. a.	22	11 476
iShares Oil & Gas Exploration & Production USD	IE00B6R51Z18	0,55	p. t.	40	10 305
iShares S&P 500 Energy Sector USD	IE00B42NKQ00	0,15	p. t.	22	16 814
iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas (DE)	DE000A0H08M3	0,46	p. a.	9	21 819
Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU1834988278	0,30	s. t.	24	1 145
Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU2082998167	0,30	s. a.	30	1 28

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XL ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XL ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQ0F09	0,18	p. t.	13	4	984	BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe QD H EUR	LU1859445063	0,40	p. a.	79	0	4
SPDR S&P U.S. Energy Select Sector	IE00BWBXM492	0,15	p. t.	24	9	691	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Dev Europe D	LU1291091228	0,40	p. a.	23	1	47
VanEck Oil Services	IE000NXF8851	0,35	p. t.	112	0	6	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap	LU0950381748	0,40	p. t.	21	0	71
Xtrackers MSCI USA Energy	IE00BCHWNS19	0,12	p. a.	36	2	72	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap D	LU0192223062	0,40	p. a.	18	1	161
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	0,25	po. t.	19	17	937	CSIF FTSE EPRA Nareit Dev Green Blue - A USD	IE00BMDX0K95	0,25	p. a.	60	0	208
Finanzdienstleistungen							First Trust Alerian Disruptive Techn Real Estate	IE00RNO36E0	0,60	p. t.	96	0	4
Amundi S&P Global Financials ESG	IE000KYX7IP4	0,18	p. t.	31	0	206	HSBC FTSE EPRA NAREIT Dev	IE000G6GSP88	0,24	p. t.	35	0	28
Amundi S&P Global Financials ESG DR	IE000ENYES77	0,18	p. a.	38	0	2	HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development	IE00B5L01580	0,24	p. a.	20	3	734
FlexShares Listed Private Equity	IE0008ZG1C1	0,40	p. t.	40	2	232	iShares Asia Property Yield USD	IE00BGDPWV87	0,59	p. t.	61	0	215
Invesco STOXX Europe 600 Opt Financial Services	IE00B5MTYK77	0,20	s. t.	28	0	7	iShares Asia Property Yield USD	IE00B1FZS244	0,59	p. a.	41	2	309
Invesco S&P World Financials ESG	IE00018LB0D8	0,18	p. t.	44	0	2	iShares Dev Markets Property Yield USD	IE00B1FZS350	0,59	po. a.	19	6	1150
iShares Listed Private Equity USD	IE000D8FCS08	0,75	p. t.	41	0	9	iShares European Property Yield	IE00B0M63284	0,40	p. a.	12	13	1060
iShares Listed Private Equity USD	IE00B1TXHL60	0,75	p. a.	16	7	674	iShares European Property Yield	IE00BGDQQL74	0,40	p. t.	11	6	331
iShares MSCI Europe Financials Sector	IE00BMW42306	0,18	p. t.	16	5	514	iShares STOXX Europe 600 Real Estate (DE)	DE000A0Q4R44	0,46	p. a.	13	9	107
iShares S&P 500 Financials Sector USD	IE00B4JNQZ49	0,15	p. t.	16	9	964	iShares UK Property EUR Hdq	IE000FI414K7	0,42	p. t.	54	0	13
iShares STOXX Europe 600 Financial Services (DE)	DE000A0H08G5	0,46	p. a.	12	5	72	iShares US Property Yield USD	IE00B1FZSF77	0,40	p. a.	28	4	486
Lyxor MSCI World Financials (EUR)	LU0533032859	0,30	s. t.	28	2	116	Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Dev (EUR)	LU1832418773	0,45	s. a.	41	0	109
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU1834984798	0,30	s. t.	20	1	17	SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B8GF1M35	0,40	po. a.	29	2	215
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU2082997193	0,30	s. a.	32	0	10	SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00BH4GR342	0,40	po. t.	52	1	32
SPDR MSCI Europe Financials	IE00BKWQ0G16	0,18	p. t.	15	1	325	SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate	IE00B5JCQV56	0,30	p. t.	60	1	90
SPDR S&P U.S. Financials Select Sector	IE00BWBXM500	0,15	p. t.	16	5	312	VanEck Global Real Estate	NL0009690239	0,25	p. a.	25	27	313
Xtrackers LPX Private Equity Swap	LU0322250712	0,70	s. t.	18	8	341	WisdomTree New Economy Real Estate	IE000X9TLGN8	0,45	p. a.	65	0	1
Xtrackers MSCI Europe Financials ESG Screened	LU0292103651	0,30	p. t.	23	1	59	WisdomTree New Economy Real Estate	IE000M02MB07	0,45	p. t.	91	0	2
Xtrackers MSCI USA Financials	IE00BCHWNT26	0,12	p. a.	29	2	1004	Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate	IE00BP8FKB21	0,33	p. t.	32	1	19
Xtrackers MSCI World Financials	IE00BM67HL84	0,25	po. t.	14	7	340	Xtrackers FTSE Dev Europe Real Estate	LU0489337690	0,33	p. t.	15	13	706
Gesundheit							Industriegüter und -services						
Amundi MSCI Europe Healthcare	FR0010688192	0,25	s. t.	20	1	58	Amundi S&P Global Industrials ESG	IE000LTA2082	0,18	p. t.	29	2	241
Amundi S&P Global Health Care ESG	IE0006FM6M18	0,18	p. t.	38	1	233	Amundi S&P Global Industrials ESG DR	IE00026BEVM6	0,18	p. a.	40	0	3
Amundi S&P Global Health Care ESG DR	IE000JKS50V3	0,18	p. a.	39	1	7	Invesco STOXX Europe 600 Opt Indus & Services	IE00B5MJYX09	0,20	s. t.	15	14	34
Invesco STOXX Europe 600 Opt Health Care	IE00B5MJYJ16	0,20	s. t.	19	6	28	iShares MSCI Europe Industrials Sector	IE00BMW42520	0,18	p. t.	19	2	142
Invesco S&P World Health Care ESG	IE000L4EH2K5	0,18	p. t.	38	0	2	iShares MSCI Global Semiconductors USD	IE000I8KRL19	0,35	po. t.	21	21	855
iShares MSCI Europe Health Care Sector	IE00BMW42181	0,18	p. t.	14	5	580	iShares S&P 500 Industrials Sector	IE00B4LN9N13	0,15	p. t.	24	2	195
iShares MSCI World Health Care Sector ESG USD	IE00BJ5JNZ06	0,25	p. a.	15	11	976	iShares STOXX Europe 600 Indus & Services (DE)	DE000A0H08J9	0,46	p. a.	10	7	143
iShares S&P 500 Health Care Sector USD	IE00B43HR379	0,15	p. t.	16	16	1959	Lyxor MSCI Semiconductors	LU1900066033	0,45	s. t.	30	11	171
iShares STOXX Europe 600 Health Care (DE)	DE000A0Q4R36	0,46	p. a.	9	18	678	Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services	LU1834987890	0,30	s. t.	15	1	22
Lyxor MSCI World Health Care (EUR)	LU0533033238	0,30	s. t.	20	5	670	Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services	LU2082997789	0,30	s. a.	21	0	6
Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU1834986900	0,30	s. t.	9	3	653	SPDR MSCI Europe Industrials	IE00BKWQ0J47	0,18	p. t.	15	1	294
Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU2082997516	0,30	s. a.	17	1	72	SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector	IE00BWBXM724	0,15	p. t.	20	3	186
SPDR MSCI Europe Health Care	IE00BKWQ0H23	0,18	p. t.	14	2	857	VanEck Semiconductor	IE00BMC38736	0,35	p. t.	17	46	1224
SPDR MSCI World Health care	IE00BYTRR94	0,30	p. t.	38	0	483	Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened	LU0292106084	0,30	p. t.	23	1	29
SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector	IE00BWBXM617	0,15	p. t.	22	4	332	Xtrackers MSCI USA Industrials	IE00BCHWNV48	0,12	p. a.	36	0	261
Xtrackers MSCI Europe Health Care ESG Screened	LU0292103222	0,30	p. t.	23	2	141	Xtrackers MSCI World Industrials	IE00BM67HV82	0,25	po. t.	15	7	234
Xtrackers MSCI USA Health Care	IE00BCHWNW54	0,12	p. a.	24	4	936	Informationstechnologie						
Xtrackers MSCI World Health Care	IE00BM67HK77	0,25	po. t.	9	38	2273	Amundi S&P Global Inf Tech ESG	IE000E7E19P0	0,18	p. t.	27	3	245
Grundstoffe							Amundi S&P Global Inf Tech ESG DR	IE000GEHNQJ9	0,18	p. a.	38	2	34
Amundi S&P Global Materials ESG	IE000FCGBU62	0,18	p. t.	25	1	113	Invesco S&P World Information Technology ESG	IE000G0IUJ51	0,18	p. t.	43	0	3
Amundi S&P Global Materials ESG DR	IE000WP7CVZ7	0,18	p. a.	38	0	3	iShares MSCI Europe Inf Tech Sector	IE00BMW42413	0,18	p. t.	14	5	374
Invesco STOXX Europe 600 Opt Const & Materials	IE00B5MTY309	0,20	s. t.	27	3	19	iShares MSCI World Inf Tech Sector ESG	IE00BJ5JNY98	0,25	p. a.	13	18	406
iShares S&P 500 Materials Sector	IE00B4MKCJ84	0,15	p. t.	38	2	110	iShares S&P 500 Inf Tech Sector USD	IE00B3WJJKG14	0,15	p. t.	9	140	5118
iShares STOXX Europe 600 Const & Materials (DE)	DE000A0H08F7	0,46	p. a.	10	5	103	Lyxor MSCI World Inf Tech (EUR)	LU0533033667	0,30	s. t.	10	27	1449
Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials	LU1834983808	0,30	s. t.	24	1	19	VanEck Defense	IE000Y6E6WK5	0,55	p. t.	43	10	124
Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials	LU2082996898	0,30	s. a.	32	0	7	Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened	LU0292104469	0,30	p. t.	19	2	73
SPDR MSCI Europe Materials	IE00BKWQ0L68	0,18	p. t.	15	1	353	Xtrackers MSCI USA Inf Tech	IE00BGQYRS42	0,12	p. a.	11	14	1667
SPDR S&P U.S. Materials Select Sector	IE00BWBXM831	0,15	p. t.	40	2	30	Xtrackers MSCI World Inf Tech	IE00BM67HT60	0,25	p. t.	8	56	2800
Sprott Energy Transition Materials	IE000K6PPGX7	0,75	p. t.	248	0	3	Infrastruktur						
Xtrackers MSCI Europe Materials ESG Screened	LU0292100806	0,30	p. t.	26	1	45	Amundi Index Smart City (CX)	LU2037748345	0,35	s. t.	67	0	10
Xtrackers MSCI World Materials	IE00BM67HS53	0,25	po. t.	19	9	207	BNP Paribas EASY ECPI Global ESG Infrastructure	IE000FF2EBQ8	0,30	p. t.	45	3	233
Haushalt							BNP Paribas EASY ECPI Global ESG Infrastructure	IE000603TTP9	0,30	p. t.	77	0	1
Invesco STOXX Europe 600 Opt Personal & House	IE00B5MTZ595	0,20	s. t.	23	0	6	Invesco Morningstar US Energy Infrastr MLP Dist	IE00B8CJW150	0,50	s. a.	36	2	189
iShares STOXX Europe 600 Personal & House (DE)	DE000A0H08N1	0,46	p. a.	10	5	175	Invesco Morningstar US Energy Infrastructure MLP	IE00B94ZB998	0,50	s. t.	38	0	44
Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House	LU1834988351	0,30	s. t.	13	1	26	iShares EM Infrastructure USD	IE00B2NPL135	0,74	p. a.	128	1	27
Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House	LU2082998324	0,30	s. a.	16	0	10	iShares Global Infrastructure USD	IE000CK5G8J7	0,70	p. t.	32	0	2
Immobilien							iShares Global Infrastructure USD	IE00B1FZS467	0,65	p. a.	12	14	1409
Amundi FTSE Epra Europe Real Estate	LU1812091194	0,30	s. a.	42	1	36	iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTLCJ87	0,40	po. t.	20	3	249
Amundi Index FTSE EPRA NAREIT Global	LU1737652823	0,24	p. a.	29	3	65	iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTJLB70	0,40	po. a.	29	1	59
BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe ex UK CTB	LU2008763935	0,40	p. t.	20	1	119	Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered	LU2023679256	0,45	p. t.	32	1	72



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
Rize Global Sustainable Infrastructure	IE000QUCVEN9	0,45	p. a.	73	0	8
Xtrackers MSCI Global SDG 11 Sust Cities	IE000V0GDVU7	0,35	p. t.	64	0	115
Xtrackers S&P Global Infrastructure	LU0322253229	0,60	s. t.	19	2	194
Konsumgüter						
Amundi S&P Global Cons Disc ESG	IE000NMOALX6	0,18	p. t.	26	3	255
Amundi S&P Global Cons Disc ESG DR	IE00061J0RC6	0,18	p. a.	38	1	3
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG	IE000ZIJ5B20	0,18	p. t.	25	2	221
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR	IE0005NYD352	0,18	p. a.	34	0	4
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25	s. t.	15	8	528
iShares MSCI Europe Cons Disc Sector	IE00BMW42298	0,18	p. t.	14	5	246
iShares MSCI Europe Consumer Staples Sector	IE00BMW42074	0,18	p. t.	19	5	593
iShares MSCI World Cons Disc Sector	IE00BJ5JP212	0,25	p. a.	33	0	20
iShares MSCI World Consumer Staples Sector	IE00BJ5JP329	0,25	p. a.	27	3	84
iShares S&P 500 Cons Disc Sector	IE00B4MCHD36	0,15	p. t.	19	9	405
iShares S&P 500 Consumer Staples Sector	IE00B40B8R38	0,15	p. t.	23	3	313
SPDR MSCI Europe Cons Disc	IE00BKWQ0C77	0,18	p. t.	13	1	144
SPDR MSCI Europe Consumer Staples	IE00BKWQ0D84	0,18	p. t.	18	1	206
SPDR S&P U.S. Cons Disc Select Sector	IE00BWBXM278	0,15	p. t.	21	4	100
SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select Sector	IE00BWBXM385	0,15	p. t.	23	3	250
Xtrackers MSCI Europe Cons Disc ESG Screened	IE00BNKF6C99	0,30	p. t.	36	0	7
Xtrackers MSCI Europe Consumer Staples ESG	LU0292105359	0,30	p. t.	27	2	73
Xtrackers MSCI USA Cons Disc	IE00BGQYRR35	0,12	p. a.	35	1	379
Xtrackers MSCI USA Consumer Staples	IE00BGQYRQ28	0,12	p. a.	25	2	77
Xtrackers MSCI World Cons Disc	IE00BM67HP23	0,25	po. t.	17	3	299
Xtrackers MSCI World Consumer Staples	IE00BM67HN09	0,25	po. t.	12	27	695
Medien						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Media	IE00B5MTZ488	0,20	s. t.	24	1	6
iShares STOXX Europe 600 Media (DE)	DE000A0H08L5	0,46	p. a.	22	1	12
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU1834988195	0,30	s. t.	18	0	44
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU2082995734	0,30	s. a.	39	0	2
Nahrungsmittel & Getränke						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage	IE00B5MTYL84	0,20	s. t.	17	2	9
iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage (DE)	DE000A0H08H3	0,46	p. a.	10	12	247
Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU1834985845	0,30	s. t.	14	3	100
Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU2082997359	0,30	s. a.	27	1	50
Minen und Bergbau						
AuAg ESG Gold Mining	IE00BNTVVR89	0,60	p. t.	127	1	61
Global X Copper Miners	IE0003Z9E2Y3	0,65	p. t.	67	2	50
Global X Disruptive Materials	IE000FP52WM7	0,50	p. t.	135	0	2
Global X Silver Miners	IE000UL6CLP7	0,65	p. t.	67	3	19
iShares Gold Producers USD	IE00B6R52036	0,55	p. t.	36	17	1348
iShares Copper Miners	IE00063FT9K6	0,55	p. t.	86	1	11
iShares Essential Metals Producers USD	IE000R0SD5J6	0,55	p. t.	65	0	9
L&G Gold Mining USD	IE00B3CNHG25	0,65	p. t.	62	2	110
Market Access NYSE Arca Gold BUGS	LU0259322260	0,65	s. t.	116	1	55
UBS Solactive Global Pure Gold Miners	IE00B7KMNP07	0,43	p. a.	63	2	59
VanEck Global Mining	IE00BDFBTQ78	0,50	p. t.	47	13	604
VanEck Gold Miners	IE00BQQP9F84	0,53	p. t.	35	17	679
VanEck Junior Gold Miners	IE00BQQP9G91	0,55	p. t.	31	12	334
VanEck Rare Earth and Strategic Metals	IE0002PG6CA6	0,59	p. t.	99	3	74
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.	11	9	105
Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU1834988781	0,30	s. t.	14	2	75
Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU2082999132	0,30	s. a.	30	0	6
The Travel	IE00BMFNW783	0,69	p. t.	85	0	18
Technologie						
Invesco MSCI China Tech All Shares Stock Connect	IE00BM8QSO95	0,49	p. t.	44	1	27
Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology	IE00B5MTWZ80	0,20	s. t.	17	8	29
iShares STOXX Europe 600 Technology (DE)	DE000A0H08Q4	0,46	p. a.	8	8	196
Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU1834988518	0,30	s. t.	13	2	169
Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU2082998837	0,30	s. a.	23	0	30
SPDR MSCI Europe Technology	IE00BKWQ0K51	0,18	p. t.	19	1	78
SPDR S&P U.S. Technology Select Sector	IE00BWBXM948	0,15	p. t.	9	33	945
SPDR MSCI World Technology	IE00BYTRRD19	0,30	p. t.	30	2	530

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
Telekommunikation						
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000EFHIFG3	0,18	p. t.	29	1	159
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000ANYHV73	0,18	p. a.	41	0	3
Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom	IE00B5MJYB88	0,20	s. t.	24	0	5
iShares S&P 500 Communication Sector USD	IE00BDDRF478	0,15	p. t.	21	4	185
iShares STOXX Europe 600 Telecom (DE)	DE000A0H08R2	0,46	p. a.	9	6	154
Lyxor STOXX Europe 600 Telecom	LU1834988609	0,30	s. t.	17	1	34
Lyxor STOXX Europe 600 Telecom	LU2082999058	0,30	s. a.	26	0	2
SPDR MSCI Europe Telecommunication Services	IE00BKWQON82	0,18	p. t.	21	0	127
SPDR S&P U.S. Comm Services Select Sector	IE00BFWFPPX50	0,15	p. t.	26	4	144
Xtrackers MSCI Europe Comm Services ESG	LU0292104030	0,30	p. t.	28	0	8
Xtrackers MSCI USA Communication Services	IE00BNC1G707	0,12	p. a.	30	1	462
Xtrackers MSCI World Communication Services	IE00BM67HR47	0,25	po. t.	16	11	316
Versicherungen						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance	IE00B5MTXJ97	0,20	s. t.	12	1	208
iShares STOXX Europe 600 Insurance (DE)	DE000A0H08K7	0,46	p. a.	9	11	279
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU1834987973	0,30	s. t.	13	1	70
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU2082997946	0,30	s. a.	25	0	10
Versorger						
Amundi S&P Global Utilities ESG	IE000PMXOMW6	0,18	p. t.	25	1	60
Amundi S&P Global Utilities ESG DR	IE00052T92P8	0,18	p. a.	38	0	3
Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities	IE00B5MTXK03	0,20	s. t.	24	0	7
iShares S&P 500 Utilities Sector	IE00B4KBBD01	0,15	p. t.	23	7	227
iShares STOXX Europe 600 Utilities (DE)	DE000A0Q4R02	0,46	p. a.	9	32	251
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU1834988864	0,30	s. t.	14	1	41
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU2082999215	0,30	s. a.	22	1	8
SPDR MSCI Europe Utilities	IE00BKWQOP07	0,18	p. t.	21	1	101
SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector	IE00BWBXMB69	0,15	p. t.	29	4	27
Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened	LU0292104899	0,30	p. t.	26	1	29
Xtrackers MSCI World Utilities	IE00BM67HQ30	0,25	po. t.	24	4	168
THEMEN						
Airline & Space						
Procure Space	IE00BLH3CV30	0,75	p. t.	60	0	11
U.S. Global Jets	IE00BN76Y761	0,65	p. t.	85	0	4
VanEck Space Innovators	IE000YU9K6K2	0,55	p. t.	159	0	6
Alternative Energy						
BNP Paribas ECI Global ESG Hydrogen Economy	LU2365458145	0,30	p. t.	79	0	19
BNP Paribas ECI Global ESG Hydrogen Economy	LU2533813023	0,30	po. t.	80	0	1
Deka Future Energy ESG	DE000ETF1607	0,55	p. a.	43	2	19
Fidelity Clean Energy	IE0002MXIF34	0,50	p. t.	62	1	7
First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy	IE00BDBRT036	0,60	p. t.	71	0	19
Global X China Clean Energy	IE000TMA7T63	0,68	p. t.	108	0	2
Global X Cleantech	IE00BMH5YL08	0,50	p. t.	96	0	2
Global X Hydrogen	IE0002RPS3K2	0,50	p. t.	149	1	4
Global X Renewable Energy Producers	IE00BLCHJH52	0,50	p. t.	78	0	3
Global X Solar	IE000XD7KCJ7	0,50	p. t.	175	0	3
Global X Wind Energy	IE000JNHCBM6	0,50	p. t.	142	0	3
HANetf S&P Global Clean Energy Select HANzero	IE00BLH3CQ86	0,55	p. t.	82	0	3
Invesco Global Clean Energy	IE00BLR00228	0,60	p. a.	59	0	1
Invesco Global Clean Energy	IE00BLR02042	0,60	p. t.	38	1	39
Invesco Hydrogen Economy	IE00053WDH64	0,60	p. t.	76	0	2
Invesco Solar Energy	IE00BM8QRZ79	0,69	p. t.	45	4	57
Invesco Wind Energy	IE0008RX29L5	0,60	p. t.	72	0	3
iShares Global Clean Energy USD	IE00B1XNHC34	0,65	p. a.	15	83	3210
L&G Clean Energy USD	IE00BK5BCH80	0,49	p. t.	31	3	200
L&G Hydrogen Economy USD	IE00BMYDM794	0,49	p. t.	24	8	398
Lyxor MSCI New Energy ESG Filtered	FR0010524777	0,60	p. a.	21	10	779
Solar Energy						
VanEck Hydrogen Economy	IE00BMDH1538	0,55	p. t.	78	3	74
WisdomTree Renewable Energy USD	IE000P3D0W60	0,45	po. t.	136	0	1
Xtrackers MSCI Global SDG 7 Clean Energy	IE000JZYIUN0	0,35	p. t.	45	0	10
Automatisierung, Roboter, Künstliche Intelligenz						
Amundi STOXX Global Artificial Intelligence (C)	LU1861132840	0,35	s. t.	15	15	895
Global X Robotics & Artificial Intelligence	IE00BLCHJB90	0,50	p. t.	46	2	32
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYZK4552	0,40	po. t.	11	40	3283

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYWZ0333	0,40	po. a.	18	3	156
L&G Artificial Intelligence USD	IE00BK5BCD43	0,49	p. t.	20	9	534
L&G ROBO Global Robotics and Automation USD	IE00BMW3QX54	0,80	p. t.	16	6	856
WisdomTree Artificial Intelligence	IE00BDVPNG13	0,40	p. t.	18	14	674
Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGV5VN51	0,35	p. t.	12	116	1998
Battery Technology						
Global X Lithium & Battery Tech	IE00BLCHJN13	0,60	p. t.	56	3	26
L&G Battery Value-Chain USD	IE00BF0M2Z96	0,49	p. t.	19	14	644
WisdomTree Battery Solutions	IE00BKLF1R75	0,40	p. t.	31	3	166
Biotechnology						
Global X Genomics & Biotechnology	IE00BM8RON95	0,50	p. t.	89	0	7
Global X China Biotech	IE0004LBFM2	0,68	p. t.	124	0	1
Invesco Nasdaq Biotech A	IE00BQ70R696	0,40	s. t.	38	2	556
iShares Nasdaq US Biotechnology	IE00BYXG2H39	0,35	p. t.	24	12	411
WisdomTree BioRevolution	IE0008KMPM1	0,45	p. t.	93	0	3
Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innovation	IE00K0DBZ68	0,35	p. t.	73	0	3
Blockchain						
ETC Group Digital Assets & Blockchain Equity	IE00BMQ8YK98	0,60	p. t.	126	1	4
Global X Blockchain	IE000XAGSCY5	0,50	p. t.	133	4	8
Invesco CoinShares Global Blockchain	IE00BGBN6P67	0,65	po. t.	35	14	523
iShares Blockchain Technology	IE000RDRMSD1	0,50	p. t.	112	7	31
VanEck Crypto and Blockchain Innovators	IE00BMDKNW35	0,65	p. t.	92	17	91
WisdomTree Blockchain	IE000940RNE6	0,45	p. t.	157	1	2
Cloud Computing						
Fidelity Cloud Computing	IE000M0ZLY9	0,50	p. t.	58	0	7
First Trust Cloud Computing	IE00BFD2H405	0,60	p. t.	60	1	314
Global X Cloud Computing	IE00BMH5YF48	0,50	p. t.	80	0	38
Global X China Cloud Computing	IE000HU1UG00	0,68	p. t.	142	0	1
HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight	IE00BDDRF924	0,59	po. t.	50	0	15
WisdomTree Cloud Computing	IE00BJGWQN72	0,40	p. t.	28	6	358
Cybersecurity						
First Trust Nasdaq Cybersecurity	IE00BF16M727	0,60	p. t.	31	2	620
Global X Cybersecurity	IE00BMH5Y871	0,50	p. t.	71	1	27
iShares Digital Security	IE00BGOJ4C88	0,40	po. t.	15	20	1370
iShares Digital Security USD	IE00BGOJ4841	0,40	po. a.	23	3	136
L&G Cyber Security USD	IE00BYPLS672	0,69	p. t.	21	16	2658
L&G Emerging Cyber Security ESG Exclusions USD	IE000ST40PX8	0,49	p. t.	87	0	8
Rize Cyber Security And Data Privacy	IE00BJXRZJ40	0,45	p. t.	38	4	117
WisdomTree Cybersecurity	IE00BLPK3577	0,45	p. t.	36	5	154
Demographie						
iShares Ageing Population USD	IE00BYZK4669	0,40	po. t.	14	6	620
Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered	LU2023678449	0,45	p. t.	74	0	94
Digital Infrastructure						
Digital Infrastructure and Connectivity	IE00BL643144	0,69	p. t.	60	0	18
First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastr	IE000J80JTL1	0,70	p. t.	79	1	89
Global X Data Center REITs & Digital Infrastructure	IE00BMH5Y327	0,50	p. t.	82	0	4
Global X Internet of Things	IE00BLCHJT74	0,60	p. t.	71	0	3
iShares Digital Entertainment and Education USD	IE00023EZQ82	0,40	po. t.	65	1	26
iShares Digitalisation USD	IE00BYZK4883	0,40	po. t.	13	16	980
Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered	LU2023678878	0,45	p. t.	24	3	192
Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation	IE000XOQ9TK4	0,35	p. t.	59	1	12
Ecommerce						
Global X E-Commerce	IE00BMH5XY61	0,50	p. t.	76	0	1
L&G Ecommerce Logistics USD	IE00BF0M6N54	0,49	p. t.	22	2	206
INQQ India Internet & Ecommerce ESG	IE000WYTQSF9	0,86	p. t.	254	0	2
Environment						
BNP Paribas ESG Euro Biodiversity Leaders PAB	LU2446381555	0,35	po. t.	37	0	58
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2194447293	0,30	po. t.	26	2	171
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2533813296	0,30	po. t.	78	0	2
HSBC World ESG Biodiversity Screened Equity	IE0002UTLE51	0,35	p. t.	48	0	9
iClima Global Decarbonisation Enablers	IE00BNC1F287	0,65	po. t.	59	0	23
Rize USA Environmental Impact	IE000PY7F8J9	0,45	p. t.	51	2	93
Rize Environmental Impact 100	IE00BLRPRR04	0,55	p. t.	48	2	75
Xtrackers USA Biodiversity Focus SRI 1C	IE000LOSVD20	0,30	p. t.	38	0	6
Xtrackers World Biodiversity Focus SRI 1C	IE000EOV65D8	0,30	p. t.	38	0	10

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
Xtrackers Europe Biodiversity Focus SRI 1C	IE000VMAR506	0,30	p. t.	32	0	7
FinTech						
Global X Fintech	IE00BLCHJZ35	0,60	p. t.	79	0	3
Grayscale Future of Finance	IE000TVPSR11	0,70	p. t.	168	1	1
Rize Digital Payments Economy	IE00BLRPRQ96	0,45	p. t.	135	0	10
Xtrackers MSCI Fintech Innovation	IE000YDOORK7	0,35	p. t.	70	0	4
Future Mobility						
Electric Vehicle Charging Infrastructure	IE000HMSHYJ6	0,65	p. t.	192	0	2
Fidelity Electric Vehicles and Future Transportation	IE0009MG7KH8	0,50	p. t.	59	0	3
Global X Autonomous & Electric Vehicles	IE00BMH5YR69	0,50	p. t.	69	0	10
Global X China Electric Vehicle And Battery	IE00094FRAA6	0,68	p. t.	107	0	2
iShares Electric Vehicles and Driving Technology	IE00BGL86Z12	0,40	po. t.	14	19	634
KraneShares Electric Vehicles & Future Mobili ESG	IE000YUAPTQ0	0,72	p. t.	122	0	3
Lyxor MSCI Future Mobility ESG Filtered	LU2023679090	0,45	p. t.	26	3	254
WisdomTree Global Automotive	IE000TB3YTV4	0,45	p. t.	134	0	1
Xtrackers Future Mobility	IE00BGV5VR99	0,35	p. t.	19	6	120
Healthcare Innovation & Med Tech						
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2365457410	0,30	p. t.	71	0	12
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2533811084	0,30	po. t.	86	0	1
Fidelity Digital Health	IE000BPQIAA3	0,50	p. t.	62	0	4
Global X Telemedicine & Digital Health	IE00BLR6QB00	0,68	p. t.	59	0	5
HAN-GINS Indxx Healthcare Equal Weight	IE00BJQTJ848	0,59	po. t.	51	0	17
iShares Healthcare Innovation USD	IE00BYZK4776	0,40	po. t.	15	15	1030
L&G Healthcare Breakthrough USD	IE00BK5BC677	0,49	p. t.	31	3	73
L&G Pharma Breakthrough USD	IE00BF0H7608	0,49	p. t.	49	0	24
VanEck Bionic Engineering	IE0005TF96I9	0,55	p. t.	116	0	6
VanEck Genomics and Healthcare Innovators	IE000B9PQW54	0,35	p. t.	117	0	7
Xtrackers MSCI Global SDG 3 Good Health	IE00036F4K40	0,35	p. t.	47	0	132
Metaverse						
ETC Group Global Metaverse	IE000KDY1003	0,65	p. t.	127	1	9
Fidelity Metaverse	IE000TLSP66	0,50	p. t.	60	0	6
Franklin Metaverse	IE000IM4K4K2	0,30	po. t.	106	1	3
iShares Metaverse USD	IE000RN58M26	0,50	p. t.	35	1	29
L&G Metaverse ESG Exclusions USD	IE0004U3TX15	0,39	p. t.	85	0	5
Nuclear Energy						
Global X Uranium	IE000NDWFGA5	0,65	p. t.	53	9	168
Sprott Uranium Miners	IE0005YK6564	0,85	p. t.	49	14	297
VanEck Uranium and Nuclear Technologies	IE000M7V94E1	0,55	p. t.	86	4	41
Recycling Economy						
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136527	0,30	po. t.	16	3	648
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU2533810276	0,30	po. t.	80	0	1
Rize Circular Economy Enablers	IE000RMSFY39	0,46	p. t.	90	0	2
VanEck Circular Economy	IE0001J5A2T9	0,40	p. t.	83	0	6
WisdomTree Recycling Decarbonisation	IE000LG4J7E7	0,45	p. t.	83	0	2
Xtrackers MSCI Global SDG 12 Circular Economy	IE000Y6XZ48	0,35	p. t.	54	0	5
Sustainable Food						
Franklin Future of Food	IE000ZOKLHY7	0,30	p. t.	128	0	2
Franklin Future of Health and Wellness	IE0003WEWAX4	0,30	p. t.	130	0	2
Global X Agtech & Food Innovation	IE000EBFYWX3	0,50	p. t.	87	0	2
Rize Sust Future of Food	IE00BLRPHQ31	0,45	p. t.	35	4	142
VanEck Sust Future of Food	IE0005B8WVT6	0,45	p. t.	109	0	6
Technologische Innovation						
Amundi Index Smart Factory (C)	LU2037749822	0,35	s. t.	105	1	27
L&G Optical Technology & Photonics ESG	IE000GNJAOX1	0,49	p. t.	110	0	3
Lyxor MSCI Disruptive Technology ESG Filtered	LU2023678282	0,45	p. t.	23	4	145
Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100	LU2376679564	0,55	p. t.	74	1	9
Xtrackers MSCI SDG 9 Industry, Innov, Infrastruc	IE0005E47AH7	0,35	p. t.	69	0	3
Xtrackers MSCI Innovation	IE0006FFX5U1	0,35	p. t.	60	0	7
Video Gaming						
Global X Video Games & Esports	IE00BLR6Q544	0,50	p. t.	50	0	15
VanEck Video Gaming and eSports	IE00BYWQWR46	0,55	p. t.	16	9	494
Wasser						
Global X Clean Water	IE000BWKUES1	0,50	p. t.	80	0	3
iShares Global Water USD	IE0001TXK627	0,65	p. a.	11	30	1986
L&G Clean Water USD	IE00BK5BC891	0,49	p. t.	20	6	412

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁵⁾
Lyxor MSCI Water ESG Filtered	FR0010527275	0,60	p. a.	16	10 1390
Xtrackers MSCI Global SDG 6 Clean Water & Sanit	IE0007WJ6B10	0,35	p. t.	39	0 111
sonstige					
Future of Defence	IE0000J5TQP4	0,49	p. t.	50	9 47
iShares Global Timber & Forestry USD	IE00B27YCF74	0,65	p. a.	26	2 177
STRATEGIEN					
Aktienrückkauf					
Amundi S&P 500 Buyback	LU1681048127	0,15	s. t.	48	1 73
Invesco Global Buyback Achievers Dist	IE00BLSNMW37	0,39	p. a.	35	0 47
Dividenden					
Amundi MSCI EMU High Dividend	FR0010717090	0,30	s. t.	12	2 205
Amundi MSCI Europe High Dividend Factor	LU1681041973	0,23	s. t.	37	1 78
BNP Paribas ESG Dividend Europe	LU1615090864	0,30	s. t.	51	0 14
Deka DAXplus Maximum Dividend	DE000ETF235	0,30	p. a.	8	6 274
Deka EURO iSTOXX ex Fin Dividend+	DE000ETF482	0,30	p. a.	10	9 304
Deka EURO STOXX Select Dividend 30	DE000ETFLO78	0,30	p. a.	9	3 156
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4739	0,50	p. a.	61	0 69
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4846	0,50	p. t.	55	0 9
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4176	0,30	p. a.	22	1 17
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4283	0,30	p. t.	26	0 13
Fidelity Global Quality Income hedged	IE00BYV1YH46	0,45	p. a.	35	1 23
Fidelity Global Quality Income	IE00BYXVGZ48	0,40	p. a.	20	10 498
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGY31	0,30	p. t.	21	2 256
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGX24	0,30	p. a.	18	3 947
Fidelity US Quality Income-EUR Hdg	IE00BYV1Y969	0,35	p. t.	22	1 40
First Trust Value Line Dividend Index	IE00BKVKW020	0,70	p. t.	33	0 15
Franklin European Dividend	IE00BF2B0L69	0,25	p. a.	66	2 78
Franklin Global Dividend	IE00BF2B0M76	0,45	p. a.	64	1 38
Global X Superdividend	IE00077FRP95	0,45	p. t.	41	7 59
iShares Asia Pacific Dividend USD	IE00B14X4T88	0,59	p. a.	24	2 362
iShares DivDAX	DE0002635273	0,31	p. a.	7	8 532
iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50	DE000A0H0744	0,31	p. a.	21	5 310
iShares Dow Jones U.S. Select Dividend	DE000A0D8Q49	0,31	p. a.	19	9 327
iShares EM Dividend USD	IE00B652H904	0,65	po. a.	36	11 556
iShares Euro Dividend	IE00B0M62S72	0,40	p. a.	9	4 731
iShares EURO STOXX Select Dividend 30 (DE)	DE0002635281	0,31	p. a.	8	7 607
iShares MSCI USA Quality Dividend ESG	IE00BKM4H312	0,35	p. a.	14	3 692
iShares STOXX Europe Select Dividend 30 (DE)	DE0002635299	0,31	p. a.	10	6 347
iShares STOXX Global Select Dividend 100 (DE)	DE000A0F5UH1	0,46	p. a.	9	60 2212
iShares UK Dividend GBP	IE00B0M63060	0,40	p. a.	10	2 951
L&G Quality Dividends ESG Asia Pacific ex Japan	IE00BMYDMB35	0,40	po. a.	60	0 19
L&G Quality Dividends ESG Europe ex-UK	IE00BMYDYM19	0,25	po. a.	38	0 26
L&G Quality Equity Divi ESG Excl Emerg Markets	IE00BMYDMC42	0,45	po. a.	92	0 17
L&G Quality Equity Dividends ESG Exclusions UK	IE00BMYDM802	0,25	p. a.	37	0 49
Lyxor 1 DivDAX (I)	DE000ETF9033	0,25	p. a.	27	1 60
Lyxor EURO STOXX Select Dividend 30	LU0378434236	0,25	p. a.	26	1 64
Lyxor SG Global Quality Income NTR	LU0832436512	0,45	s. a.	38	0 76
Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30	LU1812092168	0,30	s. a.	13	1 161
SPDR S&P Emerging Markets Dividend Aristocrats	IE00B6YX5B26	0,55	po. a.	70	1 103
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats	IE00B5M1WJ87	0,30	p. a.	7	23 947
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG	IE00BYHT5T38	0,30	p. a.	27	0 6
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats	IE00B9CQX571	0,45	po. a.	13	18 980
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG	IE00BYHT5S21	0,45	po. a.	27	0 15
SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats	IE00B9KNR336	0,55	po. a.	27	2 145
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG	IE00BYHT5R14	0,35	p. a.	25	0 30
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg	IE00B979GK47	0,40	p. a.	16	3 58
SPDR S&P UK Dividend Aristocrats	IE00B6S2Z822	0,30	p. a.	37	1 126
SPDR S&P US Dividend Aristocrats	IE00B6YX5D40	0,35	p. a.	8	36 3494
UBS S&P Dividend Aristocrats ESG Elite	IE00BMP3HG27	0,30	p. a.	39	2 134
UBS S&P USA Dividend Aristocrats ESG Elite	IE000JQ2JD3	0,29	p. a.	110	0 1
VanEck Morningstar Dev Markets Dividend Leaders	NL0011683594	0,38	p. a.	16	15 548
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B8GKDB10	0,29	po. a.	11	32 3829
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield acc	IE00BK5BR626	0,29	po. t.	18	6 556
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BQQ3Q067	0,46	po. a.	47	1 87
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BDF12W49	0,46	po. t.	130	0 10

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁵⁾
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend	IE00BQZJBM26	0,54	po. a.	118	0 31
WisdomTree Europe Equity Income	IE00BQZJXB31	0,29	p. a.	30	1 25
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BQZJCS27	0,38	p. a.	47	1 33
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BDF16114	0,38	p. t.	110	0 25
WisdomTree US Equity Income	IE00BQZJBG63	0,29	p. a.	31	0 28
WisdomTree US Equity Income	IE00BD6RZT93	0,29	p. t.	57	0 41
WisdomTree US Equity Income Hdg	IE00BD6RZW23	0,35	p. t.	87	0 1
Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend	LU0292095535	0,30	p. a.	10	5 239
Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield	IE00BH361H73	0,39	p. t.	17	5 124
Xtrackers STOXX Global Select Dividend 100 Swap	LU0292096186	0,50	s. a.	9	12 576
Xtrackers MSCI EMU High Dividend Yield ESG	IE000VCBWF18	0,25	p. a.	28	1 48
Xtrackers MSCI Europe High Dividend Yield ESG	IE000WQ16XQ4	0,25	p. a.	32	0 7
Xtrackers MSCI USA High Dividend Yield ESG	IE000V04SL39	0,25	p. a.	35	0 4
Xtrackers MSCI World High Dividend Yield ESG	IE000NS5HRY9	0,25	p. a.	34	0 7
Fundamental					
Invesco FTSE RAFI All World 3000 Dist	IE00B23LNQ02	0,39	po. a.	50	1 52
Invesco FTSE RAFI Emerging Markets Dist	IE00B23D9570	0,49	p. a.	102	1 27
Invesco FTSE RAFI Europe Dist	IE00B23D8X81	0,39	p. a.	54	0 8
Invesco FTSE RAFI US 1000 Dist	IE00B23D8S39	0,39	p. a.	50	1 425
Gleichgewichtung					
Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders	IE000LAP5Z18	0,18	p. t.	22	6 666
Amundi US Tech 100 Equal Weight USD	IE000Y9MG696	0,07	p. a.	22	3 627
HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight	IE00BDDRRF700	0,59	p. t.	32	3 78
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BM8QRY62	0,20	p. a.	26	1 65
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BNGJTT35	0,20	p. t.	25	1 111
iShares Refinitiv Inclusion and Diversity	IE00BD0B9B76	0,25	p. t.	19	1 62
L&G Digital Payments USD	IE00BF92J153	0,49	p. t.	72	0 17
Ossiam STOXX Europe 600 ESG Equal Weight	LU0599613147	0,30	s. t.	28	2 258
VanEck European Equal Weight	NL0010731816	0,40	p. a.	32	0 50
VanEck Sust World Equal Weight	NL0010408704	0,20	p. a.	22	4 659
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE00BLNMYC90	0,25	p. t.	8	29 4992
Xtrackers S&P 500 Equal Weight Hdg	IE0002E15AGO	0,30	p. t.	20	8 242
Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE0004MFRD4	0,17	p. t.	25	3 195
Größe					
iShares Edge MSCI Europe Size Factor	IE00BQN1KC32	0,25	po. t.	31	0 16
iShares Edge MSCI USA Size Factor USD	IE00BD1F4K20	0,20	po. t.	23	1 161
iShares Edge MSCI World Size Factor USD	IE00BP3QZD73	0,30	po. t.	16	7 186
Minimum Varianz/Volatilität					
Amundi MSCI Europe Minimum Vola Factor	LU1681041627	0,23	s. t.	17	1 132
Amundi MSCI USA Minimum Vola Factor (C)	LU1589349734	0,18	s. t.	20	2 351
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - C	LU1377381717	0,30	s. t.	17	0 57
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - D	LU1481201025	0,30	s. a.	26	0 8
BNP Paribas ESG Low Vol US C	LU1377381980	0,30	s. t.	39	0 10
BNP Paribas ESG Low Vol US D	LU1481201298	0,30	s. a.	34	0 1
BNP Paribas ESG Low Vol US USD C	LU1481201371	0,30	s. t.	45	0 0
CSIF MSCI World ESG Leaders Min Vola Blue	IE00BMDX0M10	0,25	p. t.	66	0 261
iShares Edge MSCI EM Minimum Vola USD	IE00B8KGV557	0,40	po. t.	69	2 251
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola	IE00B86MWN23	0,25	po. t.	8	5 823
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola ESG	IE00BKVL7D31	0,25	po. t.	16	12 306
iShares Edge MSCI USA Minimum Vola ESG	IE00BKVL7331	0,20	po. t.	12	25 543
iShares Edge MSCI World Minimum Vola ESG	IE00BKVL7778	0,30	po. t.	11	14 679
iShares Edge MSCI World Minim Vola EUR Hdg	IE00BYXPXL17	0,35	po. t.	16	3 103
iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD	IE00BMCZLJ20	0,30	po. a.	33	1 12
iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD	IE00B8FHGS14	0,30	po. t.	7	35 2475
iShares Edge S&P 500 Minimum Vola EUR Hdg	IE00BYX8XD24	0,25	po. t.	18	1 52
iShares Edge S&P 500 Minimum Vola USD	IE00B6SPMN59	0,20	po. t.	12	4 1772
Market Access Stoxx China A Min Variance	LU1750178011	0,45	p. t.	246	0 23
Ossiam US Minimum Variance ESG	IE00BHNGHX58	0,65	p. t.	33	0 56
SPDR EURO STOXX Low Vola	IE00BFTWP510	0,30	p. t.	27	0 34
SPDR S&P 500 Low Vola	IE00B802KR88	0,35	p. t.	13	8 135
UBS Factor MSCI EMU Low Vola	LU1215454460	0,28	p. a.	32	0 98
UBS Factor MSCI USA Low Vola	IE00BX7RQY03	0,25	p. a.	61	0 34
UBS Factor MSCI USA Low Vola hdg	IE00BWT3KJ20	0,35	p. t.	133	0 5
Xtrackers MSCI World Minimum Vola	IE00BL25JN58	0,25	po. t.	13	7 387
Xtrackers MSCI World Minimum Volatility ESG	IE0008YNOOY8	0,25	p. t.	37	0 10

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
Momentum					
Amundi MSCI Europe Momentum Factor	LU1681041460	0,23	s. t.	19	1 45
BNP Paribas ESG Momentum Europe - C	LU1377382012	0,30	s. t.	38	0 2
BNP Paribas ESG Momentum Europe - D	LU1481201538	0,30	s. a.	38	0 0
iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor	IE00BQN1K786	0,25	po. t.	9	29 221
iShares Edge MSCI USA Momentum Factor USD	IE00BD1F4N50	0,20	p. t.	13	30 245
iShares Edge MSCI World Momentum Factor USD	IE00BP3QZ825	0,30	po. t.	7	26 1533
iShares MSCI World Momentum Factor ESG USD	IE000L5NW549	0,30	p. t.	17	12 247
Xtrackers MSCI World Momentum	IE00BL25JP72	0,25	po. t.	8	18 912
Xtrackers MSCI World Momentum ESG	IE000TL3PL69	0,25	p. t.	36	0 14
Multifaktoren					
Amundi Equity Global Multi Smart Allo Scientific	LU1602145119	0,40	p. t.	38	0 34
Deka STOXX Europe Strong Style Comp 40	DE000ETFLO52	0,65	p. a.	24	1 41
First Trust Eurozone AlphaDEX	IE00B8X9NY41	0,65	p. t.	43	1 71
First Trust Germany AlphaDEX	IE00BWTNM966	0,65	p. a.	27	0 6
First Trust US Equity Income	IE00BD6GCF16	0,55	p. t.	34	1 38
First Trust US Large Cap Core AlphaDEX	IE00B8X9NW27	0,65	p. t.	31	0 43
Franklin AC Asia ex Japan	IE00BFWXDV39	0,40	po. t.	103	0 10
Franklin Emerging Markets	IE00BF2BOK52	0,55	po. t.	104	0 35
Franklin U.S. Equity	IE00BF2BOP08	0,25	po. t.	36	0 140
Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets	IE00BJ5CMD00	0,49	p. t.	82	0 11
Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity	IE00BJ5CNR11	0,14	p. t.	41	0 51
Invesco Emerging Markets High Dividend Low Vol	IE00BYXBF44	0,49	p. a.	52	4 155
Invesco EURO STOXX High Dividend Low Vol Dist	IE00BZ4BMM98	0,30	p. a.	25	1 25
Invesco S&P 500 High Dividend Low Vol Dist	IE00BWTN6Y99	0,30	p. a.	14	3 348
Invesco S&P 500 QVM Dist	IE00BDZCKK11	0,35	p. a.	26	1 22
iShares Edge MSCI Europe Multifactor	IE00BZ0PKV06	0,45	po. t.	15	6 188
iShares Edge MSCI USA Multifactor	IE00BZ0PKS76	0,35	po. t.	30	0 66
iShares Edge MSCI World Multifactor EUR Hdg	IE00BYXPXK00	0,55	po. t.	46	0 10
iShares Edge MSCI World Multifactor USD	IE00BZ0PKT83	0,50	po. t.	12	8 459
iShares MSCI Europe Quality Dividend ESG	IE00BYHSM20	0,28	po. a.	11	17 576
iShares MSCI World Quality Dividend ESG	IE00BYHSHQ67	0,38	p. a.	9	16 606
JPM Global Equity Multi-Factor	IE00BJRCLL96	0,19	p. t.	20	3 147
L&G Gerd Kommer Multifactor Equity	IE0001UQQ933	0,50	po. t.	48	8 129
L&G Gerd Kommer Multifactor Equity	IE000FPWSL69	0,50	po. a.	55	2 28
UBS MSCI EMU Select Factor Mix	LU1804202403	0,34	p. t.	63	0 11
UBS MSCI USA Select Factor Mix	IE00BDGV0415	0,30	p. t.	42	1 77
VanEck New China ESG	IE0000H445G8	0,60	p. t.	49	0 5
WisdomTree Eurozone Quality Divi Growth	IE00BZ56TQ67	0,29	p. t.	27	1 62
WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56SW52	0,38	po. t.	15	9 901
WisdomTree Global Quality Divi Growth EUR hdg	IE0007M3MLF3	0,43	p. t.	47	0 2
WisdomTree US Quality Dividend Growth	IE00BZ56RG20	0,33	po. t.	19	2 410
WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56RN96	0,38	po. a.	32	6 160
WisdomTree US Quality Dividend Growth EUR hdg	IE000CXVOXQ1	0,35	p. t.	43	0 0
Qualität					
Amundi MSCI Europe Quality Factor	LU1681041890	0,23	s. t.	12	6 541
BNP Paribas ESG Quality Europe - C	LU1377382103	0,30	s. t.	19	0 88
BNP Paribas ESG Quality Europe - D	LU1481201611	0,30	s. a.	21	0 5
Frankfurter - Modern Value	LU2439874319	0,52	p. a.	57	3 41
iShares Edge MSCI Europe Quality Factor	IE00BQN1K562	0,25	po. t.	12	7 467
iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD	IE00BD1F4L37	0,20	po. t.	10	4 1754
iShares Edge MSCI World Quality Factor USD	IE00BP3QZ601	0,30	po. t.	8	45 2957
L&G Russell 2000 US Small Cap Quality USD	IE00B3CNHJ55	0,30	po. t.	17	3 66
UBS Factor MSCI EMU Quality	LU1215451524	0,28	p. a.	23	2 133
UBS Factor MSCI USA Quality	IE00BX7RRJ27	0,25	p. a.	10	14 1315
UBS Factor MSCI USA Quality Hdg	IE00BWT3KN65	0,35	p. t.	91	0 96
VanEck Morningstar Global Wide Moat	IE00LOBMZ899	0,52	p. t.	33	2 59
VanEck Morningstar US Sust Wide Moat	IE00BQQP9H09	0,49	p. t.	14	8 475
Xtrackers MSCI World Quality	IE00BL25JL35	0,25	po. t.	8	22 1176
Xtrackers MSCI World Quality ESG	IE0003NQ0IY5	0,25	p. t.	35	1 159
Substanz					
BNP Paribas ESG Value Europe - C	LU1481201702	0,30	s. a.	27	0 3
BNP Paribas ESG Value Europe - D	LU1377382285	0,30	s. t.	18	0 65
Deka STOXX Europe Strong Value 20	DE000ETFLO45	0,65	p. a.	22	1 28
HSBC MSCI Emerging Markets Value ESG USD	IE000NVVIF88	0,35	p. t.	39	0 31
HSBC MSCI World Value ESG USD	IE000LYBU7X5	0,25	p. t.	41	2 153

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
iShares Edge MSCI EM Value Factor USD	IE00BG0SKF03	0,40	po. t.	51	6 174
iShares Edge MSCI Europe Value Factor	IE00BQN1K901	0,25	po. t.	7	48 1658
iShares Edge MSCI USA Value Factor USD	IE00BD1F4M44	0,20	p. t.	11	30 1738
iShares Edge MSCI World Value Factor USD	IE00BP3QZB59	0,30	po. t.	11	23 3751
iShares MSCI World Value Factor ESG USD	IE000H1H16W5	0,30	p. t.	18	7 256
Lyxor MSCI EMU Value	LU1598690169	0,40	p. a.	15	0 136
Ossiam Shiller Ba CAPE Global Sector Value	LU2555926372	0,65	s. t.	69	0 22
Ossiam Shiller BarCAPE Global Sector Value	LU2555926455	0,65	s. t.	63	0 4
Ossiam Shiller Barclays Cape Europe Sector Value	LU1079842321	0,65	s. t.	40	0 195
Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value	LU1079841273	0,65	s. t.	21	7 795
SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC298	0,30	po. t.	42	8 159
SPDR MSCI Europe Value	IE00BSPLC306	0,20	p. t.	57	1 23
SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC413	0,30	po. t.	18	19 415
SPDR MSCI USA Value	IE00BSPLC520	0,20	p. t.	23	3 108
UBS Factor MSCI EMU Prime Value	LU1215452928	0,28	p. a.	38	0 135
UBS Factor MSCI USA Prime Value	IE00BX7RR702	0,25	p. a.	20	6 285
UBS Factor MSCI USA Prime Value Hdg	IE00BWT3KL42	0,35	p. t.	45	1 25
UBS MSCI EMU Value	LU0446734369	0,25	p. a.	17	1 122
UBS MSCI EMU Value	LU0950669845	0,25	p. t.	42	0 42
UBS MSCI USA Value	IE00B7HJSG98	0,20	p. a.	14	16 537
Xtrackers MSCI Europe Value	LU0486851024	0,15	p. t.	21	2 50
iShares MSCI World Value	IE00BL25JM42	0,25	po. t.	11	16 1404
Xtrackers MSCI World Value ESG	IE000LAUZQ76	0,25	p. t.	36	0 6
Wachstum					
BNP Paribas ESG Growth Europe	LU2244387887	0,30	s. t.	28	0 65
Deka STOXX Europe Strong Growth 20	DE000ETFLO37	0,65	p. a.	8	8 285
iShares Euro Total Market Growth Large	IE00BOM62V02	0,40	p. a.	15	3 273
iShares MSCI EM Consumer Growth USD	IE00BK4H1997	0,60	p. t.	63	1 74
Lyxor MSCI EMU Growth	LU1598688189	0,40	p. a.	30	1 163
sonstige					
Global X S&P 500 Quarterly Buffer	IE000LSRKC84	0,45	s. t.	213	0 89
Global X S&P 500 Quarterly Tail Hedge	IE000EPX8K87	0,45	s. t.	245	0 2
Global X S&P 500 Covered Call	IE0002L5QB31	0,45	s. a.	83	1 9
Global X Nasdaq 100 Covered Call	IE00BM8R0J59	0,45	p. a.	88	6 57
RENTEN-ETF					
Aggregate					
verschiedene Regionen					
Amundi Index Euro Agg SRI	LU2182388236	0,16	po. t.	10	9 855
Amundi US Agg SRI	LU2611732806	0,16	p. a.	35	2 68
iShares EUR Aggregate Bond ESG	IE000CR3ZDF9	0,16	po. t.	16	1 110
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - Hdg	IE000B8M1410	0,28	po. t.	48	0 28
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond	IE000T7BIEF3	0,25	po. t.	55	0 9
UBS Bloomb MSCI Euro Liq Corps 1-5 Year Sust	LU1805389258	0,18	po. a.	62	0 26
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5	LU1645385839	0,42	po. a.	63	0 49
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 Hdg	LU1645386308	0,47	po. a.	97	0 11
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 Hdg	LU1645386480	0,47	po. t.	45	3 287
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond	LU1974695790	0,45	po. t.	84	1 291
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond Hdg	LU1974696418	0,50	po. t.	49	3 413
Global					
Amundi Global Agg SRI	LU2439734141	0,14	po. t.	20	1 10
Amundi Global Agg SRI 1-5	LU2470620761	0,14	po. t.	18	0 2
Amundi Global Agg SRI 1-5 Hdg	LU2470620845	0,16	po. t.	21	12 160
Amundi Global Agg SRI 1-5 - Hedged CHF	LU2606055775	0,16	p. t.	25	3 4
Amundi Global Agg SRI Hdg	LU2439733507	0,16	po. t.	18	6 69
Amundi Global Agg SRI Hdg	LU2469335611	0,16	po. t.	22	1 3
Amundi Index Euro Agg SRI DR	LU2439113387	0,16	po. a.	10	9 282
Amundi Index Global Agg 500M	LU1737654019	0,10	po. a.	17	2 6
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458814	0,25	po. t.	28	0 159
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458731	0,25	po. a.	37	0 24
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Capital	LU2533812991	0,15	po. t.	34	0 106
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Distrib	LU2533812728	0,15	po. a.	34	0 1
HSBC Bloomberg Global Sust Sustainable 1-3 Year	IE000XGNMWE1	0,18	p. t.	18	0 86
iShares Core Global Aggregate Bond EUR Hdg	IE00BDBRDM35	0,10	po. t.	11	19 1527
iShares Core Global Aggregate Bond USD	IE00B3F81409	0,10	po. a.	16	3 1151
iShares EUR Aggregate Bond ESG UCITS ETF	IE00B3DKXQ41	0,25	po. a.	9	20 1918

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾		
iShares EUR Green Bond	IE00BMDMBN04	0,20	po. a.	28	2	93	L&G ESG Emerg. Markets Gov Bond 0-5 Year Hdg	IE000MINO564	0,28	po. t.	43	2	137
iShares EUR Green Bond	IE000Z07033	0,20	po. t.	31	0	1	Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovs	LU1686830909	0,30	s. a.	30	1	75
iShares Global Aggregate Bond ESG EUR Hdg	IE000APK2752	0,10	po. t.	13	14	987	SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BFWFPY67	0,55	po. t.	40	1	97
iShares US Aggregate Bond USD	IE00B44CGS96	0,25	po. a.	18	2	837	SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00B4613386	0,55	po. a.	32	3	1411
iShares USD Intermediate Credit Bond	IE00BDQZ5152	0,15	po. a.	26	3	210	SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BK8JH525	0,60	po. t.	59	0	118
Lyxor Global Green Bond 1-10Y	LU1981859819	0,15	po. t.	37	1	20	SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Gov Bond	IE00BP46NG52	0,42	po. a.	59	0	91
Lyxor Green Bond	LU1563454310	0,25	po. t.	26	1	358	SPDR ICE BofAML 0-5 Y EM USD Gov Bond Hdg	IE00BJL36X53	0,47	po. t.	45	2	91
Lyxor Green Bond - Monthly Hdg to EUR	LU1563454823	0,30	po. t.	19	3	100	UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov	LU1324516050	0,42	po. a.	95	0	100
SPDR Bloomberg Euro Aggregate Bond	IE00B41RYL63	0,17	po. a.	15	5	532	UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg	LU1324516308	0,47	po. t.	62	1	206
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond	IE00B43QJJ40	0,10	po. a.	15	2	326	UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Local Curr	LU1720938841	0,40	po. a.	105	0	51
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR Hdg	IE00BF1QPL78	0,10	po. a.	14	10	589	VanEck J.P. Morgan EM Local Currency Bond	IE00BDS67326	0,30	po. t.	48	9	102
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR Hdg	IE000AQ7A2X6	0,10	po. t.	23	6	23	Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00BZ163L38	0,25	po. a.	36	4	441
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond GBP Hdg	IE00BF1QPJ56	0,10	po. a.	16	1	85	Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00BGYWC881	0,25	p. t.	46	0	262
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD Hdg	IE00BF1QPH33	0,10	po. a.	17	1	840	Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE0004KLW911	0,45	po. t.	79	0	5
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD Hdg	IE00BKC94M46	0,10	po. t.	17	0	147	Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE00BD4DX952	0,45	po. a.	66	1	141
SPDR Bloomberg US Aggregate Bond	IE00B459R192	0,17	po. a.	18	0	138	Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted Hdg	IE00BD4DXB77	0,55	po. a.	57	1	133
UBS Global Green Bond ESG 1-10	LU2484583138	0,15	p. a.	164	0	10	Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25	po. t.	54	0	32
UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF)	LU0879397742	0,20	p. a.	69	0	387	Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU0677077884	0,25	po. a.	50	1	139
UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF)	LU0879399441	0,20	p. a.	82	1	408	Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg	LU0321462953	0,40	po. t.	55	2	147
Vanguard Global Aggregate Bond Hdg	IE00BG47KH54	0,10	po. t.	17	10	594	Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg	LU2361257269	0,40	po. a.	49	0	1
Vanguard Global Aggregate Bond Hdg dis	IE00BG47KB92	0,10	po. a.	25	3	86	Xtrackers J.P. Morgan EM Local Government Bond	LU2158769930	0,25	po. a.	47	1	32
Xtrackers EUR Corp Green Bond	IE000MVCFK47	0,25	po. t.	14	4	171	Euro-Zone						
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond	LU0942970103	0,10	po. a.	23	8	211	Amundi Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491795	0,09	p. a.	25	2	111
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond EUR Hdg	LU0942970798	0,15	po. t.	26	4	268	Amundi Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491282	0,09	p. t.	10	7	1123
Xtrackers USD Corp Green Bond	IE0003W90921	0,25	po. t.	39	0	13	Amundi EUR 2-10Y Inflation Expectations	LU1390062245	0,25	s. t.	19	3	257
Xtrackers USD Corp Green Bond Hdg	IE00028H9QJ8	0,25	po. t.	29	3	153	Amundi Euro Gov Bond	LU1650490474	0,14	p. t.	12	2	1117
Geldmarkt							Amundi Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487926	0,17	p. a.	10	1	16
Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market	DE000ETF227	0,12	p. a.	3	18	137	Amundi Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487413	0,17	p. t.	7	6	1705
Lyxor Euro Overnight Return	FR0010510800	0,10	s. t.	1	39	1212	Amundi Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489898	0,17	p. a.	17	1	13
Lyxor Fed Funds US Dollar Cash	LU2090062352	0,10	s. a.	7	1	9	Amundi Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489385	0,17	p. t.	10	7	1128
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0290358497	0,10	s. t.	1	291	5125	Amundi Euro Gov Bond 15+Y	LU2090062782	0,17	p. a.	16	5	5
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0335044896	0,10	s. a.	3	26	327	Amundi Euro Gov Bond 15+Y	LU1287023268	0,17	p. t.	14	3	94
Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap	LU0321464652	0,15	s. a.	6	0	74	Amundi Euro Gov Bond 25+Y	LU1686832277	0,10	p. a.	24	5	14
Xtrackers II USD Overnight Rate Swap	LU0321465469	0,10	s. t.	6	5	258	Amundi Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488817	0,17	p. a.	11	2	7
Kreditderivate							Amundi Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488494	0,17	p. t.	9	2	1522
Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR)	IE00BMQ5Y557	0,40	p. t.	55	0	21	Amundi Euro Gov Bond 5-7Y	LU2090062865	0,17	p. a.	7	2	11
Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap	LU0321462870	0,24	s. t.	55	1	32	Amundi Euro Gov Bond 5-7Y	LU1287023003	0,17	p. t.	7	2	399
Pfandbriefe							Amundi Euro Gov Bond 7-10Y	LU2090062949	0,17	p. a.	11	2	39
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU1686830065	0,08	po. a.	24	1	20	Amundi Euro Gov Bond 7-10Y	LU1287023185	0,17	p. t.	7	3	1293
Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Div	DE000ETF359	0,09	p. a.	10	3	70	Amundi Euro Gov Green Bond	LU2356220926	0,20	p. t.	10	2	144
iShares EUR Covered Bond	IE00B3B8Q275	0,20	po. a.	10	20	1242	Amundi EuroMTS Macro-Weight Govt Bond 1-3Y	LU1829219556	0,17	p. t.	7	5	266
iShares Pfandbriefe (DE)	DE0002635265	0,10	po. a.	14	15	578	Amundi EuroMTS Macro-Weigh Govt Bond 3-5Y	LU1829219713	0,17	p. t.	8	1	57
iShares US Mortgage Backed Securities USD	IE00B26V7883	0,28	po. a.	41	1	645	Amundi EuroMTS ted Macro-Weig Govt Bond	LU1287023342	0,17	po. t.	11	7	309
Xtrackers II EUR Covered Bond Swap	LU0820950128	0,20	s. t.	39	0	2	Amundi Govies 0-6 Months Euro Inv Grade	FR0010754200	0,14	p. t.	6	4	349
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap	LU0321463506	0,15	s. t.	27	0	23	Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade	LU1681046261	0,14	po. t.	9	1	2000
STAATSANLEIHEN							Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 7-10	FR0010754184	0,14	p. t.	9	1	229
Regionen							Amundi Govt Bond Highest Rated Euro Inv Grade	LU1681046691	0,14	po. t.	8	2	624
Emerging Markets							Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046774	0,14	po. t.	10	11	418
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515053	0,25	po. t.	59	0	48	Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046857	0,14	po. a.	11	2	57
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515137	0,25	po. t.	38	3	112	Amundi Index J.P. Morgan EMU Govies IG	LU1737653714	0,14	po. a.	9	1	7
Franklin Catholic Princi Emerging Markets Sov Debt	IE000Y2IVX22	0,35	po. t.	130	0	60	Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1y	LU2233156582	0,05	p. t.	8	9	256
Invesco Emerging Markets USD Bond	IE00BF51K132	0,25	po. a.	42	0	18	Amundi Prime Euro Govies	LU2089238898	0,05	p. t.	10	2	290
iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD	IE00B6GGFW01	0,50	po. a.	41	2	125	Amundi Prime Euro Govies	LU1931975152	0,05	p. a.	8	6	904
iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD	IE00B5M4WH52	0,50	po. a.	21	10	4603	BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury	LU1481202692	0,15	po. t.	7	2	1544
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR Hdg	IE00BKPS1730	0,50	po. t.	19	8	405	BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 3-5Y	LU2244387457	0,15	p. t.	7	14	1324
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD	IE00BDDRDW15	0,45	po. a.	26	2	404	BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y acc	LU2533810862	0,15	p. t.	9	0	188
iShares J.P. Morgan EUR EM Bond	IE00B6TQLL84	0,35	po. a.	72	0	26	BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y Dist	LU2533810789	0,15	p. a.	9	0	1
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg	IE00BJ5JPH63	0,50	po. t.	22	5	303	Deka Eurozone Rendite Plus 1-10	DE000ETF490	0,15	p. a.	17	1	13
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg	IE00B9M6RS56	0,50	po. a.	16	18	2139	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-10	DE000ETF110	0,15	p. a.	13	1	54
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00BYXYK40	0,45	po. t.	26	5	1385	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-3	DE000ETF128	0,15	p. a.	11	0	28
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00B2NPKV68	0,45	po. a.	17	12	4395	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 10+	DE000ETF169	0,15	p. a.	15	2	9
JPM USD Emerging Markets Sov Bond	IE00BDFC6G93	0,39	po. a.	48	0	65	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 3-5	DE000ETF136	0,15	p. a.	13	0	6
JPM USD Emerging Markets Sov Bond Hdg	IE00BDDRDY39	0,39	po. t.	32	3	350	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 5-7	DE000ETF144	0,15	p. a.	10	8	92
JPM USD Emerging Markets Sov Bond	IE00BJ06C937	0,39	po. t.	56	0	71	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 7-10	DE000ETF151	0,15	p. a.	15	1	12
L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 Year	IE00BLRPQP15	0,25	po. a.	49	0	175	Franklin Euro Short Maturity (Acc)	IE000STHQB2	0,05	p. t.	9	0	29
							Invesco Euro Gov Bond	IE00BGJWWX56	0,10	po. a.	14	0	16

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
iShares Spain Govt Bond	IE00B428Z604	0,20	po. a.	10	7 266
USA					
Amundi Index US Gov Inflation-Linked Bond Hdg	LU2339917168	0,18	p. t.	18	2 8
Amundi Prime US Treasury	LU2089239193	0,05	p. t.	28	0 44
Amundi Prime US Treasury	LU1931975319	0,05	p. a.	26	0 7
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y	LU2182388665	0,05	p. t.	10	1 12
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg	LU2182388749	0,07	p. t.	7	9 62
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg SGD	LU2451511526	0,08	p. t.	38	0 1
Amundi US Treasury Bond 7-10Y EUR Hedged	LU1407888137	0,05	p. t.	9	13 613
Deka US Treasury 7-10	DE000ETF1524	0,07	p. a.	8	3 199
Invesco US Treasury Bond	IE00BF2GFK56	0,10	po. a.	7	3 432
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist	IE00BKWD3C98	0,06	po. a.	9	1 21
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR Hdg	IE00BLCH1X54	0,10	po. t.	7	1 5
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year	IE00BF2FJN76	0,10	po. a.	6	5 46
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist	IE00BF2FNG46	0,06	po. a.	9	1 200
Invesco US Treasury Bond 10+ Year Dist	IE00BDFK3743	0,06	po. a.	17	0 5
Invesco US Treasury Bond 10+ Year EUR Hdg Dist	IE000FXHG8D6	0,10	po. a.	15	1 87
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year	IE00BF2FPB31	0,10	po. a.	6	0 46
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist	IE00BF2FNQ44	0,06	po. a.	8	2 137
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist	IE00BF2FN646	0,06	po. a.	10	1 674
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year EUR Hdg Dist	IE00BF2FN869	0,10	po. a.	5	8 706
Invesco US Treasury Bond Dist	IE00BF2GFH28	0,06	po. a.	10	0 425
iShares USD TIPS 0-5	IE00BDQYQW65	0,10	po. a.	14	3 389
iShares USD TIPS 0-5 EUR Hdg	IE000WIIQPT2	0,12	po. a.	13	3 65
iShares USD TIPS EUR Hdg	IE00BDZVH966	0,12	po. t.	11	14 432
iShares USD TIPS USD	IE00B1FZSC47	0,10	po. t.	15	5 2717
iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD	IE00BGR7L912	0,07	po. a.	3	15 384
iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR Hdg	IE00BDFK1573	0,10	po. t.	3	35 1995
iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD	IE00B14X4S71	0,07	po. a.	5	14 3591
iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR Hdg	IE00BD8PGZ49	0,10	po. a.	7	61 1344
iShares USD Treasury Bond 20+yr USD	IE00BSKRJZ44	0,07	po. a.	9	46 1823
iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR Hdg	IE00BGGP6473	0,10	po. a.	6	22 845
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00B3VWN393	0,07	po. t.	6	1 4275
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00BFXHYH63	0,07	po. a.	7	6 175
iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR Hdg	IE00BGGP6697	0,10	po. a.	4	58 1910
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B3VWN518	0,07	po. t.	7	2 3428
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B1FZS798	0,07	po. a.	7	13 4200
iShares USD Treasury Bond USD	IE00BK95B138	0,07	po. a.	9	5 335
iShares iBonds Dec 2025 Term USD Treasury	IE000U99N3V1	0,10	p. t.	7	4 26
JPM BetaBuilders US Treasury Bond	IE00BKJ9HH50	0,10	po. t.	8	2 80
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr	IE00BKJ3WF00	0,10	po. t.	9	1 450
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr	IE00BD9MMD49	0,10	po. t.	7	1 91
Lyxor Core US TIPS	LU1452600270	0,09	p. a.	20	1 476
Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations	LU1879532940	0,35	s. t.	22	0 3
Lyxor US Curve Steepening 2-10	LU2018762653	0,30	s. t.	14	4 1332
Lyxor US Treasury 10+Y	LU1407890620	0,07	p. a.	12	3 270
Lyxor USD 10Y Inflation Expectations	LU1390062831	0,25	s. t.	23	2 57
Ossiam US Steepener 1C	LU1965301184	0,30	s. t.	34	2 138
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill	IE00BJXRT698	0,10	po. t.	4	9 363
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill MXN Hdg	IE00BJXRT706	0,10	po. t.	8	0 4
SPDR Bloomberg 1-3 Year U.S. Treasury Bond	IE00BC7GZJ81	0,15	po. a.	8	1 56
SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5V04	0,15	po. a.	15	2 71
SPDR Bloomberg 3-7 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5R67	0,15	po. a.	8	1 48
SPDR Bloomberg 7-10 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5T81	0,15	po. a.	9	0 12
SPDR Bloomberg U.S. TIPS	IE00BZ0G8977	0,17	po. a.	25	0 306
SPDR Bloomberg US Treasury Bond	IE00B44CND37	0,15	po. a.	10	0 440
Tabula US Enhanced Inflation (USD) Hdg	IE00BKX90X67	0,34	p. t.	50	0 5
UBS Bloomberg TIPS 10+	LU1459802754	0,20	p. a.	46	1 159
UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond	LU0721552544	0,12	p. a.	17	0 29
UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond	LU0721552973	0,12	p. a.	19	0 13
Vanguard USD Treasury Bond	IE00BZ163M45	0,07	po. a.	9	2 529
Vanguard US Treasury Bond	IE00BGYWF563	0,07	p. t.	10	1 840
Vanguard U.S. Treasury 0-1 Year Bond	IE00BLRPPV00	0,07	p. t.	7	2 574
Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged	IE00BMXOB631	0,12	po. t.	8	6 467
Xtrackers II TIPS US Inflation-Linked Bond	LU2504532131	0,07	po. t.	28	1 4
Xtrackers II US Treasuries	LU0429459356	0,06	p. a.	9	4 1143

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾
Xtrackers II US Treasuries 1-3	LU0429458895	0,07	po. a.	9	2 138
Xtrackers II US Treasuries EUR Hdg	LU1399300455	0,10	p. a.	5	28 1447
Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond	IE00BM97MR69	0,07	po. t.	7	2 85
Unternehmensanleihen					
Euro					
Amundi EUR Corporate Bond 1-5Y ESG	LU1525418643	0,20	p. t.	18	1 460
Amundi EUR Corp Bond Climate Net Zero PAB	LU1829219127	0,14	po. t.	14	3 1242
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU2300294316	0,08	po. t.	8	6 338
Amundi Euro High Yield Bond ESG	LU1681040496	0,40	po. t.	17	1 268
Amundi Floating Rate Euro Corp ESG	LU1681041114	0,18	p. t.	10	6 1008
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1437018168	0,14	po. t.	9	4 3297
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1737653987	0,14	po. a.	7	15 549
Amundi Index Euro Corp SRI 0-3Y	LU2037748774	0,12	po. t.	7	7 1999
Amundi Index Euro Corp SRI 2	LU1681039647	0,16	po. t.	9	2 461
Amundi Index Euro Corp SRI Hdg	LU2469335884	0,18	po. t.	12	1 5
Amundi Prime Euro Corps	LU2089238625	0,05	p. t.	21	4 204
Amundi Prime Euro Corps	LU1931975079	0,05	p. a.	8	23 921
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI Fossil Free	LU1953136287	0,20	po. a.	16	3 126
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB	LU1859444769	0,20	po. t.	14	1 657
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB 3-5Y	LU2446383338	0,20	p. t.	23	0 6
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386053	0,25	po. t.	36	1 274
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386137	0,25	po. a.	35	0 5
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y	LU2008760592	0,20	po. a.	12	3 1220
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y	LU2008761053	0,20	po. a.	11	7 878
BNP EUR Corp Bond SRI Fos Free Ultrashort	LU2533812058	0,12	p. t.	27	0 22
BNP EUR Corp Bond SRI Fos Free Ultrashort	LU2533811910	0,12	p. a.	26	0 1
Deka Euro Corps 0-3 Liquid	DE000ETF1532	0,15	p. a.	8	1 57
Deka iBoxx EUR Liquid Corps Div	DE000ETF1375	0,20	p. a.	16	3 320
Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Div	DE000ETF1383	0,20	p. a.	17	1 148
Deka iBoxx MSCI ESG EUR Corporates Green Bond	DE000ETF1615	0,25	p. t.	29	0 28
Deka MSCI EUR Corps Climate Change ESG	DE000ETF1599	0,18	p. a.	29	1 343
Invesco EUR IG Corp Bond ESG	IE00BF51K249	0,10	po. a.	14	2 177
Invesco Euro Corp Hybrid Bond	IE00BKWD3B81	0,39	po. t.	37	1 57
Invesco Euro Corp Hybrid Bond Dist	IE00BKWD3966	0,39	po. a.	36	2 93
iShares iBonds Dec 2026 EUR Corp EUR (Dist)	IE000SIZJ2B2	0,12	po. a.	13	26 318
iShares iBonds Dec 2028 EUR Corp EUR (Dist)	IE000264WWY0	0,12	po. a.	13	42 505
iShares Broad EUR High Yield Corp Bond	IE00B60J4B71	0,25	po. a.	31	2 36
iShares Core EUR Corp Bond	IE00B3F81R35	0,20	po. a.	4	59 14845
iShares Core GBP Corp Bond EUR hdg	IE000H22E3N8	0,25	p. t.	26	0 9
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	IE00BYZTV78	0,15	po. a.	5	43 2999
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	IE000AK403W6	0,15	po. t.	9	6 494
iShares EUR Corp Bond 1-5yr	IE00B4L60045	0,20	po. a.	5	30 4074
iShares EUR Corp Bond 1-5yr	IE000F6G1DE0	0,20	po. t.	8	5 284
iShares EUR Corp Bond BBB-BB	IE00BSKRK281	0,25	po. a.	15	9 432
iShares EUR Corp Bond ESG	IE00BYZTV156	0,15	po. a.	6	46 4213
iShares EUR Corp Bond ESG	IE000L2T02T2	0,15	po. t.	8	10 674
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000SE6KPV2	0,15	po. t.	23	2 38
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000ZXR8CQ2	0,15	po. a.	15	2 1291
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE00B4L5ZG21	0,20	po. a.	10	15 1162
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE0000BH4WF5	0,20	po. t.	12	2 6
iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5yr ESG	IE00B4L5ZY03	0,20	po. a.	9	26 1087
iShares EUR Corp Bond Financials	IE00B87RLX93	0,20	po. a.	10	9 321
iShares EUR Corp Bond Interest Rate Hdg ESG	IE00B6X2VY59	0,25	po. a.	15	2 245
iShares EUR Corp Bond Large Cap	IE0032523478	0,20	po. a.	10	22 2688
iShares EUR Floating Rate Bond ESG	IE00BF5GB717	0,10	po. a.	9	13 389
iShares EUR High Yield Corp Bond	IE00B66F4759	0,50	po. a.	6	61 5810
iShares EUR High Yield Corp Bond ESG	IE00BKJ55C48	0,50	po. t.	12	9 2002
iShares EUR Ultrashort Bond	IE00BCRY6557	0,09	po. a.	3	65 2691
iShares EUR Ultrashort Bond	IE000RHYOR04	0,09	po. t.	5	24 338
iShares EUR Ultrashort Bond ESG	IE00BJP26D89	0,09	po. a.	9	11 252
iShares iBonds Dec 2025 Term EUR Corp	IE000GUOATN7	0,12	po. t.	17	14 182
iShares iBonds Dec 2025 Term EUR Corp	IE000NXQKHU1	0,12	po. a.	27	2 8
iShares iBonds Dec 2026 Term EUR Corp	IE000WA6L436	0,12	po. t.	19	6 208
iShares iBonds Dec 2027 Term EUR Corp	IE000Z0I80K5	0,12	po. t.	19	8 188
iShares iBonds Dec 2027 Term EUR Corp	IE000H5X52W8	0,12	po. a.	24	2 18
iShares iBonds Dec 2028 Term EUR Corp	IE0008UEVOE0	0,12	po. t.	15	12 150



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. EUR ⁴⁾	ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XLMP ²⁾ Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. EUR ⁴⁾
Lyxor ESG Euro High Yield	LU1812090543	0,25	p. a.	25	1 221	iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BKKKJW26	0,15	po. t.	27	1 729
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5G25	0,50	p. t.	22	2 73	iShares USD Corp Bond Interest Rate Hdg USD	IE00BCLWRB83	0,25	po. a.	23	2 108
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5H32	0,50	p. a.	27	1 64	iShares USD Corp Bond USD	IE0032895942	0,20	po. a.	11	13 4108
SPDR Bloomberg 0-3 Year Euro Corp Bond	IE00BC7GZW19	0,20	po. a.	7	12 1282	iShares USD Development Bank Bonds EUR Hdg	IE00BMCZLH06	0,18	po. t.	19	3 264
SPDR Bloomberg Euro Corp Bond	IE00B379LM79	0,12	po. a.	9	5 732	iShares USD Development Bank Bonds USD	IE00BKRW659	0,15	po. t.	31	0 132
SPDR Bloomberg Euro High Yield Bond	IE00B6YX5M31	0,40	po. a.	16	5 459	iShares USD Floating Rate Bond EUR Hdg	IE00BF11F458	0,12	po. a.	10	1 37
SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corp ESG	IE00B6YX5H87	0,12	po. t.	15	3 741	iShares USD Floating Rate Bond USD	IE00BZ048462	0,10	po. a.	14	2 283
SPDR Bloomberg SASB U.S. Corp ESG	IE00BLF7VX27	0,15	po. t.	33	1 6485	iShares USD High Yield Corp Bond	IE00B4PY7Y77	0,50	po. a.	13	11 3243
Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate (EUR)	IE000V6NHO66	0,50	po. t.	66	0 59	iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BMDFDY08	0,55	po. t.	17	8 275
Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate (EUR) –	IE00BN4GXL63	0,25	po. t.	26	3 177	iShares USD High Yield Corp Bond EUR Hdg	IE00BF3N7102	0,55	po. a.	14	8 339
Tabula High Yield Fallen Angels PAL Clim EUR hdg	IE000LH4DDC2	0,55	p. t.	147	0 1	iShares USD Short Duration Corp Bond	IE00BCRY5Y77	0,20	po. a.	9	13 1689
Tabula EUR Ultrashort IG Bond Paris-Aligned	IE000WXLHR76	0,15	po. t.	17	1 21	iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond	IE00BCRY6003	0,45	po. a.	18	3 717
UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps 1-5 Year	LU1048314196	0,18	po. a.	16	2 383	iShares USD Ultrashort Bond USD	IE00BCRY6227	0,09	po. a.	11	2 252
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799769	0,20	po. a.	17	5 717	iShares USD Short Duration Corp Bond EUR hdg	IE000AWT6D61	0,25	po. t.	25	0 5
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799843	0,20	po. t.	19	2 559	L&G ESG Emerging Markets Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRF81	0,35	po. a.	57	0 157
VanEck iBoxx EUR Corps	NL0009690247	0,15	p. a.	18	0 34	L&G ESG USD Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRD67	0,09	po. a.	38	1 121
Vanguard ESG EUR Corp Bond acc	IE000QADMYA3	0,11	p. t.	26	0 50	Lyxor ESG USD High Yield	LU1435356149	0,25	po. a.	38	1 89
Vanguard ESG EUR Corp Bond dis	IE000F37PGZ3	0,11	p. a.	25	0 19	Lyxor ESG USD High Yield - Monthly Hdg to EUR	LU1435356495	0,30	po. a.	41	0 71
Vanguard EUR Corp Bond acc	IE00BGYWT403	0,09	po. t.	8	20 1053	SPDR Bloomberg 0-3 Year US Corp Bond	IE00BC7GZX26	0,12	po. a.	18	0 203
Vanguard EUR Corp Bond dis	IE00B2163G84	0,09	po. a.	8	21 1465	SPDR Bloomberg 1-10 Year U.S. Corp Bond	IE00BYV12Y75	0,12	po. a.	37	1 225
Xtrackers ESG EUR High Yield Corp Bond	IE0006GNB732	0,25	p. t.	30	2 47	SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Corp Bond	IE00BZ0G8860	0,12	po. a.	31	2 79
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE00BYPH1736	0,25	po. a.	19	4 335	SPDR Bloomberg SASB U.S. High Yield ESG Hdg	IE00BYTH5602	0,35	po. t.	34	0 47
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE000UX5WPU4	0,25	po. t.	23	1 39	SPDR Bloomberg SASB US High Yield Corp ESG	IE00B99FL386	0,30	po. a.	30	1 132
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968903	0,16	po. t.	17	1 276	Tabula Asia ex-Jap HY USD Bond ESG hdg	IE000DOZYQJ7	0,65	po. a.	123	1 16
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968812	0,16	po. a.	7	33 2157	UBS Bloomb MSCI US Liquid Corps 1-5 Y Sust hdg	LU22408468291	0,25	po. t.	27	1 88
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond Short Duration	LU2178481649	0,16	po. t.	12	9 1012	UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corps Sust hdg	LU1215461325	0,25	po. t.	25	2 254
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205379	0,12	po. t.	6	30 3879	UBS Bloomberg US Liquid Corps	LU1048316647	0,18	po. a.	38	0 67
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205965	0,12	po. a.	11	3 9	UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5	LU1048314949	0,18	po. a.	33	0 282
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109943388	0,20	po. t.	13	14 512	UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5 hdg	LU1048315243	0,23	po. t.	28	0 631
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109942653	0,20	po. a.	14	11 786	UBS Bloomberg US Liquid Corps hdg	LU1048317025	0,23	po. t.	27	1 231
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond 1-3 Swap	LU1109939865	0,25	s. a.	38	2 88	UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852212965	0,18	po. a.	29	1 70
Xtrackers II Target Maturity 2027 EUR Corp Bond	LU2673523218	0,12	po. a.	27	2 32	UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852211215	0,18	po. t.	29	1 565
Xtrackers II Target Maturity 2029 EUR Corp Bond	LU2673523309	0,12	po. a.	37	2 24	UBS Sust Development Bank Bonds hdg	LU1852211991	0,23	po. t.	14	7 801
Xtrackers II Target Maturity 2031 EUR Corp Bond	LU2673523481	0,12	po. a.	35	3 28	VanEck Emerging Markets High Yield Bond	IE00BF541080	0,40	po. t.	141	0 22
Xtrackers II Target Maturity 2033 EUR Corp Bond	LU2673523564	0,12	po. a.	34	4 23	VanEck US Fallen Angel High Yield Bond	IE000J6CHW80	0,35	po. t.	59	0 7
US-Dollar						Vanguard ESG USD Corp Bond acc	IE000JQV8511	0,11	p. t.	34	0 21
Amundi Floating Rate USD Corp ESG	LU1681040900	0,18	po. t.	16	2 279	Vanguard ESG USD Corp Bond dis	IE000R01O3N4	0,11	p. a.	32	0 7
Amundi Floating Rate USD Corp ESG Hdg	LU1681041031	0,20	p. t.	21	1 234	Vanguard ESG USD Corp Bond EUR Hdg	IE000EKJRSZ3	0,16	p. t.	34	0 4
Amundi Index US Corp SRI	LU1806495575	0,14	po. t.	29	1 548	Vanguard USD Corp 1-3 Year Bond	IE00BD48R20	0,09	po. a.	15	1 326
Amundi Index US Corp SRI Hdg	LU2297533809	0,18	po. a.	21	7 326	Vanguard USD Corp Bond	IE00BZ163K21	0,09	po. a.	20	3 404
Amundi Prime US Corps	LU2089239276	0,05	po. t.	38	1 18	Vanguard USD Corp Bond - acc	IE00BGYWFK87	0,09	po. t.	25	1 1564
Amundi Prime US Corps	LU2037749152	0,05	po. a.	41	1 29	Vanguard USD Corp Bond EUR hedged	IE00BGYWFL94	0,14	po. t.	12	11 170
BNP Paribas USD Corp Bond SRI Fossil Free	LU2616774076	0,20	po. t.	91	0 26	Vanguard USD Corporate 1-3 year Bond	IE00BGYWSV06	0,09	p. t.	15	2 1316
BNP Paribas USD Corp Bond SRI Fossil Free - Dist	LU2616776444	0,20	po. a.	100	0 1	Vanguard USD Corporate 1-3 Year Bond EUR hdg	IE00BGYWSW13	0,14	po. t.	26	1 12
Invesco US High Yield Fallen Angels Dist	IE00BD0Q9673	0,45	po. a.	56	2 112	Xtrackers ESG USD High Yield Corp Bond	IE0006YMTD84	0,15	po. t.	52	0 140
Invesco US High Yield Fallen Angels EUR Hdg	IE00BYVTMZ20	0,50	po. t.	69	1 12	Xtrackers USD Corp Bond	IE00BFMKQ6C7	0,12	po. t.	26	0 81
Invesco USD High Yield Corp Bond ESG Dist	IE00BJP5NL42	0,25	po. a.	41	0 9	Xtrackers USD Corp Bond	IE00BZ036H21	0,12	po. a.	40	4 649
Invesco Global High Yield Corp Bond ESG EUR hdg	IE000XG0ZR17	0,30	po. t.	43	0 1	Xtrackers USD Corp Bond EUR Hdg	IE00BZ036J45	0,21	po. a.	19	3 106
Invesco USD IG Corp Bond ESG	IE00BF51K025	0,10	po. a.	47	0 15	Xtrackers USD Corp Bond Short Dura PAB Hdg	IE00BFMKQ930	0,30	po. t.	50	0 26
iShares Broad USD High Yield Corp Bond USD	IE00BG0J4957	0,25	po. a.	27	1 566	Xtrackers USD Corp Bond Short Duration SRI PAB	IE00BF8J5974	0,16	po. a.	49	0 58
iShares Broad USD High Yield Corp Bond EUR hdg	IE000V5FIC94	0,22	po. t.	31	0 3	Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB	IE00BL58LJ19	0,16	po. t.	43	1 131
iShares Global Corp Bond EUR Hdg	IE00B9M6SJ31	0,25	po. a.	13	35 1305	Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB – EUR Hdg	IE00BL58LL31	0,21	po. t.	37	2 48
iShares Global Corp Bond EUR Hdg	IE00BJJFQW37	0,25	po. a.	15	6 390	Xtrackers USD High Yield Corp Bond	IE00BDR5HM97	0,20	po. a.	33	3 410
iShares Global Corp Bond USD	IE00B7J7TB45	0,20	po. a.	14	15 1137	Xtrackers USD High Yield Corp Bond Hdg	IE00BG04LT92	0,25	po. t.	27	1 3
iShares iBonds Dec 2025 Term USD Corp	IE0000X2DXK3	0,12	po. t.	21	2 149	verschiedene Währungen					
iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Acc)	IE000BWITBP9	0,12	po. t.	23	1 78	Invesco Global High Yield Corp Bond ESG	IE0001VDDL68	0,25	po. t.	44	0 1
iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Dist)	IE0007UPSEA3	0,12	po. a.	22	3 54	Invesco Global High Yield Corp Bond ESG Dist	IE000ZWSN3F7	0,25	po. a.	44	0 7
iShares iBonds Dec 2027 Term USD Corp	IE0001D7D10	0,12	po. t.	24	1 73	HSBC Global Corporate Bond	IE000MYOC911	0,25	p. t.	37	0 1
iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Acc)	IE0000UJ3480	0,12	po. t.	22	3 113	iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond	IE00BYM31M36	0,50	po. a.	30	1 372
iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Dist)	IE0000VHTHT2	0,12	po. a.	19	4 91	iShares Fallen Angels HY Corp Bond EUR Hdg	IE00BF3N7219	0,55	po. a.	28	3 252
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR Hdg	IE00BKT1CS59	0,53	po. t.	34	4 275	iShares GBP Corp Bond 0-5yr EUR Hedged	IE000WJWZK35	0,25	po. t.	22	0 1
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD	IE00B6TLBW47	0,50	po. a.	29	2 648	iShares Global High Yield Corp Bond EUR Hdg	IE00BF4FR200	0,55	po. a.	20	6 408
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG EUR Hdg	IE00BG55Q390	0,17	po. t.	13	5 409	iShares Global High Yield Corp Bond EUR hdg	IE00091SR7N7	0,55	po. t.	32	1 30
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG USD	IE00BZ048579	0,15	po. a.	18	2 478	iShares Global High Yield Corp Bond USD	IE00B74DQ490	0,50	po. a.	17	7 752
iShares USD Corp Bond ESG	IE00BK4W7N32	0,15	po. a.	25	0 494	Lyxor Corp Green Bond	LU2370241684	0,20	po. t.	41	0 27
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BH4G7D40	0,17	po. a.	15	14 934	SPDR Bloomberg 0-5 Year Sterling Corp Bond	IE00BCBJF711	0,20	po. a.	32	0 324

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XL ^M ²Um- satz ²⁾ in Mio. EUR ³⁾	Volum. in Mio. EUR ³⁾
SPDR Bloomberg Sterling Corp Bond	IE00B4694Z11	0,20	po. a.	53	0 490
UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust	LU2099991536	0,20	po. t.	50	0 31
UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust hdg	LU2099992260	0,25	po. t.	39	1 50
VanEck Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,40	po. t.	98	1 39
Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg acc	IE00BND51P30	0,15	po. t.	21	1 328
Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg dis	IE00BND51Q47	0,15	po. a.	28	2 271
Wandelanleihen					
Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg Dist	IE00BFZPF439	0,39	p. a.	34	3 267
Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist	IE00BDT8V027	0,55	po. a.	48	0 23
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond	IE00BNH72088	0,50	po. a.	30	6 516
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR Hdg	IE00BDT6FP91	0,55	po. t.	21	8 448
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD Hdg	IE00BDT6FR16	0,55	po. a.	64	0 6
WisdomTree AT1 CoCo Bond	IE00BZ0XVF52	0,39	po. a.	67	0 54
WisdomTree AT1 CoCo Bond – EUR Hdg	IE00BFNNN236	0,39	po. a.	57	1 126
Rohstoffe					
Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri	LU1829218749	0,35	s. t.	23	14 1127
Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri Hdg	LU1900069219	0,35	s. t.	48	2 45
BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll	LU1291109616	0,38	s. t.	63	5 265
BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll Hdg	LU1547516291	0,38	s. t.	72	1 53
Invesco Bloomberg Commodity	IE00BF4J0300	0,24	s. t.	62	0 15
Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture	IE00BYXYX521	0,19	s. t.	22	6 192
Invesco Bloomberg Commodity Carbon Tilted	IE000CYTPB70	0,35	s. t.	36	0 29
iShares Div Commodity Swap	IE00BDL4P12	0,19	s. t.	16	9 1288
iShares Div Commodity Swap	DE000A0H0728	0,46	s. t.	21	15 262
L&G All Commodities USD	IE00BF0BCP69	0,15	s. t.	51	1 57
L&G Longer Dated All Commodities USD	IE00B4WPHX27	0,30	s. t.	19	6 404
L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities USD	IE00BFXR6159	0,30	s. t.	100	2 1487
L&G Multi Strategy Enh Commodities hdg	IE00022GJEG1	0,35	s. t.	417	0 5
Market Access Jim Rogers Intern Commodity Index	LU0249326488	0,60	s. t.	116	1 58
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF hdg	IE00BYLVJ24	0,34	s. t.	60	1 36
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF	IE00BYLVH00	0,34	s. t.	66	0 403
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF hdg	IE00BN941009	0,34	s. t.	63	0 5
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF	IE00BN940Z87	0,34	s. t.	52	3 49
UBS CMCI Commodity Carry SF hdg	IE00BMC5DV85	0,34	s. t.	62	1 13
UBS CMCI Commodity Carry SF	IE00BKF6L02	0,34	s. t.	61	1 151
UBS CMCI Comp SF (hedged to GBP)	IE00B50XJX92	0,34	s. t.	40	0 16
UBS CMCI Comp SF	IE00B53H0131	0,34	s. t.	38	3 828
UBS CMCI ex-Agriculture SF hdg	IE00BYT5CV85	0,34	s. t.	65	1 13
UBS CMCI ex-Agriculture SF	IE00BYMLZY74	0,34	s. t.	42	1 95
UBS CMCI Commodity Transition SF	IE000WJCYGB4	0,34	s. t.	102	0 2
WisdomTree Broad Commodities	IE00BK4W127	0,19	s. t.	46	0 231
WisdomTree Enhanced Commodity Hdg	IE00B688WG77	0,35	s. t.	39	1 22
WisdomTree Enha Commodity ex-AgriHdg	IE00BDVVPNV63	0,35	s. t.	48	1 123
WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture	IE00BDVVPNS35	0,35	s. t.	71	0 14
WisdomTree Enhanced Commodity USD	IE00BYMLZY74	0,35	s. t.	48	1 151
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri	LU0460391732	0,29	s. t.	30	26 212
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri Hdg	LU0292106167	0,39	s. t.	72	4 103
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU2278080713	0,19	s. t.	121	0 4
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU0429790743	0,24	s. t.	137	0 9
sonstige					
Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll	LU0832435464	0,60	s. t.	59	8 87
SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastructure	IE00BQWJFQ70	0,40	po. a.	76	2 1892
Xtrackers Portfolio Income	IE00B3Y8D011	0,65	p. a.	102	1 67
AKTIVE ETFs					
abrdn Global Real Estate Active Thematics	IE000GGQK173	0,45	p. t.	61	0 10
Amundi Portfolio Strategy	DE000ETF7011	0,45	p. a.	55	2 180
Amundi Portfolio Strategy Defensive	DE000ETF7029	0,40	p. a.	103	0 25
Amundi Portfolio Strategy Offensive	DE000ETF7037	0,52	p. a.	87	0 19
AXA IM ACT Biodiversity Equity USD	IE0005BHV131	0,70	p. t.	70	0 217
AXA IM ACT Biodiversity Equity(H)	IE0003IT72N9	0,70	p. t.	89	0 137
AXA IM ACT Climate Equity USD	IE00028BHG02	0,70	p. t.	112	0 236
AXA IM ACT Climate Equity(H)	IE000E66LX20	0,70	p. t.	83	0 145
AXA IM Euro Credit PAB Eur Acc	IE000JBB8CR7	0,20	p. t.	48	0 166
AXA IM MSCI USA Equity PAB USD acc	IE000AXIKJM8	0,12	p. t.	42	2 12
AXA IM USD Credit PAB Acc ETF	IE000N0TJQ9	0,18	p. t.	93	0 101

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF- Typ ¹⁾	XL ^M ²Um- satz ²⁾ in Mio. EUR ³⁾	Volum. in Mio. EUR ³⁾
BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio	IE00BLP53M98	0,25	p. t.	63	0 14
BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio	IE00BLLZQ805	0,25	p. t.	48	2 41
BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio	IE00BLLZQS08	0,25	p. t.	61	1 22
Fidelity Sust Global High Yield Bond PAB hdg	IE0006KNOFD1	0,40	p. a.	103	0 1
Fidelity Sust Res Enh Europe Equity	IE00BKSBG750	0,30	p. t.	46	2 88
Fidelity Sust Res Enh Global Equity	IE00BKSBGV72	0,35	p. t.	47	0 40
Fidelity Sust Res Enh Japan Equity	IE00BNGFMX61	0,30	p. t.	35	1 199
Fidelity Sust Res Enh Pacific ex-Japan Equity	IE00BNGFMY78	0,30	p. t.	31	1 399
Fidelity Sust Res Enh US Equity	IE00BKSBSG54	0,30	p. t.	21	1 280
Fidelity Sustain Global Corp Bond Paris-Aligned	IE00BM9GRM34	0,25	p. a.	64	0 13
Fidelity Sustain Global Corp Bond Paris-Aligned hdg	IE0006QCJHMO	0,30	p. t.	58	1 46
Fidelity Sustain Global High Yield Paris-Aligned	IE00060IQXE9	0,35	p. a.	102	0 2
Fidelity Sustain. Res Enhan. Emerg Markets Equity	IE00BLRPN388	0,50	p. t.	65	0 1183
Fidelity Sustainable Research Japan Equity	IE000B5UZSG9	0,30	p. a.	39	0 19
Fidelity Sustainable USD EM Bond - Inc	IE00BM9GRP64	0,45	p. a.	68	0 19
Fidelity Sustain EUR Corp Bond Paris-Algn Multi	IE000VQZQ963	0,20	p. a.	37	0 26
Fidelity Sustain USD Corp Bond Paris Multi Hdg	IE0001DM7060	0,25	p. a.	59	0 0
Fidelity Sustain USD Corp Bond Paris-Algn Multi	IE000JJQ6248	0,20	p. a.	59	0 25
First Trust Global Capital Strength ESG Leaders	IE00BKPSPT20	0,75	p. t.	70	1 29
Franklin Euro Green Bond	IE00BHZZR253	0,30	p. t.	31	0 205
Franklin Euro Short Maturity	IE00BFWXYD69	0,05	p. a.	6	4 359
Franklin USD Investment Grade Corporate Bond	IE00BFWXDX52	0,35	p. a.	47	0 11
Franklin Euro IG Corporate	IE000HOTS096	0,15	p. t.	58	0 8
Franklin Sustainable Euro Green Corp 1-5 Year	IE0006K7DEL9	0,18	p. t.	58	0 27
Franklin Sustainable Euro Green Sovereign	IE000P0R7WK6	0,18	p. t.	58	0 28
Invesco Corp Bond ESG Multi-Factor	IE00021E4FE3	0,19	p. t.	32	0 4
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000PA76677	0,15	p. t.	36	0 37
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000MUAJIF4	0,15	p. a.	35	0 22
Invesco Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE0006LBEDV2	0,19	p. a.	31	0 21
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0007BT2BH8	0,15	p. t.	22	0 40
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0008SEV3B2	0,15	p. a.	21	0 6
Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-fac hdg	IE00BJQRDP39	0,30	p. t.	28	1 114
Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-Factor	IE0008YNS5P8	0,30	p. a.	27	0 25
Invesco Quant Strat ESG Glob Equity Multi-factor	IE00BJQRDN15	0,30	p. t.	19	3 126
Invesco Quant Strat Global Eq Low Vol Carb Hdg	IE000XIBT2R7	0,30	p. t.	65	0 48
Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Carb	IE000N42HDP2	0,25	p. t.	66	0 4
JPM AC Asia Pacific ex Japan Research Enh (ESG)	IE00BMDV7354	0,30	p. t.	72	0 19
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BMDV7578	0,40	p. t.	61	0 15
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE000DS9ZCL4	0,40	p. a.	98	0 6
JPM Climate Change Solutions (acc)	IE0000851EX4	0,55	p. t.	75	0 17
JPM Corporate Bond 1-5 yr Research Enh (ESG)	IE00BF59RW70	0,19	p. t.	13	3 99
JPM Corporate Bond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RX87	0,19	p. t.	14	2 204
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE000WVGK3Y5	0,25	p. a.	14	0 31
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7183	0,25	p. t.	10	9 1002
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG)	IE000783LRG9	0,25	p. a.	27	0 1
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG)	IE00004PGEY9	0,25	p. t.	26	1 139
JPM Global Emerg Markets Res Enh Equity (ESG)	IE00BF4G6Z54	0,30	p. t.	24	4 1033
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE0000UW95D6	0,25	p. t.	18	1 476
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G6Y48	0,25	p. t.	11	12 2831
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE000HFXP0D2	0,25	p. a.	22	1 207
JPM Global Rese Enha Equity SRI Paris Alig hdg	IE0003JSNHV9	0,25	p. t.	33	0 93
JPM Glob Research Enha Equity SRI Paris Alig hdg	IE000UZIKD07	0,25	p. t.	34	0 1
JPM Globl Rese Enhan Equity SRI Paris Alig USD	IE000BXC4916	0,25	p. t.	34	0 23
JPM Global Research Enhanced SRI Paris Alig USD	IE000FYTRRJ6	0,25	p. a.	33	0 1
JPM Green Social Sustainable Bond	IE0005FKEK99	0,32	p. t.	29	0 24
JPM Green Social Sustainable Bond EUR hdg	IE000FBG59J1	0,32	p. t.	48	0 9
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BP2NF958	0,25	p. t.	27	1 111
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE00005YSIA4	0,25	p. a.	40	0 7
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE0000GWZZ00	0,25	p. t.	32	0 2
JPM Japan Research Enhanced	IE0001A541Y3	0,25	p. t.	16	0 9
JPM Ultra-Short Income - (acc)	IE00BD9MMF62	0,08	p. t.	4	8 863
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7076	0,20	p. t.	9	8 4876
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BJ06C044	0,20	p. a.	24	2 329
JPM US Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE000CN8T855	0,20	p. t.	28	1 15
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned Hdg	IE0006HMLPV6	0,20	p. t.	30	0 3
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned USD	IE00069JGT58	0,20	p. t.	28	0 9

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XML ²⁾ Um-satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned USD	IE0002UMVXQ1	0,20	p. a.	28	0	1
JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG)	IE0000J0F3C5	0,19	p. t.	35	0	7
JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RV63	0,19	p. t.	35	0	24
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BDFC6Q91	0,18	p. a.	5	1	113
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BG8BCY43	0,18	p. t.	9	0	132
JPM Active Global Aggregate Bond	IE0006MM8VN6	0,30	p. t.	23	0	24
JPM Active Global Aggregate Bond	IE000LHP8TA1	0,30	p. a.	24	0	2
JPM Active Global Aggregate Bond EUR Hedged	IE000PQQLZM7	0,30	p. t.	27	0	2
JPM US Research Enh Equity SRI Paris Aligned	IE00015MBC4	0,20	p. t.	25	0	1
Lyxor Smart Overnight Return	LU2082999306	0,05	p. a.	4	10	398
Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LV92	0,75	p. t.	22	6	388
Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LR56	0,75	p. t.	24	3	608
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Europe Sector	IE00080CTQA4	0,75	p. a.	52	1	58
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Glob Sect EUR	IE0005VSL9U5	0,75	p. t.	64	0	2
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Glob Sect USD	IE000X44UYU8	0,75	p. t.	65	0	9
Ossiam Europe ESG Machine Learning	LU0599612842	0,65	p. t.	38	0	20
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BNOYSK89	0,75	p. t.	50	0	29
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BNOYSJ74	0,75	p. t.	50	0	1

ETF-Name	ISIN	TER p.a. in %	ETF-Typ ¹⁾	XML ²⁾ Um-satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volum. in Mio. EUR ⁴⁾	
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJBLDK52	0,45	p. t.	45	0	4
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJBLDJ48	0,45	p. t.	41	0	134
PIMCO Covered Bond	IE00BF8HV717	0,43	p. a.	26	0	19
PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond	IE00BP9F2J32	0,49	p. a.	26	1	101
PIMCO Euro Short Maturity	IE00B5ZR2157	0,35	p. a.	4	5	1050
PIMCO Euro Short Maturity ACC	IE00BVZ6SP04	0,35	p. t.	5	3	1100
Saturna AI-Kawthar Global Focused Equity	IE00BMYMHS24	0,75	p. t.	47	0	11
VanEck Smart Home Active	IE000FN81QD2	0,85	p. t.	106	0	12
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5K07	0,25	p. t.	41	0	50
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5L14	0,25	p. a.	41	0	10
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5M21	0,25	p. t.	37	1	101
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5N38	0,25	p. a.	40	0	21
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5P51	0,25	p. t.	26	6	271
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5Q68	0,25	p. a.	40	1	37
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5R75	0,25	p. t.	20	6	343
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5S82	0,25	p. a.	39	0	29
Xtrackers Portfolio	LU0397221945	0,70	p. t.	54	7	552

An Xetra gehandelte ETP

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾ Um-satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen in Mio. EUR ⁴⁾	
Exchange Traded Commodities (ETC)					
Einzelne Rohstoffe					
Agrarsektor					
SG Coffee "C" Futures-Kontrakt	DE000ETC0829	1,20	21	0,02	0
WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	47	0,63	208
WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPFY84	0,49	142	0,04	2
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	288	0,06	3
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	111	0,02	3
WisdomTree Broad Com Ex-Agriculture and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	70	0,80	26
WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	52	0,16	82
WisdomTree Broad Commodities Daily Hedged	JE00B78NNS84	0,49	66	0,01	1
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	209	0,03	3
WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged	JE00B2NPFV803	0,98	97	0,84	4
WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTD12	0,98	241	0,29	5
WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTG43	0,98	146	0,12	3
WisdomTree Cotton	GB00B15KXT11	0,49	95	0,47	5
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	166	0,11	19
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	92	0,10	2
WisdomTree Soybean Oil	GB00B15KY435	0,49	164	0,14	2
WisdomTree Soybeans	GB00B15KY542	0,49	150	0,12	9
WisdomTree Sugar	GB00B15KY658	0,49	98	0,99	10
WisdomTree Wheat - EUR Daily Hedged	JE00B78NNK09	0,49	149	0,18	3
WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QC84	0,98	126	0,37	6
Gold					
Amundi Physical Gold	FR0013416716	0,12	6	18,83	3904
BNPP Gold	DE000PS7GOL8	0,99	20	0,05	4
Gold Bullion	GB00B00FHZ82	0,40	14	5,28	2495
Invesco Physical Gold	IE00B579F325	0,12	7	23,47	13465
Invesco Physical Gold EUR Hedged	XS2183935274	0,34	18	1,85	436
iShares Physical Gold	IE00B4ND3602	0,12	11	21,39	12486
iShares Physical Gold EUR Hedged	IE0009JOT9U1	0,25	26	1,18	25
Leverage Shares -3x Short Gold	XS2472195283	0,75	479	0,00	0
Leverage Shares 3x Long Gold	XS2472195101	0,75	237	0,11	0
SG Gold Futures-Kontrakt	DE000ETC0738	1,00	10	0,00	0
The Royal Mint Respon Sourced Physical Gold	XS2115336336	0,25	12	3,48	655
WisdomTree Core Physical Gold	JE00BNZCJ301	0,12	19	4,18	581
WisdomTree Gold	GB00B15KXX56	0,49	37	0,69	59
WisdomTree Gold - EUR Daily Hedged	JE00B4RKQV36	0,49	31	0,49	17

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾ Um-satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen in Mio. EUR ⁴⁾	
WisdomTree Gold 1x Daily Short	JE00B24DKC09	0,98	27	0,13	3
WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTL95	0,98	31	0,65	24
WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged	IE00B8HG8T70	0,99	39	0,97	27
WisdomTree Gold 3x Daily Short	IE00B6X4BP29	0,99	35	2,62	5
WisdomTree Physical Gold	JE00B1VS3770	0,39	13	7,09	4036
WisdomTree Physical Gold - EUR Daily Hedged	JE00B8DFY052	0,15	19	2,97	379
WisdomTree Physical Swiss Gold	JE00B588CD74	0,15	17	7,71	2202
Xetra-Gold	DE000A0S9GB0	0,36	6	230,2	11478
Xtrackers IE Physical Gold	DE000A2T0VU5	0,11	21	18,34	2882
Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged	DE000A2T5DZ1	0,28	13	10,46	566
Xtrackers Physical Gold (EUR)	DE000A1E0HR8	0,25	8	11,12	1790
Xtrackers Physical Gold EUR Hedged	DE000A1EK0G3	0,59	6	26,21	1127
Silber					
Invesco Physical Silver	IE00B43VDT70	0,19	32	3,88	152
Leverage Shares -3x Short Silver	XS2472196174	0,75	455	0,00	0
Leverage Shares 3x Long Silver	XS2472195952	0,75	267	0,02	0
SG ETC Silver Futures-Kontrakt	DE000ETC0746	1,00	11	0,00	0
WisdomTree Physical Silver	JE00B1VS3333	0,49	31	12,84	1100
WisdomTree Silver	GB00B15KY328	0,49	33	0,32	45
WisdomTree Silver - EUR Daily Hedged	JE00B5SV2703	0,49	56	0,10	27
WisdomTree Silver 1x Daily Short	JE00B24DKK82	0,98	45	0,32	3
WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTS64	0,98	42	1,86	37
WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged	IE00B7XD2195	0,99	72	2,06	59
WisdomTree Silver 3x Daily Short	IE00B8JG1787	0,99	49	1,85	4
Xtrackers IE Physical Silver ETC	DE000A2T0VS9	0,20	32	4,26	96
Xtrackers IE Physical Silver EUR Hedged	DE000A2UDH55	0,73	68	3,73	31
Xtrackers Physical Silver ETC (EUR)	DE000A1E0HS6	0,40	13	10,53	205
Xtrackers Physical Silver EUR Hedged	DE000A1EK0J7	0,75	17	7,43	116
verschiedene Edelmetalle					
BNPP Palladium ETC	DE000PB8PAL7	0,99	127	0,31	2
Invesco Physical Palladium	IE00B4LJS984	0,19	70	0,30	23
WisdomTree Physical Palladium	JE00B1VS3002	0,49	141	2,54	86
Invesco Physical Platinum	IE00B40QP990	0,19	64	0,23	20
WisdomTree Physical Platinum	JE00B1VS2W53	0,49	47	5,72	327
WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged	JE00B2NPFV134	0,98	207	0,48	11
Xtrackers IE Physical Platinum	DE000A2T0VT7	0,38	98	1,19	14
Xtrackers IE Physical Platinum EUR Hedged	DE000A2UDH63	0,73	112	1,19	9
Xtrackers Physical Platinum EUR Hedged	DE000A1EK0H1	0,75	97	4,03	71

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen in Mio. EUR ⁴⁾
Energie					
Rohöl					
BNPP Brent Crude Oil ETC	DE000PS701L2	0,90	49	0,84	16
BNPP RICI Enhanced Brent (TR) ETC	DE000PB6R1B1	1,00	90	0,13	5
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil EUR Hdg	DE000PZ9REB6	1,20	90	0,19	4
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil (TR) USD ETC	DE000PR5RBU0	0,99	90	0,01	0
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil EUR Hedge	DE000PZ9REW2	1,20	91	0,12	0
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil (TR) USD ETC	DE000PR5RWU6	0,99	90	0,00	0
BNPP RICI WTI Oil (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1W7	1,00	90	0,03	2
BNPP WTI Oil (TR) ETC	DE000PS7WT17	0,90	49	1,01	15
Leverage Shares -2x Short WTI Oil ETP	XS2472195440	0,75	539	0,04	0
Leverage Shares 2x Long WTI Oil ETP	XS2472195366	0,75	538	0,03	0
SG ETC Brent Crude Oil Futures-Kontrakt	DE000ETC0696	0,90	11	0,02	0
SG ETC Light Sweet Crude Oil (WTI) Futures-Kontrakt	DE000ETC0779	0,90	20	0,01	0
WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil	IE00BVFZGD11	0,25	30	0,22	8
WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil	IE00BVFZGC04	0,25	28	0,37	16
WisdomTree Brent Crude Oil	JE00B78CGV99	0,49	15	2,96	1282
WisdomTree Brent Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B7305Z55	0,49	83	0,19	16
WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short	IE00BLRPRK35	0,99	35	1,92	15
WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated	JE00B78CP782	0,49	192	0,13	1
WisdomTree WTI Crude Oil	GB00B15KXV33	0,49	26	5,20	755
WisdomTree WTI Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B44F1611	0,49	43	1,65	22
WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short	JE00B24DK975	0,98	17	1,07	18
WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q840	0,98	24	6,29	108
WisdomTree Brent Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QD91	0,98	189	0,34	17
WisdomTree WTI Crude Oil 3x Daily Leveraged	IE00BMTM6B32	0,99	151	1,06	40
WisdomTree WTI Crude Oil 3x Daily Short	IE00BMTM6C49	0,99	195	0,15	36
Öl-Derivate u.ä.					
BNPP Gasoil (Diesel) ETC	DE000PB6D1Z6	0,90	50	0,01	0
BNPP Gasoline (Benzin) ETC	DE000PB6BEN9	0,90	50	0,01	0
BNPP Heating Oil ETC	DE000PB6H1T5	0,90	50	0,08	0
BNPP Natural Gas ETC	DE000PB6GAS5	0,90	97	2,43	17
BNPP RICI Benzin (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R101	1,00	121	0,00	0
BNPP RICI Diesel (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1D7	1,00	121	0,01	0
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RED2	1,20	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (TR) USD ETC	DE000PR5RDU6	0,99	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Gasoline (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RE14	1,20	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Gasoline (TR) USD ETC	DE000PR5ROU0	0,99	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Heating Oil (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REH3	1,20	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Heating Oil (TR) USD ETC	DE000PR5RHU7	0,99	121	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Natural Gas (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REG5	1,20	141	0,02	0
BNPP RICI Enhanced Natural Gas (TR) USD ETC	DE000PR5RGU9	0,99	121	0,00	0
BNPP RICI Heizöl (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1H8	1,00	120	0,00	0
BNPP RICI Natural Gas (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1G0	1,00	120	0,06	1
SG ETC Henry Hub Natural Gas Futures-Kontrakt	DE000ETC0704	0,90	44	0,22	0
SG ETC ICE EUA Futures-Kontrakt	DE000ETC0001	4,00	21	0,00	0
SG Low Sulphur Gasoil Futures-Kontrakt	DE000ETC0811	0,80	26	0,00	0
SG NY Harbor ULSD Heating Oil Futures-Kontrakt	DE000ETC0860	0,80	28	0,00	0
SG RBOB Gasoline Futures-Kontrakt	DE000ETC0852	0,80	20	0,00	0
SparkChange Physical Carbon EUA ETC	XS2353177293	0,89	98	0,62	81
WisdomTree Carbon	JE00BP2PWW32	0,35	98	2,55	209
WisdomTree California Carbon	JE00BNG8LN89	0,49	144	0,01	2
WisdomTree Gasoline	GB00B15KXW40	0,49	121	0,14	4
WisdomTree Heating Oil	GB00B15KXY63	0,49	96	0,10	5
WisdomTree Natural Gas - EUR Daily Hedged	JE00B6XF0923	0,49	90	2,11	7
WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short	JE00B24DKH53	0,98	103	0,57	2
WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q956	0,98	94	1,86	15
WisdomTree Natural Gas 3x Daily Leveraged	IE00BLRPRG98	0,99	85	14,49	55
WisdomTree Natural Gas 3x Daily Short	IE00B76BRD76	0,99	93	7,98	23
WisdomTree Petroleum	GB00B15KYC19	0,49	48	0,07	4
Xtrackers Physical Carbon EUA ETC	XS2595366340	0,79	82	0,00	3
Industriemetalle					
BNPP Aluminium ETC	DE000PB6ALU1	0,90	99	0,08	3
BNPP RICI Aluminium (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1A1	1,00	150	0,03	0

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Um- satz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen in Mio. EUR ⁴⁾
BNPP RICI Enhanced Aluminum (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REA8	1,20	199	0,01	1
BNPP RICI Enhanced Aluminum (TR) USD ETC	DE000PR5RAU2	0,99	151	0,00	0
WisdomTree Aluminium	GB00B15KXN58	0,49	27	0,23	137
BNPP Blei ETC	DE000PB8LED5	0,90	100	0,00	0
BNPP RICI Blei (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1L8	1,00	150	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Lead (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REL5	1,20	151	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Lead (TR) USD ETC	DE000PR5RLU9	0,99	150	0,00	0
BNPP Kupfer ETC	DE000PB8COP8	0,90	100	0,19	7
BNPP RICI Enhanced Copper (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REC4	1,20	276	0,02	1
BNPP RICI Enhanced Copper (TR) USD ETC	DE000PR5RCU8	0,99	151	0,00	0
BNPP RICI Kupfer (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1C7	1,00	100	0,02	1
SG COMEX Copper Futures (HG)-Kontrakt	DE000ETC0787	0,90	21	0,00	0
WisdomTree Copper	GB00B15KXQ89	0,49	16	2,12	1300
WisdomTree Copper - EUR Daily Hedged	JE00B4PDKD43	0,49	70	0,11	34
WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTF36	0,98	103	0,15	9
Nickel					
BNPP Nickel ETC	DE000PB8N1C1	0,90	339	0,03	1
BNPP RICI Enhanced Nickel (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REN1	1,20	338	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Nickel (TR) USD ETC	DE000PR5RNU5	0,99	181	0,00	0
BNPP RICI Nickel (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1N4	1,00	181	0,01	0
WisdomTree Nickel	GB00B15KY211	0,49	43	0,81	92
WisdomTree Nickel 1x Daily Short	JE00B24DKJ77	0,98	62	0,16	2
WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QB77	0,98	78	0,66	7
Zink					
BNPP RICI Enhanced Zinc (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REZ5	1,20	183	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Zinc (TR) USD ETC	DE000PR5RZU9	0,99	151	0,00	0
BNPP RICI Zink (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1Z8	1,00	150	0,00	0
BNPP Zink (TR) ETC	DE000PB7Z1N5	0,90	100	0,00	1
WisdomTree Zink	GB00B15KY872	0,49	48	0,13	21
BNPP RICI Enhanced Tin (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RET8	1,20	210	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Tin (TR) USD ETC	DE000PR5RTU2	0,99	151	0,00	0
BNPP RICI Zinn (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1T1	1,00	151	0,00	0
BNPP Zinn (TR) ETC	DE000PB8T1N2	0,90	150	0,01	1
Fleisch					
WisdomTree Live Cattle	GB00B15KY096	0,49	328	0,16	1
WisdomTree Battery Metals	XS2425842106	0,45	171	0,07	2
WisdomTree Energy Transition Metals	XS2425848053	0,45	151	0,10	134
Rohstoff-Körbe					
Alle Rohstoffe					
WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	52	0,16	82
WisdomTree Broad Commodities - EUR Hedged	JE00B78NNS84	0,49	66	0,01	1
WisdomTree Broad Com Ex-Agri and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	70	0,80	26
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	209	0,03	3
Agrarsektor					
WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	47	0,63	208
WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNY84	0,49	142	0,04	2
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	288	0,06	3
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	111	0,02	3
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	166	0,11	19
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	92	0,10	2
Edelmetalle					
BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD ETC	DE000PR5RUM7	0,99	151	0,00	0
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced ETC	DE000PR0R1M0	1,00	151	0,01	1
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	72	1,62	119
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	42	2,49	143
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNQ01	0,49	81	0,03	1
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	72	1,62	119
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	42	2,49	143
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNQ01	0,49	81	0,03	1
Energie					
BNPP RICI Energie (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1E3	1,00	90	0,02	0
BNPP RICI Enhanced Energy (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REE0	1,20	90	0,01	0
BNPP RICI Enhanced Energy (TR) ETC	DE000PR5REU4	0,99	90	0,02	2
WisdomTree Energy	GB00B15KYB02	0,49	82	0,51	43

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

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

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen	ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen
WisdomTree Energy - EUR Daily Hedged	JE00B78NNV14	0,49	292	0,05	0	Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway	XS2399369110	0,75	433	0,1	0,9
WisdomTree Energy Enhanced	IE00BF4TWF63	0,40	209	0,78	1	Leverage Shares 2x Micron Technology	IE00BK766K01	0,75	503	0,0	0,3
WisdomTree Energy Enhanced - EUR Daily Hedged	XS2284324667	0,40	159	0,08	3	Leverage Shares 2x Visa ETP	IE00BD09ZV33	0,75	470	0,0	0,6
WisdomTree Energy Longer Dated	JE00B24DMD55	0,49	51	0,14	1	Leverage Shares 3x Airbnb ETP	XS2336344762	0,75	541	0,0	0,5
Industriemetalle						Leverage Shares 3x Alibaba ETP	XS2337090851	0,75	126	0,2	4,4
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals EUR Hedge	DE000PZ9REM3	1,20	150	0,00	1	Leverage Shares 3x Alphabet ETP	IE00BK5BZK59	0,75	353	0,0	2,0
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals (TR) USD	DE000PR5RMU7	0,99	151	0,14	2	Leverage Shares 3x Amazon ETP	IE00BK5BZQ82	0,75	275	0,0	5,4
BNPP RICI Enhanced Metals (ER) EUR Hedge	DE000PZ9ME3	1,20	152	0,01	0	Leverage Shares 3x AMD ETP	XS2337090422	0,75	203	0,1	6,0
BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD	DE000PR5RUM7	0,99	151	0,00	0	Leverage Shares 3x Apple ETP	IE00BK5BZS07	0,75	306	0,0	1,6
BNPP RICI Industriemetalle (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1M6	1,00	150	0,06	1	Leverage Shares 3x Disney ETP	XS2335553801	0,75	483	0,0	1,5
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced ETC	DE000PR0R1M0	1,00	151	0,01	1	Leverage Shares 3x Facebook ETP	IE00BK5C1B80	0,75	293	0,0	11,4
WisdomTree Industrial Metals	GB00B15KYG56	0,49	29	2,70	403	Leverage Shares 3x Long Mercedes Benz ETP	XS2472333348	0,75	536	0,0	0,0
WisdomTree Industrial Metals Enhanced	IE00BF4TWC33	0,40	123	0,03	29	Leverage Shares 3x Long US 500 ETP	XS2472197149	0,75	89	0,0	0,7
WisdomTree Industrial Metals Longer Dated	JE00B24DMJ18	0,49	65	0,02	1	Leverage Shares 3x Long South Korea ETP	XS2472196257	0,75	812	0,0	0,2
WisdomTree Industrial Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPW60	0,49	35	0,02	15	Leverage Shares 3x Long Germany 40 ETP	XS2472331995	0,75	147	0,0	0,3
EXCHANGE TRADED NOTES (ETN)						Leverage Shares 3x Long Semiconductors ETP	XS2399367502	0,75	584	0,1	0,5
Aktien						Leverage Shares 3x Long US Tech 100 ETP	XS2472197065	0,75	206	0,0	0,6
GraniteShares 1x Short FAANG Daily ETP	DE000A3GVKZ1	0,99	193	2,8	8,7	Leverage Shares 3x Long Japan ETP	XS2472196844	0,75	534	0,1	0,3
GraniteShares 1x Short FATANG Daily ETP	DE000A3GTM11	0,69	60	0,5	1,6	Leverage Shares 3x Microsoft ETP	IE00BK5BZV36	0,75	438	0,1	11,5
GraniteShares 1x Short GAFAM Daily ETP	GB00BMWB4803	0,99	148	0,3	2,8	Leverage Shares 3x NVIDIA ETP	IE00BK5BZR99	0,75	122	0,9	29,7
GraniteShares 3x Long FAANG Daily ETP	GB00BNRRFW10	0,99	136	1,0	4,1	Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor	XS2399365043	0,75	514	0,0	0,7
GraniteShares 3x Long FATANG Daily ETP	DE000A3GWEU3	0,99	153	2,4	17,4	Leverage Shares 3x Salesforce.Com ETP	IE00BK5BZT14	0,75	522	0,0	1,0
GraniteShares 3x Long GAFAM Daily ETP	XS2434891219	0,99	41	3,7	21,6	Leverage Shares 3x Long Total World ETP	XS2399364822	0,75	755	0,0	0,4
GraniteShares 3x Short FAANG Daily ETP	XS2427363036	0,99	103	0,0	0,5	Leverage Shares 3x Long China Tech ETP	XS2399370043	0,75	454	0,3	1,1
GraniteShares 3x Short FATANG Daily ETP	XS2437455608	0,99	125	0,1	0,2	Leverage Shares 3x Long Oil & Gas ETP	XS2399370555	0,75	526	0,0	0,3
GraniteShares 3x Short GAFAM Daily ETP	XS2427363895	0,99	111	0,0	0,4	Leverage Shares 3x Long Gold Miners ETP	XS2399369896	0,75	430	0,1	0,7
GraniteShares FAANG ETP	XS2427474023	0,99	148	0,1	0,4	Leverage Shares 3x Long Financials ETP	XS2399369540	0,75	466	0,0	0,1
GraniteShares FATANG ETP	GB00BLBDZV05	0,69	35	1,4	2,6	Leverage Shares 3x Long Taiwan ETP	XS2472196687	0,75	836	0,0	0,2
GraniteShares GAFAM ETP	GB00BLBDZW12	0,69	42	0,4	3,2	Leverage Shares 3x Long China ETP	XS2472196414	0,75	1684	0,1	0,3
Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices ETP	IE00BKT66Q62	0,75	208	0,1	0,1	Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN) ETP	XS2399367254	0,75	345	0,6	11,0
Leverage Shares -1x Alphabet ETP	IE00BKTW9N20	0,75	464	0,1	0,2	Leverage Shares 3x UBER ETP	XS2337092550	0,75	517	0,0	0,8
Leverage Shares -1x Apple ETP	IE00BKTWZ451	0,75	244	0,0	0,3	Leverage Shares 5x Long US 500 ETP	XS2399364582	0,15	135	0,1	2,0
Leverage Shares -1x Microsoft ETP	IE00BKTW9M13	0,75	403	0,0	0,2	Leverage Shares 5x Long US Tech 100 ETP	XS2399364152	0,15	167	0,5	18,1
Leverage Shares -1x Netflix ETP	IE00BKTWZ782	0,75	186	0,0	0,1	Leverage SharesARK Genomic Revolution Tracker	XS2399368062	0,35	645	0,0	0,5
Leverage Shares -1x NVIDIA ETP	IE00BKTW5674	0,75	134	0,1	0,3	Leverage Shares ARK Innovation Tracker ETP	XS2399369037	0,35	184	0,4	7,0
Leverage Shares -1x Short Disney ETP	XS2337085422	0,75	417	0,0	0,1	Leverage Shares ARK NextGen Internet Tracker ETP	XS2399368575	0,35	866	0,0	0,5
Leverage Shares -1x Short JD.Com ETP	XS2337087980	0,75	465	0,0	0,3	Leverage Shares 3x Long Exxon (XOM)	XS2595672549	0,75	466	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Palantir ETP	XS2337086669	0,75	164	0,0	0,2	Leverage Shares 3x Long Ferrari (RACE) ETP	XS2595673190	0,75	491	0,0	0,4
Leverage Shares -1x Short PayPal ETP	XS2297550308	0,75	233	0,0	0,2	Leverage Shares 3x Long India ETP Securities	XS2595675302	0,75	597	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Plug Power ETP	XS2336362079	0,75	588	0,0	0,1	Leverage Shares -3x Short Exxon (XOM)	XS2595672895	0,75	476	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Square ETP	XS2297552932	0,75	269	0,0	0,2	Leverage Shares -3x Short Ferrari (RACE)	XS2595673786	0,75	496	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Tesla ETP	IE00BKT6ZH01	0,00	43	0,0	2,8	Leverage Shares -3x Short India ETP Securities	XS2595675567	0,75	584	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Uber ETP	IE00BKT66R79	0,75	438	0,0	0,2	Leverage SharesFAANG+ ETP	XS2595675724	0,35	393	0,1	0,5
Leverage Shares -3x Short Alibaba (BABA) ETP	XS2472334585	0,75	303	0,0	0,1	Leverage Shares Short Volatility Long Tech ETP	XS2595675641	1,00	303	0,0	2,8
Leverage Shares -3x Short Alphabet (GOOG) ETP	XS2472335046	0,75	444	0,0	0,1	WisdomTree CAC 40 3x Daily Leveraged	XS2637077020	0,75	189	0,0	0,9
Leverage Shares -3x Short Amazon (AMZN) ETP	XS2472334312	0,75	239	0,0	0,1	WisdomTree CAC 40 3x Daily Short	XS2637077533	0,80	96	0,1	0,7
Leverage Shares -3x Short Apple (AAPL) ETP	XS2472334742	0,75	459	0,0	0,4	WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Short	XS2637076568	0,89	209	0,1	1,6
Leverage Shares -3x Short ARK Innovation ETP	XS2399368906	0,75	470	0,0	0,8	WisdomTree DAX 3x Daily Leveraged	IE00B878KX55	0,75	20	7,2	17,5
Leverage Shares -3x Short China ETP	XS2472196505	0,75	1504	0,0	0,2	WisdomTree DAX 3x Daily Short	IE00B8GKPP93	0,80	25	5,7	27,8
Leverage Shares -3x Short China Tech ETP	XS2399370126	0,75	528	0,0	0,3	WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged	IE00BYTYHN28	0,99	86	0,2	12,0
Leverage Shares -3x Short Facebook (META) ETP	XS2472334403	0,75	286	0,0	0,5	WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short	IE00BYTYHM11	0,99	91	0,0	1,4
Leverage Shares -3x Short Financials ETP	XS2399369623	0,75	473	0,0	0,2	WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged	IE00B7SD4R47	0,75	20	0,4	15,9
Leverage Shares -3x Short Germany 40 ETP	XS2472332290	0,75	149	0,0	0,2	WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short	IE00B8JF9153	0,80	23	0,8	14,9
Leverage Shares -3x Short Gold Miners ETP	XS2399369979	0,75	572	0,1	0,2	WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Leveraged	IE00BLS09N40	0,89	54	0,5	64,3
Leverage Shares -3x Short Japan ETP	XS2472196927	0,75	607	0,0	0,1	WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Leveraged	IE00BLRPR42	0,75	16	35,5	272,9
Leverage Shares -3x Short Microsoft (MSFT) ETP	XS2472334239	0,75	384	0,0	0,2	WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Short	IE00BLRPRJ20	0,80	30	24,1	69,3
Leverage Shares -3x Short Moderna (MRNA) ETP	XS2399366108	0,75	605	0,0	0,1	WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged	IE00B7Y34M31	0,75	19	9,6	94,3
Leverage Shares -3x Short Oil & Gas ETP	XS2399370803	0,75	531	0,0	0,2	WisdomTree S&P 500 3x Daily Short	IE00B8K7KM88	0,80	32	4,2	40,5
Leverage Shares -3x Short Semiconductors ETP	XS2399367684	0,75	630	0,0	0,1	WisdomTree STOXX Europe Auto 2x Daily Leveraged	XS2427363895	0,80	111	0,0	0,4
Leverage Shares -3x Short South Korea ETP	XS2472196331	0,75	891	0,0	0,1	WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Daily Short	XS2427474023	0,85	148	0,1	0,4
Leverage Shares -3x Short Taiwan ETP	XS2472196760	0,75	792	0,1	0,1	WisdomTree STOXX Europe Travel & Leis2x Daily	XS2427363036	0,80	103	0,0	0,5
Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor	XS2399365399	0,75	523	0,0	0,1	WisdomTree STOXX Europe Travel & Leis 2x Dly Short	XS2437455608	0,85	125	0,1	0,2
Leverage Shares -3x Short US 500 ETP	XS2399364665	0,15	99	0,1	0,4	Krypto-Währungen					
Leverage Shares -3x Short US Tech 100 ETP	XS2399364319	0,15	158	0,1	2,5	1Valour Bitcoin Physical Carbon Neutral	GB00BQ991Q22	1,49	205	0,1	0,1
						1Valour Ethereum Physical Staking	GB00BRBMZ190	1,49	422	0,0	0,1

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



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

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen
21Shares Crypto Basket Equal Weight ETP	CH1135202161	2,50	87	0,3	5,3
21Shares Short Ethereum ETP	CH1210548884	2,50	96	0,2	0,3
21Shares Crypto Basket 10 ETP	CH1135202179	2,50	129	0,8	8,7
21Shares Algorand ETP	CH1146882316	2,50	135	1,3	2,4
21Shares Avalanche ETP	CH1135202088	2,50	106	3,6	12,5
21Shares Binance BNB ETP	CH0496454155	2,50	117	0,4	285,2
21Shares Bitcoin Cash ETP	CH0475552201	2,50	107	0,7	6,0
21Shares Bitcoin Core ETP	CH1199067674	0,21	62	5,3	39,4
21Shares Bitcoin ETP	CH0454664001	1,49	37	36,3	465,6
21Shares Bytetrete BOLD ETP	CH1146882308	1,49	142	0,1	5,9
21Shares Cardano ETP	CH1102728750	2,50	160	4,0	41,9
21Shares Chainlink ETP	CH1100083471	2,50	134	3,5	9,4
21Shares Cosmos ETP	CH1145930991	2,50	154	1,1	1,8
21Shares Crypto Basket Index ETP	CH0445689208	2,50	93	4,2	140,2
21Shares Ethereum Core ETP	CH1209763130	0,21	52	1,7	5,8
21Shares Ethereum ETP	CH0454664027	1,49	31	12,0	309,4
21Shares Polkadot ETP	CH0593331561	2,50	114	2,2	18,8
21Shares Polygon ETP	CH1129538448	2,50	72	2,7	10,3
21Shares Ripple XRP ETP	CH0454664043	2,50	132	3,7	42,0
21Shares Short Bitcoin ETP	CH0514065058	2,50	72	3,8	5,0
21Shares Solana Staking ETP	CH1114873776	2,50	104	28,8	515,9
21Shares Staking Basket Index ETP	CH1210548892	2,50	152	0,3	1,4
21Shares Stellar Lumens ETP	CH1109575535	2,50	119	0,3	3,7
21Shares Tezos Staking ETP	CH0491507486	2,50	138	0,3	2,7
21Shares Uniswap ETP	CH1135202096	2,50	147	1,1	2,0
CoinShares FTX Physical Staked Solana	GB00BNRRFY34	0,00	147	11,2	134,3
CoinShares Physical Bitcoin	GB00BLD4ZL17	0,98	29	20,2	537,0
CoinShares Physical Chainlink	GB00BMWB4910	1,50	135	1,6	4,8
CoinShares Physical Ethereum	GB00BLD4ZM24	0,00	31	7,7	182,9
CoinShares Physical Litecoin	GB00BLD4ZP54	1,50	60	1,3	5,0
CoinShares Physical Staked Algorand	GB00BNRRF105	0,00	173	1,1	6,2
CoinShares Physical Staked Cardano	GB00BNRRF659	0,00	194	2,6	11,6
CoinShares Physical Staked Cosmos	GB00BNRRF980	0,00	175	0,8	2,1
CoinShares Physical Staked Matic	GB00BNRRB013	0,00	167	2,7	5,2
CoinShares Physical Staked Polkadot	GB00BNRRFW10	0,00	136	1,0	4,1
CoinShares Physical Staked Tezos	GB00BMWB4803	0,00	148	0,3	2,8
CoinShares Physical Uniswap	GB00BNRRG624	1,50	162	0,2	1,6
CoinShares Physical XRP	GB00BLD4ZN31	1,50	132	2,6	16,7
CoinShares Physical Smart Contract Platform ETP	JE00BPRDNM93	0,00	181	0,1	0,9
CoinShares Physical Top10 Crypto Market ETP	JE00BPRDNL86	0,00	173	0,2	0,4
DDA Physical Bitcoin ETP	DE000A3GK2N1	0,95	38	1,3	9,4
DDA Physical Ethereum ETP	DE000A3GTM11	0,95	60	0,5	1,6
DDA Crypto Select 10 ETP	DE000A3G3ZD0	1,69	156	0,4	15,5
ETC Group Physical Bitcoin	DE000A27Z304	2,00	17	188,3	970,3
ETC Group Physical Cardano	DE000A3GVKY4	1,95	180	0,3	1,1
ETC Group Physical Ethereum	DE000A3GMKD7	1,49	32	8,1	78,2
ETC Group Physical Litecoin	DE000A3GN5J9	2,00	134	0,9	3,7
ETC Group Physical Solana	DE000A3GVKZ1	1,95	193	2,8	8,7
ETC Group Physical XRP	DE000A3GYNB0	1,95	164	0,3	1,3
ETC Group MSCI Digital Assets Select 20 ETP	DE000A3G3ZL3	1,49	63	0,9	3,1
Fidelity Physical Bitcoin ETP	XS2434891219	0,75	41	3,7	21,6
Global X Bitcoin ETN	GB00BLBDZV05	0,65	35	1,4	2,6
Global X Ether ETN	GB00BLBDZW12	0,65	42	0,4	3,2
Global X AAVE ETP	GB00BM9JYH62	1,00	277	0,0	0,1
Global X Chainlink ETP	GB00BM9JYJ86	1,00	196	0,0	0,1
Global X Uniswap ETP	GB00BM9JYK91	1,00	291	0,0	0,0
Hashdex Crypto Momentum Factor ETN	CH1218734544	1,49	253	0,1	1,3
Hashdex Nasdaq Crypto Index Europe ETN	CH1184151731	1,49	272	0,1	19,5
Invesco Physical Bitcoin	XS2376095068	0,99	45	2,4	126,6
SEBA Bitcoin ETP	CH0558875933	0,75	43	0,8	77,3
SEBA Crypto Asset Select Index ETP	CH0568452707	1,50	164	0,2	40,2
SEBA Ethereum ETP	CH0587418630	0,75	40	0,2	9,9
SEBA Polkadot ETP	CH1113516871	1,25	90	0,3	0,6
VanEck Algorand ETN	DE000A3GWNE8	1,50	183	0,4	0,7
VanEck Avalanche ETN	DE000A3GV117	1,50	149	2,1	12,9

ETP-Name	ISIN	TER p.a. in %	XML ²⁾	Umsatz ³⁾ in Mio. EUR ⁴⁾	Volumen
VanEck Bitcoin ETN	DE000A28M8D0	1,00	27	37,2	277,3
VanEck Chainlink ETN	DE000A3GXNV0	1,50	185	1,5	3,9
VanEck Crypto Leaders ETN	DE000A3GWUE3	1,50	153	2,4	17,4
VanEck Ethereum ETN	DE000A3GPS77	1,00	38	16,0	95,4
VanEck Polkadot ETN	DE000A3GSUC5	1,50	126	0,8	3,4
VanEck Polygon ETN	DE000A3GV1U5	1,50	138	0,5	1,9
VanEck Smart Contract Leaders ETN	DE000A3GXNT4	1,50	158	0,5	1,6
VanEck Solana ETN	DE000A3GSUD3	1,50	281	17,5	39,4
VanEck TRON ETN	DE000A3GSUE1	1,50	107	0,2	29,9
WisdomTree Bitcoin	GB00BJYDH287	0,95	32	17,0	318,8
WisdomTree Cardano	GB00BNGJ9J32	0,95	146	0,9	2,1
WisdomTree Crypto Altcoins	GB00BMTP1519	1,45	106	1,2	4,5
WisdomTree Crypto Market	GB00BMTP1626	1,45	102	0,5	6,3
WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight	GB00BMTP1733	0,95	122	0,6	3,4
WisdomTree Ethereum	GB00BJYDH394	0,95	35	3,2	52,2
WisdomTree Polkadot	GB00BNGJ9H18	0,95	91	0,4	0,2
WisdomTree Solana	GB00BNGJ9G01	0,95	117	5,5	30,6
Renten					
Leverage Shares 5x Long 20+ Year Treasury Bond	XS2595672036	0,75	280	1,1	4,0
Leverage Shares 5x Long 7-10 Year Treasury Bond	XS2595671814	0,75	566	0,0	0,3
Leverage Shares 5x Long TIPS Inflation US Bond	XS2595670501	0,75	566	0,0	0,2
Leverage Shares 5x Short 20+ Year Treasury Bond	XS2595672382	0,75	380	0,0	0,1
Leverage Shares 5x Short 7-10 Year Treasury	XS2595671905	0,75	558	0,0	0,1
Leverage Shares 5x Short TIPS Inflation US Bond	XS2595671657	0,75	543	0,0	0,1
WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QN04	0,30	27	0,1	1,1
WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short	IE00BF4TW453	0,30	33	0,9	0,7
WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QT65	0,30	30	0,1	0,9
Volatilität					
WisdomTree S&P 500 VIX Short-Term Fut 2.25x Daily	IE00BLRPRH06	0,99	184	1,1	29,8
Währungen					
WisdomTree Long AUD Short EUR	JE00B3XGSP64	0,39	23	0,0	0,3
WisdomTree Long CHF Short EUR	JE00B3MR2Q90	0,39	22	0,0	1,6
WisdomTree Long CNY Short USD	JE00B6822V48	0,59	123	0,0	0,3
WisdomTree Long JPY Short EUR	JE00B3MWC642	0,39	14	1,0	52,0
WisdomTree Long NOK Short EUR	JE00B3MRDD32	0,39	32	1,1	7,2
WisdomTree Long SEK Short EUR	JE00B3MQG751	0,39	46	0,0	6,1
WisdomTree Long USD Short EUR	JE00B3RNTN80	0,39	11	0,1	3,7
WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily	JE00BMM1XC77	0,98	92	0,3	2,5
WisdomTree Short CHF Long EUR	JE00B3L54023	0,39	48	0,0	0,3
WisdomTree Short CNY Long USD	JE00B66M4S72	0,59	112	0,0	0,2
WisdomTree Short JPY Long EUR	JE00B3KNMS14	0,39	19	0,0	0,1
WisdomTree Short USD Long EUR	JE00B3SBYQ91	0,39	18	0,3	40,6
WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily	JE00BMM1XD84	0,98	165	0,3	11,1

¹⁾ Abbildungsmethode und Ertragsverwendung: p. = physische Replikation; po. = physische Replikation, optimiert; s. = synthetische Replikation; a. = Dividenden und Zinsen werden ausgeschüttet; t. = Erträge werden thesauriert; ta. = Thesaurierung oder Ausschüttung; ²⁾ bezogen auf ein Ordervolumen von 25000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XML) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkaufsorder, bezogen auf ein bestimmtes Ordervolumen. Beispiel: Ein XML 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; ³⁾ durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 01.11.2023 bis 31.01.2024. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; ⁴⁾ Fondsvermögen am 31.01.2024 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.ETFpat.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.jpmmorganassetmanagement.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 31 00
- 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