

Strukturierte Produkte sind keine kollektiven Kapitalanlagen im Sinne des Kollektivanlagegesetzes (KAG) und unterstehen keiner Genehmigungspflicht und keiner Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Die Anleger tragen ferner ein Emittentenrisiko.

# «ZKB EV Battery Basket»

Januar 2022

**Elektrofahrzeuge erobern zunehmend die Strassen**  
Das Tracker-Zertifikat vereinigt 31 durch das ZKB Asset Management selektierte Aktien, welche von der stark anziehenden Nachfrage nach Elektrofahrzeugen und der entsprechenden Batterietechnologie profitieren.

Der globale Absatz an Elektrofahrzeugen ("Electric Vehicles", EVs) konnte im Jahr 2021 kräftig an Fahrt aufnehmen. Gemäss aktuellen Zahlen von Bloomberg New Energy Finance (BNEF) machten im ersten Halbjahr 2021 EVs bereits 7.2% der weltweit verkauften Personenfahrzeuge aus. Dies entspricht einem Anstieg von etwa 83% gegenüber 2020 und 168% gegenüber 2019. Dieser deutliche Zuwachs bei den Verkaufszahlen ist nicht zuletzt auch auf staatliche Initiativen und Ambitionen zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen zurückzuführen. Die Batterietechnologie stellt das Herzstück für den Erfolg von EVs und damit die Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Mobilität dar.

Zum Beispiel hat sich der amtierende U.S. Präsident Joe Biden zum Ziel gesetzt, dass bis 2030 die Hälfte der verkauften Neuwagen in den USA Elektrofahrzeuge sind. Grossbritannien geht bereits klar einen Schritt weiter und will sich bis 2035 ganz vom Verbrennungsmotor verabschieden, während Norwegen diesem längst den Krieg erklärt hat und bereits 2025 aussteigen möchte, wobei dieses Ziel gemäss aktuellen Prognosen sogar bereits 2022 oder 2023 erreicht werden könnte. Das Ende von Personenfahrzeugen mit Verbrennungsmotor ist in weiten Teilen der Welt längst nicht mehr eine Frage des "Ob", sondern vielmehr des "Wann".

Die von ZKB Asset Management selektierten 31 Unternehmen decken die gesamte EV-Wertschöpfungskette ab und profitieren deutlich von diesem starken, Jahrzehnte andauernden Nachfragetrend. Insbesondere die Batterietechnologie steht im Zentrum der Selektion. Die Auswahl an Unternehmen reicht von Minengesellschaften, die unter anderem das für die Batterien so wichtige Lithium, Nickel, und Kupfer fördern, über die Hersteller von Batterien und Halbleitern bis hin zu globalen Automobilkonzernen, die ihre Produktpalette mittlerweile teilweise ausschliesslich auf Elektrofahrzeuge ausgerichtet haben.

## Der Basket im Detail

Die von ZKB Asset Management 31 selektierten Aktien werden zum Initial Fixing Zeitpunkt mit den ausgewiesenen Gewichten in den Basket aufgenommen. Die geographische Diversifikation und die breit aufgestellten Unternehmen mit diversen Endmärkten über die gesamte EV-Wertschöpfungskette hinweg, ermöglichen eine diversifizierte Partizipation am EV-Wachstumstrend und Batterietechnologie. Es finden keine Ausschüttungen an den Anleger statt. Die von den Basiswertkomponenten ausgeschütteten Nettodividenden fliessen gänzlich dem Strukturierten Produkt zur Reinvestition zu. Bei der Gewichtung der Titel wurde insbesondere auf Qualität und Profitabilität geachtet.

## Eckdaten

### ZKB Tracker-Zertifikat Dynamisch

Basiswert	EV Battery Basket
Währung	CHF
Handelseinheit	1 Strukturiertes Produkt
Ausgabepreis	CHF 100.00
Zeichnungsfrist	28. Januar 2022, 16.00 Uhr MEZ
Initial Fixing	31. Januar 2022
Liberierung	07. Februar 2022
Final Fixing	Open End
ISIN	CH1139749498
Valor	113974949

## Übersicht über die selektierten Titel Batterien & Halbleiter (33% Gewichtung)

### LG Chem

LG Chem ist ein Chemieunternehmen. Seine Produkte umfassen Petrochemikalien und andere technische Kunststoffe. LG Chem ist ausserdem einer der ganz Grossen bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien.

### Panasonic

Panasonic stellt Batterien und andere elektronische Produkte her. Neben den Batterien produziert Panasonic Hausgeräte, Autonavigationssysteme, digitale Geräte, Computerperipheriegeräte, Telekommunikation, und

elektronische Bauteile für die Industrie. Panasonic hat assoziierte Unternehmen auf der ganzen Welt.

### **Samsung SDI**

Samsung SDI ist spezialisiert auf die Entwicklung der Lithium-Ionen-Akku (LIB)-Technologie. Das Unternehmen fertigt außerdem Kathodenstrahlröhren (CRT) für Fernseher und Computermonitore. Samsung SDI produziert auch LCD-Komponenten und wiederaufladbare Akkus für Mobiltelefone, PDAs, Energiespeichersysteme und Solarmodule.

### **TDK**

TDK produziert elektronische Komponenten, wie z.B. Magnetbänder und Magnetkerne, die in Batterien eingesetzt werden. Das Unternehmen verkauft außerdem Induktoren, Transformatoren, keramische Kondensatoren, Magnete, LAN-Komponenten (Local Area Network), Sensoren und Halbleiter. TDK vermarktet seine Produkte weltweit.

### **SK Innovation**

SK Innovation ist in der Entwicklung und Herstellung von Batterien für zum Beispiel Elektrofahrzeuge tätig. Das Geschäftssegment für Batterien ist das am stärksten wachsende Segment. SK Innovation ist weltweit tätig.

### **Infineon Technologies**

Infineon Technologies entwickelt, fertigt und vermarktet Halbleiter, die unter anderem in Batterien zum Einsatz kommen. Die Produkte umfassen Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, Sicherheitscontroller, Hochfrequenzprodukte und Sensoren. Es vertreibt seine Produkte an die Automobil-, Kommunikations-, Verbraucher- und Sicherheitselektroniksektoren.

### **STMicroelectronics**

STMicroelectronics entwickelt, produziert und vermarktet integrierte Halbleiterschaltungen. Die Produkte des Unternehmens werden in den Sektoren Telekommunikation, Unterhaltungselektronik, Automobile, Computer und Industrie genutzt. Die Kunden befinden sich in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.

### **GS Yuasa**

GS Yuasa Corporation ist als Holding aus der Fusion von Yuasa Corp. und Japan Storage Battery Co., Ltd. hervorgegangen. Die beiden Tochtergesellschaften stellen Batterien für Autos, Motorräder, Computer und Beleuchtungsartikel her.

## **Elektrofahrzeuge-Hersteller (29.5% Gewichtung)**

### **Tesla**

Tesla Inc. entwickelt, fertigt und vertreibt Hochleistungs-Elektrofahrzeuge und Komponenten zum Antrieb von Elektrofahrzeugen. Das Unternehmen verfügt über ein eigenes Vertriebs- und Servicenetzwerk und verkauft

Komponenten zum elektrischen Antrieb an andere Automobilhersteller. Es ist weltweit tätig.

### **Volkswagen**

Volkswagen AG produziert und vertreibt Fahrzeuge. Das Unternehmen bietet Kleinwagen sowie Luxusklassewagen, Sportwagen, Lkws und Nutzfahrzeuge an. Es betreut Kunden weltweit.

### **Toyota**

Toyota Motor Corporation produziert, verkauft, leaset und repariert Pkws, Lkws, Busse und dazugehöriges Zubehör weltweit. Außerdem betreibt das Unternehmen Finanzierungsdienste für Fahrzeuge durch seine Tochtergesellschaften.

### **Daimler**

Daimler AG entwickelt, produziert, vertreibt und verkauft eine breite Palette von Pkws, Lkws, Lieferwagen und Bussen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen finanzielle und sonstige Dienste im Zusammenhang mit dem Automobilgeschäft an.

### **General Motors**

General Motors entwirft, baut und verkauft Autos, Pick-Ups, Crossover und Autoteile. Das Unternehmen bietet Fahrzeugversicherung, Ersatzteile, Zubehör, Wartung, Satellitenradio und Automobilfinanzierung an. Es vertreibt seine Fahrzeuge und Dienste weltweit.

### **BMW**

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (BMW) fertigt und verkauft Autos und Motorräder. Das Unternehmen bietet Cabriolet-Sportwagen, Limousinen und Reismotorräder mit großem Hubraum. Es betreut Kunden weltweit.

### **XPeng**

XPeng Inc. entwickelt, produziert und vertreibt Elektrofahrzeuge. Das Unternehmen entwirft, entwickelt, und vertreibt intelligente Elektrofahrzeuge sowie Finanz-, Ersatzteil- und Wartungsdienstleistungen. XPeng beliefert Kunden in China.

### **NIO**

NIO Inc. produziert und vertreibt Automobile. Das Unternehmen bietet Elektrofahrzeuge und Teile sowie Batterie-ladedienste an. NIO beliefert Kunden weltweit.

### **Li Auto**

Li Auto Inc. stellt Automobile her. Das Unternehmen entwirft, entwickelt und vertreibt intelligente elektrische Geländewagen. Li Auto führt seine Geschäfte in China.

### **Rivian**

Rivian Automotive, Inc. entwickelt und produziert Automobile. Das Unternehmen bietet elektrische

Sport Utility Vehicles und Pickup Trucks an. Rivian Automotive beliefert Kunden in den Vereinigten Staaten.

### **Lucid**

Lucid Group stellt ist in der Entwicklung und Herstellung von Elektrofahrzeugen her. Lucid bedient Kunden in den Vereinigten Staaten.

### **BYD Company**

BYD Company Limited stellt Automobile her. Das Unternehmen produziert handelsübliche Personenkraftwagen, Nutzfahrzeuge und weitere Produkte. Es ist auch in den Bereichen Batterieherstellung, Schienenfahrzeugbau und anderen Sektoren tätig.

## **Metalle & Chemikalien (25% Gewichtung)**

### **Lundin Mining**

Lundin Mining ist ein diversifiziertes kanadisches Bergbauunternehmen für Basismetalle mit Aktivitäten in Brasilien, Chile, Portugal, Schweden und den USA. Es fördert hauptsächlich Kupfer, Zink, Gold und Nickel.

### **Antofagasta**

Antofagasta besitzt und betreibt Kupferminen in Chile und exploriert in Chile und Peru. Die Gruppe betreibt auch ein Bahnnetz für die Bergbauregion im Norden Chiles und betreibt eine Konzession für die Verteilung von Wasser in dieser Region.

### **IGO**

IGO Limited ist ein an der ASX notiertes Explorations- und Bergbauunternehmen mit einem strategischen Fokus auf große und dauerhafte Anlagen. Das Unternehmen beschäftigt sich mit der Ausrichtung des Geschäfts auf den Strukturwandel im Rahmen der Energiewende. Es hat seinen Hauptsitz in Perth.

### **Mineral Resources**

Mineral Resources ist ein Bergbauunternehmen. Das Unternehmen bietet Lösungen inkl. Tagebau, Zerkleinerung, Verarbeitung, Transport und Unterkünfte. Es besitzt und betreibt Eisenerz- und Lithiumabbaubetriebe sowie Anlagen zur Verarbeitung von Lithiumhydroxid. Mineral Resources betreut Kunden in Australien.

### **Ganfeng Lithium**

Ganfeng Lithium erforscht und produziert Produkte aus Lithium. Das Unternehmen produziert und verkauft Lithiummetall, -aluminiumhydrid, -fluorid, -chlorid und weitere chemische Produkte aus Lithium.

### **Boliden AB**

Boliden AB fördert, bearbeitet und verkauft Metall- & Mineralprodukte, vor allem Zink und Kupfer. Sonstige Produkte umfassen Gold, Blei, Silber & Schwefelsäure. Das Unternehmen hat Bergbau- und Fräsbetriebe in Europa und

Schmelz- und Raffinationsbetriebe in Schweden, Finnland & Norwegen.

### **Eramet**

Eramet ist ein Bergbau- und metallurgisches Unternehmen. Das Unternehmen verfeinert und produziert Nickel, Mangan sowie Spezialstahl. Die Produkte werden in den Eisen-, Stahl-, Luft- und Raumfahrt-, Energie-, Verkehrs- und technischen Industrien verwendet.

### **Glencore**

Glencore ist ein diversifiziertes Rohstoffunternehmen. Das Unternehmen ist in drei Gruppen unterteilt: Metals and Minerals, Energy Products und Agricultural Products. Glencore bietet seine Produkte und Dienstleistungen weltweit an.

## **Ladeinfrastruktur (12.5% Gewichtung)**

### **EnerSys**

EnerSys produziert, vermarktet und vertreibt Industriebatterien und verwandte Produkte, wie Ladegeräte, Antriebsaggregate und Batteriezubehör. EnerSys bietet ausserdem Servicedienstleistungen an.

### **Schneider Electric**

Schneider Electric SE stellt elektrische Produkte her und bietet insbesondere Ladegeräte für Elektrofahrzeuge, Haussicherungssysteme, Lichtschalter, Zutrittskontrolle, Sensoren, Ventile, Schutzschalter, Kabel, Zubehör, Signalgeräte, Sicherungen, Starterkabel und Spannungstransformatoren an. Es betreut Kunden weltweit.

### **ABB**

ABB bietet Strom- und Automatisierungstechnologien an. Die Geschäfte umfassen Stromprodukte (zum Beispiel Ladesäulen), Stromanlagen, Automatisierungsprodukte, Prozessautomatisierung und Robotik.

### **Kontakt**

Zürcher Kantonalbank, Postfach, 8010 Zürich

Ansprechpartner

J. Engelfried / C. Dormann / E. Sherif / S. Steigmeier / C. Summermatter / F. Zinder

Tel.: +41 (0)44 293 66 65 / E-Mail: [derivate@zkb.ch](mailto:derivate@zkb.ch)

[www.zkb.ch/strukturierteprodukte](http://www.zkb.ch/strukturierteprodukte)

### **Rechtliche Hinweise**

Dieses Dokument dient Werbezwecken. Aufgrund gesetzlicher, regulatorischer oder steuerlicher Bestimmungen können Produkte und Dienstleistungen Restriktionen unterliegen, die sich namentlich aufgrund des Wohnsitzes bzw. Sitzes, Nationalität oder Kundensegmentierung ergeben. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass gewisse Produkte und Dienstleistungen nicht für alle Personen geeignet oder verfügbar sind. Dieses Dokument wurde von der Zürcher Kantonalbank mit geschäftsüblicher Sorgfalt erstellt. Sie bietet jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der darin enthaltenen Informationen und lehnt jede Haftung ab, die sich aus der Verwendung des Dokumentes ergeben. Dieses Dokument ist weder ein Angebot zum Abschluss eines Vertrages noch eine Einladung zur Offerstellung für Produkte und Dienstleistungen. Es stellt kein Angebot und keine Empfehlung für den Erwerb, das Halten oder den Verkauf von Finanzinstrumenten dar. Jede Investition ist mit Risiken, insbesondere denjenigen von Wert- und Ertrags- und allenfalls Wechselkurschwankungen, verbunden. Für eine Einschätzung der spezifischen Risiken von Anlagen wird empfohlen, die von der Bank zur Verfügung gestellte Risikoauflärung (bspw. Risikobroschüre, Prospekte, Basisinformationsblatt oder weitere Produktdokumentationen) zu konsultieren. Dieses Dokument wurde nicht von der Abteilung «Finanzanalyse» im Sinne der von der Schweizerischen Bankiervereinigung herausgegebenen «Richtlinien zur Sicherstellung der

Unabhängigkeit der Finanzanalyse» erstellt und unterliegt folglich nicht diesen Richtlinien. Gesellschaften der Zürcher Kantonalbank Gruppe können aber Finanzanalysen in Bezug auf den Basiswert veröffentlichen. Derartige Tätigkeiten können zu Interessenkonflikten sowohl unter den betreffenden Gesellschaften der Zürcher Kantonalbank Gruppe als auch zwischen diesen Gesellschaften und den Anlegern führen. Dieses Dokument enthält allgemeine Informationen und berücksichtigt weder persönliche Anlageziele noch die finanzielle Situation oder besonderen Bedürfnisse eines spezifischen Empfängers. Der Empfänger sollte die Informationen vor einer Anlageentscheidung sorgfältig auf ihre Vereinbarkeit mit seinen persönlichen Verhältnissen überprüfen. Für die Einschätzung juristischer, regulatorischer, steuerlicher und anderer Auswirkungen wird dem Empfänger empfohlen, sich durch Fachpersonen beraten zu lassen. Dieses Dokument stellt weder ein (Basis-)Prospekt noch endgültige Bedingungen oder ein Basisinformationsblatt dar. Der Basisprospekt, die endgültigen Bedingungen sowie ein allfälliges Basisinformationsblatt sind bei der Zürcher Kantonalbank, Bahnhofstrasse 9, 8001 Zürich, Abteilung VRIE sowie über [www.zkb.ch/finanzinformationen](http://www.zkb.ch/finanzinformationen) kostenlos erhältlich. Für die in diesem Dokument erwähnten strukturierten Produkte gelten insbesondere die im Emissionsprogramm aufgeführten Verkaufsbeschränkungen (EWR, U.S.A. / U.S. persons, Vereinigtes Königreich, Guernsey). Insbesondere sind die diesem Dokument erwähnten strukturierten Produkte für US-Personen gemäss den einschlägigen Regulierungen nicht verfügbar. Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass Telefonate mit Handels- und Verkaufseinheiten der Zürcher Kantonalbank aufgezeichnet werden. Mit Ihrem Anruf stimmen Sie stillschweigend der Aufzeichnung zu.