ZKB MeinIndex Sustainable Energieerzeugung

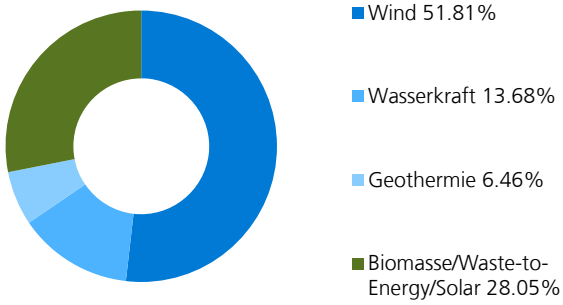
Indexbeschreibung | Valor 10 687 116 31.07.2018

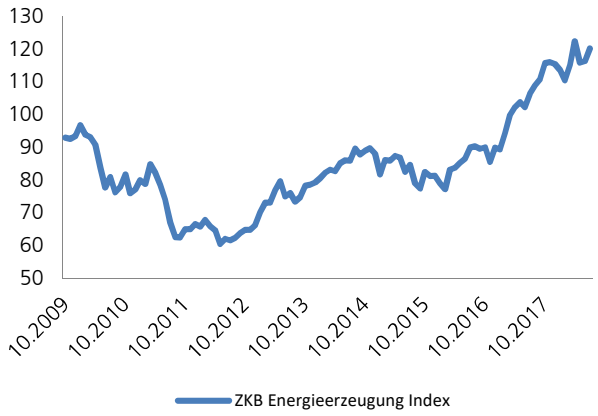
Hierbei handelt es sich in der Schweiz um Strukturierte Produkte. Sie sind keine kollektiven Kapitalanlagen im Sinne des Kollektivanlagegesetzes (KAG). Sie unterstehen weder der Genehmigungspflicht noch der Aufsicht der FINMA und Anleger geniessen nicht den spezifischen Anlegerschutz des KAG.

In Kürze

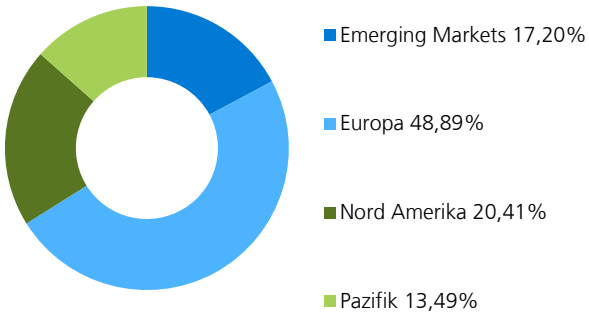
- Versorgungsunternehmen, die den Fokus ausschliesslich oder vorwiegend auf die Energieerzeugung mittels erneuerbarer Energien gerichtet haben
- Energieproduktion mit deutlich reduzierter Klima- und Umweltbelastung
- Bis Mitte des 21. Jahrhunderts könnten erneuerbare Energien 50% des Energieverbrauchs stellen
- Nachhaltige Energieerzeugungsanlagen weisen häufig dezentralen Charakter auf, was geringere Übertragungsverluste bringt, und/oder nutzen gleichzeitig Strom und Wärme
- Kraftwerke mit erneuerbaren Energiequellen haben keine oder geringe Brennstoffkosten

Aufteilung nach Branchen (in %) per 31.07.2018





Aufteilung nach Ländern (in %) per 31.07.2018



ZKB MeinIndex Sustainable Energieerzeugung					Datum	31.07.2018
Seit	**1Mt**	**3Mte**	**1J**	**3J**	**5J**	**Lanc.**
Index	3.4%	-1.8%	13.0%	42.1%	58.1%	29.3%
Annualisiert				**3J**	**5J**	**Lanc.**
Index				14.0%	11.6%	3.3%
Jahresperf.	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018 YTD**
Index	19.7%	11.1%	-7.6%	10.5%	28.4%	4.2%

Nachhaltige Energieerzeugung im Aufwind

Der Kraftwerkssektor trägt mit einem Anteil von 25% der weltweiten Treibhausgasemissionen grosse Verantwortung für das zukünftige Klima. Der aktuelle Erzeugungsmix aus Kohle-, Erdöl-, Erdgas-, Kern- und Wasserkraftwerken kann in dieser Form nicht erhalten bleiben. Neue Kraftwerke müssen sich den Erfordernissen der veränderten Rahmenbedingungen stellen. Die Bedeutung des Klimawandels und damit der Reduktion der Treibhausgasemissionen wird eine grosse Rolle spielen. Es stellen sich aber auch Fragen im Zusammenhang mit der Versorgungssicherheit von Brennstoffen, mit Umwelt- und Sozialaspekten bei der Förderung und Verteilung von Brennstoffen und mit der langfristigen Rentabilität von neuen fossilen oder nuklearen Kraftwerken in einem sich schnell verändernden Umfeld. Auch die gesellschaftliche Akzeptanz neuer Grosskraftwerke wird immer wieder ein Thema sein. Eine neue Gruppe von Versorgungsunternehmen gibt eine progressive Antwort auf diese Fragen:
Versorgungsunternehmen, die den Fokus ausschliesslich oder vorwiegend auf die Energieerzeugung mittels erneuerbarer Energien ausgerichtet haben.
Bis Mitte des 21. Jahrhunderts müsste der Anteil von Energieerzeugungsarten mit tiefen Treibhausgasemissionen (erneuerbare Energien, Kernenergie und fossile Kraftwerke mit CO2-Abscheidung und -Lagerung) gemäss IPCC-Bericht von 30% auf 80% wachsen. Aufgrund der in den letzten fünf Jahren entstandenen Dynamik werden erneuerbare Energien einen Anteil von 50% oder mehr des Energieverbrauchs stellen (heute rund 22%). Die Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien kennzeichnet sich im Normalfall durch keine bis geringe Kosten für die Nutzung der Energiequellen, belastet die Umwelt deutlich weniger als konventionelle Anlagen und weist oft dezentralen Charakter auf. Mit der dezentralen Energieerzeugung geht im Normalfall auch eine Steigerung der Energieeffizienz einher, da durch die kürzeren Wege geringere Übertragungsverluste resultieren und/oder Strom und Wärme gleichzeitig genutzt werden.

Eckdaten

Valor ZKB MeinIndex Energieerzeugung	10 687 116
Bloomberg Symbol	ZKBINHEN

Open End ZKB Tracker-Zertifikate

Valor	ISIN	Symbol	Tranche
10 716 403	CH0107164037	TRERZO	Retail

Die neue Titelauswahl per nächstem Rebalancing wird auf dem Index Factsheet vorangekündigt.

Indexbeschreibung

Für den ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Energieerzeugung werden Unternehmen aus dem nachhaltigen Anlageuniversum der Zürcher Kantonalbank ausgewählt, die in eine der fünf Arten der Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen eingeteilt werden. Die Energieerzeugung kann die Produktion von Elektrizität, Wärme oder Kälte oder Kombinationen davon bedeuten.
Die Erzeugungsarten von Energie aus erneuerbaren Quellen werden in fünf Kategorien eingeteilt:

Wind

Betreiber und Besitzer von Windparks zur Stromerzeugung. Im Weiteren gehören auch die Netzbetreiber dazu, das heisst Unternehmen, die Elektrizitätsnetze betreiben, die einen relevanten Anteil an der Einspeisung von erneuerbaren Energien aufweisen.

Solar

Betreiber und Besitzer von Solaranlagen und -parks (Fotovoltaik und solarthermische Kraftwerke), die der Stromerzeugung und/oder der Wärme- bzw. Kälteerzeugung dienen.

Geothermie

Betreiber und Besitzer von geothermischen Kraftwerken, die der Stromerzeugung und/oder der Wärme- beziehungsweise Kälteerzeugung dienen.

Wasserkraft

Betreiber und Besitzer von Wasserkraftwerken, die der Stromerzeugung dienen. Darunter fallen Fluss- und Staukraftwerke, Trinkwasserkraftwerke sowie neue Formen der marinen Wasserkraft (z.B. Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und Strömungsenergie).

Biomasse/Waste-to-Energy

Betreiber und Besitzer von mit Biomasse betriebenen Kraftwerken, die der Stromerzeugung und/oder der Wärmeerzeugung dienen. Unter Biomasse werden u.a. die folgenden Stoffe verstanden: Biogas, Deponiegas und Klärgas sowie Gas aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie. Der Nachhaltigkeit der Gewinnung der Biomasse wird dabei grosses Gewicht beigemessen.

Kontakt
Zürcher Kantonalbank, Josefstrasse 222, 8005 Zürich
Sales Strukturierte Produkte
Tel.: +41(0) 44 293 66 65 / E-Mail: derivate@zkb.ch
www.zkb.ch/strukturierteprodukte

Disclaimer
Keine der hierin enthaltenen Informationen begründet ein Angebot oder eine Aufforderung zum Abschluss einer Finanztransaktion. Des Weiteren stellt dieses Dokument keinen Emissionsprospekt gemäss Art. 652a bzw. 1156 des schweizerischen Obligationenrechts (OR) dar. Die für die Produkte massgebenden Prospekte und Termsheets können unter documentation@zkb.ch bezogen werden. Hierbei handelt es sich um risikobehaftete Produkte, bei denen gegebenenfalls Verluste eintreten können und über deren Risiken sich jeder Investor im Klaren sein muss. Des Weiteren verweisen wir auf die Broschüre «Risiken des Effektenhandels», die bei uns bestellt werden kann. Für Verkauf und Angebot von strukturierten Produkten können länderspezifische Restriktionen bestehen, welche zwingend einzuhalten sind. Für die erwähnten strukturierten Produkte und das vorliegende Dokument sind insbesondere die Restriktionen in U.K., Guernsey, EWR-Staaten, USA und für U.S.
Personen einzuhalten. Zurückliegende Wert-, Preis- oder Kursentwicklungen geben keine Anhaltspunkte auf die zukünftige Entwicklung des Investments. Alle Angaben

ZKB MeinIndex Sustainable Energieerzeugung Komponenten per 31.07.2018

Indextitel

Basiswert	ISIN	Fixierungs-preis	Währung	FX	Anzahl Aktien	Portfoliokategorie	Gewichtung in % per 31.07.2018
CHINA EVERBRIGHT INTL LTD	HK0257001336	9.63	HKD	0.125945	3.048059	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.13%
CHINA LONGYUAN POWER GROUP-H	CNE100000HD4	7.21	HKD	0.125945	4.851646	Wind	3.73%
CHINA SUNTIEN GREEN ENERGY-H	CNE100000TW9	2.53	HKD	0.125945	14.197889	Wind	3.83%
HUANENG RENEWABLES CORP-H	CNE100000WS1	2.95	HKD	0.125945	10.648417	Wind	3.35%
CANVEST ENVIRONMENTAL PROTEC	KYG183221004	4.27	HKD	0.125945	7.505063	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.42%
FALCK RENEWABLES SPA	IT0003198790	2.18	EUR	1.157006	1.643732	Wind	3.50%
AVANGRID INC	US05351W1036	49.42	USD	0.988533	0.082422	Wind	3.41%
ACCIONA SA	ES0125220311	74.12	EUR	1.157006	0.050602	Wind	3.68%
ALGONQUIN POWER & UTILITIES	CA0158571053	12.80	CAD	0.758466	0.423441	Wasserkraft	3.48%
ATLANTICA YIELD PLC	GB00BLP5YB54	20.41	USD	0.988533	0.206994	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.54%
BORALEX INC - A	CA09950M3003	19.65	CAD	0.758466	0.234232	Wind	2.96%
ENERGY DEVELOPMENT CORP	PHY2292T1026	5.14	PHP	0.018618	39.870676	Geothermie	3.23%
EDP RENOVAVEIS SA	ES0127797019	8.69	EUR	1.157006	0.430427	Wind	3.67%
ELIA SYSTEM OPERATOR SA/NV	BE0003822393	54.40	EUR	1.157006	0.066979	Wind	3.57%
EDP - ENERGIAS DO BRASIL SA	BRENBRACNOR2	13.70	BRL	0.265305	1.052176	Wasserkraft	3.24%
ERG SPA	IT0001157020	19.20	EUR	1.157006	0.175208	Wind	3.30%
GREENCOAT RENEWABLES PLC	IE00BF2NR112	1.04	EUR	1.157006	3.303423	Wind	3.35%
HANNON ARMSTRONG SUSTAINABLE	US41068X1000	19.48	USD	0.988533	0.214094	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.49%

Basiswert	ISIN	Fixierungs-preis	Währung	FX	Anzahl Aktien	Portfoliokategorie	Gewichtung in % per 31.07.2018
HERA SPA	IT0001250932	2.80	EUR	1.157006	1.134175	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.12%
ENCAVIS AG	DE0006095003	6.20	EUR	1.157006	0.510124	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.10%
INFRAESTRUCTURA ENERGETICA N	MX01IE060002	92.22	MXN	0.053297	0.921646	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	3.84%
IREN SPA	IT0003027817	2.39	EUR	1.157006	1.383140	Wasserkraft	3.24%
MERIDIAN ENERGY LTD	NZMELE0002S7	3.16	NZD	0.674241	2.059988	Wasserkraft	3.71%
ORMAT TECHNOLOGIES INC	US6866881021	53.25	USD	0.988533	0.072440	Geothermie	3.23%
ORSTED A/S	DK0060094928	393.00	DKK	0.155336	0.065518	Wind	3.39%
REDES ENERGETICAS NACIONAIS	PTREL0AM0008	2.52	EUR	1.157006	1.328074	Wind	3.28%
SCATEC SOLAR ASA	NO0010715139	63.00	NOK	0.121482	0.681447	Biomasse/Waste-to-Energy/Solar	4.42%
TRANSMISSORA ALIANCA DE-UNIT	BRTAEECDAM10	20.10	BRL	0.265305	0.674407	Wind	3.05%
TERNA ENERGY SA	GRS496003005	5.73	EUR	1.157006	0.667162	Wind	3.75%