

ZKB MeinIndex Sustainable Wind

Indexbeschreibung | Valor 10 687 121

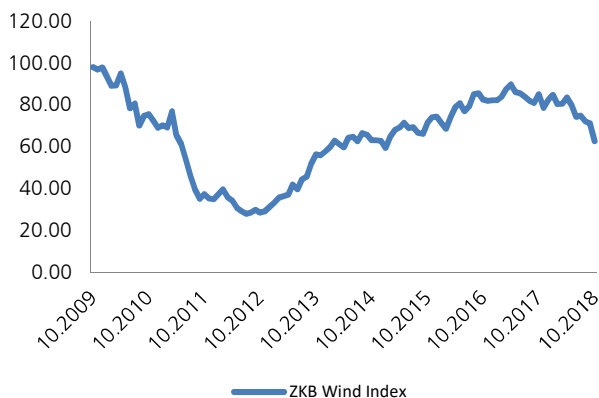
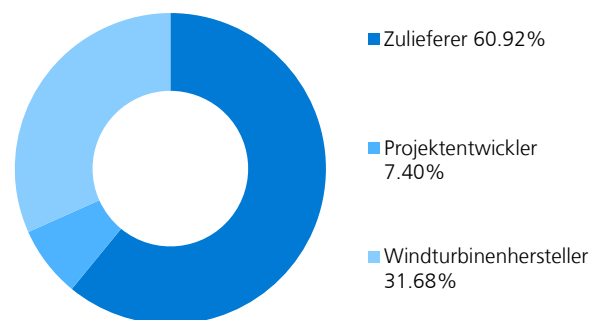
31.10.2018

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

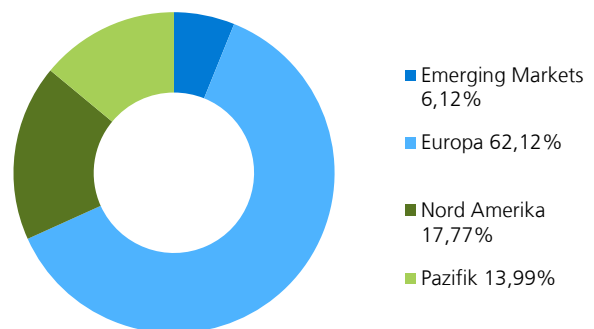
In Kürze

- Windenergie ist im Gegensatz zu fossilen Energiequellen unendlich verfügbar und verursacht keine laufenden Brennstoffkosten
- Windenergie hat eine Reihe von ökologischen Vorteilen (tiefe Gesamt-CO₂-Emissionen, geringer Wasserverbrauch)
- Strom aus Windenergie kann schon heute in vielen Fällen mit Strom aus fossilen Kraftwerken konkurrieren
- Windenergie hat zudem eine dämpfende Wirkung auf die Spotmarkt-Strompreise
- Der Anteil der Windenergie an der globalen Stromerzeugung bis 2050 kann je nach Szenario zwischen 15 und 30% betragen

Aufteilung nach Branchen (in %) per 31.10.2018



Aufteilung nach Ländern (in %) per 31.10.2018



ZKB MeinIndex Sustainable Wind

Datum: 31.10.2018

Seit	1Mt	3Mte	1J	3J	5J	Lanc.
Index	-12.2%	-16.4%	-26.5%	-12.3%	11.1%	-36.2%
Annualisiert				3J	5J	Lanc.
Index				-4.1%	2.2%	-4.0%
Jahresperf.	2013	2014	2015	2016	2017	2018 YTD
Index	86.0%	8.7%	18.6%	10.4%	-0.1%	-23.8%

Wind

Die Stromerzeugung mit Wind baut auf der jahrhundertealten Tradition der Windnutzung auf. Seit den 80er-Jahren des 20. Jahrhunderts hat sich die heute gültige Auslegung von Windturbinen etabliert: ein Rotor mit drei Rotorblättern, der an einer Gondel auf einem Turm montiert ist.

Die Windkraft weist eine Reihe von ökologischen Vorteilen auf. Die Zeit, die eine Turbine braucht, um die eigene Herstellungsenergie wieder zu produzieren (energetische Amortisationsdauer), beträgt nur noch etwas mehr als ein halbes Jahr. Im Betrieb benötigt die Windturbine zudem kaum Wasser, was ihr einen deutlichen Vorteil gegenüber Kohle- oder Atomkraftwerken bringt. Im Weiteren fällt die Energie auch relativ dezentral an. Am Ende der Lebensdauer lässt sich eine Windturbine zu 100% zurückbauen.

Das Wachstum der Windenergiebranche spricht für diese Vorteile. Weltweit schreitet der Ausbau der Windkraft voran. Seit 2000 beträgt das durchschnittliche jährliche Wachstum der Windenergieerzeugungskapazitäten 25%. In einem moderaten Szenario könnte die Kapazität bis 2020 gemäss Prognosen auf bis zu 800 GW ausgebaut werden, was einem Anteil der Windenergie an der globalen Stromerzeugung von 9% entspräche.

Die Einbindung der Windenergieanlagen in das Stromnetz ist ebenfalls ein wichtiger Punkt. In verschiedenen Ländern hat der Windstrom schon einen beachtlichen Anteil am gesamten erzeugten Strom. In fünf europäischen Ländern beträgt der Anteil mehr als 7%, wobei Dänemark mit 27% und Portugal mit 17% die Spitzengruppe bilden. Dadurch wird ein kostendämpfender Effekt auf Spotmarktpreise für Strom erzielt.

Indexbeschreibung

Für den ZKB MeinIndex Sustainable Wind werden Unternehmen aus dem nachhaltigen Anlageuniversum der Zürcher Kantonalbank ausgewählt, die drei Gruppen der Wertschöpfungskette angehören. Der Hauptfokus liegt bei der Herstellung von Windturbinen zur Stromerzeugung (Hersteller und Zulieferer) sowie der Projektierung von Windparks und weitergehenden Dienstleistungen für Windparks. Der Betrieb von Windparks als Stromversorger wird nicht mit diesem Index abgebildet. In Zukunft können auch noch Speichertechnologien für Windkraft, wie etwa Druckluftspeicher oder Wasserstofferzeugung, hinzukommen. Die Wertschöpfungskette der Windenergie kann in folgende Kategorien eingeteilt werden:

Windturbinenhersteller

Unternehmen, die in der Entwicklung, in der Produktion, im Vertrieb und/oder im Service von Windturbinen tätig sind.

Zulieferer

Zulieferer für die Windturbinenhersteller umfassen unter anderem die Hersteller von Getrieben, Rotorblättern, Generatoren, elektrischen Komponenten, Türmen sowie Unternehmen, die die Netzanbindung der Windparks gewährleisten.

Projektentwickler

Projektentwickler sind in der Entwicklung, in der Erstellung und im Betrieb (im Auftrag von Dritten) von Windparks tätig.

Eckdaten

Valor ZKB MeinIndex Wind	10 687 121
Bloomberg Symbol	ZKBIWIND

Open End ZKB Tracker-Zertifikate

Valor	ISIN	Symbol	Tranche
10 716 408	CH0107164086	TRWINO	Retail

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

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 Wind Komponenten per 31.10.2018

Indextitel

Basiswert	ISIN	Fixierungspreis	Währung	FX	Anzahl Portfoliokategorie Aktien e	Gewichtung in % per 31.10.2018
TAEWOONG CO LTD	KR7044490001	11'150.00	KRW	0.000882	0.222009 Zulieferer	3.54%
DONGKUK STRUCTURES & CONSTRU	KR7100130004	3'040.00	KRW	0.000882	0.827300 Zulieferer	3.59%
CS WIND CORP	KR7112610001	28'850.00	KRW	0.000882	0.082991 Zulieferer	3.42%
YEONG GUAN ENERGY GROUP CO	KYG984291065	40.00	TWD	0.032467	1.635642 Zulieferer	3.44%
XINJIANG GOLDWIND SCI&TEC-H	CNE100000PP1	5.68	HKD	0.128154	5.191593 Windturbinenhersteller	6.12%
AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORP	US0301112076	6.07	USD	1.005177	0.342238 Zulieferer	3.38%
BROADWIND ENERGY INC	US11161T2078	1.89	USD	1.005177	1.161895 Zulieferer	3.57%
ENERGIEKONTOR AG	DE0005313506	14.10	EUR	1.140381	0.143682 Projektentwickler	3.74%
GURIT HOLDING AG-BR	CH0008012236	896.00	CHF	1.000000	0.002636 Zulieferer	3.82%
MANITOWOC COMPANY INC	US5635714059	17.65	USD	1.005177	0.119598 Zulieferer	3.44%
MAXWELL TECHNOLOGIES INC	US5777671067	2.99	USD	1.005177	0.730751 Zulieferer	3.56%
NORDEX SE	DE000A0D6554	7.93	EUR	1.140381	0.244993 Windturbinenhersteller	3.59%
NEXANS SA	FR0000044448	24.86	EUR	1.140381	0.084079 Zulieferer	3.86%
NKT A/S	DK0010287663	121.60	DKK	0.152836	0.107192 Zulieferer	3.23%
PNE AG	DE000A0JBPG2	2.36	EUR	1.140381	0.839392 Projektentwickler	3.66%
PRYSMIAN SPA	IT0004176001	17.03	EUR	1.140381	0.234942 Zulieferer	7.39%
SENVION SA	LU1377527517	5.05	EUR	1.140381	0.383062 Windturbinenhersteller	3.57%
SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENE	ES0143416115	9.66	EUR	1.140381	0.414866 Windturbinenhersteller	7.40%
SIF HOLDING NV	NL0011660485	14.58	EUR	1.140381	0.131428 Zulieferer	3.54%
SKF AB-B SHARES	SE0000108227	143.35	SEK	0.109552	0.141369 Zulieferer	3.60%
SCHWEITER TECHNOLOGIES AG-BR	CH0010754924	1'122.00	CHF	1.000000	0.002054 Zulieferer	3.73%
TPI COMPOSITES INC	US87266J1043	25.34	USD	1.005177	0.092582 Zulieferer	3.82%
VESTAS WIND SYSTEMS A/S	DK0010268606	407.40	DKK	0.152836	0.109054 Windturbinenhersteller	3.54%