ZKB MeinIndex Sustainable Energieeffizienz

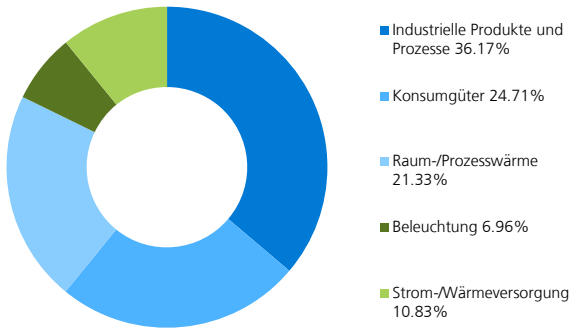
Indexbeschreibung | Valor 10 687 110 31.10.2018

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 und Anleger geniessen nicht den spezifischen Anlegerschutz des KAG.

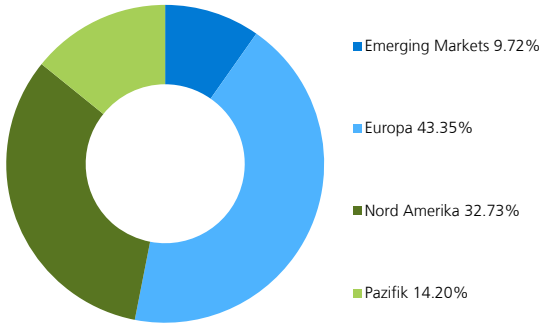
In Kürze

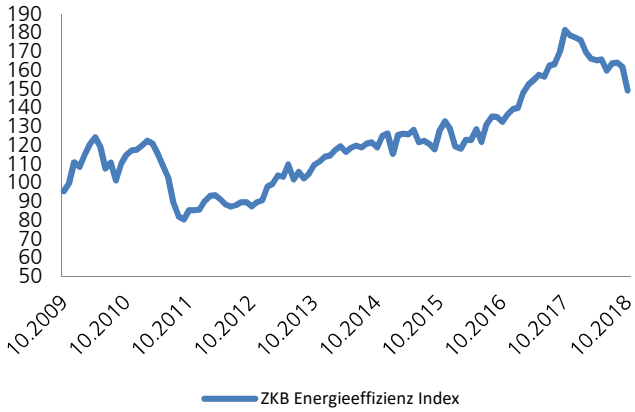
- Rund 60% der eingesetzten Primärenergie gehen über die ganze Umwandlungskette ungenutzt verloren.
- Grosse Effizienzpotenziale bestehen im Gebäudebereich, bei Industrieprozessen, Mobilität, Beleuchtung und Konsumgütern.
- Die Erhöhung der Energieeffizienz stellt eine kostengünstige Massnahme zur Reduktion der Treibhausgasemissionen dar.
- Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz lohnen sich nicht nur für die Umwelt, sondern sind durch die Einsparung von Energiekosten auch ökonomisch interessant.
- Die Steigerung der Energieeffizienz wird national und international auf politischer Ebene zunehmend gefördert und verankert.

Aufteilung nach Branchen (in %) per 31.10.2018



Aufteilung nach Ländern (in %) per 31.10.2018





ZKB MeinIndex Sustainable Energieeffizienz					Datum	31.10.2018
Seit	**1Mt**	**3Mte**	**1J**	**3J**	**5J**	**Lanc.**
Index	-7.7%	-8.8%	-17.8%	16.8%	36.2%	56.6%
Annualisiert				**3J**	**5J**	**Lanc.**
Index				5.6%	7.2%	6.3%
Jahresperf.	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018 YTD**
Index	25.6%	10.9%	2.0%	8.2%	27.4%	-15.9%

Indexbeschreibung

Die globalen Auswirkungen des Klimawandels beschäftigen heute Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Die kostengünstigste und direkteste Methode, die Treibhausgasemissionen zu reduzieren, liegt im Einsparen von Energie bzw. in der Beseitigung von Energieverlusten. Rund 60% der eingesetzten Primärenergie gehen über die ganze Umwandlungskette bis zur genutzten Endenergie verloren. Massnahmen im Industriesektor erhalten dabei eine zentrale Bedeutung, weil dort das grösste Potenzial zur kosteneffektiven Minderung der CO2-Emissionen liegt. Grosse Effizienzpotenziale bestehen auch im Gebäudesektor und bei Mobilität, Beleuchtung und Konsumgütern. Der Erhöhung der Energieeffizienz kommt daher eine Schlüsselrolle in der Klimapolitik zu; Energieeffizienz lohnt sich aber nicht nur für die Umwelt, sondern ist wegen der Einsparung von Energiekosten auch ökonomisch interessant. Investitionen zur Steigerung der Energieeffizienz werden meist in kurzer Zeit amortisiert.
Die Steigerung der Energieeffizienz wird national und international auf politischer Ebene zunehmend gefördert und verankert. So hat die EU unter dem Slogan «20–20–20 bis 2020» ein Klimaschutzpaket erarbeitet, das vorsieht, bis 2020 die Energieeffizienz um 20% zu steigern, die Treibhausgasemissionen um 20% zu senken und den Anteil erneuerbarer Energien von 8.5% auf durchschnittlich 20% zu erhöhen. Ähnliche Ziele wurden auch etwa in den USA oder China verabschiedet. In der Schweiz sind mittlerweile politische Entscheide gefällt worden, die Ziele zur Steigerung der Energieeffizienz definieren. Ein energiebewussteres Kauf- und Betriebsverhalten bei Konsumenten und Unternehmen steht im Vordergrund. Unternehmen, die Lösungen zur Steigerung der Energieeffizienz anbieten, stehen grosse Wachstumschancen offen.

ZKB MeinIndex Nachhaltigkeit Energieeffizienz

Für den ZKB MeinIndex Sustainable Energieeffizienz werden Unternehmen aus dem nachhaltigen Anlageuniversum der Zürcher Kantonalbank ausgewählt, die zur Einsparung von Energie oder dem Vermeiden von Energieverlusten beitragen. Die Energieeffizienz im Transportsektor wird im Mobilitätsindex abgedeckt.

Industrielle Produkte

Elektromotoren und Elektromotorensysteme in der Industrie und im Dienstleistungsbereich sind für einen Grossteil des weltweiten Stromverbrauchs verantwortlich. Die Energieeffizienz eines Elektromotorensystems kann im Normalfall um 20 bis 30% verbessert werden, was einem enormen, bisher wenig genutztes Potenzial für kosteneffektive Energieeinsparungen und Treibhausgasreduktionen gleichkommt.

Raum- und Prozesswärme

Rund ein Viertel des Energieverbrauchs in der Schweiz entfällt auf das Wohnen: Heizen, Kühlen, warmes Wasser und Beleuchtung sind dabei die verursachenden Faktoren. Einige wichtige Massnahmen sind etwa Dach- und Wandisolationen, Isolierverglasung, Komfortlüftung oder die Nutzung von Umweltwärme (z.B. durch Sonnenkollektoren, Erdwärme).

Konsumgüter

Am Beispiel des Standby-Verbrauchs von Haushaltgeräten kann aufgezeigt werden, dass sogar dort Energie verbraucht wird, wo es gar nicht nötig ist und noch dazu Geld kostet. Technische Ansatzpunkte zur Effizienzsteigerung sind bei Haushaltsgeräten (u.a. Waschmaschinen, Kaffeemaschinen) die deutliche Senkung des Energieverbrauchs sowie insbesondere Auto-off-Funktionen, welche die Geräte bei Nichtgebrauch vollständig vom Stromnetz nehmen.

Beleuchtung

Das Zeitalter der herkömmlichen Glühbirnen geht allmählich zu Ende. Die Glühbirne produziert vor allem Wärme und wenig Licht. Der Bereich der Beleuchtung macht gemäss Studien weltweit 20% des Stromverbrauchs aus. Im Ersatz der veralteten Glühbirnentechnologie bestehen grosse Effizienzsteigerungs- und damit Energiesparpotenziale, die vor allem durch die Leuchtdioden-Technologie (LED) genutzt werden könnten.

Strom- und Wärmeversorgung

Grosses Potenzial zur Reduktion der Umweltbelastung liegt bei erneuerbaren Energien und in der effizienteren Nutzung herkömmlicher Energieträger. Eine intelligente Steuerung der Strombezüge entlastet die Stromnetze. Damit können die bei Stromspitzen benötigten Zusatzkapazitäten gering gehalten werden, und entsprechende Emissionen fallen nicht an. Die Effizienz der Stromübertragung selbst kann ebenfalls noch gesteigert werden.

Eckdaten

Valor ZKB MeinIndex Energieeffizienz	10 687 110
Bloomberg Symbol	ZKBIENRG

Open End ZKB Tracker-Zertifikate

Valor	ISIN	Symbol	Tranche
10 716 402	CH0107164029	TREFFO	Retail
10 716 409	CH0107164094	TREFFI	Institutionell

Die neue Titelauswahl per nächstem Rebalancing wird auf dem Index Factsheet 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 erfolgen ohne Gewähr.

ZKB MeinIndex Sustainable Energieeffizienz Komponenten per 31.10.2018

Indextitel

Basiswert	ISIN	Fixierungs-preis	Währung	FX	Anzahl Aktien	Portfoliokategorie	Gewichtung in % per 31.10.2018
SAMSUNG SDI CO LTD	KR7006400006	235'000.00	KRW	0.000882	0.024332	Konsumgüter	3.46%
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	KR7010120004	48'550.00	KRW	0.000882	0.099896	Industrielle Produkte und Prozesse	2.93%
OBAYASHI CORP	JP3190000004	990.00	JPY	0.008899	0.582161	Raum-/Prozesswärme	3.52%
EPISTAR CORP	TW0002448008	27.80	TWD	0.032467	5.374466	Beleuchtung	3.33%
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	JP3407400005	1'521.00	JPY	0.008899	0.386879	Industrielle Produkte und Prozesse	3.59%
PANASONIC CORP	JP3866800000	1'225.50	JPY	0.008899	0.495889	Konsumgüter	3.71%
AZBIL CORP	JP3937200008	1'988.00	JPY	0.008899	0.278853	Raum-/Prozesswärme	3.38%
AMS AG	AT0000A18XM4	37.06	CHF	1.000000	0.113780	Konsumgüter	2.89%
MERSEN	FR0000039620	27.80	EUR	1.140381	0.172369	Industrielle Produkte und Prozesse	3.75%
CENTROTEC SUSTAINABLE AG	DE0005407506	12.56	EUR	1.140381	0.363197	Raum-/Prozesswärme	3.57%
CIRRUS LOGIC INC	US1727551004	37.83	USD	1.005177	0.146390	Konsumgüter	3.82%
CISCO SYSTEMS INC	US17275R1023	44.58	USD	1.005177	0.119689	Industrielle Produkte und Prozesse	3.68%
CONTROL4 CORP	US21240D1072	26.71	USD	1.005177	0.194156	Raum-/Prozesswärme	3.57%
DIALOG SEMICONDUCTOR PLC	GB0059822006	21.29	EUR	1.140381	0.224063	Konsumgüter	3.73%
DUERR AG	DE0005565204	30.07	EUR	1.140381	0.160569	Industrielle Produkte und Prozesse	3.78%
HP INC	US40434L1052	23.67	USD	1.005177	0.227629	Konsumgüter	3.71%
HUBER + SUHNER AG-REG	CH0030380734	66.40	CHF	1.000000	0.079898	Industrielle Produkte und Prozesse	3.64%
HEXCEL CORP	US4282911084	58.35	USD	1.005177	0.086029	Industrielle Produkte und Prozesse	3.46%
ITALGAS SPA	IT0005211237	4.57	EUR	1.140381	1.045067	Strom-/Wärmeversorgung	3.73%
KEYSIGHT TECHNOLOGIES IN	US49338L1035	57.13	USD	1.005177	0.087839	Strom-/Wärmeversorgung	3.46%
OWENS CORNING	US6907421019	47.45	USD	1.005177	0.111798	Raum-/Prozesswärme	3.66%
UNIVERSAL DISPLAY CORP	US91347P1057	108.14	USD	1.005177	0.048735	Beleuchtung	3.63%
KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL0000009538	31.92	EUR	1.140381	0.135682	Konsumgüter	3.39%
REDES ENERGETICAS NACIONAIS	PTREL0AM0008	2.33	EUR	1.140381	1.997584	Strom-/Wärmeversorgung	3.64%

Basiswert	ISIN	Fixierungs-preis	Währung	FX	Anzahl Aktien	Portfoliokategorie	Gewichtung in % per 31.10.2018
ROCKWELL AUTOMATION INC	US7739031091	163.76	USD	1.005177	0.033151	Industrielle Produkte und Prozesse	3.74%
SCHNEIDER ELECTRIC SE	FR0000121972	62.50	EUR	1.140381	0.078519	Industrielle Produkte und Prozesse	3.84%
TE CONNECTIVITY LTD	CH0102993182	78.17	USD	1.005177	0.069976	Industrielle Produkte und Prozesse	3.77%
ZEHNDER GROUP AG-RG	CH0276534614	38.10	CHF	1.000000	0.138873	Raum-/Prozesswärme	3.63%