

RENIXX® World Renewable Energy Industrial Index

Weltweiter Branchen-Aktienindex der
Regenerativen Energiewirtschaft



[Stand: 01.04.2014]

Inhalt

- RENIXX[®] World
 - Berechnung, Umsetzung, WKN / ISIN / RIC
 - Gelistete Unternehmen
 - Kursentwicklung RENIXX[®] World
 - Index-Design
 - Konzept und Regelwerk
- Regenerative Energiewirtschaft
 - Stand und Perspektiven

RENIXX® World - Berechnung, Umsetzung, WKN / ISIN / RIC

- Berechnung und technische Realisierung
 - Index-Design: IWR
 - Berechnung: IWR
 - technische Umsetzung: BSB-Software GmbH, München
- WKN / ISIN / RIC
 - WKN: RENX01
 - ISIN: DE000RENX014
 - Reuters-Kürzel RIC (Reuters Instrument Code): .RENIXX
 - Bezeichnung: RENIXX® - Renewable Energy Industrial Index - World

RENIXX® ist eine international eingetragene Marke der IWR.de GmbH in Deutschland, USA und weiteren Ländern. Zur Herausgabe von Finanzinstrumenten, die auf dem RENIXX® basieren, ist eine Lizenzvereinbarung notwendig. Lizenzen sind für jegliche kommerzielle Nutzung erforderlich. Dies beinhaltet die Nutzung des RENIXX® als Benchmark, für Finanzprodukte und Fonds jeglicher Art sowie Veröffentlichungen in Medien und Infokanälen (online, print etc.). Jegliche kommerzielle, gewerbliche Nutzung der RENIXX®-Marke ohne Lizenzvereinbarung ist nicht erlaubt.

RENIXX® World - gelistete Unternehmen (1)

| Nr. | Unternehmen | Land | ISIN | Energiesparte |
|-----|--|----------|--------------|---------------|
| 1 | Brookfield Renewable Energy Partners, LP | Kanada | BMG162581083 | Versorger |
| 2 | Canadian Solar | Kanada | CA1366351098 | Solar |
| 3 | China Longyuan Power Group | China | CNE100000HD4 | Versorger |
| 4 | China High-Speed Transmission | China | KYG2112D1051 | Wind |
| 5 | EDP Renovaveis | Portugal | ES0127797019 | Versorger |
| 6 | Enel Green Power | Italien | IT0004618465 | Versorger |
| 7 | First Solar | USA | US3364331070 | Solar |
| 8 | Gamesa | Spanien | ES0143416115 | Wind |
| 9 | GCL-Poly Energy | China | KYG3774X1088 | Solar |
| 10 | Green Plains | USA | US6866881021 | Versorger |
| 11 | GT Advanced Technologies | USA | US36191U1060 | Solar |
| 12 | Hanergy Solar Group | China | BMG4288G1024 | Solar |
| 13 | Innergex Ren. Energy | Kanada | CA45790B1040 | Versorger |
| 14 | Jinkosolar | China | US47759T1007 | Solar |
| 15 | Meyer Burger | Schweiz | CH0027700852 | Solar |

RENIXX® World - gelistete Unternehmen (2)

| Nr. | Unternehmen | Land | ISIN | Energiesparte |
|-----|-----------------------|-------------|--------------|------------------|
| 16 | Motech Industries | Taiwan | US6197312019 | Solar |
| 17 | Nordex | Deutschland | DE000A0D6554 | Wind |
| 18 | Ormat | USA | US6866881021 | Geoenergie |
| 19 | Plug Power | USA | US72919P2020 | Brennstoffzellen |
| 20 | REC Silicon | USA | NO0010112675 | Solar |
| 21 | REC Solar | Norwegen | NO0010686934 | Solar |
| 22 | Shunfeng Photovoltaic | China | KYG811701054 | Solar |
| 23 | Solarcity | USA | US83416T1007 | Solar |
| 24 | Sunpower | USA | US8676521094 | Solar |
| 25 | Suzlon Energy | Indien | US86960A1043 | Wind |
| 26 | Tesla Motors | USA | US88160R1014 | Elektromobilität |
| 27 | Trina Solar | China | US89628E1047 | Solar |
| 28 | Vestas | Dänemark | DK0010268606 | Wind |
| 29 | Xinjiang Goldwind | China | CNE100000PP1 | Wind |
| 30 | Yingli | China | US98584B1035 | Solar |

RENIXX® World - Kursentwicklung seit 2002



RENIXX - Index-Verlauf Online: <http://www.iwr.de/erneuerbare-energien/aktien.html> und www.renewable-energy-industry.com

RENIXX® World - internationales Marktbarometer der Regenerativen Energiewirtschaft

- ***Zielsetzung:***

ein repräsentativer **Branchen-/ Industrie-Index**

- ***Basis:***

weltweiter Markt der Regenerativen Energiewirtschaft
[Windenergie, Solarenergie, Bioenergie, Geoenergie, Wasserkraft,
Elektromobilität und Brennstoffzellen]

RENIXX® World - internationales Marktbarometer der Regenerativen Energiewirtschaft

▪ **Basis:**

weltweite Unternehmen mit mehr als 50 % Umsatz im Bereich Windenergie, Solarenergie, Bioenergie, Geoenergie, Wasserkraft, Elektromobilität oder Brennstoffzellen

▪ **Auswahlkriterium:**

- höchste Marktkapitalisierung auf Basis der frei handelbaren Aktien (Free Float)
- aus einer Branche stammen nicht mehr als 50 % der Unternehmen

Ausnahmen:

- die Sektoren **Brennstoffzellen, Elektromobilität** und **Versorgungsunternehmen** repräsentieren jeweils **nicht mehr als 20%** der Unternehmen im Index
- Maximale Gewichtung eines **Einzeltitels** bei **10 %**

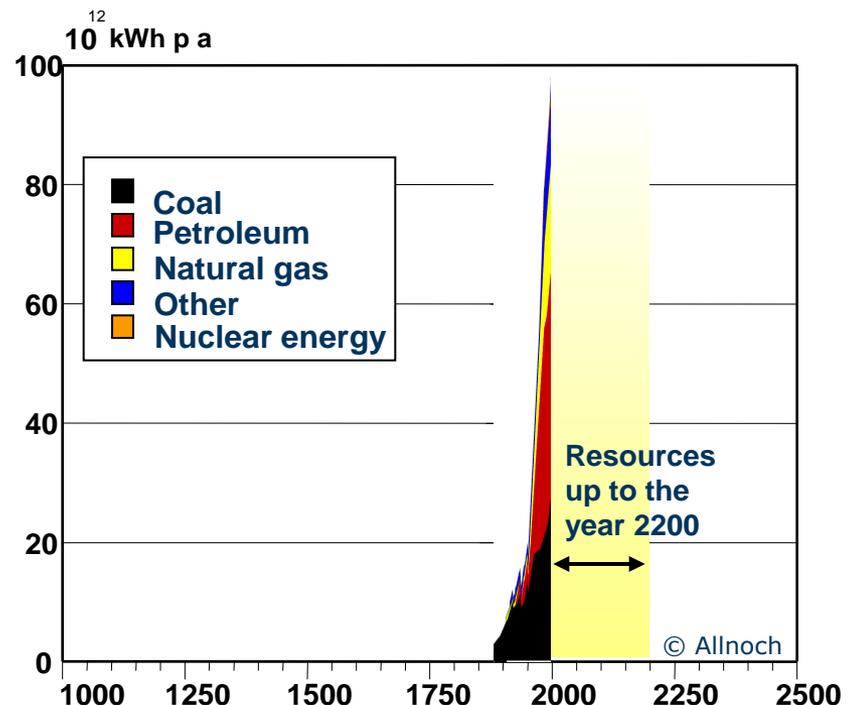
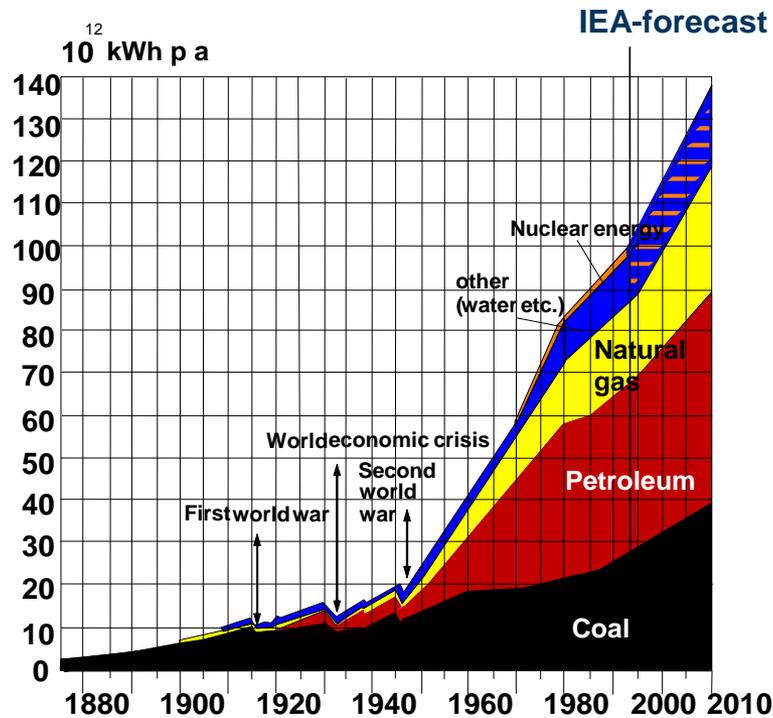
RENIXX® World – Konzept und Regelwerk

Technisches Index-Konzept

- Performance-Index (Total Return)
- Währung: **Euro**
- **Neugewichtung** und **Verkettung vierteljährlich** (Kalenderjahr),
- Überprüfung auf **Neuzusammensetzung halbjährlich**, bei relevanten IPO's außerterminliche Überprüfung
- Als **Indexformel** wird die verkettete Laspeyres-Formel verwendet:
$$\text{Index} = (\text{Sum}(\text{pit} * \text{Fit}) / A) * 1000$$
- **Börsenplatz:** die Börse mit dem **höchsten Volumenumsatz** des jeweiligen Titels im Vormonat (laut Wertpapierinformationssystem)
- **Berechnung:** alle 60 Sekunden (Intraday-Anzeige: www.iwr.de/renixx)

Regenerative Energiewirtschaft – Stand und Perspektiven

Endlichkeit fossiler Energiequellen



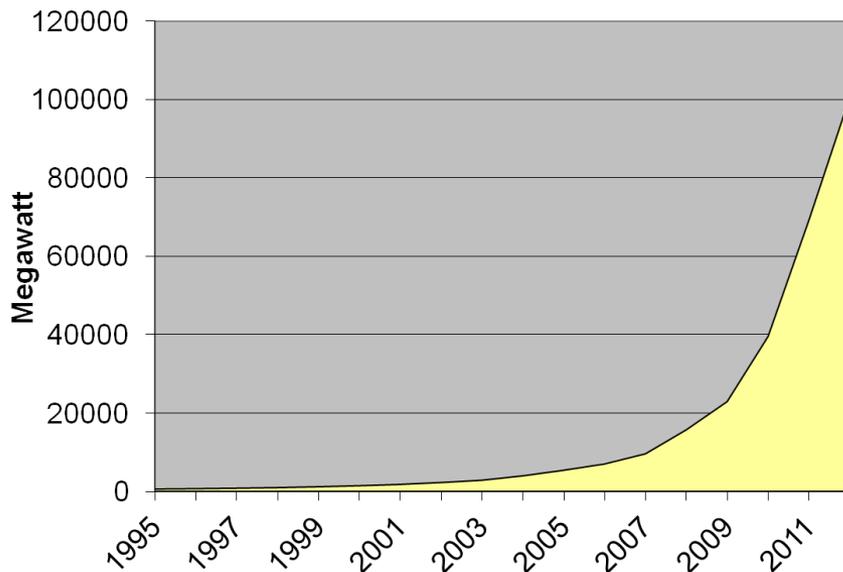
© IWR

Regenerative Energiewirtschaft – Stand und Perspektiven

Erneuerbare Energien auf Wachstumskurs

Bsp.: Photovoltaik

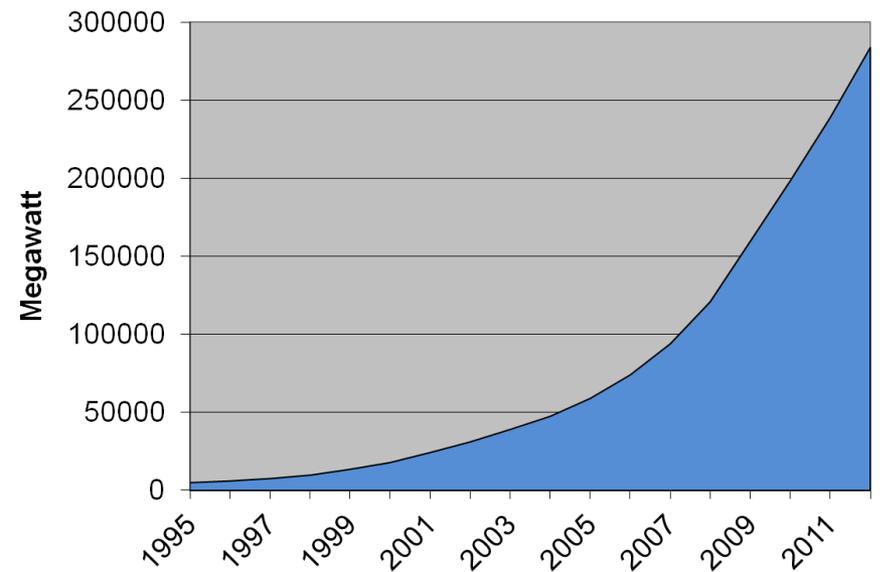
Weltweite PV-Leistung in Megawatt (kumuliert)



© IWR, Daten: EPIA, BNetzA, Solarbuzz, BMU, IWR

Bsp.: Windenergie

Weltweite Windenergie-Leistung in Megawatt (kumuliert)



© IWR, Daten: IWR

Kontakt und weitere Informationen

Kontakt:

Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR) / IWR.de GmbH

Verantwortlich/Leitung/Geschäftsführung: Dr. Norbert Allnoch

Soester Str. 13

D-48155 Münster

Tel.: ++ 49 - (0) 251 / 23 946 - 0

Fax: ++ 49 - (0) 251 / 23 946 - 10

E-Mail: info@iwr.de

Internet: <http://www.iwr-institut.de>



www.iwr.de



www.renewable-energy-industry.com

Für Rückfragen zum RENIXX®:

Dipl.-Vw. Bernd Kleinmanns

Tel.: ++49 - (0) 251 / 23 946 - 13

E-Mail: Kleinmanns@iwr.de

Regelmäßige Informationen zum RENIXX® erhalten Sie mit dem RENIXX®-Newsletter:

Anmeldung unter

<http://www.iwr.de/renixx/newsletter>

[Inhalt: Wochenrückblick, aktuelle
Pressemitteilungen zum RENIXX, etc.]

RENIXX® ist eine eingetragene Marke der IWR.de GmbH