CHECK24 Ökostrom

Informationen zum Thema „nachhaltiger Ökostrom“

09. Mai 2011

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

1. CHECK24-Wechsler zu nachhaltigem Ökostrom (1/2)

- **77,7 Prozent** aller Verbraucher, die im April 2011 über das unabhängige Vergleichsportal CHECK24.de ihren Stromanbieter gewechselt haben, entschieden sich für einen **Ökostromtarif**.

- Allerdings wählten nur **4,3 Prozent einen nachhaltigen Ökostromanbieter**, der in neue Produktionsanlagen für erneuerbare Energien investiert.

- **73,4 Prozent** wechselten in einen **Basis-Ökostromtarif** ohne Ausbaunutzen.

- Die **Hamburger** entschieden sich mit **9,4 Prozent** am häufigsten für Nachhaltigkeit. In Baden-Württemberg sind es 6,4 Prozent.

- In **Thüringen** und **Mecklenburg-Vorpommern** wechselte im April **kein Verbraucher in einen nachhaltigen Ökostromtarif**.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

1. CHECK24-Wechsler zu nachhaltigem Ökostrom (2/2)

Verteilung der Stromanbieter-Wechsler über CHECK24.de im April 2011

(auf konventionelle Stromtarife, Basis- und nachhaltige Ökostromtarife)

sortiert nach Alphabet

Bundesland	Wechsler in konventionellen Stromtarif	Wechsler in Basis-Ökostromtarif	Wechsler in nachhaltigen Ökostromtarif
Baden-Württemberg	20,34%	73,26%	**6,40%**
Bayern	20,03%	74,92%	**5,05%**
Berlin	24,24%	73,48%	**2,27%**
Brandenburg	15,23%	83,44%	**1,32%**
Bremen	18,92%	75,68%	**5,41%**
Hamburg	40,27%	50,34%	**9,40%**
Hessen	23,96%	71,30%	**4,73%**
Mecklenburg-Vorpommern	20,78%	79,22%	**0,00%**
Niedersachsen	16,74%	80,69%	**2,58%**
Nordrhein-Westfalen	24,58%	70,58%	**4,84%**
Rheinland-Pfalz	21,43%	73,81%	**4,76%**
Saarland	19,35%	77,42%	**3,23%**
Sachsen	27,92%	69,06%	**3,02%**
Sachsen-Anhalt	25,20%	71,54%	**3,25%**
Schleswig-Holstein	20,90%	74,63%	**4,48%**
Thüringen	14,69%	85,31%	**0,00%**
Deutschland gesamt	**22,31%**	**73,39%**	**4,30%**

Quelle: CHECK24 (www.check24.de; 0800 - 755 455 430); Stand: 05.05.2011

Alle Angaben ohne Gewähr

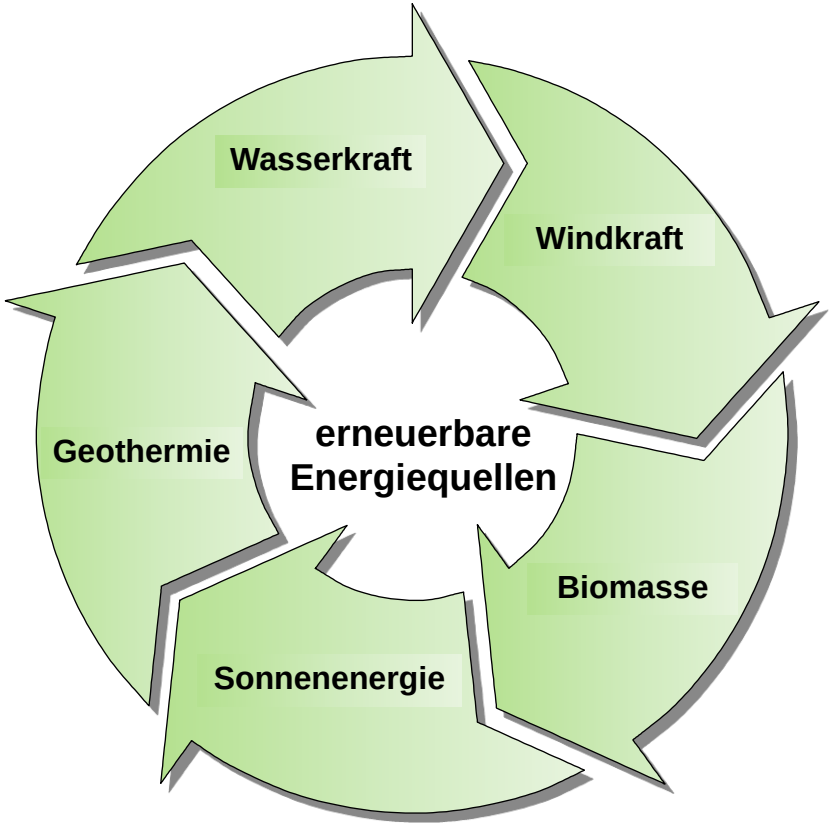
© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

2. Was ist Ökostrom? (1/3)

- Ökostrom = elektrische Energie, die aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen wird



© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

2. Was ist Ökostrom? (2/3)

- Anteil der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien am gesamten Stromverbrauch in Deutschland: rund 17 Prozent (Tendenz steigend)*

Warum Ökostrom?

- Anteil des Ökostroms im “Stromsee” nimmt zu
- Haushalte werden mit umweltfreundlicherem Strommix versorgt
- Ökostrom ist oft günstiger als der Standardtarif der Grundversorger

*Quelle Strommix Deutschland: Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin, Basisjahr 2009

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

2. Was ist Ökostrom? (3/3)

Anteil der erneuerbaren Energien am Energiemix der 25 wichtigsten Stromanbietern

sortiert nach Anteil erneuerbare Energien 2009

Anbieter	Basisjahr 2009			Basisjahr 2008		
	Anteil erneuerbare Energien	Anteil Kernenergie	Anteil Kohle und Sonstiges	Anteil erneuerbare Energien	Anteil Kernenergie	Anteil Kohle und Sonstiges
FlexStrom	**38,2%**	25,9%	35,9%	33,0%	22,4%	44,6%
Mainova	**36,0%**	14,0%	50,0%	27,0%	18,0%	55,0%
E WIE EINFACH	**31,4%**	31,9%	36,7%	24,9%	42,2%	32,9%
Stromistbillig	**30,0%**	10,0%	60,0%	30,0%	10,0%	60,0%
E.ON Hanse	**29,6%**	32,1%	38,3%	19,8%	43,8%	36,4%
E.ON Westfalen-Weser	**29,5%**	33,1%	37,4%	23,3%	42,2%	34,5%
E.ON Mitte	**29,0%**	31,8%	39,2%	23,6%	41,4%	35,0%
Dortmunder EW 21	**29,0%**	15,0%	56,0%	25,0%	19,0%	56,0%
Stadtwerke Düsseldorf	**27,7%**	19,8%	52,5%	23,9%	15,4%	60,7%
energieGUT	**27,0%**	24,0%	49,0%	27,0%	22,0%	51,0%
E.ON Bayern	**26,4%**	33,6%	40,0%	22,3%	42,1%	35,6%
eprimo	**25,8%**	16,2%	58,0%	23,5%	24,9%	51,6%
EnBW	**24,0%**	47,0%	29,0%	24,0%	45,0%	31,0%
YelloStrom	**24,0%**	47,0%	29,0%	24,0%	45,0%	31,0%
TelDaFax Normalstrom	**24,0%**	27,0%	49,0%	14,1%	29,6%	56,3%
123Energie	**23,5%**	19,3%	57,3%	21,8%	24,7%	53,6%
E.ON Avacon	**23,3%**	28,6%	48,0%	21,2%	32,8%	46,0%
Stadtwerke München	**23,2%**	0,0%	76,8%	25,0%	0,0%	75,0%
Vattenfall Europe Sales	**22,4%**	4,9%	72,7%	22,4%	4,9%	72,7%
RheinEnergie	**22,3%**	15,5%	62,2%	21,3%	12,5%	66,2%
RWE Vertrieb	**22,0%**	17,0%	61,0%	19,0%	22,0%	59,0%
E.ON Edis	**21,2%**	15,9%	62,9%	14,9%	12,9%	72,2%
swb Vertrieg Bremen	**21,0%**	5,0%	74,0%	18,0%	2,0%	80,0%
Clevergy	**18,6%**	0,0%	81,4%	17,0%	0,0%	83,0%
E.ON Thüringer Energie	**17,0%**	11,0%	72,0%	19,0%	14,0%	67,0%
Zum Vergleich: Strommix Deutschland (Ø)*	**17,3%**	**24,9%**	**57,8%**	**15,8%**	**25,4%**	**58,8%**

Quelle Energiemix der 25 wichtigsten Stromanbieter: eigene Angaben der Unternehmen - recherchiert von CHECK24 (www.check24.de; 0800-755455430)

Stand 18.01.2011; Basisjahr 2009; alle Angaben ohne Gewähr

*Quelle Strommix Deutschland: Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom? (1/3)

- **Definition:**

Ökostromtarife sind dann besonders gut und sinnvoll für die Umwelt, wenn der Versorger seinen Strom nicht nur aus bestehenden Anlagen zur Stromgewinnung aus erneuerbarer Energien bezieht, sondern auch den Ausbau solcher Anlagen fördert.

- Eine Garantie für den Ausbau von Anlagen für nachhaltigen Ökostrom bieten Tarife mit den Ökostrom-Labeln **„ok power“** und **„Grüner Strom“**. (Erläuterungen siehe Chart 17 und 18)

- **Allerdings besteht keine Pflicht, diese Siegel zu erwerben.** Es gibt auch Versorger wie Greenpeace, die nachhaltigen Ökostrom anbieten, ohne über die beiden Siegel zu verfügen.

- Weitere Orientierung erhalten Verbraucher durch die **EcoTopTen-Liste**, auf der nur Ökostromanbieter und -tarife aufgeführt sind, die in neue Anlagen investieren.
(Link: http://www.ecotopten.de/prod_strom_prod.php)

- **Tipp:** Für Verbraucher, die ohne eigenen Rechercheaufwand einen garantiert ökologisch wertvollen Tarif abschließen wollen, bietet CHECK24.de einen **Ökostrom-Rechner**, der ausschließlich Tarife mit nachgewiesenem ökologischen Nutzen auflistet.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom? (2/3)

ok power Gütesiegel

- Wird vom Öko-Institut in Zusammenarbeit mit der Umweltstiftung WWF Deutschland und der Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen vergeben.
- Garantiert einen „zusätzlichen Umweltnutzen“.
- Führt zur Ausweitung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom? (3/3)

Grüner Strom Label (GSL)

- Garantiert den nachweisbaren Ausbau der Stromproduktion aus regenerativen Energien.
- Mindestens ein Cent pro kWh für den zertifizierten Strom wird für den Neubau von Anlagen zu Gewinnung erneuerbarer Energien verwendet.

  *z.B. durch Grüner Strom Label ermöglichte Anlagen in Bayern:**

Biomasse: 3	Photovoltaik: 110
Wasserkraft: 1	Windkraft: 3

- Es werden keine anderen Zertifikatsysteme zugelassen.
- Zertifizierungen in Silber und Gold
  - GSL-Silber: Förderung wird überwiegend für Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energien verwendet (max. 50 Prozent Kraft-Wärme-Kopplung)
  - GSL-Gold: Förderung wird ausschließlich für Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energien verwendet

*gruenerstromlabel.org, GSL-Karte, 28.03.2011

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom? (1/3)

- Nachhaltiger Ökostrom hat zu Unrecht das Image, teuer zu sein.
- In jeder der 100 größten Städte Deutschlands ist mindestens ein nachhaltiger Ökostrom-Tarif günstiger als die Grundversorgung.
- Im Durchschnitt kostet der günstigste Ökostrom-Tarif rund 155 Euro p.a. weniger als die Grundversorgung.
- Verbraucher in Worms (Rheinland-Pfalz) sparen sogar 285 Euro im Jahr.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom? (2/3)

Die günstigsten nachhaltigen Ökostromtarife in den 100 größten deutschen Städten

Berücksichtigt wurden ausschließlich Ökostromtarife, die unabhängig von vergebenen Siegeln, nachweislich in den Ausbau von erneuerbaren Energien investieren.

durchschnittliche Ersparnis	155,15 €
Ersparnis min.	43,04 €
Ersparnis max.	284,83 €

sortiert nach der Größe der Städte

#	Stadt	Grundversorgung			günstigster nachhaltiger Ökostromtarif				
		Anbieter	Tarif	Preis*	Anbieter	Tarif	Preis*	Sparpotential zum Grundversorger	Ökolabel
1	Berlin	Vattenfall	Berlin Basis Privatstrom	1.198,80 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.121,00 €	**77,80 €**	TÜV Nord
2	Hamburg	Vattenfall	Hamburg Basis Privatstrom	1.187,70 €	Hamburg Energie	Tor zur Welt	1.119,28 €	**68,42 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
3	München	Stadtwerke München	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.197,02 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.065,00 €	**132,02 €**	TÜV Nord
4	Köln	RheinEnergie	FairRegio Strom basis	1.214,75 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.112,50 €	**102,25 €**	TÜV Nord
5	Frankfurt	Mainova	Mainova Classic	1.219,16 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.072,00 €	**147,16 €**	TÜV Nord
6	Stuttgart	EnBW Vertrieb	EnBW Komfort HH	1.330,94 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.131,50 €	**199,44 €**	TÜV Nord
7	Dortmund	DEW 21	Unser Strom.standard	1.220,12 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.093,00 €	**127,12 €**	TÜV Nord
8	Essen	RWE Vertrieb AG	RWE Klassik Strom	1.312,57 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.123,00 €	**189,57 €**	TÜV Nord
9	Düsseldorf	Stadtwerke Düsseldorf	Düsselstrom Klassik	1.222,73 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.077,50 €	**145,23 €**	TÜV Nord
10	Bremen	swb Vertrieb Bremen	swb Strom basis HH	1.216,50 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.059,50 €	**157,00 €**	TÜV Nord
11	Hannover	Stadtwerke Hannover	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.186,57 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.083,50 €	**103,07 €**	TÜV Nord
12	Leipzig	Stadtwerke Leipzig	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.316,74 €	SWH Stadtwerke Heidelberg	heidelberg KLIMA fix 2012	1.142,92 €	**173,82 €**	OK Power Zertifikat
13	Dresden	DREWAG	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.219,25 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**61,35 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
14	Nürnberg	N-Ergie	Strom Standard HH	1.243,19 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.043,50 €	**199,69 €**	TÜV Nord
15	Duisburg	Stadtwerke Duisburg	PartnerStrom Classic	1.290,38 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.091,50 €	**198,88 €**	TÜV Nord
16	Bochum	Stadtwerke Bochum	Stadtwerke Basis HH	1.153,59 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.088,00 €	**65,59 €**	TÜV Nord
17	Wuppertal	WStadtwerke Energie	WSW Strom Standard	1.245,93 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,00 €	**146,93 €**	TÜV Nord
18	Bielefeld	Stadtwerke Bielefeld	EnerBest Strom	1.170,25 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.111,50 €	**58,75 €**	TÜV Nord
19	Bonn	Stadtwerke Bonn	BonnBasis II 4 Energiesparlampen	1.212,97 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.084,50 €	**128,47 €**	TÜV Nord
20	Mannheim	MVV	CLASSICA Strom Privatkunden	1.266,16 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.108,50 €	**157,66 €**	TÜV Nord
21	Karlsruhe	Stadtwerke Karlsruhe	Family-Tarif	1.269,73 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.085,98 €	**183,75 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
22	Wiesbaden	ESWE Wiesbaden	ESWE Komfort STROM HH	1.222,25 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.090,00 €	**132,25 €**	TÜV Nord
23	Münster	Stadtwerke Münster	Münster: ideal	1.188,55 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.133,50 €	**55,05 €**	TÜV Nord
24	Gelsenkirchen	ELE	ELE stromPlus HH	1.284,01 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**184,51 €**	TÜV Nord
25	Augsburg	Stadtwerke Augsburg	Stadtwerke Strom Basis HH	1.208,60 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.088,50 €	**120,10 €**	TÜV Nord
26	Mönchengladbach	NVV AG	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.280,44 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.056,00 €	**224,44 €**	TÜV Nord
27	Aachen	STAWAG	StromSTAR HH	1.291,58 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.100,21 €	**191,37 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
28	Braunschweig	BS Energy	Grundversorgung Haushalt	1.204,12 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.107,50 €	**96,62 €**	TÜV Nord
29	Chemnitz	Eins Energie	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.324,58 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**166,68 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
30	Kiel	Stadtwerke Kiel 24sieben	24sieben StromBasis HH	1.225,70 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.048,00 €	**177,70 €**	TÜV Nord
31	Krefeld	SWK Energie	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.314,71 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**215,21 €**	TÜV Nord
32	Halle	EV Halle	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.262,22 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.155,50 €	**106,72 €**	TÜV Nord
33	Magdeburg	Stadtwerke Magdeburg	SWM Basis Strom Grundversorgung HH	1.259,21 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.116,50 €	**142,71 €**	TÜV Nord
34	Freiburg (im Breisgau)	badenova	Regiostrom basis mini	1.267,35 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.050,85 €	**216,50 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
35	Oberhausen	EV Oberhausen	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.226,53 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.091,50 €	**135,03 €**	TÜV Nord
36	Lübeck	Stadtwerke Lübeck	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.298,89 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.103,00 €	**195,89 €**	TÜV Nord
37	Erfurt	Stadtwerke Erfurt	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.310,21 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.116,00 €	**194,21 €**	TÜV Nord
38	Rostock	Stadtwerke Rostock	Standardtarif HH	1.339,94 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.093,00 €	**246,94 €**	TÜV Nord
39	Mainz	ENTEGA	ENTEGA Basis Strom	1.369,31 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.141,00 €	**228,31 €**	TÜV Nord
40	Kassel	Stadtwerke Kassel	KS - einfach gut	1.248,31 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.141,50 €	**106,81 €**	TÜV Nord
41	Hagen	Mark-E	Komfort Strom	1.241,19 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.088,50 €	**152,69 €**	TÜV Nord
42	Hamm	Stadtwerke Hamm	Grund- und Ersatzversorgung Family	1.174,53 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.110,50 €	**64,03 €**	TÜV Nord
43	Saarbrücken	Energie SaarLorLux	Grundversorgungstarif HH	1.255,79 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.079,50 €	**176,29 €**	TÜV Nord
44	Mülheim (Ruhr)	RWE Vertrieb AG	RWE Klassik Strom	1.312,57 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**213,07 €**	TÜV Nord
45	Herne	Stadtwerke Herne	StadtwerkeBasis Strom HH	1.198,81 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.090,50 €	**108,31 €**	TÜV Nord
46	Ludwigshafen (Rhein)	TW Ludwigshafen	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.281,75 €	WEMAG AG	wemio.de	1.103,58 €	**178,17 €**	TÜV Nord
47	Osnabrück	Stadtwerke Osnabrück	Easy	1.158,23 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.094,50 €	**63,73 €**	TÜV Nord
48	Solingen	Stadtwerke Solingen	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.303,67 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.137,00 €	**166,67 €**	TÜV Nord
49	Leverkusen	EV Leverkusen	EVL - comfortPRIVAT	1.156,44 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.050,00 €	**106,44 €**	TÜV Nord
50	Oldenburg	EWE Energie AG	EWE Strom comfort	1.279,40 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.147,00 €	**132,40 €**	TÜV Nord

4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom? (3/3)

51	Neuss	Stadtwerke Neuss	swn private classic	1.293,53 €	Stadtwerke Trier	Römerstrom 2011	1.074,35 €	**219,18 €**	TÜV Süd
52	Potsdam	EW Potsdam	EWP-Basistarif Haushalt	1.289,54 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.124,50 €	**165,04 €**	TÜV Nord
53	Heidelberg	SWH Stadtwerke Heidelberg	heidelberg STROM basis	1.257,16 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.082,00 €	**175,16 €**	TÜV Nord
54	Paderborn	E.ON Westf. Weser	strom.ideal HH	1.286,95 €	NaturWatt	NaturWatt Hausstrom	1.141,50 €	**145,45 €**	TÜV Nord
55	Darmstadt	ENTEGA	ENTEGA Basis Strom	1.369,31 €	NaturWatt	NaturWatt Hausstrom	1.141,50 €	**227,81 €**	TÜV Nord
56	Würzburg	Stadtwerke Würzburg	Mein Frankenstrom Komfort HH über 100.000 EW	1.265,81 €	WEMAG AG	wemio.de	1.066,52 €	**199,29 €**	TÜV Nord
57	Regensburg	REWAG	rewario.strom.basis HH	1.143,52 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.056,00 €	**87,52 €**	TÜV Nord
58	Ingolstadt	Stadtwerke Ingolstadt	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.255,93 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.129,50 €	**126,43 €**	TÜV Nord
59	Heilbronn	ZEAG Heilbronn	Basistarif HH	1.251,88 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.121,56 €	**130,32 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
60	Göttingen	E.ON Mitte	Basis-Tarif	1.263,92 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.142,00 €	**121,92 €**	TÜV Nord
61	Ulm	SWU Energie	SWU Strom	1.244,74 €	WEMAG AG	wemio.de	1.066,38 €	**178,36 €**	TÜV Nord
62	Recklinghausen	RWE Vertrieb AG	RWE Klassik Strom	1.312,57 €	NaturWatt	NaturWatt Hausstrom	1.141,50 €	**171,07 €**	TÜV Nord
63	Wolfsburg	LStadtwerke LandE - Stadtwerke Wolfsburg	AKTIV E_Kompakt HH Tarif A	1.264,38 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.124,50 €	**139,88 €**	TÜV Nord
64	Pforzheim	Stadtwerke Pforzheim	Goldstadtstrom Classic HH	1.367,20 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.112,76 €	**254,44 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
65	Bottrop	ELE	ELE stromPlus HH	1.284,01 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**184,51 €**	TÜV Nord
66	Offenbach	EVO Offenbach	Evo classica	1.261,40 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.113,50 €	**147,90 €**	TÜV Nord
67	Bremerhaven	swb Bremerhaven	swb Strom basis	1.310,56 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**152,66 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
68	Fürth	infra fürth	infra grundversorgung HH	1.299,18 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.058,50 €	**240,68 €**	TÜV Nord
69	Remscheid	EWR Remscheid	EWR classic strom HH	1.272,11 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.133,50 €	**138,61 €**	TÜV Nord
70	Reutlingen	Fairenergie	FairStromBasis	1.264,61 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.127,20 €	**137,41 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
71	Moers	ENNI Moers	ENNI-Basis	1.166,63 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**67,13 €**	TÜV Nord
72	Koblenz	KEVAG	KEVAG NormalStrom (Grund- und Ersatzversorgung) HH	1.271,81 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.127,50 €	**144,31 €**	TÜV Nord
73	Bergisch-Gladbach	BELKAW	FairRegio Strom basis	1.174,27 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.088,50 €	**85,77 €**	TÜV Nord
74	Salzgitter	WEVG Salzgitter	Salzgitter / Strom flex HH	1.261,47 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.134,00 €	**127,47 €**	TÜV Nord
75	Siegen	RWE Vertrieb AG	RWE Klassik Strom	1.312,57 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.099,50 €	**213,07 €**	TÜV Nord
76	Erlangen	Erlanger Stadtwerke	ClassicER HH	1.228,77 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.092,00 €	**136,77 €**	TÜV Nord
77	Trier	Stadtwerke Trier	S Kompakt Basic Haushalt	1.242,96 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.068,50 €	**174,46 €**	TÜV Nord
78	Hildesheim	EV Hildesheim	classic HH	1.205,40 €	WEMAG AG	wemio.de	1.037,24 €	**168,16 €**	TÜV Nord
79	Cottbus	Stadtwerke Cottbus	CB / Privat_Basis	1.378,12 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**220,22 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
80	Jena	Stadtwerke Jena-Pößneck	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.252,48 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**94,58 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
81	Gera	EV Gera	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.307,82 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**149,92 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
82	Witten	Stadtwerke Witten	StadtwerkeBasis privat	1.152,04 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.109,00 €	**43,04 €**	TÜV Nord
83	Kaiserslautern	TW Klautern	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.285,91 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.118,00 €	**167,91 €**	TÜV Nord
84	Gütersloh	Stadtwerke Gütersloh	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.233,44 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.041,50 €	**191,94 €**	TÜV Nord
85	Iserlohn	Stadtwerke Iserlohn	SauerlandStrom HH	1.215,59 €	Stadtwerke Flensburg	Flensburg eXtra Öko	1.061,84 €	**153,75 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
86	Schwerin	Stadtwerke Schwerin	Grundversorgung HH	1.219,75 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.148,00 €	**71,75 €**	TÜV Nord
87	Zwickau	Zwickauer Energieversorgung (ZEV)	ZEV Classic Privat	1.340,43 €	NATURSTROM AG	Naturstrom	1.157,90 €	**182,53 €**	Grüner Strom Label GOLD, TÜV Nord
88	Düren	Stadtwerke Düren	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.322,09 €	WEMAG AG	wemio.de	1.077,40 €	**244,69 €**	TÜV Nord
89	Ratingen	Stadtwerke Ratingen	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.155,49 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	987,50 €	**167,99 €**	TÜV Nord
90	Esslingen	EnBW Vertrieb	EnBW Komfort HH	1.330,94 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.084,00 €	**246,94 €**	TÜV Nord
91	Marl	RWE Vertrieb AG	RWE Klassik Strom	1.312,57 €	NaturWatt	NaturWatt Hausstrom	1.141,50 €	**171,07 €**	TÜV Nord
92	Lünen	Stadtwerke Lünen	Lünen Strom Basis	1.154,01 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.082,50 €	**71,51 €**	TÜV Nord
93	Hanau	Stadtwerke Hanau	Hanau Classic HH	1.265,09 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.090,00 €	**175,09 €**	TÜV Nord
94	Flensburg	Stadtwerke Flensburg	Einfachtarif HH	1.309,38 €	Vattenfall Europe Sales	Vattenfall Easy Natur Privat	1.134,50 €	**174,88 €**	OK Power Zertifikat, TÜV Nord
95	Ludwigsburg	EnBW Vertrieb	EnBW Komfort HH	1.330,94 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.103,50 €	**227,44 €**	TÜV Nord
96	Velbert	Stadtwerke Velbert	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.317,00 €	NaturWatt	NaturWatt Hausstrom	1.141,50 €	**175,50 €**	TÜV Nord
97	Tübingen	Stadtwerke Tübingen	TüStrom Basis HH	1.234,00 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.080,50 €	**153,50 €**	TÜV Nord
98	Minden	E.ON Westf. Weser	strom.ideal HH	1.286,95 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.124,00 €	**162,95 €**	TÜV Nord
99	Worms	EWR Worms	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.373,33 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.088,50 €	**284,83 €**	TÜV Nord
100	Wilhelmshaven	GEW Wilhelmshaven	Grund- und Ersatzversorgung HH	1.249,76 €	NaturEnergiePlus	NaturEnergiePlus base	1.050,00 €	**199,76 €**	TÜV Nord

*Jahrespreis für einen Verbrauch von 5.000 kWh; Tarife mit Vorauskasse und/oder Kaution wurden nicht berücksichtigt; alle Tarife inkl. Erstjahresrabatt / Bonus

Quelle: CHECK24 (www.check24.de; 0800 - 755 455 430); Stand: 05.05.2011

Alle Angaben ohne Gewähr

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel! (1/2)

- Viele Ökostromtarife verfügen über ein sogenanntes RECS-Zertifikat. (*RECS = Renewable Energy Certificate System)*

Dies ist ein reiner Herkunftsnachweis für Strom, kein Ökostrom-Gütesiegel!

- Der Stromversorger kauft bei einem Ökostrom-Erzeuger einen Herkunftsnachweis (RECS) für eine gewisse Menge Strom.
- Er darf deshalb seinen konventionellen Strom als Ökostrom bezeichnen und an seine Kunden verkaufen.
- Er liefert den Ökostrom also nicht physisch. Der eigentliche Strom aus erneuerbaren Energien muss dann als konventioneller Strom deklariert werden.

Zertifikate von jüngeren, also ökologisch wertvolleren Anlagen für erneuerbare Energie, erzielen höhere Preise.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

Übersicht

1. CHECK24-Wechsler zu (nachhaltigem) Ökostrom
2. Was ist Ökostrom?
3. Woran erkennt man nachhaltigen Ökostrom?
4. Was kostet nachhaltiger Ökostrom?
5. RECS-Zertifikate: Keine Gütesiegel!
6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut)

6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut) (1/4)

Dominik Seebach ist Experte des Öko-Instituts Freiburg, das in Deutschland die Rolle des Kontrollorgans (Issuing Body) für die Vergabe und Nutzung von RECS-Zertifikaten übernimmt.

Im Gespräch mit CHECK24.de hat er sich zu sieben Fragen rund um das Thema RECS und Ökostrom geäußert:

1. CHECK24.de: Was ist RECS?

Seebach: RECS ist kein Gütesiegel! Eigentlich ist es kein Instrument, das für den Endverbraucher gedacht ist, sondern ein Herkunftsnachweis für die Elektrizitätsbranche. RECS erleichtert den Handel mit Strom, da es Herkunft, Kauf und Verbrauch des Stroms dokumentiert. Mit der Erneuerbaren-Richtlinie der EU wurden inzwischen elektronische Herkunftsnachweise als vergleichbares Instrument gesetzlich europaweit eingeführt.

Man kann RECS-Herkunftsnachweise mit einem Personalausweis vergleichen, auf dem vollkommen wertungsfrei Tatsachen und Merkmale festgehalten werden – also zum Beispiel, ob der Strom aus Deutschland kommt oder aus der Schweiz, aus alten oder aus neueren Anlagen.

Leider weckt der Begriff „Zertifikat“ häufig die Verbrauchererwartung, zum Teil sogar bei Akteuren aus der Energiebranche, dass RECS ein Gütesiegel darstellt. Aber das ist es eben nicht.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut) (2/4)

2. CHECK24.de: Wer hat RECS gegründet und warum?

Seebach: RECS wurde nicht durch Umweltverbände gegründet, die die reine Weltrettung als Ziel haben, sondern durch Handels- und Stromunternehmen im Bereich der erneuerbaren Energien. Dazu zählen sowohl kleine Ökostrom-Unternehmen als auch große Energiekonzerne. Ihr Ziel war es, ein System aufzubauen, mit dem eine Zuordnung von Verbrauch zur Erzeugung hergestellt werden kann.

3. CHECK24.de: Das Öko-Institut übernimmt die Rolle des sogenannten Issuing Body, der die Vergabe und -Nutzung der RECS-Zertifikate in Deutschland überwacht. Worin liegt die Intention des Öko-Instituts, wenn RECS doch ein reiner Herkunftsnachweis ist?

Seebach: Das Öko-Institut beteiligt sich als Issuing Body im European Energy Certificate System (EECS), einem Verbund europäischer Systeme für elektronische Herkunftsnachweise, die meist auf nationaler Ebene unter der Kontrolle von staatlichen Behörden stehen. RECS ist einer von mehreren unterschiedlichen Typen an Herkunftsnachweisen im EECS. Das Öko-Institut betreibt dies als Forschungsprojekt. Was wir für gut erachten, ist die Schaffung von Transparenz. Momentan baut das Umweltbundesamt ein nationales Register für Herkunftsnachweise auf, das nächstes Jahr in Betrieb gehen soll. Dann übernimmt mit dem Umweltbundesamt auch in Deutschland eine staatliche Stelle die Rolle des Kontrollorgans. Wir haben dann unsere Mission erfüllt und übergeben den Stab.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut) (3/4)

4. CHECK24.de: Was kostet ein RECS-Zertifikat?

Seebach: Bei den Herkunftsnachweisen bestehen große Kostenunterschiede. Der Preis richtet sich nach dem Marktwert des Stroms. Entscheidend ist, ob der erzeugte Strom aus Wind- oder Wasserkraft, aus großen oder kleinen, neuen oder alten Anlagen stammt. Die Preisspanne liegt in etwa bei 50 Cent bis fünf Euro pro Megawattstunde.

Ein Herkunftsnachweis für Strom aus alten Wasserkraftanlagen ist zum Beispiel günstig, weil auch der Strom günstig ist. Ein Erzeuger von neuer Wasserkraft oder gar von Solarstrom erhält für einen RECS-Herkunftsnachweis deutlich höhere Preise.

5. CHECK24.de: Was ist „guter“, nachhaltiger Ökostrom?

Seebach: Guten Ökostrom erkennt man an drei Bestandteilen:

1. Als erstes müssen bei der Produktion bestimmte Kriterien erfüllt sein, zum Beispiel, dass der Strom in einer neuen Anlage aus erneuerbaren Energien erzeugt wird.
2. Als zweites muss ein guter Verifizierungsmechanismus durch unabhängige Gutachter bestehen. Ein Teil dieses Verifizierungsmechanismus sind Gütesiegel wie ok power oder Grüner Strom. Natürlich kann es sein, dass die Stadtwerke Klein-Kleckersdorf ein wahnsinnig tolles Ökostromprodukt haben, aber wenn es nicht in irgendeiner Form transparent verifiziert ist, ist es erst mal wenig wert.
3. Der dritte Bestandteil ist ein Dokumentationsmechanismus, der belegt, wann der Ökostrom verbraucht wird, damit er nicht mehrfach verkauft wird. So ein Dokumentationsmechanismus sind elektronische Herkunftsnachweise wie bspw. RECS.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

6. Interview mit Dominik Seebach (Öko-Institut) (4/4)

6. CHECK24.de: Worauf kann ich mich verlassen, wenn ich einen nachhaltigen Ökostromtarif beziehen möchte, durch den auch der Ausbau erneuerbarer Energien gefördert wird?

Seebach: Eine Garantie für nachhaltigen Ökostrom geben die Gütesiegel ok power Label und Grüner Strom Label in Gold. Auch alle Anbieter und Tarife, die auf der EcoTopTen Ökostromliste gelistet sind, erfüllen die Kriterien für nachhaltigen Ökostrom.

7. CHECK24.de: Kann RECS im Falle einer Verknappung des Gutes Ökostrom doch zu einem Ausbau beitragen?

Seebach: Es gibt viele Marktspieler, die das als Ziel benennen. Aus Verbraucherschutz- und ökologischer Perspektive stellen wir fest, dass es einfach zu viele Mitnahmeeffekte bei bestehenden Anlagen gibt. Das gilt aber gleichermaßen für alle Bilanzierungsmethoden, neben Herkunftsnachweisen wie RECS also auch für sogenannte physische Lieferverträge. Es wird nach wie vor viel Strom aus erneuerbaren Energien in Form von RECS und physischen Lieferverträgen aus alten Anlagen verkauft, ohne dass ein Ausbaudruck zustande kommt. Die Zahlungsbereitschaft der Kunden für Ökostrom wird nicht effizient genutzt, um neue Anlagen zu bauen, sondern das Geld versackt erst mal an den Mitnahmeeffekten.

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011

Kontakt

Eva Kollmann
Public Relations

CHECK24 Vergleichsportal GmbH
Erika-Mann-Str. 66
80636 München
www.check24.de

Tel. +49 89 2000 47 1171
Fax +49 89 2000 47 1011
eva@check24.de

Isabel Wendorff
Public Relations

CHECK24 Vergleichsportal GmbH
Erika-Mann-Str. 66
80636 München
www.check24.de

Tel. +49 89 2000 47 1171
Fax +49 89 2000 47 1011
Isabel.wendorff@check24.de

© CHECK24 Unternehmensgruppe 2011