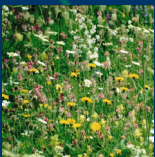


naturemade naturemade
basic ! star !

Das Schweizer Qualitätslabel *naturemade* schafft es an die Weltspitze

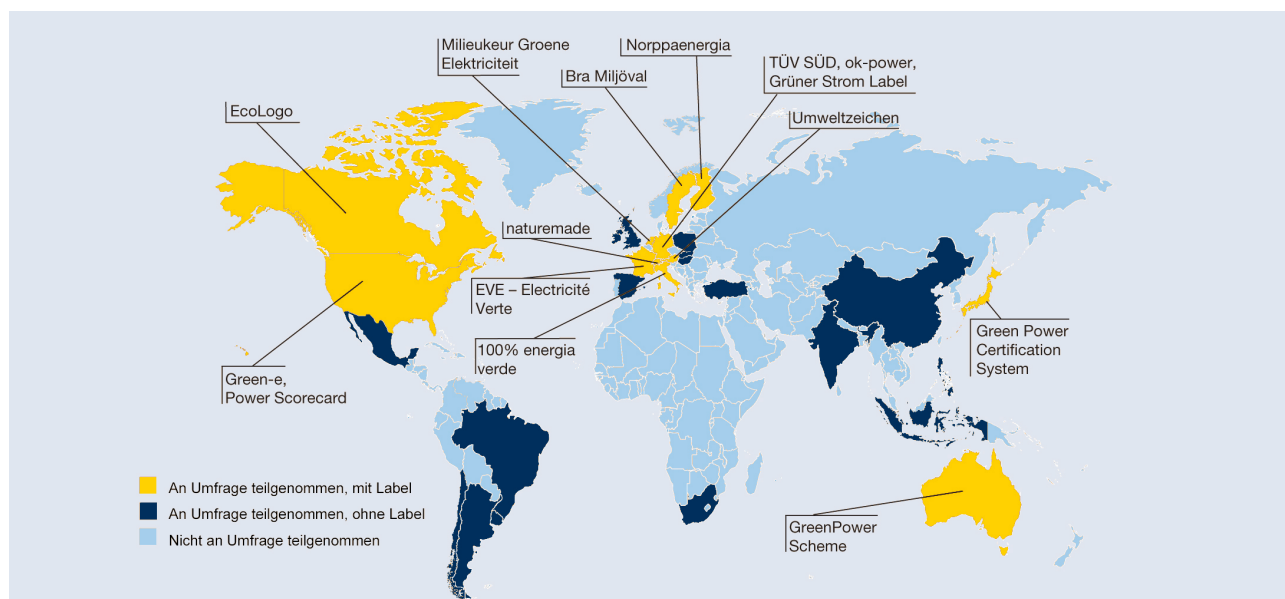
Green Electricity - Making a Difference





Energien aus erneuerbaren Quellen nehmen zunehmend einen grösseren Anteil der Energieversorgung ein und werden von den Kundinnen und Kunden gewünscht. In der Schweiz stammen rund 35 Prozent der produzierten Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen - vor allem aus Wasserkraftwerken. Die Produktion von Energie aus Erneuerbaren ist weitgehend CO₂-frei, aber nicht zwingend ökologisch nachhaltig.

Energielabels spielen hier eine wichtige Rolle. Mit geeigneten Kriterien und grosser Transparenz können diese für mehr Ökologie und Nachhaltigkeit im Energiemarkt sorgen. Dies wünschen sich auch die Stromkunden und -kundinnen. Neben der Qualität möchten sie eine Garantie, dass der ökologische Mehrwert für sie reserviert ist. Dies garantiert das Label *naturemade*.



Länder welche an der Umfrage teilgenommen haben inkl. Herkunft der untersuchten Label (Quelle: Studie «Green Electricity», PricewaterhouseCoopers AG, 2009)

Grosse Unterschiede in der Qualität der Label

In einer breit angelegten Studie von PricewaterhouseCoopers (PWC) wurden weltweit Strom-Label verglichen, darunter auch *naturemade basic* und *star*. Verglichen wurden die Anforderungen in den Bereichen Ökologie, Soziales, Organisation & Professionalität, Energiebuchhaltung und Transparenz. Obwohl in die Untersuchung die bestehenden Rahmenbedingungen (gesetzliche, kulturelle, wirtschaftliche) mit einbezogen wurden, zeigten die untersuchten Label grosse Differenzen in ihrer Qualität. Nur die Hälfte der untersuchten Label beauftragt unabhängige Auditoren und Auditorinnen oder überprüft die Zertifizierung in regelmässigen

Abständen (Rezertifizierung). Auch der Bereich der Nachhaltigkeit wird unterschiedlich berücksichtigt. Die verschiedenen Anforderungen der Label und die zum Teil fehlende Transparenz haben einen direkten Vergleich bisher erschwert.



Kategorie	Kriterium	naturemade		Grüner Strom Label (DE)	ok-power (DE)	TÜV SÜD EEO1 (DE)	TÜV SÜD EEO2 (DE)	TÜV SÜD Generation EE+ (DE)	TÜV SÜD Generation EE (DE)	EVE - Electricité Verte (FR)	Umweltzeichen (AT)	100% energia verde (IT)	Milieukeur-Groene Elektriciteit (NL)	Bra Miljöval (SE)	
		basic	star												
Ökologische Kriterien	Wasserkraft: Restwasserregelung	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	
	Wasserkraft: Schwall-/Sunkregelung	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Wasserkraft: Stauraummanagement	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Wasserkraft: Geschiebemanagement	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Wasserkraft: Anlagengestaltung	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Wasserkraft: Fonds für ökologische Verbesserung	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen
	Wasserkraft: Gleichbehandlung der Anlagengrößen	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen
	Nachhaltige Stromproduktion aus Windkraft	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen
	Nachhaltige Stromproduktion aus Photovoltaikanlagen	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen
	Nachhaltige Stromproduktion aus Biomasse	keine Kriterien	hohe Anforderungen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	hohe Anforderungen
	Nachhaltige Stromproduktion aus Geothermie	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien
	Nachhaltige Stromproduktion aus Abfall	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien
	Ausschluss von nicht-erneuerbaren Energien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien
	Qualität der Förderung erneuerbarer Energie	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien
Energiebuchhaltung	Herkunftsdeklaration	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Vermeidung von Doppelverkauf	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Regelung für Nachfrageüberhang	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Nur Nettoproduktion zugelassen	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	ökologische Lebenszyklusbeurteilung vorhanden	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien
Transparenz	Verfügbarkeit der Information zur Stromqualität	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Verfügbarkeit der Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	
	Konsumentenschutz	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	keine Kriterien	

- keine Kriterien
- tiefe Anforderungen
- mittlere Anforderungen
- hohe Anforderungen

Übersicht der Anforderungen der untersuchten Label an die Kriterien (nur europäische Label). (Quelle: Studie «Green Electricity», PricewaterhouseCoopers AG, 2009)

Zusätzliche Informationen:

- Die Stromproduktion aus Geothermie ist mit *naturemade* nicht zertifizierbar, da es noch keine Nachfrage gab.
- Strom aus Abfall ist nur mit *naturemade basic* zertifizierbar, nicht aber mit *naturemade star*.

Nachhaltige Wasserkraft - nur vom Label *naturemade star* garantiert

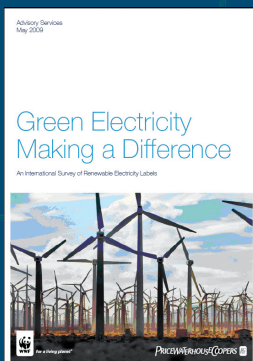
Wasser ist weltweit die wichtigste erneuerbare Energiequelle für Strom (Welt: 80 Prozent Anteil an Stromproduktion aus Erneuerbaren) und gleichzeitig als Lebensgrundlage vielen Nutzungsinteressen ausgesetzt. Gerade im lokal-regionalen Bereich kann die Produktion negative ökologische Effekte verursachen, sei dies zum Beispiel durch die Beeinträchtigung der Fischwanderung oder die Zerstörung von Brutstätten. Gewässer sind daher besonders schützenswert. Alle untersuchten Label zertifizieren Wasserkraft, die Ansprüche an die ökologische Stromproduktion sind aber sehr lückenhaft - ausser bei *naturemade star*. Dieses stützt sich in der Beurteilung der ökologischen Nutzung der Wasserkraft auf wissenschaftliche Grundlagen, welche von der Eawag (Wasserforschungsinstitut der ETH) erarbeitet und von Umweltorganisationen mitgetragen werden. Der Schutz des komplexen Oekosystems wird auf jeder zertifizierten Anlage sorgfältig geprüft und dokumentiert. *naturemade*

star erreicht im Bereich der Ökologie die höchsten Ansprüche.

naturemade - die gute Wahl

Weltweit wird nur knapp ein Fünftel des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen erzeugt. Um das Klima zu schützen und den nächsten Generationen ein funktionierendes Oekosystem überlassen zu können, muss dieser Anteil gesteigert werden. Durch die Zertifizierung mit dem Label *naturemade* ist dies gewährleistet. Mit dem Kauf von *naturemade basic* Produkten wird das Klima geschont und gleichzeitig die Stromproduktion aus neuen erneuerbaren Energiequellen (Sonne, Wind und Biomasse) gefördert. Denn in jeder verkauften Kilowattstunde *naturemade basic*-Strom stecken fünf Prozent *naturemade star*-Strom und mindestens die Hälfte davon aus neuen Erneuerbaren. Mit dem Kauf von *naturemade star*-Strom fördern Sie direkt die Ökologisierung der Wasserkraft und den Zubau von neuen Erneuerbaren.

Und wie wählen Sie?



Überzeugen Sie sich selbst:

Die gesamte Studie von PwC ist unter diesem Link abrufbar (nur in Englisch):

<http://www.naturemade.ch> -> aktuell ->
"Green Electricity - Making a Difference"

naturemade !

Verein für umweltgerechte Energie

Molkenstrasse 21
8004 Zürich

Tel 044 213 10 21
Fax 044 213 10 25

info@naturemade.ch
www.naturemade.ch

