



Faktenblatt

naturemade in Zahlen

naturemade ist das Schweizer Gütesiegel für Energie aus 100% erneuerbaren Quellen. Das Gütesiegel gibt es in drei Qualitätsstufen - naturemade star, naturemade basic und naturemade resources star.

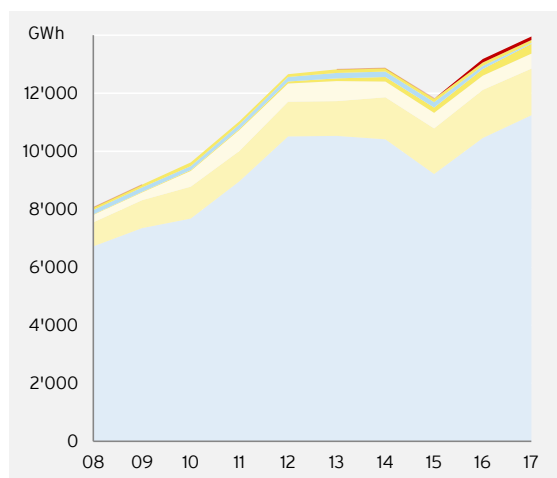
Mit den Gütesiegeln naturemade star - 100% ökologische Energie - und naturemade basic - 100% erneuerbare Energie - werden Anlagen zertifiziert, die erneuerbare Energie (Strom, Wärme/Kälte oder Biomethan) produzieren. Zertifiziert wird auch die Lieferung der Energie aus diesen Anlagen an die Endverbraucher. Für die Zertifizierung durch den Verein für umweltgerechte Energie VUE müssen die naturemade Richtlinien erfüllt sein. Diese wurden in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und Fachexperten erarbeitet. Seit 2016 zertifiziert der Verein auch Energie und Wertstoffe aus besonders effizienten und ökologisch sinnvollen Verwertungs- und Recyclingprozessen mit dem Gütesiegel naturemade resources star.

naturemade zertifizierte Produktionsmengen

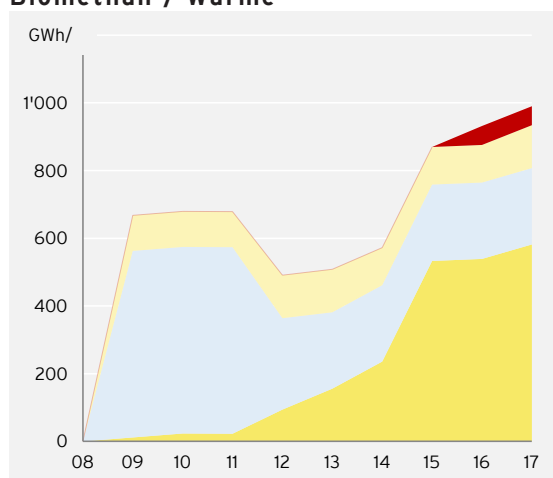
Energieproduktion 2008 - 2017 (GWh/a) in naturemade lizenzierten Produktionsanlagen.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
naturemade star (NS)										
Strom	1'245	1'396	1'855	1'975	2'088	2'176	2'343	2'475	2'551	2'621
Wärme		105	105	105	127	127	111	111	111	127
Biomethan		12	23	23	94	156	236	533	564	582
naturemade basic (NB)										
Strom	7'426	7'502	7'813	9'119	10'665	10'715	10'596	10'596	10'566	11'269
Wärme		551	551	551	270	226	226	226	226	226
naturemade resources star (NRS)										
Strom									121	121
Wärme									56	56
Total	8'671	9'566	10'347	11'773	13'244	13'400	13'512	13'941	14'195	15'001

Energieproduktion 2008 - 2017 (GWh) in naturemade lizenzierten Produktionsanlagen (nach Energiesystem)



Biomethan / Wärme



- Biomasse NRS (Strom aus KVA)
- Biomasse NS (Strom)
- Biomasse NB (Strom aus KVA)
- Photovoltaik NS (Strom)
- Windenergie NS (Strom)
- Wasserkraft NS (Strom)
- Wasserkraft NB (Strom)

- Biomasse NRS (Wärme aus KVA)
- Biomasse NS (Wärme)
- Biomasse NB (Wärme aus KVA)
- Biomasse NS (Biomethan)

Verkauf von naturemade zertifizierten Produkten

Verkaufszahlen 2007 - 2016¹ (GWh/a) von naturemade lizenzierten Energieprodukten.

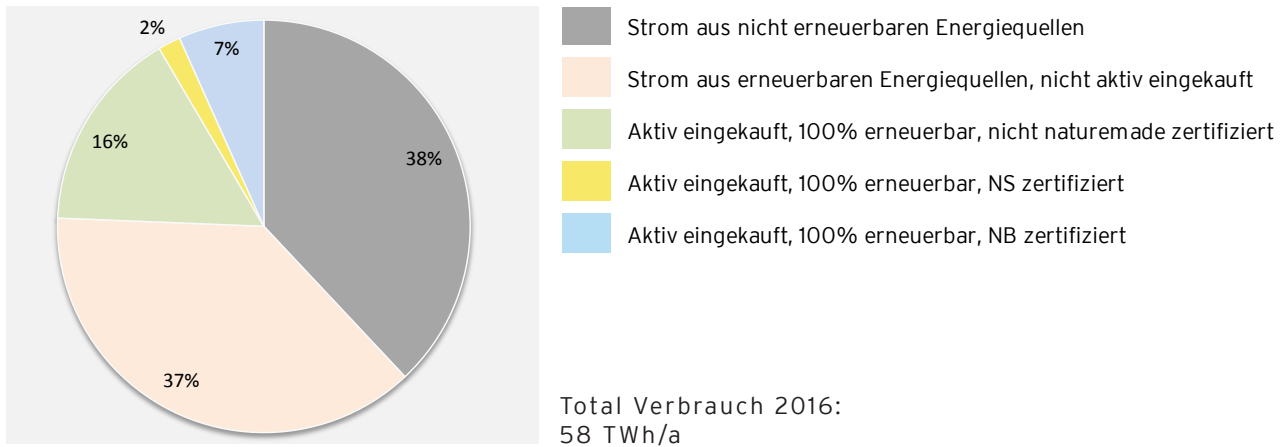
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
naturemade star										
Strom	426	532	666	690	774	795	917	975	1'033	1'096
Wasser	227	304	334	353	404	461	374	301	344	366
Wind	6	7	7	7	11	9	9	8	8	4
Sonne	9	10	24	13	19	24	34	36	47	45
Biomasse	2	0	0	0	0	2	2	6	1	0
Mix	182	209	301	317	340	279	498	624	633	681
Wärme				2	3	4	5	5	9	0
Biomethan					7	12	19	24	25	27
naturemade basic										
Strom	1'371	1'682	1'691	1'762	1'745	2'187	3'305	4'944	3'914	5'877
Wärme				50	82	116	149	150	148	135
Total	1'797	2'214	2'357	2'504	2'611	3'114	4'396	6'098	5'129	7'135

¹ Die Verkaufszahlen 2017 liegen zur Zeit noch nicht vollständig vor. 2016 gab es keine Produkte mit dem Gütesiegel naturemade recources star.

Anteil von naturemade am Schweizer Strommarkt

In der jährlichen Marktumfrage des VUE im Auftrag des Bundesamtes für Energie wird ermittelt, wie viel Strom von EndkundInnen eingekauft wird, welche sich bewusst für ein Stromprodukt in einer bestimmten Qualität entscheiden.

Anteil naturemade zertifizierte Stromprodukte am Schweizer Stromverbrauch 2016.



naturemade Fördermodell

Mit dem naturemade Fördermodell wird der Zubau von neuen erneuerbaren Energien (Wind, Sonne, Biomasse) gefördert. In jedem naturemade basic zertifizierten Stromprodukt stammen mindestens 2.5% der an EndkundInnen verkauften Strommenge aus neuen erneuerbaren Energiequellen. Dieser Anteil wird regelmässig überprüft und erhöht.

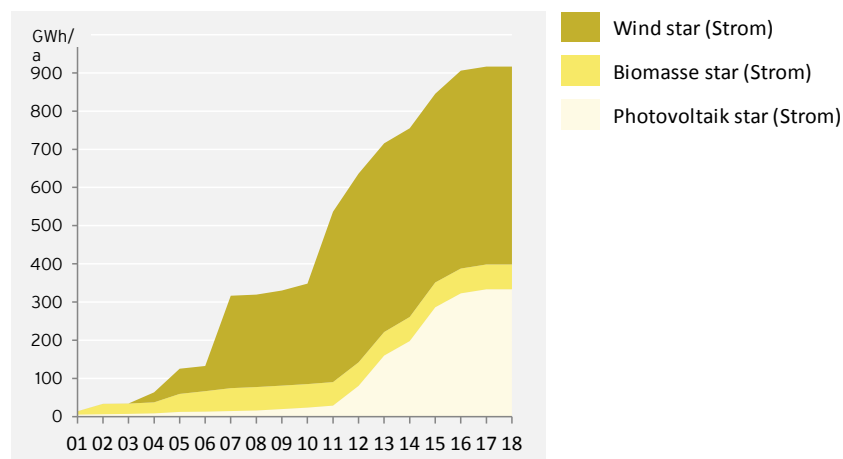
Verlauf der Zukunftsenergien 2007 - 2016 (GWh/a), welche ans Fördermodell angerechnet wurden.

	2007	2008	2009	1010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ist Zukunftsenergien	46.2	125.9	153.6	112.2	253.0	228.0	221.0	314.0	349	330
Soll Zukunftsenergien	8.3	44.9	55.4	58.4	61.4	63.0	74.7	105.6	148	174

Ist Zukunftsenergie: tatsächlich für das Fördermodell beschaffte Menge neue erneuerbare Energien (GWh/a)

Soll Zukunftsenergien: 2.5% der gesamten Verkaufsmenge (GWh/a)

Produktion (GWh/a) von neuen erneuerbaren Energieerzeugungsanlagen naturemade star nach Jahr der Inbetriebnahme (kumulierte Energieerzeugung).



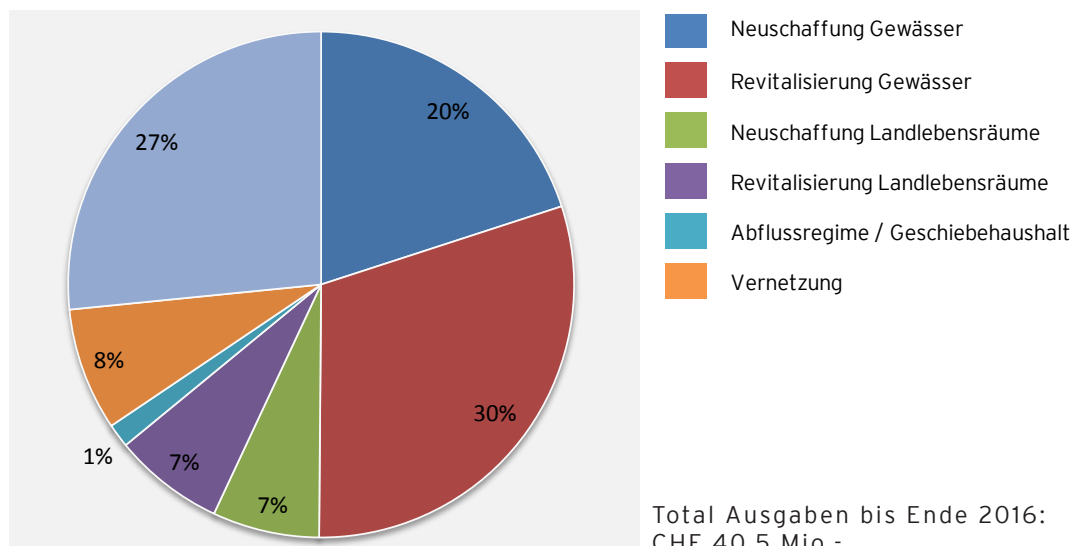
naturemade Fonds für ökologische Verbesserungsmassnahmen

Jedes Wasserkraftwerk, welches mit dem Gütesiegel naturemade star zertifiziert ist, muss einen Fonds einrichten. Pro verkaufte Kilowattstunde fliesst 1 Rappen in diesen Fonds (bis Ende 2015 0.1 Rp./produzierte und 0.9 Rp./verkaufte kWh). Die Massnahmen werden in einem Gremium definiert, in welchem auch Umweltverbände Einsitz haben. Die Gelder werden für Massnahmen zur ökologischen Verbesserung im Einzugsgebiet des Wasserkraftwerkes eingesetzt.

Einlagen (in CHF 1'000.-) 2007 - 2016 in die Fonds für ökologische Verbesserungsmassnahmen

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Einlagen Produktion	603	766	839	1'015	855	894	1'176	1'221	1'432	17
Einlagen Verkauf	3'594	4'830	6'659	7'895	6'561	6'048	6'848	7'443	8'108	9513
Sonstige Einlagen	35	82	15	22	3	1	14	87	1'832	3597
Total	4'232	5'678	7'513	8'932	7'419	6'943	8'038	8'751	11'372	13'127

Aufteilung der CHF 40.5 Mio aus den Fonds für ökologische Verbesserungsmassnahmen nach Bereichen, in welche die Gelder von 2001 bis Ende 2016 investiert wurden.



VUE Verein für umweltgerechte Energie
 Molkenstrasse 21
 CH-8004 Zürich
 T + 41 44 213 10 21
 F + 41 44 213 10 25
 info@naturemade.ch
 www.naturemade.ch

Der VUE ist Partner von

