

naturemade



Jahresbericht 2021

# VUE Verein für umweltgerechte Energie

Der VUE ist Partner von



Editorial .....	3
Zertifizierungen .....	4
Ökologisierung der Wasserkraft .....	6
Marktumfrage / Förderung neuer erneuerbarer Energien .....	8
Entwicklungen und Projekte .....	9
Jahresrechnung .....	12
Revisionsbericht .....	14
Organigramm Verein für umweltgerechte Energie (Dezember 2021) .....	15


Der VUE Verein für umweltgerechte Energie ist Träger des Gütesiegels naturemade. Das Gütesiegel gab es bis Ende 2021 in vier Qualitäten: naturemade basic steht für Strom und Fernwärme aus 100% erneuerbaren Energiequellen. naturemade star steht ebenfalls für Energie aus 100% erneuerbaren Energiequellen und bürgt zusätzlich für die Einhaltung strenger und umfassender ökologischer Vorgaben. naturemade resources star zeichnet Energie und Wertstoffe aus besonders effizienten und ökologischen Verwertungs- und Recyclinganlagen aus. Mit naturemade energieneutral sind Energieeinsparungen zertifiziert, welche bei Schweizer Unternehmen durch das Übererfüllen von Zielvereinbarungen entstehen.



bis 31.12.2021 verwendet,  
neues naturemade-Modell siehe S. 11

## Impressum

Konzept und Texte: Geschäftsstelle VUE  
Verein für umweltgerechte Energie

 Dieser Jahresbericht wurde dank des Effizienzmarktes energieneutral gedruckt.

Layout: Weissgrund AG, Zürich

Druck: Kasimir Meyer AG, Wohlen  
(gedruckt mit 100% Ökostrom naturemade star und klimaneutral)

Dieser Jahresbericht erscheint in deutscher, französischer, italienischer und englischer Sprache.

Titelbild: Auen gehören zu den Lebensräumen mit der grössten Artenvielfalt. Im Ortsteil Reussegg der Gemeinde Sins (AG) entsteht auf einer Fläche von rund 20 Hektaren ein neues Auengebiet. Das Gelände wurde neu modelliert, damit wertvolle Lebensräume wie Überschwemmungsflächen und Pfeifengraswiesen, aber ebenso Trockenstandorte neu entstehen können. Das Projekt wurde von den naturemade star Fonds mitfinanziert. (Foto: creaNatira GmbH, Philipp Schuppli)

Sehr geehrte Damen und Herren,  
geschätzte Partnerinnen und Partner,  
liebe Mitglieder des VUE

Das Jahr 2021 wurde vom VUE und seinen Partnerinnen und Partnern genutzt, um die Neuerungen bei naturemade für den Markt vorzubereiten und zu kommunizieren. Die Neuerungen sind das Resultat eines Entwicklungsprozesses, in welchen alle Partner und Partnerinnen eng einbezogen waren. Die Neuerungen garantieren auch in Zukunft den konsequent überdurchschnittlichen ökologischen Wert von naturemade zertifizierter Energie sowie die kontinuierliche Steigerung des Ökostromanteils und eine breit wahrnehmbare Speisung der naturemade Ökofonds durch naturemade Stromprodukte. Neuerungen sind eine spannende Herausforderung und die Auffrischung ermöglicht auch eine neue Kommunikation mit Kundinnen und Kunden. Mehr denn je ist die Anforderung breit abgestützt, dass Natur- und Klimaschutz gleichberechtigt und schnell vorangetrieben werden müssen. Dafür sorgt auch die jährlich wachsende Ökostromquote in naturemade Stromprodukten.

Einige Partnerinnen und Partner des VUE haben ihre naturemade zertifizierten Energieprodukte bereits neu beworben. Die sichtbaren Spuren von naturemade - neue und aufgewertete Flusslandschaften und Landlebensräume - unterstützen diese Kommunikation. CHF 134 Mio. haben naturemade Kundinnen und Kunden seit dem Bestehen des Gütezeichens zur Förderung der Biodiversität beigetragen. Verstärkt wird in Zukunft der Fokus auf zusätzliche ökologische Stromproduktion. Die neue Fondsspeisung durch verkauften naturemade star Strom aus Photovoltaik, Biomasse, Trinkwasser und Windenergie ist so ausgestaltet, dass Kundinnen und Kunden direkter an den Ausbau der ökologischen Stromproduktion und die Energieeffizienz beitragen.

Mit der Pilot-Zertifizierung von Fernwärme aus Grundwasser konnte ein weiteres neues Energiesystem in das naturemade Angebot aufgenommen werden. Auch die Mobilität bleibt ein wichtiges Thema: der VUE beteiligt sich mit einer Massnahme an der Roadmap Elektromobilität des Bundes und hat in Zusammenarbeit mit KliK eine Deklaration für Wasserstoff aus naturemade Strom entwickelt, welche vorerst für Busse und schwere Nutzfahrzeuge eingesetzt werden soll. Zudem konnten viele E-Bike-Fahrerinnen und -Fahrer für die Ökostromvignette begeistert werden.

Der Neuerungsprozess eröffnete auch neue Perspektiven - wie die Zeitgleichheit bei Stromproduktion und -verbrauch (neben der physikalischen Ebene neu auch auf Qualitätsebene).

Die Lizenzmengen für die Produktion waren leicht höher als 2020. Zur Steigerung tragen auch ausländische Biogasanlagen bei. Das unterstreicht die wichtige Rolle von naturemade bei der Qualitätssicherung und der Herkunftsdeklaration von Biogas. Leicht gesunken sind die lizenzierten Liefer- und Verkaufsmengen (siehe Marktumfrage 2020). Beim Strom beträgt der naturemade-Anteil immer noch mehr als 10% des Stromkonsums der Schweiz.

naturemade bleibt der freiwilligen Wahl der Konsumentinnen und Konsumenten verpflichtet. Dank der vielen Entscheide von Privat- und Geschäftskunden zugunsten von naturemade gewinnt die ökologische Energieversorgung mit Berücksichtigung der Biodiversität ihr wichtiges Profil. Dafür möchte sich der VUE bedanken und weiterhin einsetzen!

Brigitt Hausammann  
Co-Präsidentin VUE  
Die Schweizerische Post AG

Markus A. Meier  
Co-Präsident VUE  
BKW Energie AG

Cornelia Brandes  
Geschäftsleiterin VUE

# Zertifizierungen

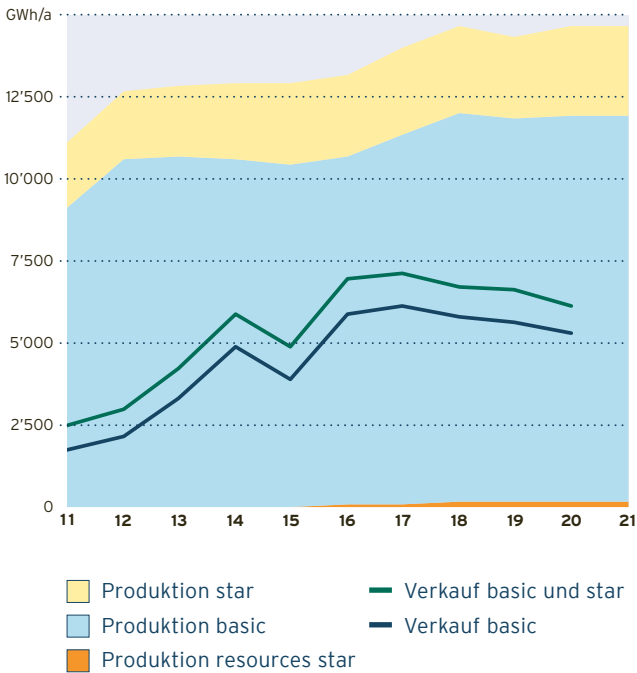
## Strom

Die gesamte Produktionsmenge von naturemade zertifiziertem Strom verbleibt 2021 mit 14.72 TWh auf hohem Niveau (+0.1%). Während die Produktion von naturemade basic zertifiziertem Strom nahezu konstant geblieben ist (-0.1%), ist die Produktion von naturemade star Strom (+1.1%) sowie von naturemade resources star Strom (+2.1%) leicht gestiegen.

Die Verkäufe von naturemade Strom sind 2020\* gesunken - um 7.6% auf 6.12 TWh/a. Die Abnahme 2020 ist sowohl bei den naturemade basic Stromprodukten zu beobachten, die gegenüber dem Vorjahr ein Minus von 0.4 TWh/a aufweisen, als auch bei den naturemade star Stromprodukten, die um 0.1 TWh/a zurückgingen.

\* Verkaufsdaten 2021 sind noch nicht bekannt.

Strom: Produktions- und Verkaufsmengen



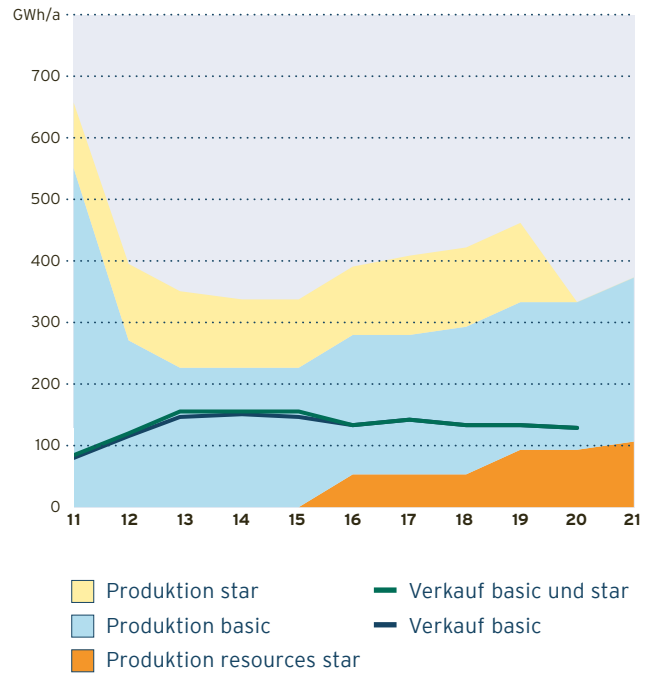
Verkaufsdaten 2021 sind noch nicht bekannt.

## Fernwärme

Die Lizenzmengen für die naturemade Fernwärmeproduktion sind 2020 gegenüber dem Vorjahr mit 375 GWh/a bzw. 12.3% etwas gestiegen. Seit 2019 ist aufgrund der Kündigung des IWB-Holzwerkwerks Basel keine Fernwärme mehr mit dem Gütesiegel naturemade star zertifiziert. Die Produktionsmengen von Fernwärme naturemade basic (268 GWh/a) und naturemade resources star (107 GWh/a) sind beide leicht gestiegen.

Die gesamte naturemade Fernwärme wurde 2020\* erneut durch IWB - zu diesem Zeitpunkt einziger Lizenznehmer für naturemade zertifizierte Fernwärmelieferungen - verkauft. Die Verkaufsmenge des naturemade basic Produktes ist 2020 mit 129 GWh/a etwas geringer als im Vorjahr (-3.0%). Für naturemade star Fernwärme gibt es keine Lieferlizenz mehr und naturemade resources star Fernwärme wird noch nicht verkauft. Ab Herbst 2022 wird allerdings erstmals naturemade star zertifizierte Kälte erzeugt (siehe S. 9: Zertifizierung von Grundwasser-Wärmepumpen).

Fernwärme: Produktions- und Verkaufsmengen



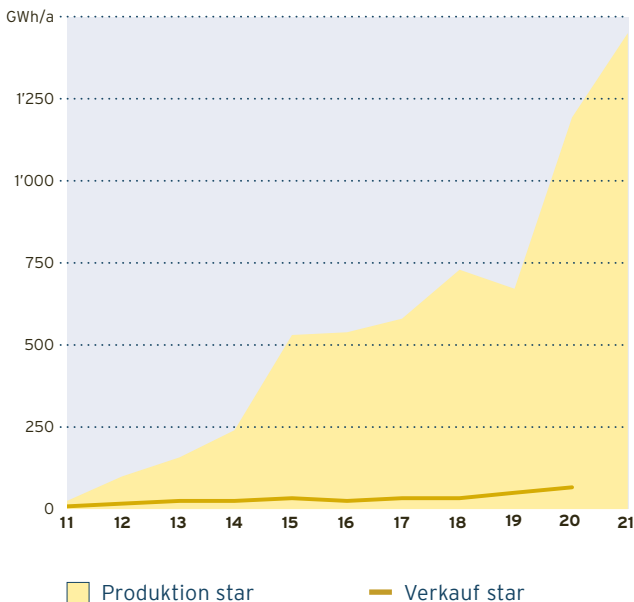
## Biogas

Die Produktion von naturemade star Biogas ist 2021 mit 22% deutlich gestiegen auf 1457 GWh/a. Dies ist darauf zurückzuführen, dass im Jahr 2021 Biogasanlagen in Grossbritannien (Olleco Aylesbury, Blaise, Riverside, Wardley) und Ungarn (Szarvas) mit dem Gütesiegel naturemade star ausgezeichnet wurden. Per Ende 2021 stammten rund 93% (1352 GWh von 1457 GWh) der zertifizierten Produktionsmenge aus Grüngutvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen in Dänemark, Deutschland, Ungarn und Grossbritannien. Der Verkauf von naturemade star zertifizierten Biogasprodukten ist 2020\* markant gestiegen - um 41% auf 62 GWh/a. Im Vergleich zu den Produktionsmengen (2020: 1193 GWh/a) sind die Verkaufsmengen viel geringer, weil naturemade star Biogas nur über reine Biogasprodukte verkauft wurde. Die restlichen Mengen wurden in Mischprodukten zusammen mit Erdgas und nicht zertifiziertem Biogas vermarktet und dabei nicht als naturemade star Biogas ausgewiesen. Der Anteil der naturemade star Verkaufsmenge am gesamten Biogasverkauf in der Schweiz lag 2020 bei 3% und damit etwas tiefer als im Vorjahr.

Anzahl Lizenzen 2021 total .....	361
davon Energieproduktion .....	243
davon Energielieferung .....	118
Neu-Zertifizierungen 2021 .....	10
davon Energieproduktion .....	7 (301.0 GWh/a)
davon Energielieferung .....	3 (20.0 GWh/a)
Rezertifizierungen .....	79
Produktions- und Verkaufsmengen total (Vergleich zum Vorjahr)	
Produktion 2021 .....	16.6 TWh/a .... (+2%)
davon naturemade star .....	4.2 TWh/a .... (+7%)
davon naturemade basic .....	12.0 TWh/a .... (±0%)
davon naturemade resources star .....	0.3 TWh/a .... (±0%)
Verkauf 2020* .....	6.3 TWh/a .... (-8%)
davon naturemade star .....	0.9 TWh/a .... (-14%)
davon naturemade basic .....	5.4 TWh/a .... (-7%)

\* Daten 2021 noch nicht bekannt

Biogas: Produktions- und Verkaufsmengen



# Ökologisierung der Wasserkraft

## Investitionen der Fonds bis 2020

2021 wurden in der Schweiz 35.4 TWh/a Strom in Wasserkraftwerken produziert - rund 4% davon (1.6 TWh/a) in naturemade star zertifizierten Kraftwerken. Die naturemade star Zertifizierung stellt sicher, dass die Kraftwerke hohe ökologische Anforderungen erfüllen. Bis und mit 2021 haben sich die Betreiber von naturemade star zertifizierten Wasserkraftanlagen mit einer Leistung >100 kW verpflichtet, einen «Fonds für ökologische Verbesserungsmaßnahmen» einzurichten und pro an Endkundinnen und -kunden verkaufter Kilowattstunde naturemade star Strom einen Rappen in den Fonds einzuzahlen. Die aus dem jeweiligen Fonds zu finanzierenden Massnahmen werden in einem Lenkungsgremium ausgehandelt, welchem Vertreterinnen und Vertreter der Kraftwerksgesellschaft, der lokal-regionalen Behörden und der lokal-regional aktiven Umweltorganisationen angehören. Erste Priorität haben dabei bis Ende 2021 stets ökologische Verbesserungsmaßnahmen am betroffenen Gewässer und im (erweiterten) hydrologischen Einzugsgebiet, inklusive der dazugehörigen Kommunikationsmassnahmen. Im Zeitraum von Anfang 2000 bis Ende 2020 wurden so insgesamt CHF 133.7 Mio. für ökologische Verbesserungsmaßnahmen bereitgestellt. Allein 2020 flossen CHF 12.4 Mio. in die Fonds. Für 2021 werden jährliche Einlagen in derselben Grössenordnung erwartet. Die Gelder können unter anderem für die Renaturierung oder Neuschaffung

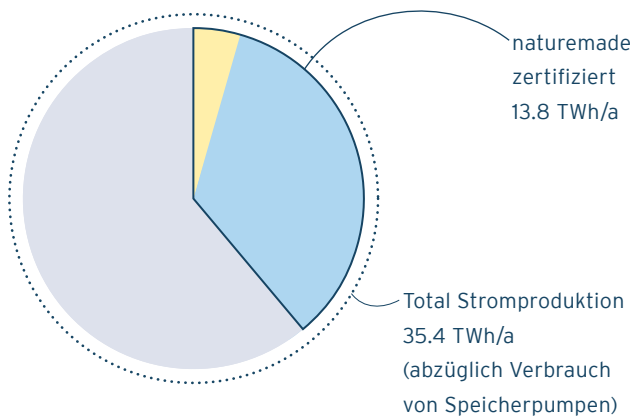
von Gewässern und Landlebensräumen, für Vernetzungsprojekte oder für Informations- und Kommunikationsmassnahmen (Kampagnen, Jugendprogramme, Erstellung von Lehrpfaden etc.) eingesetzt werden. Seit 2000 sind Projekte mit insgesamt CHF 78.9 Mio. teil- oder vollfinanziert worden, was 59% der gesamten Fondseinlagen entspricht. Weitere CHF 33.8 Mio. (25%) sind bereits für konkrete Projekte reserviert. Renaturierungsprojekte sind oft kostspielig und benötigen eine längere Planung. Dies führt dazu, dass die Fondsguthaben zum Teil stark zunehmen, bevor die Gelder für sinnvolle Massnahmen ausgegeben werden können.

## Vermittlung von Fondsprojekten

Die Online-Plattform zur Vermittlung von Aufwertungsprojekten an die naturemade Fonds steht seit 2016 zur Verfügung. Im Jahr 2021 wurden so hohe Projektunterstützungen ausgeschüttet wie nie zuvor (CHF 2.3 Mio.). Am meisten Projektbeiträge hat ewz geleistet. Über die Plattform werden von der Geschäftsstelle des VUE Anfragen für eine finanzielle Unterstützung von ökologischen Aufwertungsprojekten an geeignete Partnerinnen und Partner des VUE vermittelt. Insgesamt konnten seit 2016 28 von 39 eingereichten Projekten mit rund CHF 5.5 Mio. unterstützt werden.

Weitere Informationen auf der Online-Plattform: [www.naturemade.ch/de/plattform-fonds-projekte.html](http://www.naturemade.ch/de/plattform-fonds-projekte.html)

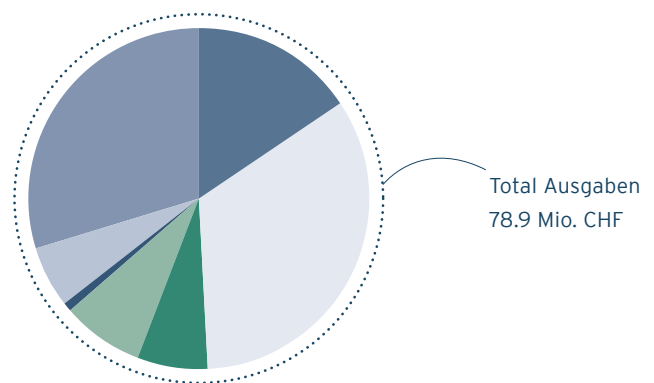
Stromproduktion 2021 in Schweizer Wasserkraftwerken



	naturemade star	1.6 TWh/a
	naturemade basic	12.2 TWh/a
	nicht naturemade zertifiziert	21.6 TWh/a

Quellen: Pronovo AG und Bundesamt für Energie BFE

Ausgaben der Fonds nach Verwendung (2000-2020)



	Neuschaffung Gewässer	12.3 Mio. CHF
	Revitalisierung Gewässer	26.7 Mio. CHF
	Neuschaffung Landlebensräume	5.2 Mio. CHF
	Revitalisierung Landlebensräume	6.1 Mio. CHF
	Verbesserung Abflussregime/ Geschiebehauhalt	0.7 Mio. CHF
	Vernetzung	4.6 Mio. CHF
	Weitere Massnahmen*	23.3 Mio. CHF

\* Spezielle Artenförderungsmassnahmen, Neophytenbekämpfung, Erfolgskontrollen, Unterhalt, Landerwerb, Informationskampagnen, Jugendprogramme, Erstellung von Lehrpfaden, Studien

### Massnahmenbeispiel: Revitalisierung des Bachs Le Bey VD

Der Ruisseau du Bey ist ein kleiner Bach mit einer Länge von rund 4 Kilometern. Er fliesst durch die Gemeinden Method, Chamblon und Montagny, bevor er in den Neuenburger See mündet. Mehr als CHF 1 Mio. wurde für die Aufwertung von rund einem Kilometer des Bachs ausgegeben. Für die Revitalisierungsmassnahmen wurden auch

bedeutende Mittel aus dem naturemade star Fonds von Romande Energie eingesetzt. Durch die Wiederherstellung der biologischen und ökologischen Funktionen des Ökosystems werden neue Lebensräume geschaffen, welche von Fischen, Vögeln, Bibern und auch Reptilien genutzt werden.



Der Bey am Fusse des Chamblon-Hügels wurde vom Beton befreit und erhielt ein viermal grösseres Bett. (Foto: Romande Energie)

### Massnahmenbeispiel: Renaturierung Rheinufer bei Diessenhofen TG

Das Rheinufer wird Abschnitt für Abschnitt ökologisch aufgewertet. Im Rahmen dieses Aufwertungsprojekts wurde eine Uferrenaturierung durch den Abbruch der bestehenden Verbauung (Betonplatten) und die Erstellung eines naturnahen Kiesflachufers durchgeführt. Dank der Kombination mit einem Grünverbau von Röhricht-

faschinen und Röhrichtmatten kann sich der Rhein beim Uferabschnitt Galgenacker wieder dynamisch entwickeln. Durch diese Massnahmen entsteht ein natürliches und sich stets veränderndes Ufer. Finanziert wurde das Projekt zu einem Teil aus dem SH Power Ökofonds vom KW Schaffhausen.



Der Abschnitt des Rheinufer bei Diessenhofen nach dem Abschluss der Renaturierung im Sommer 2021. (Foto: KW Schaffhausen)

## Anteile am Schweizer Markt

Der VUE hat wiederum im Auftrag des BFE die Marktumfrage zum Verkauf von erneuerbaren Energieprodukten durchgeführt. Diese zeigt, dass 2020 16.2 TWh/a erneuerbarer Strom und Ökostrom bestellt wurden, was 29% des gesamten Stromverbrauchs in der Schweiz entspricht. Der Absatz hat gegenüber 2019 um 3% abgenommen, dies aufgrund weiterer Energieversorger, welche ihren gebundenen Endkundinnen und -kunden ausschliesslich erneuerbare Stromprodukte angeboten haben. Diese erneuerbaren Standardprodukte ohne Möglichkeit zum Opting-Out werden in der Umfrage separat ausgewiesen und nicht als Teil des Marktes erfasst.

36% des bestellten erneuerbaren Stroms und Ökostroms sind naturemade Produkte (5.8 TWh/a). Der Marktanteil blieb damit gleich hoch wie im Vorjahr. Auch der Marktanteil von Ökostrom naturemade star an den gelieferten Stromprodukten aus Erneuerbaren liegt wie im Vorjahr bei 5% bzw. 0.8 TWh/a.

Erneut wurde in der Umfrage auch die Strommenge erhoben, die über Standardprodukte ohne Opting-out verkauft wurde. Diese wird nicht dem Markt zugerechnet, da diese Kundinnen und Kunden keine Möglichkeit haben, auf ein nicht 100% erneuerbares Stromprodukt zu wechseln. Energiepolitisch sind sie aber relevant. 2020 wurden über diese Standardprodukte zusätzlich 7 TWh/a erneuerbarer Strom geliefert (Vorjahr: 7.6 TWh/a).

Neben den Stromlieferanten wurden auch die Gasversorger befragt: An Kundinnen und Kunden, die sich für ein reines Biogas-Produkt oder ein Erdgasprodukt mit Biogasanteil entschieden haben, wurden 2020 1.3 TWh/a Biogas geliefert (Vorjahr: 0.9 TWh/a). Das entspricht 3.6% des gesamten Gasabsatzes. Biogas mit dem Gütesiegel naturemade star wurde ausschliesslich über reine Biogas-Produkte verkauft. 2020 konnten so 0.03 TWh/a naturemade star Biogas abgesetzt werden (Vorjahr: 0.04 TWh/a), also rund 3% des gesamten Biogasabsatzes.

## naturemade Fördermodell

Der VUE hat sich in seiner Strategie zum Ziel gesetzt, mit dem Gütesiegel naturemade basic den Zubau von neuen erneuerbaren Energien (NEE) in naturemade star Qualität besonders zu fördern. Dies wird mit dem Fördermodell umgesetzt.

Änderungen des Fördermodells über die Jahre:

**Bis Ende 2015:** Bezogen auf die effektiv an Endkundinnen und -kunden verkaufte Strommenge müssen

- mindestens 5% aus naturemade star zertifizierten Anlagen stammen, davon
- mindestens die Hälfte aus neuen erneuerbaren Energien.
- Das Fördermodell gilt für naturemade star und naturemade basic Stromprodukte.

**Bis Ende 2019** (ab Richtlinie 2.6): Bezogen auf die effektiv an Endkundinnen und -kunden verkaufte Strommenge müssen

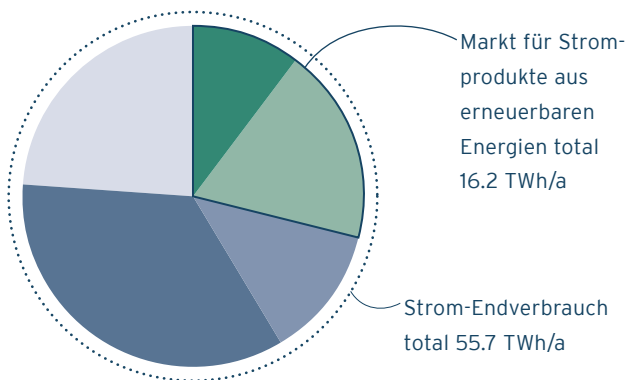
- mindestens 2.5% aus naturemade star zertifizierten neuen erneuerbaren Anlagen stammen und zusätzlich
- mindestens 3.5% aus naturemade star zertifizierten Anlagen.
- Das naturemade Fördermodell gilt nur noch für naturemade basic Stromprodukte.

**Bis Ende 2021** (ab Richtlinie 3.0): Bezogen auf die effektiv an Endkundinnen und -kunden verkaufte Strommenge müssen

- mindestens 8% für das Jahr 2020 resp. 9% für das Jahr 2021 aus naturemade star zertifizierten Anlagen stammen.
- Das naturemade Fördermodell gilt für naturemade basic Stromprodukte.

**Ab 2022** (ab Richtlinie 4.0): Das Fördermodell gibt es in dieser Form nicht mehr. Neu wird die Förderung der ökologischen Stromproduktion über die Mindestanforderungen bei den Stromprodukten geregelt.

Marktanteile Stromprodukte\*



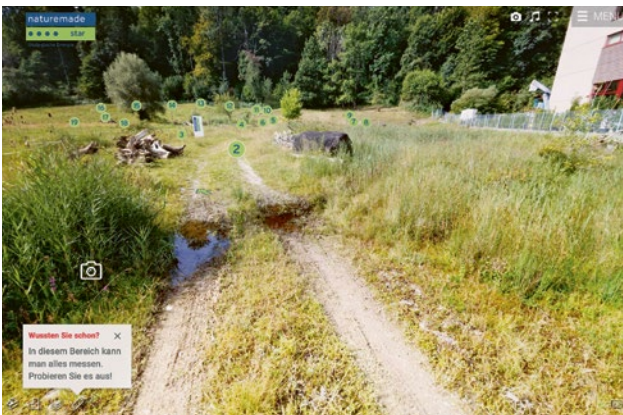
\* Der Marktanteil von Biogas am Gasabsatz ist noch zu gering, um ihn grafisch darzustellen.

Quelle: BFE, 2022: Strom- und Biogasprodukte - Der Markt für erneuerbare Energieprodukte 2020

## Entwicklungen und Projekte

### 3D-Rundgänge bei Fondsprojekten

Der VUE hat vier Partnerinnen und Partner bei der Erstellung von 3D-Rundgängen bei umgesetzten Revitalisierungen unterstützt: ewz, Energie Thun, SH Power und SIG. Auf virtuellen Spaziergängen werden wiederhergestellte Lebensräume mit Fachleuten begangen. Die Lebensräume konnten dank naturemade Fondsmitteln aufgewertet werden. Damit wird naturemade Kundinnen und Kunden niederschwellig und erfrischend nahe gebracht, was sie durch ihre Wahl von naturemade Ökostrom bewirken. Die 3D-Rundgänge sind auf der naturemade Website und denjenigen der vier Partner verlinkt.



Screenshot aus dem 3D-Rundgang [energiethun.ch/gwattmoos](https://energiethun.ch/gwattmoos)

### Effizienzmarkt

Dank dem Effizienzmarkt wurden Energieeinsparungen von Schweizer Unternehmen als Effizienzsertifikate erstmals handelbar. Gründungspartner des Effizienzmarkts sind ewz, die Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW), EnergieSchweiz und der VUE. Inzwischen nehmen auch EKZ, IWB und SIG am Effizienzmarkt teil.

Nach 2020 war auch 2021 ein schwieriges Jahr für den Effizienzmarkt. Der Hauptverwendungszweck für naturemade Effizienzsertifikate bestand bisher in der energieneutralen Durchführung von Veranstaltungen. Coronabedingt wurden jedoch 2021 viele Veranstaltungen abgesagt oder digital durchgeführt. Dies hat zu einer rückläufigen Nachfrage nach Effizienzsertifikaten geführt. Trotzdem konnten dank dem Effizienzmarkt wiederum einzelne Veranstaltungen energieneutral durchgeführt werden – beispielsweise der Startanlass der Initiative «Vorbild Energie und Klima» des BFE, virtuelle Veranstaltungen für Ökostromkundinnen und -kunden von SIG, eine weitere «starte!»-Veranstaltung von EKZ, die Fachtagung der Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW) sowie die Generalversammlung des VUE. Zudem konnten auch dieses

Jahr Druckerzeugnisse energieneutral hergestellt werden, z. B. der Jahresbericht der Initiative «Vorbild Energie und Klima» sowie diverse Druckerzeugnisse der EnAW. Insgesamt wurden im Jahr 2021 über den Effizienzmarkt 186 MWh an Effizienzsertifikaten zur energieneutralen Durchführung von Veranstaltungen und für energieneutrale Druckerzeugnisse umgesetzt (-67 Prozent gegenüber Vorjahr).

### Neue naturemade star Kriterien für Grundwasserwärmepumpen

Die Eniwa AG betreibt in Aarau zwei Energiezentralen, die mittels Grundwasserwärmepumpen Fernwärme und Fernkälte erzeugen. Im Zuge der strategischen Weiterentwicklung hat Eniwa die Geschäftsstelle des VUE Ende 2020 betreffend Möglichkeiten zur Zertifizierung von ökologischer Fernwärme, insbesondere naturemade star Fernwärme aus Grundwasser, kontaktiert.

Bereits 2021 wurden daraufhin in enger Abstimmung die naturemade star Zertifizierungskriterien für Fernwärme/-kälte, welche mit Grundwasserpumpen erzeugt wird, erarbeitet und als Ergänzung der bereits bestehenden naturemade Kriterien für Fernwärme implementiert. Der VUE-Vorstand genehmigte daraufhin im November 2021 als Pilotprojekt die naturemade star Zertifizierung der erneuerbaren Fernwärme- und Fernkälteerzeugung der Energiezentralen Torfeld und Kasino, welche im Oktober 2022 schliesslich in Kraft treten wird. Mit diesem Schritt wird ab Herbst 2022 auch erstmals naturemade star zertifizierte Kälte erzeugt.

Anhand der Erfahrungen mit der Pilotzertifizierung sollen die Kriterien im aktuellen Jahr noch vervollständigt werden. Falls künftig eine Nachfrage nach einer Zertifizierung weiterer Formen der Umweltwärmenutzung (Seewasser, Erdwärmesonden, Luft-Wasser-Wärmepumpen etc.) bestehen sollte, würden die Kriterien entsprechend ergänzt.



Energiezentrale Torfeld in Aarau (Foto: eniwa)

## Ökostrom-Vignette

2021 ist die Anzahl der verkauften Ökostrom-Vignetten gegenüber dem Vorjahr stark gestiegen auf 310 (2020: 70). Dies ist grösstenteils auf den höheren Absatz bei den Velo-Vignetten zurückzuführen. Die Anzahl der verkauften Auto-Vignetten, die eine Fahrdistanz von 10'000 km mit Ökostrom decken, hat um 11 Prozent abgenommen. Insgesamt beschafften die vier Vertriebspartner 2021 für die Vignetten knapp 0.2 GWh/a naturemade star zertifizierten Ökostrom.

Übersicht der Vignetten-Verkaufszahlen	
Auto 2500 km: .....	1
Auto 5000 km: .....	2
Auto 10'000 km: .....	55
Velo (für gesamte Nutzungsdauer): .....	252

Mit dem Ziel einer 100% naturemade star Elektromobilität wird die Ökostrom-Vignette als Ergänzung zur naturemade star Ladekarte und zu öffentlichen Ladestationen mit naturemade star weitergeführt. Das Bestellformular und weitere Informationen finden sich unter [www.oekostromvignette.ch](http://www.oekostromvignette.ch).



Ökostromvignette 2021

## naturemade Social Media

Der VUE hat seine Präsenz auf Social Media weiter ausgebaut. Ergänzend zu der seit mehreren Jahren bestehenden Facebook-Seite (@naturemadeVUE) ist naturemade auch auf LinkedIn (@naturemade VUE) und Twitter (@VNaturemade) präsent. Die drei Kanäle informieren laufend über aktuelle Entwicklungen rund um naturemade, etwa über die Angebote des VUE, über Projekte, die dank der naturemade star Fonds realisiert werden konnten, über neue Zertifizierungen, Rezertifizierungen und über Neuigkeiten bei naturemade Kundinnen und Kunden.

## Ökofonds für Strom bei allen Energiesystemen

Der bis anhin geltende Fonds für ökologische Verbesserungsmaßnahmen bei naturemade star zertifizierten Wasserkraftwerken wurde komplett überarbeitet und insbesondere auf alle Energiesystem ausgeweitet. Die Bedingungen und Anforderungen an die Fondsmittelverwaltung und -verwendung befinden sich in der umfassend überarbeiteten Ökofonds-Richtlinie, siehe [www.naturemade.ch/de/weitere-richtlinien.html](http://www.naturemade.ch/de/weitere-richtlinien.html).

## Weiterhin kein Ökofonds für Biogas, Wärme, Ressourcen, Energieneutralität

Es ist weiterhin kein Ökofonds vorgesehen für Biogas- und Wärmelieferungen, bei resources star oder bei der Energieneutralität.

## Klare Botschaft durch einheitliches Erscheinungsbild

2021 standen beim VUE und seinen Partnerinnen und Partnern die Konkretisierung und Implementierung der Neuerungen im Vordergrund, sodass sie wie geplant ab 2022 vollumfänglich in Kraft treten konnten. Neben dem neuen Logo gibt es nun ein einheitliches Erscheinungsbild - mit nur noch EINEM Label naturemade.

Durch die Vereinfachung auf ein Label können klare Botschaften formuliert werden:

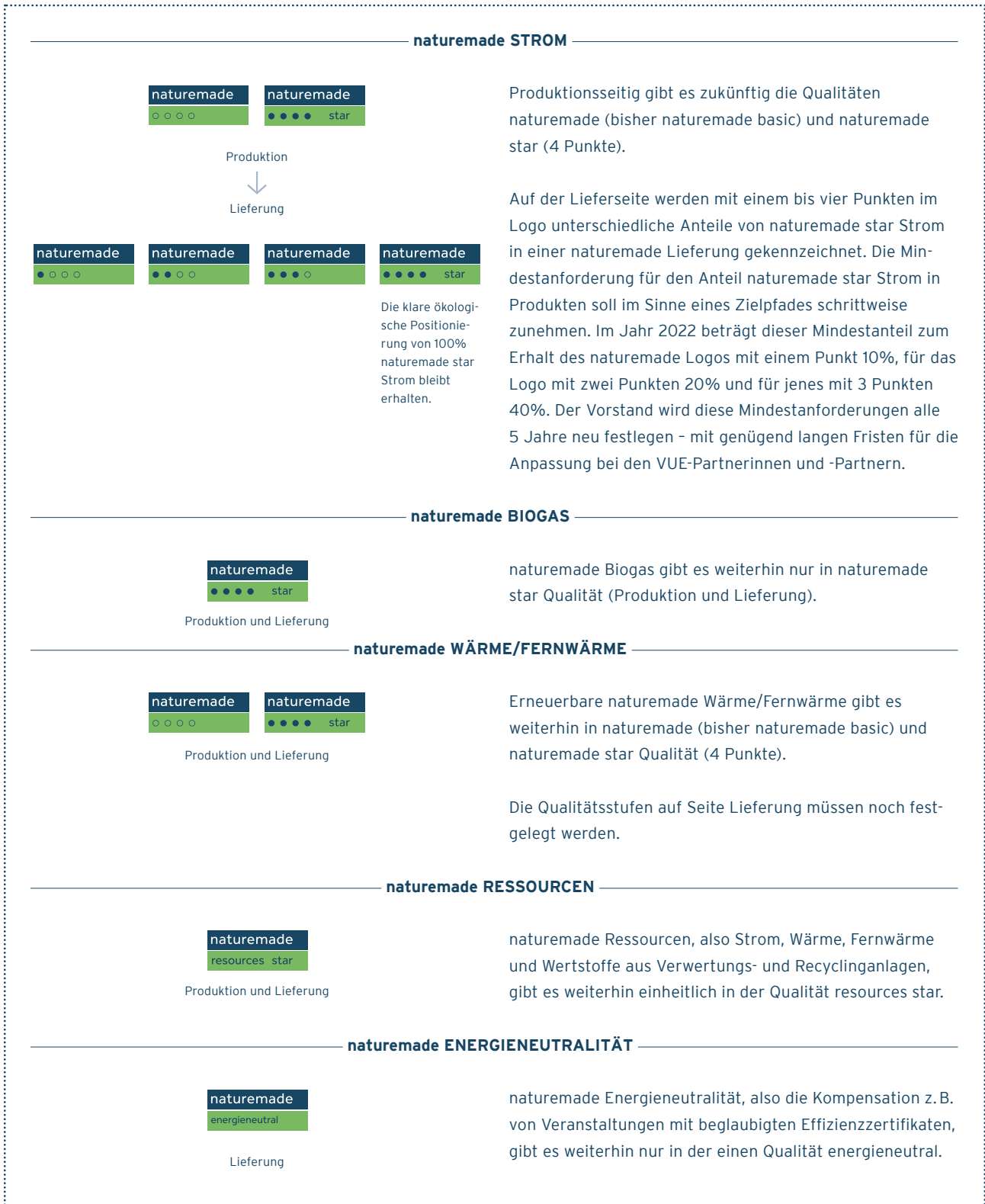
- naturemade Energien, Ressourcen und Energieneutralität erfüllen grundsätzlich Kriterien, welche über gesetzliche Anforderungen hinausgehen.
- Besonders strenge Kriterien gelten für ökologische Energie naturemade star.
- Die Kundinnen und Kunden von naturemade Energien, Ressourcen und Energieeffizienz ökologisieren schrittweise das Energiesystem Schweiz.
- Der naturemade Ökofonds leistet im ganzen Energiesystem einen Beitrag, um im Sinne der Vision des VUE unvermeidbare Auswirkungen des Energiesystems auf Klima und Natur zu reduzieren und auszugleichen sowie nicht erneuerbare Energien zu substituieren. Damit unterstützt er auch die Energiestrategie 2050 des Bundes.

## Die neuen Gütezeichen

Mit der erreichten sanften Anpassung des Brandings und den neuen Qualitätsstufen können nun gleichzeitig die Wünsche nach EINEM Label, nach einem moderneren Auftritt des Gütezeichens und nach der Ausrichtung auf die Vision des VUE mit einem Zielpfad zu 100 Prozent ökologischer Energie abgebildet werden. Dabei bleibt

die klare ökologische Positionierung von naturemade star erhalten.

Mit den neuen Qualitätsstufen ergibt sich für den VUE eine zusätzliche Möglichkeit, sein Engagement für eine schrittweise Ökologisierung des Energiesystems zu zeigen.



# Jahresrechnung

Die Implementierung der Weiterentwicklung hat auch die Arbeiten 2021 der Geschäftsstelle noch einmal geprägt. Gegenüber dem Budget 2021, gemäss Statuten beschlossen vom Vorstand am 19. November 2020 und bestätigt durch die Generalversammlung am 24. Juni 2021, ergaben sich Mehrausgaben von rund CHF 80'000. Diese betrafen hauptsächlich die Positionen «Vereinsführung» und «Kommunikation/Marketing».

Per 1. Januar 2022 verfügt der VUE über ein Eigenkapital von CHF 337'584.

<b>Bilanz per</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
in CHF		
<b>AKTIVEN</b>		
<b>Umlaufvermögen</b>		
Vereinskonto	280'794	65'316
Sparkonto	399'860	649'908
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	315'094	77'019
Delkredere	0	0
Mehrwertsteuerguthaben	22'311	35'930
Aktive Rechnungsabgrenzungen	26'496	38'879
<b>Total Aktiven</b>	<b>1'044'555</b>	<b>867'051</b>
<b>PASSIVEN</b>		
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	347'702	422'690
Passive Rechnungsabgrenzungen	352'172	23'466
	<b>699'873</b>	<b>446'156</b>
<b>Total Fremdkapital</b>	<b>699'873</b>	<b>446'156</b>
<b>Eigenkapital</b>		
Freiwillige Gewinnreserven	<b>344'682</b>	<b>420'895</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>1'044'555</b>	<b>867'051</b>

Hinweis: Aufgrund von Rundungen können sich bei Summenbildungen geringfügige Abweichungen ergeben.

<b>Erfolgsrechnung pro</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
in CHF		
<b>Erträge aus Zertifizierungen und Lizenzen</b>		
Zertifizierungsgebühren	44'150	29'337
Lizenzgebühren fix	66'328	75'188
Lizenzgebühren variabel	1'307'025	1'279'105
Fachaudits	4'615	45'000
Fachberatungen	1'033	1'740
Veränderung Delkredere, Debitorenverluste	0	-208
	<b>1'423'151</b>	<b>1'430'162</b>
<b>Mitgliederbeiträge</b>	<b>310'000</b>	<b>306'500</b>
<b>Erträge aus Spezialprojekten</b>		
Marktumfrage	16'383	17'500
Ökostromvignette	1'746	1'042
Effizienzmarkt	0	-200
	<b>18'129</b>	<b>18'342</b>
<b>Betrieblicher Gesamtertrag</b>	<b>1'751'280</b>	<b>1'755'004</b>
<b>Zertifizierungsaufwand</b>		
Projektleitung, Administration	-134'784	-134'934
Fachstelle Mitgliederbetreuung	-201'441	-183'820
Newsletter, Website, Jahresbericht, Fondsauswertung	-43'560	-60'922
Zertifizierung	-344'160	-345'436
Fachaudits	-4'615	-45'019
Herkunftsnachweise (HKN)	-21'680	-23'180
Internationales	-11'058	-5'775
Dachmarketing	-227'521	-196'309
Fachberatung, neue Energiesysteme, Kennwertmodelle	-124'842	-122'444
	<b>-1'113'661</b>	<b>-1'117'840</b>
<b>Vereinsaufwand</b>		
Geschäftsleitung	-235'915	-207'885
Buchhaltung und Revision	-21'619	-15'002
	<b>-257'535</b>	<b>-222'887</b>
<b>Aufwand für Spezialprojekte</b>		
Veranstaltungen	-53'317	-29'214
Weiterentwicklung VUE	-157'106	-130'858
prix naturemade	0	0
Marktumfrage	-26'583	-39'383
Ökostromvignette	-36'987	-35'086
Effizienzmarkt	-18'312	-9'648
	<b>-292'305</b>	<b>-244'188</b>
<b>Übriger Betriebsaufwand</b>		
Mitgliedschaften	-5'695	-5'444
Markenschutz	-20'968	-22'844
Druckkosten, Messestand, Übersetzungen	-11'507	-21'183
Büromaterial, Porto und Spesen	-11'167	-16'933
Filemaker, Informatik	-112'423	-87'534
Nicht rückforderbare Mehrwertsteuern, Diverses	-460	-910
	<b>-162'220</b>	<b>-154'849</b>
<b>Finanzaufwand</b>		
Finanzaufwand	-1'814	-409
Ausserordentlicher Ertrag	41	44
<b>Gesamtaufwand</b>	<b>-1'827'494</b>	<b>-1'740'129</b>
<b>Jahresgewinn / -verlust</b>	<b>-76'213</b>	<b>14'875</b>



TREUHAND | STEUERN | REVISION

ANCORA Treuhand AG  
 Zugerstrasse 2  
 8820 Wädenswil  
 T +41 (0)44 783 00 10  
 info@ancora-treuhand.ch  
 www.ancora-treuhand.ch

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision  
 an die Mitgliederversammlung des  
 VUE Verein für umweltgerechte Energie, Zürich

Wädenswil, 31. März 2022

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang) des VUE Verein für umweltgerechte Energie für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

ANCORA Treuhand AG

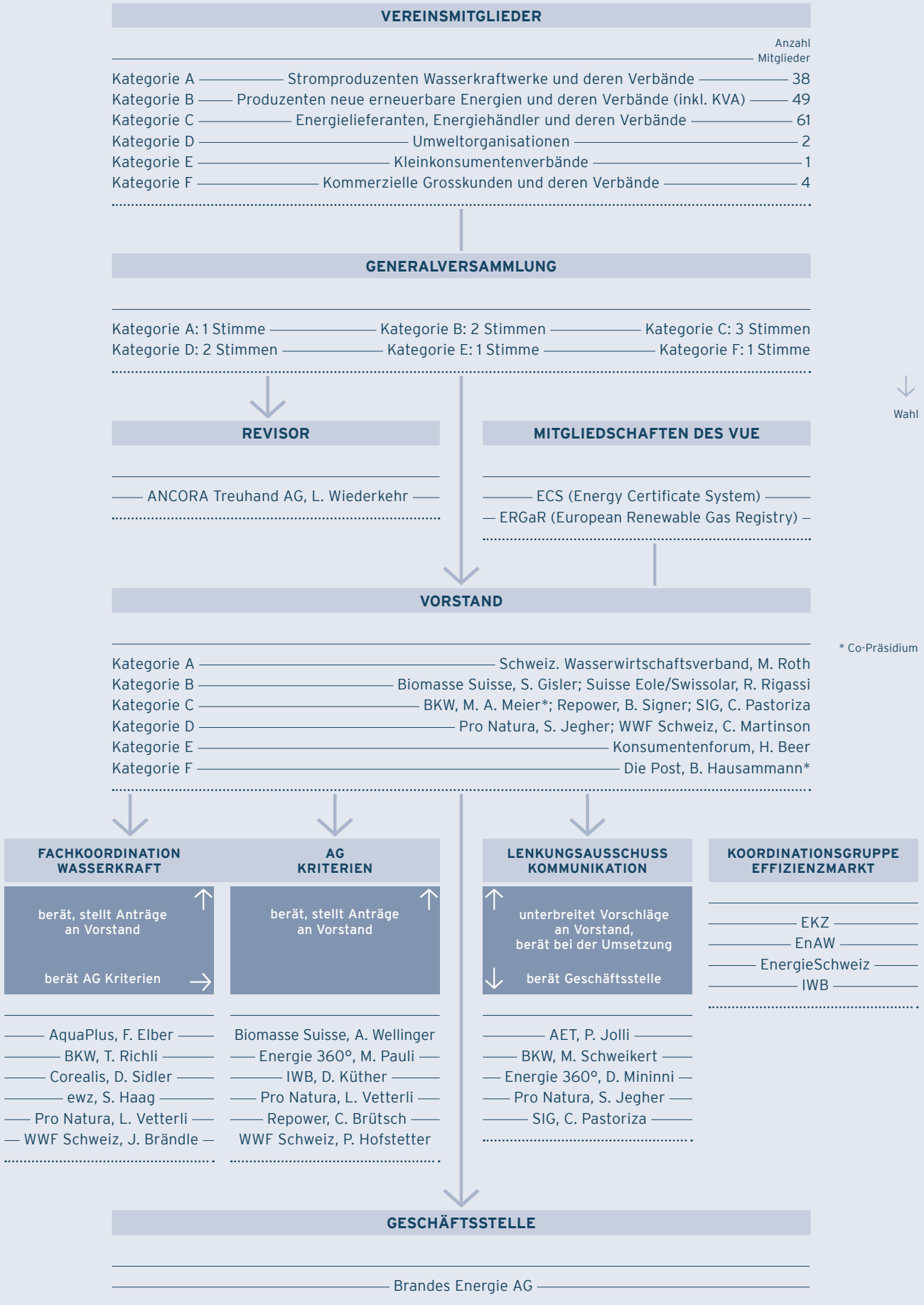
Beat Wiederkehr  
 dipl. Wirtschaftsprüfer  
 zugelassener Revisionsexperte

Lukas Wiederkehr  
 Betriebsökonom FH  
 zugelassener Revisor

Beilagen:

- Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang)
- Antrag des Vorstands über die Verwendung des Bilanzgewinns

# Organigramm des VUE (Dezember 2021)



**naturemade**

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