

naturemade



Jahresbericht 2024

VUE Verein für umweltgerechte Energie

Der VUE ist Partner von



Editorial	3
Zertifizierungen	4
naturemade Ökofonds	6
Projekte, Aktivitäten und Entwicklungen	8
Jahresrechnung	12
Revisionsbericht	14
Organigramm Verein für umweltgerechte Energie (Dezember 2024)	15

Der VUE Verein für umweltgerechte Energie ist Träger des Gütesiegels naturemade. Das Gütesiegel gibt es in vier Qualitäten: **naturemade** steht für klimaschonende Energie aus 100% erneuerbaren Energiequellen. **naturemade star** ist Öko-Energie und zeichnet besonders klima- und natur-schonend, d.h. ökologisch produzierte Energie aus, welche zusätzlich für die Einhaltung strenger und umfassender ökologischer Vorgaben bürgt. **naturemade resources star** zeichnet Energie und Wertstoffe aus besonders effizien-ten und ökologischen Verwertungs- und Recyclingprozes-sen aus. Mit **naturemade energieneutral** sind Energieein-sparungen zertifiziert, welche durch das Übererfüllen von Zielvereinbarungen entstehen.



Impressum

Konzept und Texte: Geschäftsstelle VUE
Verein für umweltgerechte Energie

naturemade energieneutral Der Energieverbrauch für diesen Jahresbericht wurde mit naturemade Effizienzsertifikaten kompensiert.

Layout: Weissgrund AG, Zürich

Druck: Kasimir Meyer AG, Wohlen
(gedruckt mit 100% Ökostrom naturemade star und CO₂-Emissionskompensation (Projekt: sauberes Trinkwasser, Eritrea))

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

Titelbild: Tausende Kilometer Schweizer Fließgewässer sind der-zeit monoton gestaltet, was ihre ökologische Vielfalt einschränkt. Das 2019 gestartete Projekt «Fischer schaffen Lebensraum» zur Förderung der Biodiversität ist eine Kampagne des Schweizer-ischen Fischereiverbands. Dank diesem Projekt und mit Unter-stützung des naturemade Ökofonds wurden im Kanton Solothurn bereits elf Kilometer kleine und mittlere Flüsse revitalisiert. (Foto: SFV)

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

Das Jahr 2024 stand für den VUE im Zeichen eines bedeutenden Jubiläums. Anlässlich der Generalversammlung bei Eniwa durften wir gemeinsam mit zahlreichen Mitgliedern und Partnern das 25-jährige Bestehen des VUE feiern. Auch nach einem Vierteljahrhundert schaffen wir mit dem naturemade Gütesiegel weiterhin Vertrauen sowie einen Mehrwert für die Natur. Als VUE nehmen wir bei den bevorstehenden Herausforderungen hin zu einer ökologischen Energieversorgung eine wichtige Rolle ein.

Das dynamische regulatorische Umfeld hat beim VUE auch das vergangene Jahr geprägt. Ab dem 1. Januar 2027 wird auf eine quartalsscharfe Stromkennzeichnung umgestellt. Um den Lizenznehmenden frühzeitig Planungssicherheit zu bieten, hat der VUE einen breit abgestützten Vorschlag zum Umgang mit diesen neuen Rahmenbedingungen ausgearbeitet. Die vom VUE-Vorstand genehmigten Änderungen sind in den per 2025 gültigen Zertifizierungsrichtlinien festgehalten. Dies im Wissen, dass es in den kommenden Jahren auch noch weitere, neue Rahmenbedingungen zu berücksichtigen geben wird.

Ein weiterer Schwerpunkt hat der VUE auf die fortgeführte Erarbeitung der Rahmenbedingungen für naturemade star zertifizierte Echtzeit-Stromprodukte gesetzt. So konnten wir den darauf ausgerichteten Feldtest nach dem Konkurs von aliunid erfreulicherweise in neuer Konstellation fortführen. Auch bei virtuellen Zusammenschlüssen zum Eigenverbrauch (vZEV) und lokalen Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) strebt der VUE an, zukünftig attraktive Lösungen anzubieten. Unser Engagement bei der Roadmap Elektromobilität 2025 fokussiert auf eine ökologische Elektromobilität mit hoher Transparenz für Nutzende. Dies, mit einem besonderen Fokus auf Fahrzeugflotten. Zudem haben wir neu Zertifizierungskriterien für Photovoltaik-Anlagen auf oder an landwirtschaftlichen Anlagen und Gebäuden sowie für Agri-PV erarbeitet und verabschiedet.

Die Verkaufszahlen für naturemade star Ökostromprodukte erreichten 2023 einen Rekordwert. Dies, trotz rückläufigem Schweizer Gesamtstromverbrauch im selben Jahr. Nach dem für den Energiemarkt sehr anspruchsvollen Jahr 2022, hat sich auch der Absatz von naturemade Stromprodukten im Jahr 2023 wieder etwas erholt. Die Verkaufszahlen zum Kalenderjahr dieses Jahresberichts liegen noch nicht vor.

Insbesondere die Nachfrage nach naturemade star Ökostrom und das Engagement der VUE-Partner sind die Grundlage für die positive Wirkung von naturemade auf die Natur. Nahezu 170 Mio. CHF haben naturemade (star) Stromkundinnen und -kunden seit dem Bestehen des Gütesiegels zur Förderung der Biodiversität beigetragen. Die naturemade Ökofondsmittel wurden im Jahr 2023 zu über 90% in Massnahmen zur Biodiversitätsförderung und Ökologisierung investiert. Die per 2022 eingeführten, neuen Möglichkeiten zur Fondsmittelverwendung (Ausbau der Ökostromproduktion und Energieeffizienz) werden erst vereinzelt genutzt.

Der VUE will auch unter den neuen rechtlichen Rahmenbedingungen attraktive Lösungen für die Natur, die Kundschaft und alle VUE-Mitglieder anbieten. Wir freuen uns hierbei auf die fortgeführte, vertrauensvolle und lösungsorientierte Zusammenarbeit.



Brigitt Hausammann
Co-Präsidentin VUE
Die Schweizerische Post AG



Bernhard Signer
Co-Präsident VUE
Repower AG



Pascal Steingruber
Geschäftsführer VUE

Zertifizierungen

In den folgenden Abschnitten werden die Entwicklungen der zertifizierten Produktions- und Verkaufsmengen bei Strom, Fernwärme und -kälte und Biogas erläutert.

Strom

Im Jahr 2024 erreichte die Gesamtproduktion von naturemade zertifiziertem Strom 14.7 TWh und blieb damit auf dem Niveau des Vorjahres. Die Erzeugung von Strom in der Qualität naturemade star verzeichnete eine Zunahme um 1%, hauptsächlich aufgrund der Neuzertifizierung von zwei Photovoltaik-Lizenzen (+48 GWh/a). Die Strommenge in der Qualität naturemade resources star wuchs um 5.1%, da ein Lizenznehmer seine Produktion erhöhte. Die Produktion von naturemade (0 Punkte) zertifiziertem Strom blieb konstant bei 11.5 TWh/a. Ende 2024 stammte die zertifizierte Stromproduktion aus Wasserkraft, Photovoltaik und Wind in der Schweiz, Norwegen und Liechtenstein. Insgesamt erzeugten alle Stromproduktionsanlagen in der Schweiz netto 75.7 TWh Strom, wobei der Anteil von naturemade zertifiziertem Strom bei knapp 20% lag. Im Jahr 2023* stiegen die Verkaufszahlen von naturemade Strom im Vergleich zum Vorjahr um knapp 6% auf 6.1 TWh/a. Sowohl die naturemade Stromprodukte verzeichneten einen Zuwachs von 300 GWh/a (+6%), als

* Die Verkaufsdaten 2024 sind noch nicht bekannt.

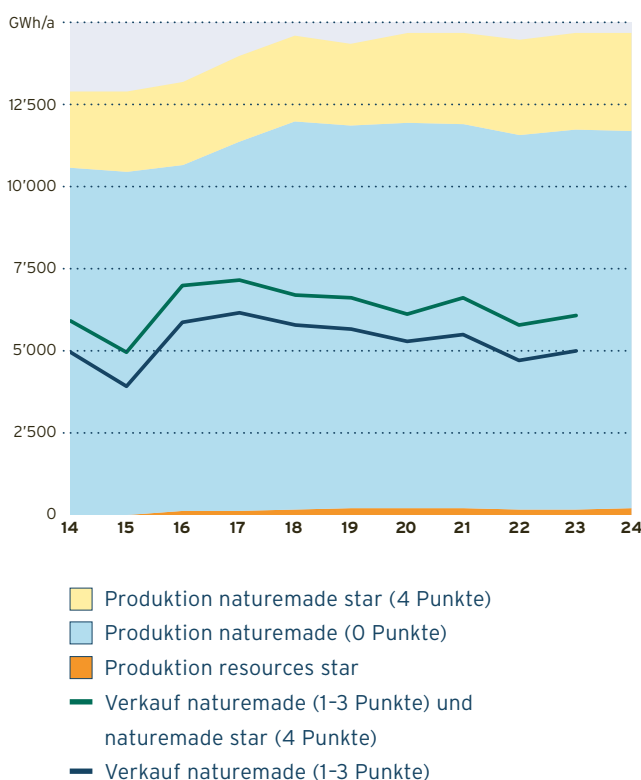
auch der Verkauf von naturemade star Stromprodukten, der um 50 GWh/a (+5%) gesteigert wurde. Trotz des rückläufigen Schweizer Gesamtstromverbrauchs wurde 2023 so viel Ökostrom über naturemade star Stromprodukte abgesetzt wie noch nie zuvor. Obwohl sich die Verkaufszahlen von naturemade Stromprodukten positiv entwickelten, wirkten sich die Stromeinsparbemühungen infolge der drohenden Energiemangellage 2022/2023 auch im Jahr 2023 dämpfend auf die absoluten Absatzzahlen aus. Der Stromendverbrauch in der Schweiz lag 2023 bei 56.1 TWh, wobei der Anteil von naturemade zertifiziertem Strom 11% betrug.

Die Differenz zwischen den Produktions- und Verkaufsmengen ergibt sich unter anderem aus der Tatsache, dass an naturemade zertifizierten Kraftwerken teilweise mehrere Eigentümer beteiligt sind. Einige dieser Eigentümer verfolgen jedoch keine naturemade-Stromproduktstrategie, sodass nicht die gesamte erzeugte Strommenge über naturemade zertifizierte Stromprodukte vermarktet wird.

Fernwärme und -kälte

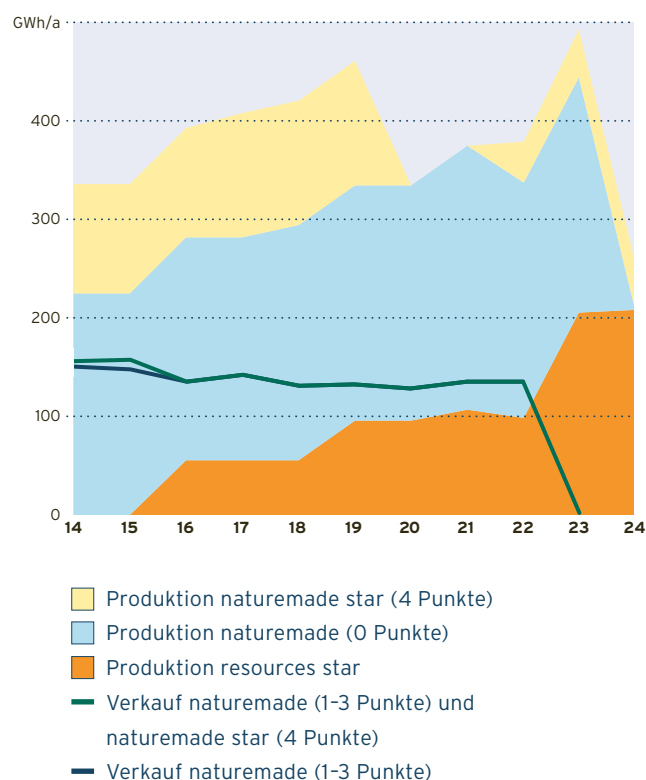
Die Lizenzmengen für die gesamte naturemade zertifizierte Fernwärmeproduktion über alle Qualitätsstufen sind 2024 im Vergleich zum Vorjahr deutlich gesunken

Strom: Produktions- und Verkaufsmengen



Die Verkaufsdaten 2024 sind noch nicht bekannt.

Fernwärme und -kälte: Produktions- und Verkaufsmengen



(-48%). Grund dafür ist, dass ein Lizenznehmer einer Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) auf die Rezertifizierung des erneuerbaren Anteils der Wärmemenge in naturemade-Qualität verzichtet hat. Die Produktionsmenge der zertifizierten thermischen Energie in der Qualität naturemade star bleibt unverändert bei 48 GWh jährlich. Dazu gehören Anlagen wie Grundwasserwärmepumpen und Vergärungsanlagen. Die Wärmemenge in der Qualität naturemade resources star wuchs um 1.5% auf 209 GWh jährlich, da ein KVA-Lizenznehmer seine Produktion erhöhte.

Die Wärmelieferlizenz eines Lieferlizenznehmers ist neu in der Qualität naturemade resources star lizenziert und nicht mehr in der Qualität naturemade, wodurch sich die lizenzierte Wärmemenge von 5 GWh/a von naturemade zu naturemade resources star verschob. Damit existiert keine Lieferlizenz mehr für Wärme in naturemade Qualität. Neu werden hingegen geringe Mengen an Wärme in der Qualität naturemade star und naturemade resources star verkauft (3 GWh).

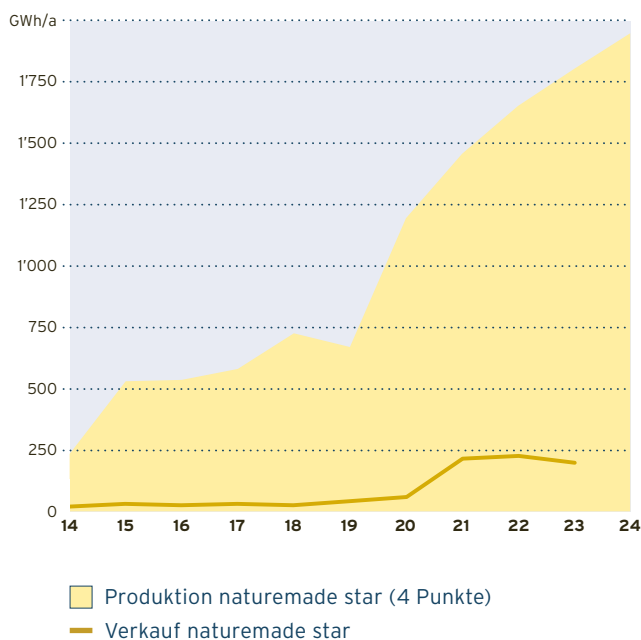
Biogas

Die zertifizierte Produktion von naturemade star Biogas erhöhte sich im Jahr 2024 erneut um 8% und erreichte

1947 GWh/a. Der Zuwachs von 190 GWh ergab sich hauptsächlich aus der Neuzertifizierung einer spanischen Biogasanlage. Ende 2024 stammte die Produktionsmenge aus Grüngutvergärungsanlagen, landwirtschaftlichen Biogasanlagen sowie Klärgasanlagen in der Schweiz, Dänemark, Spanien, Ungarn, Deutschland, Grossbritannien und Litauen.

Im Jahr 2023* ging der Verkauf von naturemade star zertifizierten Biogasprodukten im Vergleich zum Vorjahr leicht zurück und erreichte 199 GWh/a (-12%). Die Verkaufsmengen blieben im Vergleich zu den Produktionsmengen (2023: 1802 GWh/a) deutlich geringer, da naturemade star Biogas nur teilweise über zertifizierte Biogasprodukte vermarktet wurde. Die restlichen zertifizierten Biogasproduktionsmengen vermarkteten die Anbieter in Mischprodukten, ohne Nutzung des Gütesiegels. Gleichwohl ist naturemade star Biogas in der Schweiz das wichtigste Label zur Sicherstellung einer hohen Produktionsqualität, insbesondere bei importiertem Biogas.

Biogas: Produktions- und Verkaufsmengen



Die Verkaufsdaten 2024 sind noch nicht bekannt.

naturemade in Zahlen

Anzahl Lizenzen 2024 total	301
davon Energieproduktion	216
davon Energielieferung	85
Neu-Zertifizierungen 2024	4
davon Energieproduktion	3 (195 GWh/a)
davon Energielieferung	1
Rezertifizierungen	33
Produktions- und Verkaufsmengen total	
(Summenwerte aller Energiesysteme, Vergleich zum Vorjahr)	
Produktion 2024	16.9 TWh/a (-1%)
davon naturemade star (4 Punkte) ..	5.0 TWh/a (+4%)
davon naturemade (0 Punkte)	11.5 TWh/a (-2%)
davon naturemade resources star	0.4 TWh/a (+3%)
Verkauf 2023*	6.3 TWh/a (+3%)
davon naturemade star	1.3 TWh/a (+2%)
davon naturemade (1-3 Punkte)	5.0 TWh/a (+3%)

* Die Verkaufsdaten 2024 sind noch nicht bekannt.

Mit naturemade zertifizierter Energie leisten Energieproduzenten sowie die Kundinnen und Kunden, welche diese Energie kaufen, einen wichtigen Beitrag an die ökologische Energieproduktion. Für jede verkaufte Kilowattstunde Strom müssen Lieferanten von naturemade star Stromprodukten 0.7 Rappen in einen Ökofonds einzahlen. Die Fondsmittel werden für Aufwertungsmassnahmen zur Förderung der Biodiversität sowie für den Ausbau der ökologischen Energieproduktion oder für Energieeffizienzmassnahmen eingesetzt.

Förderung der ökologischen Energieproduktion (und Energieeffizienz)

Seit Anfang 2022 hat der VUE den Fördermechanismus angepasst. Seither sind alle naturemade star Stromlieferungen fondspflichtig. Dazu zählt auch naturemade star zertifizierter Strom aus neuen erneuerbaren Energien (PV, Wind, Biomasse, Trinkwasserkraftwerke). Dabei wird die Förderung der ökologischen Stromproduktion über die Mindestanforderungen in allen naturemade Stromprodukten erzielt. Die Mindestquoten an naturemade star Strom werden jährlich erhöht. Die Ökofondsbetreiber können die Fondsmittel sowohl für ökologische Aufwertungsmassnahmen als auch für den Ausbau der ökologischen Energieproduktion oder für Energieeffizienzmassnahmen einsetzen. Die Fondsmittel, welche aus der naturemade star Wasserkraft stammen, müssen haupt-

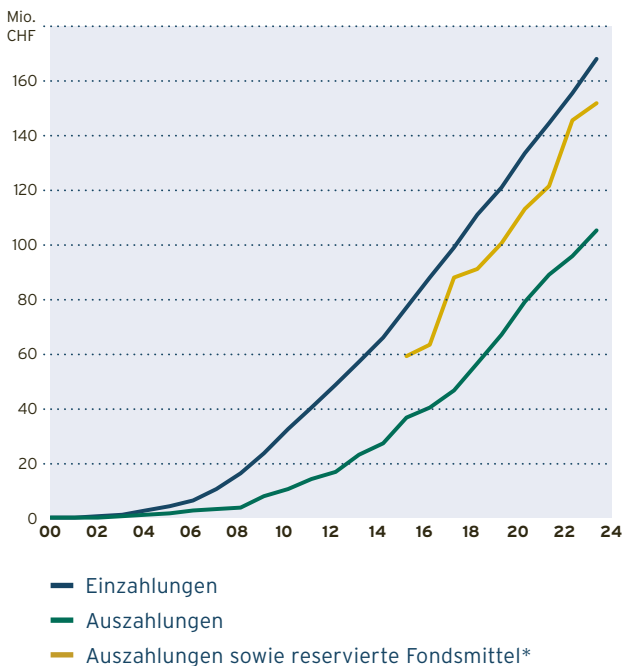
sächlich zur Förderung der Biodiversität eingesetzt werden, nur maximal 10% dürfen für den Ausbau ökologischer Energieproduktion und Energieeffizienz verwendet werden. Die Fondsgelder aus naturemade star neuen erneuerbaren Energien (NEE) hingegen können für beide Bereiche eingesetzt werden.

Die Auswertung der naturemade Ökofonds für das Jahr 2023 zeigt, dass 30% der einbezahlten Beiträge von neuen erneuerbaren Energien stammen und 70% von der Wasserkraft. Dabei haben die Ökofondsbetreiber 94% der Fondsmittel in Biodiversitäts- und Ökologisierungsmassnahmen, 6% in den Ausbau von ökologischen Energien und 0% in Energieeffizienzmassnahmen investiert.

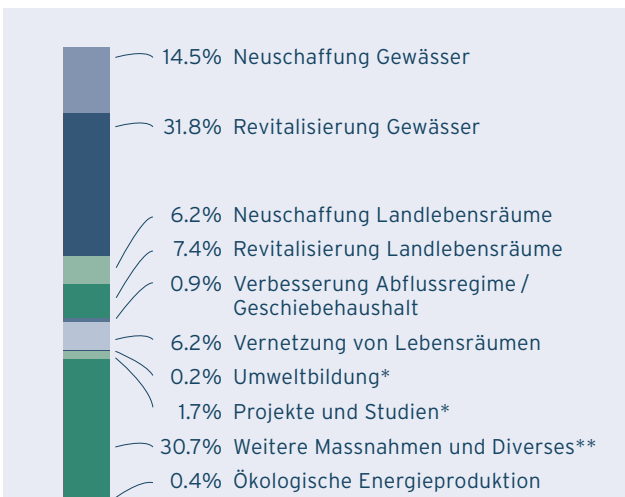
Investitionen der Ökofonds bis 2023

Über die zu finanzierenden Massnahmen der Ökofonds entscheidet jeweils ein Lenkungsgremium des entsprechenden Fonds, das sich aus Vertretenden der Kraftwerksgesellschaft, der lokalen Behörden und der regional aktiven Umweltorganisationen zusammensetzt. Seit der Gründung des Fonds im Jahr 2000 bis und mit 2023 sind insgesamt 168.5 Mio. CHF in Ökofonds geflossen (siehe Abbildung unten links). Allein im Jahr 2023 haben die Lizenznehmenden Fondseinlagen von rund 12.6 Mio. CHF getätigt (2022: 11.2 Mio. CHF). Für 2024 erwartet der VUE Einlagen in derselben Grössenordnung. Seit 2000 sind Projekte mit insgesamt 105 Mio. CHF teil-

Ein- und Auszahlungen (kumuliert) sämtlicher Ökofonds von 2000 bis 2023



Ausgaben der Fonds nach Verwendungszweck (2000-2023)



* seit 2023 separat ausgewiesen
 ** Spezielle Artenförderungsmassnahmen, Neophytenbekämpfung, Erfolgskontrollen, Pflege, Landerwerb, Jugendprogramme, Fondsmanagement

oder vollfinanziert worden (2022: 96 Mio. CHF), was 62% der gesamten Fondseinnahmen entspricht. Weitere 47 Mio. CHF (28%) sind bereits für konkrete Projekte reserviert. Renaturierungsprojekte erfordern oft umfangreiche Abklärungen und benötigen einen längeren Planungshorizont. Dies führt dazu, dass die Fondsguthaben zum Teil kurzfristig zunehmen, bevor die Gelder für sinnvolle Massnahmen ausgegeben werden können.

Seit 2022 können Lizenznehmende, welche nur geringe Fondseinnahmen haben, ihre Fondsgelder auch dem VUE oder an dritte Ökofondsbetreibende übertragen. So haben vier Lizenznehmende bis Ende 2023 insgesamt 70'334 CHF durch den Verkauf von neuen erneuerbaren Energien an den VUE übertragen.

Verwendung der Ökofondsgelder

Der VUE führt jährlich eine Ökofondsumfrage durch und analysiert, für welche Massnahmen die Fondsmittel eingesetzt werden. Im Jahr 2023 haben Stromlieferanten knapp

5.6 Mio. CHF in ökologische Aufwertungen investiert. 14 km Fliessgewässer und Seeufer sowie 31 ha Lebensräume wurden damit revitalisiert oder neu geschaffen. Weitere Informationen zur Verwendung der Fondsmittel: Abbildung Seite 6 unten rechts und www.naturemade.ch/de/oekofonds-auswertung

Vermittlung von Fondsprojekten

Der VUE bietet Behörden und Organisationen die Möglichkeit, Projekte über eine Online-Plattform einzureichen und hilft den Antragsstellenden einen geeigneten Ökofondsbetreiber zu finden. Im Jahr 2024 wurden 9 Anträge bei der Geschäftsstelle VUE eingereicht, welche der VUE an ausgewählte Fondsgremien zur Prüfung weitergeleitet hat. Davon erhielten 3 Antragsstellende eine Zusage zur Mitfinanzierung, 4 Projekte sind noch pendent und 2 Projekte sind abgelehnt worden.

Weitere Informationen auf der Online-Plattform: www.naturemade.ch/de/unterstuetzung-projekte

Beispiel einer 2023 umgesetzten Massnahme

Biodiverse Aussenlernräume Pädagogische Hochschule St. Gallen

Das Regionale didaktische Zentrum (RDZ) Sargans der Pädagogischen Hochschule St. Gallen (PHSG) hat eine Umgebung mit vielfältigen Lehr- und Lernräume geschaffen. Dabei haben Studierende der PHSG des Lehrgangs Kindergarten/Primarstufe das neue Aussenschulzimmer mit der naturnahen Lernumgebung geschaffen. Diese biodiverse Aussenlernräume, welche mitunter dank naturemade Fondsgeldern umgesetzt werden konnten, werden

in Zukunft in der Ausbildung und bei Weiterbildungskursen von Lehrpersonen aller Stufen eingesetzt. Mit dem Projekt hoffen die Verantwortlichen auf einen Multiplikatoren-effekt und dass möglichst viele Schulen selbst ein Projekt umsetzen, denn Schulhäuser mit ihren Aussenräumen bieten viel Potenzial für eine naturnahe Gestaltung. Kinder und Jugendliche lernen direkt in der Natur, welche Bedeutung der Biodiversität zukommt.



Ein Bereich des neu gestalteten Aussenlernraums beim RDZ Sargans mit Elementen zur Förderung der Artenvielfalt. (Fotos: Naturstromfonds Ostschweiz, PHSG)

Der VUE verfolgt die Vision «100% ökologische Energie in der Schweiz bis 2050 (Produktion und Lieferung)». Hierfür setzt er ökologische Standards in verschiedenen relevanten Bereichen unseres Energie- und Ressourcensystems. Damit der Verein seiner Aufgabe gerecht wird, setzt er Projekte um und baut Kontakte und eine Wissensbasis rund um zukünftige Entwicklungen auf. Hier stellen wir ausgewählte aktuelle Projekte und Aktivitäten vor.

Arbeitsgruppe Verordnung Herkunftsnachweis und Stromkennzeichnung (HKSv)

Mit Inkrafttreten der revidierten Verordnung des UVEK über den Herkunftsnachweis und die Stromkennzeichnung (HKSv) ab 2027 wird auf eine quartalsscharfe Stromkennzeichnung umgestellt. Für die in einem Quartal gelieferte Elektrizität sind zukünftig nur Herkunftsnachweise (HKN) mit einem Produktionszeitraum aus diesem Quartal zulässig. Dies verbessert die Abbildung der Saisonalität von Stromproduktion und -verbrauch und erhöht die Transparenz der Stromkennzeichnung.

Um den Lizenznehmenden frühzeitig Planungssicherheit zu bieten, hat eine interne VUE-Arbeitsgruppe die Anforderungen an naturemade und naturemade star Stromprodukte ab 2027 neu gestaltet. Die Arbeitsgruppe HKSv und die VUE-Geschäftsstelle (GS VUE) haben beantragt, eine Möglichkeit zur Flexibilisierung einzuführen, um der Herausforderung der quartalsweisen Stromkennzeichnung zu begegnen. Die Flexibilität sieht vor, dass in naturemade und naturemade star Stromprodukten im Jahresdurchschnitt bis zu 20% erneuerbare HKN integriert werden können, die nicht aus naturemade oder naturemade star zertifizierten Produktionsanlagen stammen. Die genehmigten Änderungen hat der VUE-Vorstand Ende 2024 verabschiedet. Sie sind in den zum 1. Januar 2025 gültigen Zertifizierungsrichtlinien (inkl. Ökofonds-Richtlinie) festgehalten und somit verbindlich.

Stromlizenzennehmer wurden mit einer schriftlichen Begleitkommunikation über die oben genannten Änderungen informiert. Der VUE hat seine Partner dazu aufgerufen, die naturemade (star) Zertifizierung zusätzlicher Stromproduktionsanlagen zu prüfen. Dadurch kann die Liquidität von naturemade (star) HKN im Strommarkt ab 2027 erhöht und der Bedarf nach der neuen Flexibilitätslösung reduziert werden.

Feldtest & Arbeitsgruppe «naturemade realtime»

Um die VUE-Vision einer 100% ökologischen Energieversorgung zu erreichen, zeigt der Verein auf, wie Energiesysteme erneuerbar und ökologisch betrieben werden können. Dank der fortschreitenden Digitalisierung werden auch zertifizierte Echtzeit-Stromprodukte verfügbar, die den Einsatzbereich von Ökostrom erweitern und mehr Transparenz für die Endkundschaft bieten. Diese Produkte ermöglichen es, genau nachzuvollziehen, wie viel

Strom mit welcher Qualität verbraucht wird. Sie schaffen so die richtigen Marktanreize für Stromproduzenten, um ökologischere Produktionsanlagen an den richtigen Orten zu etablieren.

Im Jahr 2022 initiierte die GS VUE gemeinsam mit dem Echtzeit-Anbieter aliunid sowie den teilnehmenden EVU (ibw, EW Herrliberg und SIG) einen Feldtest, um ein auf Echtzeit basierendes Zertifizierungssystem zu testen und neue Zielgruppen anzusprechen. Eine Arbeitsgruppe mit Vertretenden von aliunid, AET, BKW, Repower, Fleco Power, Granular Energy und der GS VUE hat Anforderungen an naturemade realtime-Stromprodukte definiert, um deren Qualität zu sichern. Der VUE-Vorstand hat die Zertifizierungsanforderungen im April 2024 verabschiedet.

Im Mai 2024 hat aliunid Konkurs angemeldet und somit auch die Zusammenarbeit mit dem VUE beendet. Mit Granular Energy hat der VUE einen neuen Partner für die Weiterführung des Feldtests gefunden und die Zusammenarbeit im November 2024 im VUE-Vorstand verabschiedet. Ziel ist es, bis zum 1.1.2026 mindestens ein zertifiziertes naturemade realtime-Stromprodukt in der Grundversorgung und/oder auf dem Markt anzubieten. Das neue Zertifizierungssystem soll auch anderen qualifizierten Anbietern offenstehen und diskriminierungsfrei zugänglich sein.



Gütesiegel für naturemade star
Echtzeit-Stromprodukte

Soundingboard Register für erneuerbare gasförmige und flüssige Treib- und Brennstoffe

Das Bundesamt für Energie und das Bundesamt für Umwelt haben gemeinsam mit Pronovo und der eidgenössischen Zollverwaltung ein nationales Herkunftsnachweisregister für erneuerbare gasförmige und flüssige Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS) entwickelt. Das System basiert auf der neuen Verordnung des UVEK über den Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe (VHBT). Ab dem 1. Januar 2025 besteht die gesetzliche Pflicht, dass die Produktion und der Import von erneuerbaren Treib- und Brennstoffen mittels Herkunftsnachweisen erfasst werden, ähnlich dem HKN-System beim Strom.

Seit 2021 unterstützt der VUE als relevanter Akteur das Soundingboard für dieses Register, indem die GS VUE an den Sitzungen teilnimmt und in Zusammenarbeit mit den Lieferanten von naturemade star Biogas konsolidierte Rückmeldungen eingebracht hat. 2023 nahm der VUE Stellung zur Funktionsweise und Finanzierung des Registers und reichte 2024 eine weitere Stellungnahme im Rahmen der Vernehmlassung zur neuen Verordnung sowie weiterer Verordnungsrevisionen ein.

Agri-PV

Im Jahr 2023 erhielt die GS VUE eine Anfrage zur Prüfung der Zertifizierbarkeit einer Agri-Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage auf landwirtschaftlich genutzten Flächen) in der Schweiz. Auf Auftrag des Vorstands begann die GS VUE im engen Austausch mit der AG Kriterien und in Rücksprache mit Fachexperten, mögliche Zertifizierungskriterien zu erarbeiten. Dabei wurde untersucht, unter welchen Umständen und mit welchen zusätzlichen Kriterien eine Agri-PV-Anlage mit dem Gütesiegel naturemade star zertifiziert werden kann. Seit 2024 können auch Agri-PV-Anlagen zertifiziert werden. Die entsprechenden Kriterien wurden in den Zertifizierungsrichtlinien ergänzt (siehe Seite 10).

Bisher hat die GS VUE Anfragen zur Förderbarkeit von Agri-PV-Anlagen durch den naturemade Ökofonds erhalten. Denn mit den neuen Ökofondsrichtlinien können naturemade star zertifizierbare Produktionsanlagen von neuen Erneuerbaren gefördert werden. Konkrete Zertifizierungsanfragen für Agri-PV-Anlagen sind bislang noch nicht eingegangen.

Elektromobilität mit Ökostrom

Eine der Stossrichtungen der Initiative Mobilität ist die Elektromobilität mit 100% ökologischer Energie. Im Zuge der Roadmap Elektromobilität 2025 verfolgt der VUE das Ziel, den Nutzer:innen beim Laden von Elektroautos die Wahlmöglichkeit mit naturemade star Qualität zu bieten. Im Austausch mit Charge Point Operators (CPO) und Providern von Ladestationen werden die Themen Stromqualität und Verfügbarkeit von Ökostrom an öffentlichen Ladestationen besprochen. Ziel ist das flächendeckende Angebot von naturemade star Ökostrom an allen öffentlichen Ladestationen.

Mit einer naturemade star Ladekarte kann unkompliziert an jeder beliebigen öffentlichen Ladestation in Europa 100% Ökostrom in naturemade star Qualität bezogen werden. Plug'n Roll hat diese Ladekarte als Marktpartner angeboten und dafür gesorgt, dass die getankte Menge Ökostrom bereitgestellt wird. Den Aufpreis für die naturemade star Qualität hat Plug'n Roll selbst übernommen. Die Ladekarte geben sie mittlerweile nicht mehr heraus. Den Strom der öffentlichen Ladestationen decken sie weiterhin über HKN von Repower. Die Deckung mit naturemade star Ökostrom wird da erfolgen, wo dies die Kundenschaft explizit wünscht.

Als Ergänzung bietet der VUE wie bisher die Ökostromvignette für Elektroautos und Elektrovelos an. Die Anzahl der verkauften Vignetten ist im Jahr 2024 gegenüber dem Vorjahr leicht gesunken auf 161 Stück (2023: 164). Die Velo-Vignetten für die elektrisch betriebenen Cargo-Velos von carvelo sind weiterhin in Betrieb, die Anzahl der verkauften Auto-Vignetten hat hingegen weiter abgenommen. Das hängt damit zusammen, dass Ende 2023 ein weiterer Vertriebspartner der Ökostromvignette aus-



Ökostromvignette 2024 für Elektroautos und Elektrovelos

gestiegen ist. Insgesamt hat der verbliebene Vertriebspartner «The Mobility House» 2024 für die Vignetten gut 20 MWh naturemade star zertifizierten Ökostrom beschafft.

naturemade Ökostrom für firmeneigene Fahrzeugflotten

Firmenflotten bieten ein erhebliches Potenzial zur Reduktion von CO₂-Emissionen. Durch die Anschaffung von Elektrofahrzeugen und deren Betrieb mit naturemade star Ökostrom können Unternehmen sowohl wirkungsvolle Beiträge zum Klimaschutz als auch zur Erhaltung der Biodiversität leisten. Das Flottenmanagement steht vermehrt im Mittelpunkt der Transformation hin zur Elektromobilität. Mit der steigenden Nachfrage nach Elektroautos und dem Ausbau der Ladeinfrastruktur wird die effiziente Verwaltung und Qualität der Lade-Stromversorgung zunehmend wichtiger. Der VUE unterstützt in diesem Zusammenhang das Programm Clean Fleet, das Unternehmen bei der emissionsarmen Ausrichtung ihrer Fahrzeugflotten begleitet. Clean Fleet zeichnet Unternehmen aus, die mit ihren Flotten einen besonders ambitionierten CO₂-Reduktionspfad verfolgen. Abhängig vom Dekarbonisierungstempo werden Unternehmen mit dem Label Clean Fleet Silber, Gold oder Platin ausgezeichnet. Werden die elektrisch betriebenen Personen- oder Lieferwagen einer Firmenflotte mit Ökostrom betrieben, erhält die Firma den Zusatz «star». Damit wird sichtbar gemacht, welche Flotten sowohl im Klimaschutz als auch bei der Förderung der Biodiversität beispielhaft aufgestellt sind.



Ökostrom-Zusatz einzeln sowie für eine Gold-Personenwagenflotte

Überarbeitung der Zertifizierungsrichtlinien

Alle aktuellen Dokumente rund um den Zertifizierungsprozess sind jeweils auf www.naturemade.ch publiziert oder können bei der GS VUE bezogen werden. Die Zertifizierungsrichtlinien des VUE sind die Basis für die Zertifizierungsaktivitäten des Vereins. Sie werden jährlich überprüft und bei Bedarf angepasst.

Die wichtigste Anpassung im Jahr 2024 schafft frühzeitig Planungssicherheit für Lieferanten von naturemade und naturemade star Strom im Hinblick auf veränderte gesetzliche Rahmenbedingungen (siehe Abschnitt HKSV Seite 8). Die Flexibilisierungsmöglichkeit für naturemade und naturemade star Stromprodukte tritt ab dem 1.1.2027 in Kraft, ist aber bereits in den Zertifizierungsrichtlinien festgehalten, welche ab dem 1.1.2025 gelten. Neben diesen Anpassungen hat der VUE weitere Anpassungen an den Zertifizierungsrichtlinien vorgenommen, wie z. B. die Erweiterung der Mindestquote für naturemade 1-3 Punkte Stromprodukte für die Jahre 2025-2029, die Erarbeitung eines neuen Kriteriums für PV-Anlagen in der Landwirtschaft und Agri-PV, welches Vorgaben für PV-Anlagen auf oder an landwirtschaftlichen Anlagen und Bauten macht und den Rahmen für die Zertifizierung von Agri-PV-Anlagen definiert, eine Vereinfachung (pauschale Erfüllung) des naturemade star Grenzwerts für PV-Anlagen, oder die Streichung des Kriteriums Landschaftliche Integration und Lärmemissionen von Biogasanlagen, weil dies bereits im Sinne der Legal Compliance geprüft wird.

Effizienzmarkt

Der Effizienzmarkt ermöglicht es, Energieeffizienz zu handeln und Veranstaltungen oder Dienstleistungen energie-neutral durchzuführen, indem deren Energieverbrauch mit Effizienzzertifikaten kompensiert wird. Die Zertifikate von naturemade stammen von Unternehmen, welche mehr Energie einsparen, als aufgrund ihrer Zielvereinbarungen mit dem Bund erforderlich ist. Gründungspartner des Effizienzmarkts sind die ewz, die Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW), EnergieSchweiz und der VUE.



Der VUE hat die GV 2024 bei Eniwa AG energieneutral durchgeführt (Foto: VUE)

Energieneutral durchgeführt wurden im vergangenen Jahr die Fachtagungen der EnAW sowie die Generalversammlung und Jubiläumsfeier des VUE. Insgesamt wurden im Jahr 2024 über den Effizienzmarkt 125 MWh an Effizienzzertifikaten umgesetzt. Gegenüber dem Vorjahr hat sich der Umsatz um mehr als 50% verringert. Das ist in erster Linie darauf zurückzuführen, dass 2024 der Swissmem Industrietag nicht mehr energieneutral durchgeführt wurde.

Die neuen Energieeffizienzvorgaben an Stromlieferanten, welche im Rahmen des Mantelerlasses per 1. Januar 2025 eingeführt wurden, stellen die Zukunftsfähigkeit des Effizienzmarkts infrage. Im Austausch mit der EnAW hat die Geschäftsstelle geprüft, inwiefern der Effizienzmarkt als interessantes Angebot mit relevantem Nachfragepotenzial weiterbestehen könnte und ob dahingehend bereits Massnahmen erforderlich sind. Die EnAW und die Geschäftsstelle haben vereinbart, dass im Jahr 2025 über eine Weiterführung des Effizienzmarkts entschieden werden soll.

Marktumfrage

Der VUE führte von 2009 bis 2022 die Marktumfrage zum Verkauf von erneuerbaren Energieprodukten im Auftrag des BFE durch. Aufgrund fehlender Unterstützung ab 2023 durch das BFE beschloss der VUE-Vorstand, im Jahr 2023 keine Marktumfrage durchzuführen. Stattdessen soll die GS VUE analysieren, welche Marktdaten für welche VUE-Zwecke zukünftig erhoben werden sollen, und in welcher Form dies am einfachsten geschehen kann. Die GS VUE hat 2024 in einem ersten Schritt eine Auslegeordnung erarbeitet und mit dem Vorstand diskutiert. Sie definierte zudem die Ziele beziehungsweise den Mehrwert einer Marktdatenerhebung für den VUE und listete die dafür zu erhebenden Marktindikatoren auf. In einem zweiten Schritt hat die GS VUE die verschiedenen zu erhebenden Indikatoren und Werte auf Aufwand und Nutzen analysiert und bewertet. Für das Jahr 2025 hat der VUE ein Budget für die nächste Marktdatenerhebung gesprochen.

Kommunikationsaktivitäten

Mit Sponsoring, Inseraten, Artikeln, Faktenblättern, Newslettern und Social Media-Aktivitäten macht der VUE das naturemade Gütesiegel sichtbar.

Strategie naturemade Social Media

Der VUE setzte seine Aktivitäten auf LinkedIn und Facebook fort und baute sie weiter aus, auch durch bezahlte bzw. gesponserte Beiträge. Auf der Plattform X (ehemals Twitter) war der VUE hingegen nicht mehr aktiv. Das Marketing auf LinkedIn richtete sich weiterhin auf redaktionelle Geschichten und weniger auf laufende Werbetätigkeiten. Die Beiträge vermittelten den Kern der Inhalte direkt auf dem Kanal und zielten in erster Linie auf Engagement, also Interaktionen und die daraus resultierende Reichweite.

Veranstaltungen

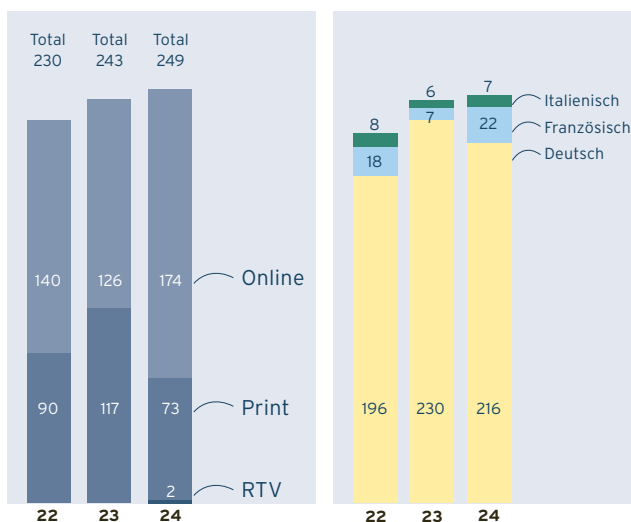
Im Jahr 2024 wurde erneut das «Cinéma Solaire» durchgeführt, der VUE fungierte dabei als Tour-Sponsor. Das Cinéma Solaire erreichte mit seinen 15 Openair-Vorführungen, die mit Solarstrom betrieben wurden, knapp 2500 Besucher:innen in den Städten Basel, Bern, Winterthur und Zürich. Vor den Vorstellungen präsentierte das Kino VUE naturemade und zeigte die Marke sowie das Logo auf allen Plakaten, Flyern und der Website, im Film-Abspann und einem Kino-Spot.

Darüber hinaus trat der VUE als Presenting-Partner beim «films for future Festival» auf. Durch dieses Sponsoring erreichte der VUE rund 10'000 Festivalbesucher:innen und etwa 100'000 Personen durch verschiedene Kommunikationsmassnahmen. Zu diesen zählten die Präsenz des Logos und der Marke auf der Festival-Website, in der Festivalbroschüre, im Newsletter, vor Ort auf Screens und auf Social Media. Zusätzlich nahm die GS VUE an einem Filmgespräch über die Themen Wasserkraft(-ausbau) und ökologische Energieversorgung teil.

Mediennennungen

Im Jahr 2024 erschienen insgesamt 249 Artikel, die mindestens ein relevantes Stichwort wie «VUE» oder «naturemade» enthielten. Die Medienbeobachtung des VUE (via ARGUS) erfasst schweizerische Printmedien, News-Websites, das Schweizer Radio und Fernsehen sowie Meldungen auf Social Media-Plattformen wie Facebook, Youtube und Blogs (Anmerkung: LinkedIn wird nicht erfasst). Im Vergleich zum Vorjahr (243 Artikel) stieg die Anzahl der Artikel um knapp 3%. Dieser Zuwachs resultierte vor allem aus dem Online-Bereich, während die Nennungen in den Printmedien zurückgingen. Um die mediale Präsenz von naturemade zu steigern, ist der

Anzahl erschienene Artikel (Inserate und Fachartikel)
nach Sprache und nach Medientyp, 2022 bis 2024.



Quelle: Argus



Anzeige in «Zukunft Energie» (Beilage in der Wirtschaftszeitung «Finanz und Wirtschaft», 8/2024)

Verein darauf angewiesen, dass seine Mitglieder bei öffentlichkeitswirksamen Auftritten das naturemade Gütesiegel regelmässig platzieren.

Artikel

Die Kommunikationsaktivitäten des VUE umfassen Mediennennungen und Publikationen, die das naturemade Gütesiegel thematisieren:

- Im Jahrbuch Energiezukunft Schweiz (November 2024) erschien ein Fachartikel mit dem Titel «Neue Lebensräume dank naturemade»
- Im Magazin «TEC21» erschien ein Artikel zum Thema ökologische Infrastruktur, der die Gemeinde Mandach (AG) und die Projektunterstützung durch den naturemade-Ökofonds hervorhebt.
- Das Magazin «Espazium» brachte einen Beitrag zur Auenregeneration Reussegg, die mit 1.9 Mio. CHF aus dem naturemade star-Fonds von ewz unterstützt wird. Zudem wurde ein Flyer zur Einweihungsfeier des Fondsprojekts Aue Reussegg mit dem naturemade-Logo gestaltet.
- Ein Bericht über das naturemade star-zertifizierte Wasserkraftwerk Hagneck wurde in der Zeitung «Le Journal» veröffentlicht.

Jahresrechnung

Die Implementierung verschiedener Weiterentwicklungsbereiche sowie die Antizipation neuer regulatorischer Rahmenbedingungen im Strommarkt haben die Arbeiten 2024 der Geschäftsstelle geprägt. Das Jahr 2024 konnte mit einem leichten Überschuss von 1'013 CHF abgeschlossen werden.

Per 1. Januar 2025 verfügt der VUE damit über ein Eigenkapital von 459'789 CHF.

Bilanz per	31.12.2024	31.12.2023
in CHF		
AKTIVEN		
Umlaufvermögen		
Vereinskonto	697'509	802'697
Sparkonto	1'821	0
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Mitgliedern	87'768	65'681
Delkredere	0	0
Mehrwertsteuerguthaben	31'835	53'111
Aktive Rechnungsabgrenzungen	30'060	2'855
Total Umlaufvermögen	848'992	924'343
Anlagevermögen		
Finanzanlagen		
Wertschriften zu Marktwerten	99'159	0
Total Anlagevermögen	99'159	0
Total Aktiven	948'151	924'343
PASSIVEN		
Kurzfristiges Fremdkapital		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	395'676	371'908
Passive Rechnungsabgrenzungen	92'686	93'659
	488'362	465'567
Total Fremdkapital	488'362	465'567
Eigenkapital		
Freiwillige Gewinnreserven	459'789	458'776
Total Passiven	948'151	924'343

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

Erfolgsrechnung pro**2024****2023**

in CHF

Erträge aus Zertifizierungen und Lizenzen

Zertifizierungsgebühren	19'300	22'750
Lizenzgebühren fix	56'013	60'336
Lizenzgebühren variabel	1'238'248	1'308'095
Fachaudits	26'261	15'031
Fachberatungen	5'000	2'500
Veränderung Delkredere, Debitorenverluste	0	-7'500

1'344'822 **1'401'212****Mitgliederbeiträge****299'500** **297'339****Erträge aus Spezialprojekten**

Ökostromvignette	48	372
Effizienzmarkt	840	700

888 **1'072****Betrieblicher Gesamtertrag****1'645'210** **1'699'623****Zertifizierungsaufwand**

Projektleitung, Administration	-132'641	-131'209
Fachstelle Kommunikation, Mitgliederbetreuung	-159'040	-120'571
Newsletter, Website, Jahresbericht, Fondsauswertung	-91'515	-70'300
Abwicklung Zertifizierungen	-362'979	-354'219
Fachaudits	-26'261	-15'031
Schnittstelle Herkunftsnachweise (HKN)	-22'579	-16'968
Internationales	-7'511	-8'758
Dachmarketing	-193'323	-158'618
Fachberatung, neue Energiesysteme, Kennwertmodelle	-100'436	-169'675

-1'096'286 **-1'045'347****Vereinsaufwand**

Geschäftsleitung	-207'190	-204'980
Buchhaltung und Revision	-22'361	-15'087

-229'551 **-220'067****Aufwand für Spezialprojekte**

Veranstaltungen	-61'672	-101'336
Weiterentwicklung VUE	-98'871	-112'554
Marktumfrage	-8'990	-9'909
Ökostromvignette	-23'536	-18'671
Effizienzmarkt	-3'765	-2'480

-196'834 **-244'950****Übriger Betriebsaufwand**

Mitgliedschaften	-4'918	-5'018
Markenschutz	-1'580	-1'620
Druckkosten, Messestand, Übersetzungen	-10'754	-7'872
Büromaterial, Porto und Spesen	-9'409	-9'487
Datenbank, Lizenzen und Software	-96'196	-69'735
Nicht rückforderbare Mehrwertsteuern, Diverses	0	-272

-122'858 **-94'003****Finanzaufwand**

-252 -101

Finanzertrag

1'413 0

Betriebsergebnis vor Steuern**1'161** **-101****Ausserordentlicher Ertrag**

169 12

Gesamtaufwand**-1'644'198** **-1'604'456****Jahresgewinn/-verlust****1'013** **95'167**



TREUHAND | STEUERN | REVISION

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

ANCORA Treuhand AG
Einsiedlerstrasse 34b
8820 Wädenswil
T +41(0)44 783 00 10
info@ancora-treuhand.ch
www.ancora-treuhand.ch

Wädenswil, 25. März 2025

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang) des **VUE Verein für umweltgerechte Energie** für das am 31. Dezember 2024 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 dem schweizerischen Gesetz und den Statuten entspricht.

ANCORA Treuhand AG

Qualified Electronic Signature - CH (ZertES)

Lukas Wiederkehr
25.03.2025

Lukas Wiederkehr
Betriebsökonom FH
zugelassener Revisor
(Mandatsleiter)

Qualified Electronic Signature - CH (ZertES)

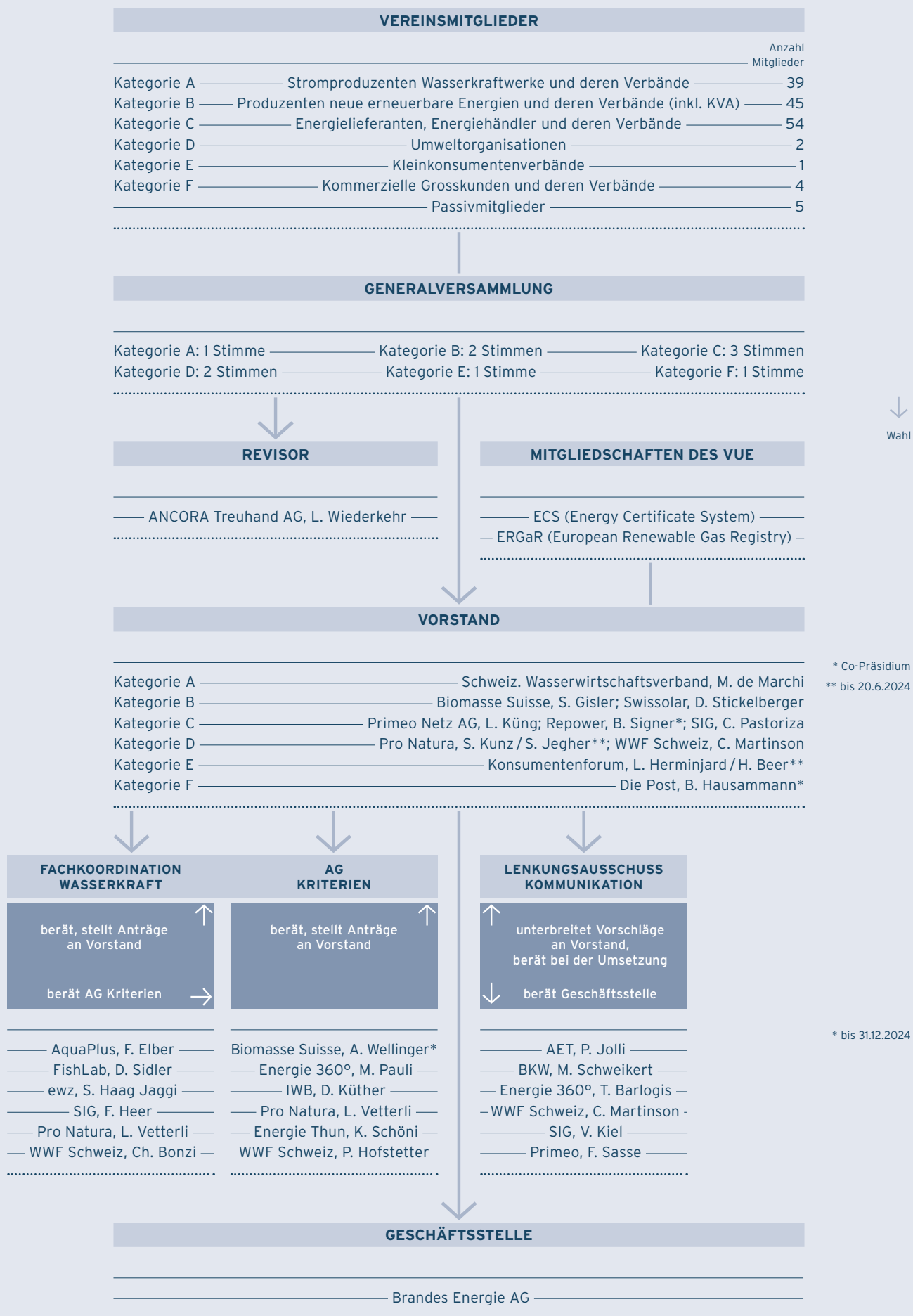
Stefano Carotenuto
25.03.2025

Stefano Carotenuto
Treuhandler mit eidg. Fachausweis
zugelassener Revisor

Beilagen:

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

Organigramm des VUE (Dezember 2024)



naturemade

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