

Medienmitteilung

aliunid und VUE naturemade erproben die Zertifizierung eines ökologischen Echtzeit-Stromprodukts

Das Schweizer Startup aliunid arbeitet gemeinsam mit dem VUE Verein für umweltgerechte Energie an der Energieversorgung der Zukunft. In einem Feldtest sollen transparente, auf Echtzeit basierende Stromprodukte aus ökologischen Energiequellen und die damit verbundenen Zertifizierungsanforderungen getestet werden.

Zürich und Brugg, im Juli 2022. Die Energieversorgung der Schweiz verändert sich grundlegend. Der VUE Verein für umweltgerechte Energie - Träger des Gütesiegels «naturemade» - setzt sich in diesem Zusammenhang stark für die beschleunigte Transition hin zu einer 100% ökologischen Energieversorgung ein. Das gilt sowohl für die Energieproduktion wie auch den Liefermix in der Schweiz. Ein wichtiges Element dafür ist das Herkunftsnachweis-System (HKN), welches die Produktion und den Verbrauch von ökologischem Strom bestätigt.

Bisher erfolgte diese Bestätigung auf Jahresbasis. Um die Produktion und den Verbrauch von Strom jederzeit transparent dokumentieren zu können, erproben der VUE und aliunid ein auf Echtzeit basierendes Stromprodukt und die damit verbundenen Zertifizierungsanforderungen. aliunid misst, analysiert und steuert Energieflüsse von der Steckdose im Haushalt über die Verteilkabine und den Trafo bis zum Kraftwerk. Diese Kompetenz ist die Basis der Echtzeit-Lösungen von aliunid und soll der Entwicklung des neuen Zertifizierungssystems dienen.

«Gemeinsam mit dem VUE gehen wir den Weg in eine kunden- und klimafreundliche, ökologische Energiezukunft», sagt David Thiel, CEO von aliunid. «Das ECHTZEIT-Stromprodukt von aliunid und die umfassende Erfahrung des VUE im Bereich der Zertifizierung sind der Schlüssel dazu. Stromprodukte auf Basis von Echtzeitdaten haben eine völlig neue Qualität, sie machen Energie erlebbar und dokumentieren die Stromherkunft zeitnaher, also transparenter als bisher. Das bringt Mehrwert für alle - Energieproduzenten, -lieferanten und Endkund:innen.»

«Die Ökologisierung der Stromversorgung in der Schweiz soll beschleunigt werden. Der VUE ist überzeugt, dass Echtzeit-nahe Zertifikate 'naturemade realtime' einen wesentlichen und glaubwürdigen Beitrag hierzu leisten können», erklärt Pascal Steingruber, Geschäftsführer des VUE. «Kund:innen sollen mehr Transparenz und Stromproduzenten die richtigen Marktanreize erhalten, damit zukünftig die richtigen ökologischen Energieproduktionsanlagen am richtigen Ort entstehen.»

In einem Feldtest wird das neue Zertifizierungssystem ab Juli 2022 während 12 Monaten entwickelt, getestet und evaluiert. Der Feldtest «naturemade realtime» soll mit den weltweit ersten Echtzeit-zertifizierten Stromprodukten abgeschlossen und die Palette des Gütesiegels «naturemade» entsprechend erweitert werden. Schweizer Energieversorger, Stromproduzenten und Endkund:innen sind zur Teilnahme am Feldtest eingeladen. Anderen qualifizierten Anbietern von Echtzeit-Angeboten wird das neue Zertifizierungssystem ebenfalls offenstehen, es soll diskriminierungsfrei zugänglich sein. Neben der Beschleunigung hin zu einer 100% klimafreundlichen und ökologischen Energieversorgung liegt der Fokus des Feldtests auf der Kundenfreundlichkeit und dem Datenschutz.

Auf der Basis von Echtzeit-Informationen sehen Konsument:innen ihren aktuellen Strommix und Stromverbrauch in einer App. Möglich macht dies das aliunid GATEWAY als Bindeglied zwischen dem

Stromzähler im Haushalt und den digitalen Anwendungen von aliunid. Zudem hat bei dem von aliunid mitentwickelten distributed Swiss Internet of Things (dsIoT) jeder Messpunkt eine eigene private Cloud, auf der individuelle Daten sicher gespeichert werden.

Weitere Informationen: www.naturemade.ch; www.aliunid.com

Ansprechpartner für Rückfragen:

Pascal Steingruber, Geschäftsführer VUE Verein für umweltgerechte Energie
Tel. +41 44 213 10 21; E-Mail: pascal.steingruber@naturemade.ch

Dr. David Thiel, CEO aliunid
Tel. +41 79 379 30 62; E-Mail: david.thiel@aliunid.com

Über den VUE:

Der 1999 gegründete VUE Verein für umweltgerechte Energie ist Träger des Gütesiegels naturemade. naturemade ist das glaubwürdige Qualitätslabel für die Zertifizierung von erneuerbarer und ökologischer Energie, von Ressourceneffizienz und Energieneutralität, national und international. Die Qualitätsdifferenzierung erfolgt mit einem System von vier Punkten. Sie stehen für schrittweise zunehmende Anteile an naturemade star Energie, für welche die strengsten ökologischen Anforderungen gelten. Vier Punkte im Logo zeichnen die höchste Qualitätsstufe aus, die für 100% naturemade star Anteil steht.

Wer Stromprodukte mit dem Gütesiegel naturemade bestellt, zahlt in einen Fonds für ökologische Verbesserungsmaßnahmen ein. Der naturemade Ökofonds leistet einen zusätzlichen Beitrag, um unvermeidbare Auswirkungen des Energiesystems auf Klima und Natur zu reduzieren und auszugleichen sowie nicht erneuerbare Energie zu substituieren. Die Kund:innen von naturemade Energie ökologisieren auf diese Weise schrittweise das Energiesystem, insbesondere in der Schweiz. Mitglieder des VUE sind Umwelt- und Konsumentenorganisationen, Grosskonsumenten von Energie, Energieproduzenten und -lieferanten sowie Verbände für erneuerbare Energien.

Über aliunid:

aliunid [all you need] ist ein digitales Energieversorgungsunternehmen (EVU). Das Schweizer Startup verzichtet auf eigene physische Infrastrukturen wie Netze, Trafos und Kraftwerke, und erbringt die Wertschöpfung mittels Echtzeitdaten, Konnektivität und der eigenen Schweizer Internet of Things (IoT)-Plattform, als White-Label-Angebot für Energieversorger, Netzbetreiber und Energieproduzenten. Dadurch kann das gesamte Energiesystem flexibler auf den wetterabhängigen Solarstrom und die neuen Anforderungen durch die Elektromobilität reagieren und helfen, bei Endkund:innen Strom und CO₂ einzusparen. Dr. David Thiel und Prof. Dr. Andreas Danuser haben aliunid im Frühling 2018 gegründet. Sie bringen ihre langjährige Erfahrung in ein interdisziplinäres Team von rund 30 Fachleuten zur Gestaltung der Energieversorgung von morgen ein.

aliunid ist stark in der Schweizer Energiebranche verankert. Zur Community zählen rund 25 Schweizer Unternehmen aller Wertschöpfungsstufen der Energiewirtschaft aus allen Landesteilen. Dies ermöglicht eine praxisnahe Entwicklung und Umsetzung. Das Startup wird vom Bundesamt für Energie, von der ETH Zürich, der Empa, der Berner Fachhochschule und der HES-SO Wallis, dem Forschungsprogramm Horizon 2020 der EU sowie seit August 2021 vom Technologiefonds der Schweizerischen Eidgenossenschaft unterstützt. Das Schweizer Energie-Startup wurde im Herbst 2021 für die Kundenfreundlichkeit seiner Lösungen mit dem Energiewende-Award unter mehr als 1700 Anbietern aus der Schweiz, Deutschland und Österreich ausgezeichnet.