

Medienmitteilung (kurz)

Sperrfrist: 31.03.2025, bis 05.00 Uhr MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Bern, Schweiz – 28. März 2025

Novasense führt digitales Portal für PV-Portfolios in der Schweiz ein:

Das neu gegründete Unternehmen Novasense betritt den Schweizer Markt mit einer innovativen Lösung zur Überwachung und Optimierung von PV-Portfolios. Ehemals unter dem Namen Captiva Digital Services GmbH bekannt, tritt Novasense mit in der Schweiz entwickelte und gehostete Technologie und fundierten Beratungsdiensten an, um neue Standards im Solarsektor zu setzen.

Viele Solaranlagenbetreiber sind heute mit der Überwachung der Performance und Rentabilität ihres Portfolios aufgrund der Vielzahl an Daten und Plattformen überfordert. Dank Machine Learning Modellen bringt Novasense Klarheit und tiefe Einblicke in den Anlagenzustand – auf Knopfdruck. Das schützt das Investment, unterstützt Betreiber bei fundierten Entscheidungen und holt das Maximum aus jeder Anlage heraus.

Die Plattform richtet sich gezielt an gewerbliche und industrielle Anlagen und bietet Investoren, Eigentümern und Betreibern ihre Solarstromanlagen zentral und intelligent zu verwalten – damit den Return on Investment (ROI) nachhaltig zu verbessern und gleichzeitig wesentlich Betriebskosten zu sparen.

Skalierbare Lösung für jedes Portfolio – unabhängig von der Datenquelle:

Novasense bietet eine flexible, einfach integrierbare Lösung, die auf die Bedürfnisse von Portfolios jeder Grösse zugeschnitten ist. Die Plattform ist kompatibel mit Solar-Log WEB Enerest sowie weiteren Datenquellen wie Meteocontrol, Webdyn, Huawei, Ardexa, und weiteren Systemen. So können Investoren und Betreiber unabhängig von der eingesetzten Technik alle Anlagen ihres Portfolios auf einer zentralen Oberfläche überwachen und analysieren – effizient, zeitsparend und herstellerübergreifend.

KONTAKT:

Medienkontakt: Giordano Favaro

Titel: Co-Founder & Managing Director

E-Mail-Adresse: giordano.favaro@novasense.ch

Telefonnummer: +41 79 756 39 33

Medienmitteilung (ausführlich)

Sperrfrist: 31.03.2025, bis 05.00 Uhr MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Novasense AG

Intelligentes Monitoring für Photovoltaik-Portfolios

Anforderungen an modernes PV-Management

Mit dem wachsenden Anteil der Solarenergie steigen auch die Anforderungen an Betreiber, Investoren und Eigentümer von Photovoltaikanlagen. Effizienzverluste, ungeplante Ausfälle und zunehmende Betriebskosten stellen zentrale Herausforderungen dar. Zugleich erschwert die Datenflut aus modernen PV-Anlagen die Übersicht. Hier setzt die Novasense AG mit einem spezialisierten Monitoring-Portal an, das technische und wirtschaftliche Analysefunktionen vereint.

Ganzheitliche Überwachung und Analyse

Das cloudbasierte Portal von Novasense unterstützt die Echtzeitüberwachung und Optimierung ganzer Portfolios. Maschinelles Lernen und eigens entwickelte Algorithmen analysieren Leistungsdaten, erkennen Anomalien und liefern wirtschaftliche Auswertungen. Betreiber erhalten so eine fundierte Grundlage, um Anlagen zu steuern, Wartung zu planen und Investitionen zu sichern.

Das System gliedert sich in zwei zentrale Module: Das technische Modul liefert Transparenz über den Anlagenbetrieb, erkennt Fehler und unterstützt das Troubleshooting. Das wirtschaftliche Modul bewertet Erträge, Budgets und Energieverträge – inklusive Vergleich mit Zielwerten und Marktbenchmarks.

Vorteile für verschiedene Akteure

Investoren und Portfolio-Manager profitieren von klaren wirtschaftlichen Kennzahlen und Renditeübersichten. Energieversorger erhalten ein skalierbares Werkzeug für die zentrale Steuerung grosser Anlagenflotten. Installateure und O&M-Dienstleister können ihren Kunden frühzeitig Optimierungspotenziale aufzeigen und die Qualität ihrer Dienstleistungen dokumentieren.

Schlüsselfunktionen im Überblick

- **Sanity- und Layout-Checks:** Bereits bei der Inbetriebnahme werden Daten automatisiert auf Vollständigkeit und Konsistenz geprüft, um Installationsfehler frühzeitig zu erkennen.
- **Präventive Wartung:** Lernende Algorithmen identifizieren Abweichungen vom Normverhalten, was gezielte Wartungsmassnahmen ermöglicht.

- **Automatisierte Berichte:** Monats- und Jahresberichte auf Anlagen- oder Portfolioebene sparen Zeit und bieten Entscheidungsgrundlagen auf einen Blick.
- **Vertragsbasierte Effizienzanalyse:** Wirtschaftliche Bewertung der Anlagenenerträge im Kontext bestehender Einspeise- oder Abnahmeverträge.

Integration und Praxisbewährung

Novasense lässt sich problemlos in bestehende Monitoring-Systeme integrieren, etwa über Schnittstellen zu Solar-Log WEB Enerest und bietet eine breite Produktkompatibilität mit weiteren Datenquellen wie WebDyn, MeteoControl, Huawei, etc. Die Plattform ist modular und skalierbar aufgebaut und eignet sich sowohl für kleinere Portfolios als auch für grosse, geografisch verteilte Anlagenparks. Erste Kunden wie EKZ, Greenwatt Groupe E, Energie Wasser Bern und Viteos setzen Novasense bereits erfolgreich ein.

Mehr als Software

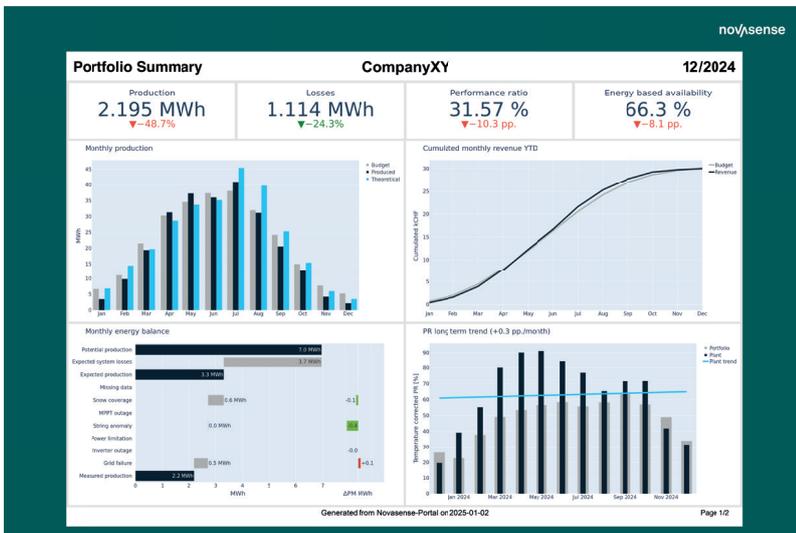
Das Unternehmen begleitet seine Kunden mit umfassenden Dienstleistungen auf höchstem Qualitätsniveau – von der Unterstützung beim Onboarding über individuelle Beratung bis hin zur kontinuierlichen Betreuung im Betrieb. Diese Kombination aus Technologie und Service stellt sicher, dass Kunden nicht nur ein leistungsstarkes Werkzeug erhalten, sondern auch langfristig von fachlicher Expertise und praxisnaher Unterstützung profitieren.

Fachkompetenz im Hintergrund

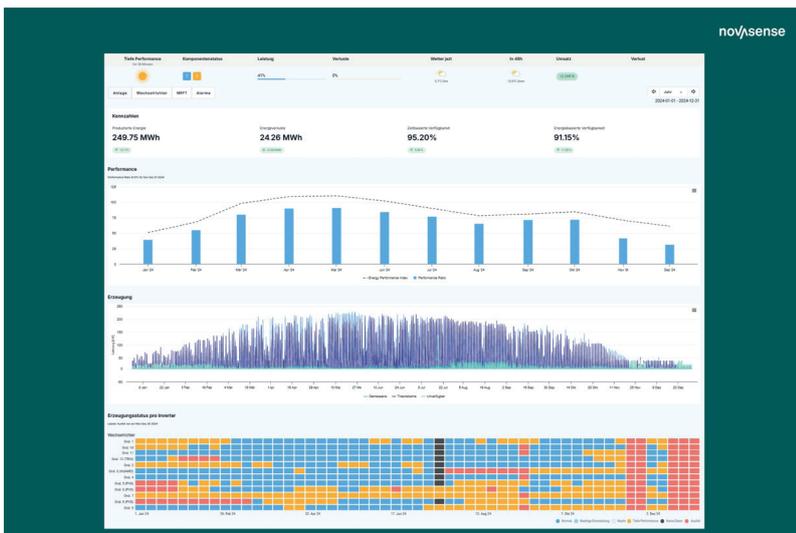
Hinter Novasense stehen erfahrene Experten aus den Bereichen Photovoltaik, Datenanalyse und Systemintegration. Das Gründungsteam besteht aus Giordano Favaro (Geschäftsführer), Marc Hauser (Technischer Leiter) und Dino Zavatta (Business Development) – alle mit jahrzehnterlange Erfahrung in der Entwicklung digitaler Lösungen für die Solarbranche. Die Kombination aus technologischem Know-how und Praxisnähe ermöglicht eine Lösung, die sowohl technische Stabilität als auch wirtschaftliche Transparenz bietet.

Beitrag zur Energiewende

Mit zunehmender Bedeutung der Solarenergie wird intelligentes Monitoring zum Schlüsselfaktor. Novasense unterstützt diesen Wandel durch datenbasierte Transparenz, frühzeitige Fehlererkennung und wirtschaftliche Optimierung. Die Plattform schafft Klarheit im Betrieb komplexer PV-Portfolios und leistet so einen Beitrag zu einer effizienten und zukunftsicheren Energieversorgung.



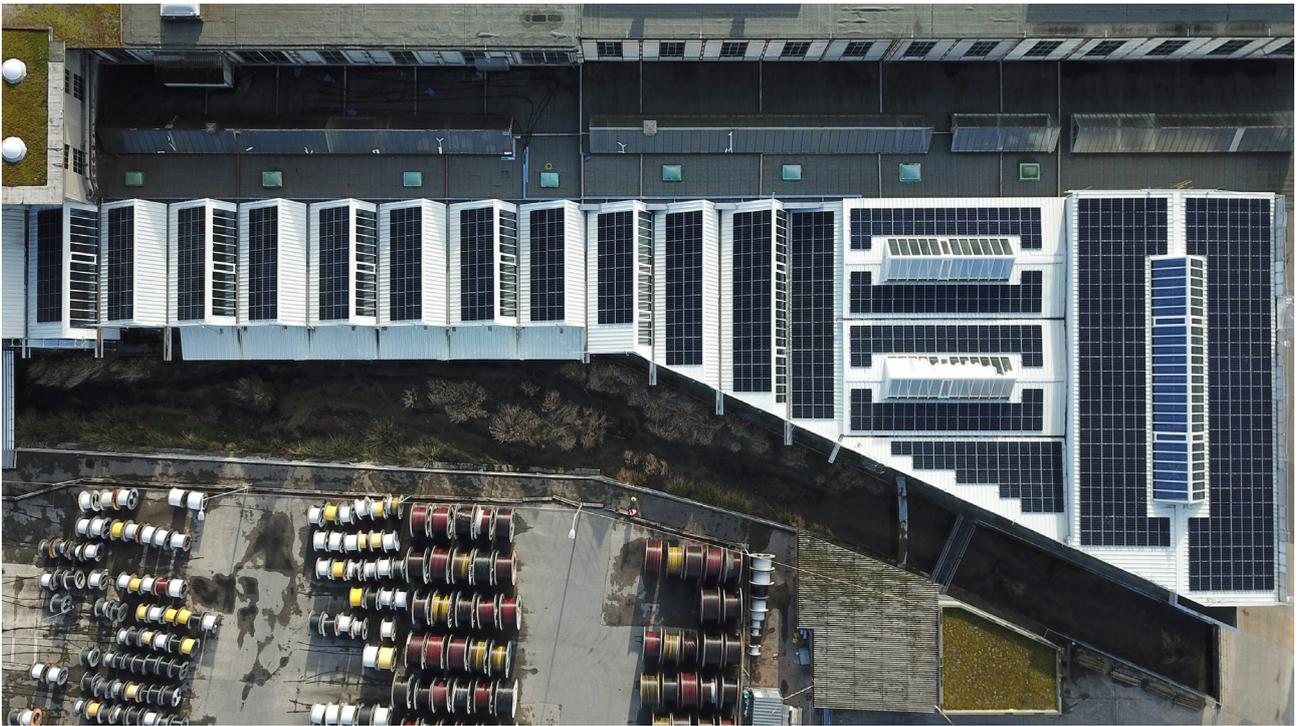
Legende: Automatischer Report für Portfolio KPIs.



Legende: : Portal YTD (Year to date) für die schnelle Fehlersuche.



Legende: Die Gründer v.L.n.R. Dino Zavatta, Giordano Favaro, Marc Hauser.



Legende: PV-Anlage Nexans in Cortaillod, finanziert von Greenwatt Groupe E.

KONTAKT:

Medienkontakt: Giordano Favaro

Titel: Co-Founder & Managing Director

E-Mail-Adresse: giordano.favaro@novasense.ch

Telefonnummer: +41 79 756 39 33