

**envelio treibt die Energiewende in den USA voran:
Eversource Energy wird erster US-Kunde, der Intelligent Grid Plattform implementiert**

- **Das Fortune 500 Unternehmen Eversource Energy ist der erste US-Kunde von envelio**
- **Eversource nutzt die preisgekrönte Software von envelio, um die Netzanbindung zu beschleunigen und zu rationalisieren**
- **Gemeinsam treiben die Unternehmen die Energiewende in den USA voran**

Köln/Boston, 26. September 2024 - Eversource Energy, New Englands größter Energieversorger, ist der erste Kunde von envelio in den USA. Damit startet der europäische Marktführer für Smart Grid Software auch in den USA erfolgreich in den Markt. envelios Software, die Intelligent Grid Plattform (IGP), kommt bereits bei zahlreichen Netzbetreibern in Europa zum Einsatz. Durch den Einsatz der IGP ist Eversource künftig in der Lage, den Netzanschlussprozess zu beschleunigen und zu rationalisieren und damit eine führende Rolle im amerikanischen Energiesektor einzunehmen.

Denn die Integration erneuerbarer Erzeugungskapazitäten in das Stromnetz ist eine zentrale Herausforderung für die Energiewende in den USA. Mehr als 2.600 Gigawatt (GW) an Solar- und Windkapazität warten darauf, ans Netz angeschlossen zu werden. envelio zielt darauf ab, dieses Potenzial zu erschließen, indem es Netzbetreibern und Versorgungsunternehmen unter anderem ermöglicht, den Netzanschlussprozess zu automatisieren und drastisch zu beschleunigen.

Die neue Kundenschnittstelle wird alle Netzinformationen, einschließlich erweiterter Hosting-Kapazitäten, konsolidieren, um den Standortauswahl- und Antragsprozess zu verbessern. Aufbauend auf dem Grid Hub der IGP werden die Prozesse und Analysen per Automatisierung verbessert, um die steigende Anzahl neuer Anträge effizient bearbeiten zu können.

Führende Smart Grid Plattform in Europa

envelio bietet seine Intelligent Grid Plattform bereits seit einiger Zeit erfolgreich in Europa an. Allein in Deutschland hat envelio mit der IGP in den letzten 12 Monaten mehr als 55.000 Netzstudien automatisiert und damit Ingenieuren und Fachplanern über 50.000 Arbeitsstunden erspart. Dass mittlerweile über 50% des deutschen Netzes von envelio abgedeckt wird, war bereits in Meilenstein im Sommer diesen Jahres.

Die IGP erstellt und verwaltet einen digitalen Zwilling des Stromnetzes mit einer leistungsstarken Netzmodell-Management-Engine namens Grid Hub. Zukünftig nutzt auch Eversource eine Reihe integrierter Anwendungen für Interkonnektivität, Netzplanung und -betrieb und verschafft den Netzbetreibern die erforderliche Transparenz.

Luigi Montana, CEO von envelio Inc., erklärt: „Wir sind stolz darauf, Eversource als renommierten Kunden gewonnen zu haben, während wir in den US-Markt expandieren. Die zunehmende Verknüpfung der Stromnetze im Zuge der Energiewende ist nicht nur eine Herausforderung, sondern auch eine Chance. Wir freuen uns darauf, Eversource mit unserer Software zu unterstützen und gemeinsam die Energiewende in Massachusetts und den USA voranzutreiben.“

Über Eversource:

Eversource ist der größte Energieversorger in Neuengland mit 4,4 Millionen Kunden in Connecticut, Massachusetts und New Hampshire. Das Unternehmen beschäftigt rund 9.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine zuverlässige Energie- und Wasserversorgung mit ausgezeichnetem Kundenservice zu gewährleisten. Das Angebot in Massachusetts trug dazu bei, dass Eversource in der „Utility Energy Efficiency Scorecard“ des American Council for an Energy-Efficient Economy (ACEEE) zum führenden Energieversorger des Landes gekürt wurde. Mit landesweit anerkannten Energieeffizienzlösungen und erfolgreichen Programmen zur Integration neuer, sauberer Energieressourcen in das Stromnetz trägt das Unternehmen zu einer sauberen Energiezukunft im Nordosten der USA bei. Zu diesen Programmen gehören das erste vernetzte Geothermie-Pilotprojekt des Landes, Solarenergie, Offshore-Windenergie, Elektrofahrzeuge und Batteriespeicher.

www.eversource.com

Über envelio Inc:

envelio Inc. wurde im Mai 2024 in Boston gegründet, um die Energiewende in den USA durch intelligente Netzsoftware voranzutreiben. Mit der proprietären Intelligent Grid Platform bietet das Cleantech-Unternehmen seinen Kunden einen transparenten Einblick in den tatsächlichen Netzbetrieb und eine Vielzahl von Tools für eine robuste Netzplanung. Mit dem digitalen Zwilling können Netzbetreiber ihre Prozesse durch Automatisierung und Digitalisierung optimieren, Schwachstellen im Netz beheben, Netzkapazitäten visualisieren und planen sowie Netzanschlüsse automatisieren. Mehr als 60 Energieversorger haben die Intelligent Grid Platform (IGP) bereits eingeführt und skaliert, darunter E.ON, der Betreiber des größten Verteilnetzes in Europa. envelio Inc. ist ein Spin-off des preisgekrönten deutschen Unternehmens envelio GmbH, das 2017 von der RWTH Aachen gegründet wurde und seinen Sitz in Köln hat.

Über die Intelligent Grid Platform:

envelios Intelligent Grid Platform (IGP) ist eine umfassende Softwarelösung für die effiziente Planung und das Betriebsmanagement von Verteilnetzen. Die Software stellt einen digitalen Zwilling des Netzes zur Verfügung, der bereits vorhandene Daten verarbeitet, korrigiert und visualisiert. Mit zunehmender Datenmenge durch Smart Metering erhöht sich die Präzision der Plattform und schafft Transparenz in den Netzprozessen. Die marktführende Software lässt sich an die unterschiedlichen Größen von Netzbetreibern anpassen und ist damit eine einzigartige Lösung für die Herausforderungen der dezentralisierten Energieversorgung und des nötigen Verteilnetzausbaus. Die IGP ermöglicht es Netzbetreibern, Prozesse zu optimieren und zu automatisieren, und legt damit den Grundstein für eine schnelle und dezentrale globale Energiewende.

Pressekontakt:

envelio

Lucas Schwenk c/o BETTERTRUST GmbH

Luisenstraße 40

10117 Berlin

Tel: +49 (0) 178 1197795

l.schwenk@bettertrust.de