



envelio gewinnt Ausschreibung für Netzsimulationen in Norwegen: Netzbetreiber Glitre Nett AS nutzt Intelligent Grid Platform zur Berechnung freier Netzkapazitäten

- envelio gewinnt internationale Ausschreibung im Rahmen des Projekts „DataArena“ des Research Council of Norway
- envelio's Intelligent Grid Platform unterstützt Glitre Nett im Rahmen des Projekts bei der schnellen Bearbeitung von Netzanschlussanfragen
- Endkunden sollen fortan von einem schnellen Feedback auf Ihre Netzanschlussanfrage profitieren

Köln, 06.Juni 2023

Das Cleantech Unternehmen envelio hat sich in einer internationalen Ausschreibung zur Digitalisierung der Stromnetze in Norwegen durchgesetzt. envelios Softwarelösung, die Intelligent Grid Platform, wird den norwegischen Stromnetzbetreiber Glitre Nett bei der Realisierung einer sogenannten Early-Response-Lösung unterstützen. Ziel ist es, Anfragen von Endkunden für einen Netzanschluss in Echtzeit zu bewerten schnellstmöglich erste Informationen bereitzustellen, um den weiteren Ausbau von erneuerbaren Energiequellen und Ladestationen zu beschleunigen.

Die Ausschreibung erfolgte als Teil des Projekts „DataArena“. Das Forschungsprojekt zielt darauf ab, die Digitalisierung der norwegischen Netze zu beschleunigen und so die Energie- und Mobilitätswende voranzutreiben. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines Simulationstools zur Optimierung der Nutzung und des Zugangs zu bestehenden Netzen. Dazu werden Daten und Simulationsmodelle von Netzbetreibern genutzt und integriert. Das Projekt konzentriert sich in erster Linie auf Anschlussanfragen mit einer Leistung von mehr als 1 MW. Das Projekt wird vom norwegischen Forschungsrat finanziert und soll von 2022 bis 2024 realisiert werden.

Glitre Energi nutzt dafür nun die Online Connection Check Anwendung der Intelligent Grid Platform. Für die Berechnung der Netzanschlussanfragen stellt die Lösung von envelio das komplette Backend zur Verfügung. Die White-Label-Lösung des Kölner Scale-ups umfasst unter anderem die automatisierte Berechnung der verfügbaren Anschlusskapazität des Netzes sowie die Ermittlung der notwendigen Netzverstärkungen, um den Netzanschluss zu ermöglichen. Endkunden profitieren davon, indem sie unkompliziert Informationen über ihren Netzanschlusspunkt und die zu erwartenden Kosten erhalten. Dies beschleunigt die Projektierung und den Anschlussprozess für alle Beteiligten (Netzbetreiber und Netzkunden) und soll dazu beitragen, die ständig steigenden Anforderungen an die Netzinfrastruktur besser zu bewältigen und die vorhandenen Netzkapazitäten optimal zu nutzen.

Dr. Simon Koopmann, Co-Gründer und CEO von envelio über die Zusammenarbeit mit Glitre Nett: „Wir sind sehr stolz darauf, mit Glitre Nett einen weiteren Netzbetreiber in den nordischen Ländern und gleichzeitig unseren ersten Kunden in Norwegen von unserer Lösung überzeugt zu haben. Der Gewinn eines kompetitiven Ausschreibungsverfahrens und die Erfüllung der damit verbundenen Anforderungen unterstreicht erneut, dass die IGP und ihre Anwendungen für die Digitalisierung der Netze weltweit geeignet sind. Wir blicken mit großer Vorfreude auf die Zusammenarbeit mit Glitre Nett.“

Per-Oddvar Osland, Research Manager bei Glitre Nett, fügt hinzu: „Wir freuen uns sehr, envelio bei der Umsetzung unserer Forschungsziele an Bord zu haben. Die Intelligent Grid Platform (IGP) wird eine zentrale Rolle im Forschungsprojekt DataArena spielen, dessen Ziel es ist, Kunden, die Netzkapazitäten benötigen, zu unterstützen und zu begleiten. Mit diesem Projekt gehen wir einen wichtigen Schritt in Richtung Elektrifizierung und tragen dazu bei, unsere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.“

Über envelio:

envelio wurde 2017 als Spin-off der RWTH Aachen gegründet und stellt Software für Netzbetreiber zur Verfügung. Mit der eigens dafür entwickelten Intelligent Grid Platform ermöglicht das Clean Tech Unternehmen seinen Kunden einen transparenten Einblick in die tatsächlichen Vorgänge im Netz. Der digitale Zwilling eröffnet Netzbetreibern die Möglichkeit Prozesse durch Automatisierung sowie Digitalisierung zu optimieren, Schwachstellen im Netz zu beheben und Netzanschlüsse automatisiert

abzuwickeln. Damit schafft das in Köln ansässige Unternehmen die Basis für einen bedarfsgerechten Ausbau der Verteilnetze sowie den Aufbau flexibler Smart Grids. Gemäß dem Motto „Intelligente Netze für eine nachhaltige Zukunft weltweit“ möchte das ausgezeichnete Softwareunternehmen seine Plattformlösung in immer mehr Märkten anbieten und seine Internationalisierung weiter vorantreiben.

Über Glitre Nett:

Glitre Nett ist Norwegens zweitgrößter Netzbetreiber und sorgt täglich dafür, dass mehr als 320.000 Kunden mit Strom versorgt werden. Moderne Technologie und intelligente Energielösungen sind ein wichtiger Bestandteil unseres täglichen Lebens. Glitre Nett ist aus der Fusion von Agder Energi Nett und Glitre Energi Nett hervorgegangen. Das Unternehmen verfügt über mehr als 30.000 km Stromnetz, mehr als 12.000 Umspannstationen und 133 Umspannwerke und Schaltanlagen in den norwegischen Regionen Agder und Buskerud. Glitre Nett beschäftigt rund 350 Mitarbeiter und ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Å Energi.

Pressekontakt:

envelio
Lucas Schwenk c/o BETTERTRUST GmbH

Luisenstraße 40
10117 Berlin
Tel: +49 (0) 178 1197795
l.schwenk@bettertrust.de