

Please note: German version below on page 4 and onwards

envelio successfully completes Series A financing round with eCAPITAL

Cologne / Münster, December 12, 2019 – eCAPITAL invests in energy grid digitization startup envelio. With the Intelligent Grid Platform (IGP), envelio offers distribution system operators a platform to digitize their energy grids and all related planning and operations processes. The existing shareholders Demeter and High-Tech Gründerfonds (HTGF) both also join this Series A financing round with significant additional investments. The total round amounts to six million Euros.

“Today’s energy grids are facing millions of new, renewable energy sources and flexible loads, creating a strong need for distribution system operators (DSOs) to digitize and automate grid planning and operation processes,” says Dr. Fabian Potratz, co-founder and CTO of envelio.

envelio’s IGP enables the distribution grid for the next phase of the energy transition with three major components. Firstly, IGP Data Quality automatically builds up digital twins of the real electricity infrastructure while at the same time identifying and correcting data errors and inconsistencies in grid data. With IGP Planning, traditionally time-consuming grid planning processes can be automated and accelerated from weeks to minutes. The IGP Operation apps provide forecasting, real-time monitoring and congestion management capabilities that help to successfully operate a smart grid.

Dr. Simon Koopmann, co-founder and CEO of envelio, adds: "In the last year, envelio has more than doubled its customer base. Next to large scale roll-outs with major German customers like Westnetz and E.DIS we also added several international customers like Enel, Iberdrola and EDP. This financing round will enable us to further drive and accelerate our international growth."

With this financing round, envelio plans to ramp up its international presence to offer dedicated resources to customers, specifically in Europe, Asia as well as North and South America.

"As a specialized Investor in the energy sector, we are impressed by envelio’s successful modular platform approach. For grid operators, envelio provides customer value from day one and has since been very successful

in creating a scalable business, where many other competitors struggle," says Bernd Arkenau, Partner at eCAPITAL entrepreneurial Partners. Yann Fiebig, Senior Investment Manager at High-Tech Gründerfonds adds: "We are very happy to see envelio's strong traction since joining the company as a seed investor last year. envelio has been able to convert large roll-out contracts already and we are excited to further support the next expansion steps."

About envelio

envelio is a spin-off from RWTH Aachen University and provides the Intelligent Grid Platform to distribution system operators enabling the next phase of the energy transition. Grid planning and operation processes are digitized and automated by envelio's IGP. This automation enables a faster and more cost-efficient integration of renewable generation and charging points for electric vehicles into the energy system. The core of envelio's technology are optimization and machine learning algorithms based on the five PhD theses of the founders. envelio was founded in 2017 and has 44 employees now. envelio's customers are German and international grid operators like Westnetz, E.DIS (both E.ON group), Enel, Iberdrola and EDP.

About eCAPITAL

eCAPITAL is a venture capital firm that provides early to growth stage funding to technology companies in the fields of software & information technology, cybersecurity, industry 4.0, new materials and cleantech. Founded in 1999, eCAPITAL has a history of supporting entrepreneurs determined to build companies with lasting significance. Partnering with eCAPITAL means joining an international network of business leaders, entrepreneurs, technologists and potential partners. eCAPITAL is located in Germany and currently manages funds with over EUR 220 million under management.

About High-Tech Gründerfonds

High-Tech Gründerfonds (HTGF) is a seed investor that finances high-potential, tech-driven startups. With EUR 895.5 million in total investment volume across three funds and an international network of partners, HTGF has already helped forge more than 560 startups since 2005. Driven by their expertise, entrepreneurial spirit and passion, its team of experienced investment managers and startup experts help guide the development of young companies. HTGF's focus is on high-tech startups in a range of sectors, including software, media, internet, hardware, automation, health

care, chemistry and life sciences. To date, external investors have injected over EUR 2 billion into the HTGF portfolio via more than 1,400 follow-on financing rounds. HTGF has also successfully sold interests in more than 100 companies. Investors in this public-private partnership include the Federal Ministry For Economic Affairs and Energy and the KfW Capital as well as 33 industry companies.

About Demeter

Demeter (www.demeter-im.com) is a major European player in venture capital and private equity for the energy and ecological transition. Its funds invest from €1m to €30m to support companies in the sector at all stages of their development: innovative startups, small and mid-cap companies, as well as infrastructure projects. The Demeter team counts 40 people based in Paris, Lyon, Grenoble, Metz, Madrid, and Münster, manages €1bn and has completed 140 investments over 14 years.

Contact

envelio GmbH

Dr. Simon Koopmann

Hildegard-von-Bingen-Allee 2, 50933 Köln, Germany

eMail: simon.koopmann@envelio.de

www.envelio.com

eCAPITAL ENTREPRENEURIAL PARTNERS AG

Sylvia Richter

Hafenweg 24, 48155 Münster, Germany

Tel.: +49 251 70 37 67 0

eMail: info@ecapital.de

www.ecapital.de/en

High-Tech Gründerfonds Management GmbH

Yann Fiebig

Schlegelstraße 2, 53113 Bonn, Germany

T.: +49 228 823 00

eMail: y.fiebig@htgf.de

www.htgf.de/en

Demeter

7-9 rue la Boétie

75008 Paris, France

eMail: media@demeter-im.com

www.demeter-im.com

envelio schließt erfolgreich seine Series A Finanzierungsrunde mit eCAPITAL ab

Köln / Münster, 12. Dezember, 2019 – eCAPITAL investiert in das Smart Grid Startup envelio. Mit der Intelligent Grid Platform (IGP) bietet envelio Verteilnetzbetreibern eine Plattform zur Digitalisierung der Planungs- und Betriebsprozesse in Energienetzen. Die bestehenden Investoren Demeter und High-Tech Gründerfonds (HTGF) beteiligen sich an der Series A mit jeweils signifikanten Investitionssummen. Insgesamt sammelt envelio sechs Millionen Euro mit der Finanzierungsrunde ein.

“Die heutigen Energienetze müssen in den kommenden Jahren noch Millionen von erneuerbaren Erzeugungsanlagen und neuen Lasten integrieren für eine erfolgreiche Energiewende. Für Verteilnetzbetreiber entsteht dadurch der Bedarf Netzprozesse zu digitalisieren und zu automatisieren“, sagt Dr. Fabian Potratz, Mitgründer und Geschäftsführer von envelio.

envelio's IGP unterstützt die nächste Phase der Energiewende mit drei zentralen Komponenten. IGP Data Quality erstellt zunächst automatisiert digitale Modelle des realen elektrischen Netzes. Dabei werden gleichzeitig Inkonsistenzen in Netzdaten erkannt und auf Basis von Algorithmen behoben. Die zweite Komponente IGP Planning ermöglicht es, zeitaufwändige manuelle Netzplanungsprozesse stärker zu automatisieren und so von Wochen auf Minuten zu beschleunigen. Die IGP Operation Apps bieten als dritte Komponente Funktionalitäten zur Prognose sowie zum echtzeitfähigen Monitoring und Engpassmanagement von Netzen. Smart Grids können damit erfolgreich in der Praxis betrieben werden.

Dr. Simon Koopmann, Mitgründer und Geschäftsführer von envelio, fügt weiter hinzu: „Im letzten Jahr konnten wir bei envelio unseren Kundenstamm mehr als verdoppeln. Neben großflächigen Roll-outs mit großen deutschen Netzbetreibern wie Westnetz und E.DIS haben wir dabei auch mehrere internationale Kunden wie Enel, Iberdrola und EDP gewinnen können. Nun werden wir unsere internationale Expansion weiter vorantreiben.“

Mit dieser Finanzierungsrunde plant envelio seine internationale Präsenz mit dedizierten Ressourcen für Kunden in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika auszubauen.

“Als spezialisierter Investor im Energiebereich sind wir von envelio’s modularem Plattformansatz überzeugt. Für Netzbetreiber bietet envelio’s Lösung ab dem ersten Tag messbaren Kundennutzen. Dadurch hat envelio bereits ein skalierbares Geschäftsmodell unter Beweis gestellt, während sich Konkurrenten in der Branche schwertun”, sagt Bernd Arkenau, Partner at eCAPITAL entrepreneurial Partners.

Yann Fiebig, Senior Investment Manager beim High-Tech Gründerfonds ergänzt: “Wir sind von envelio’s starker Entwicklung im Markt seit unserem Einstieg in der Seed-Finanzierungsrunde im letzten Jahr sehr beeindruckt. Wir freuen uns die nächsten Entwicklungsschritte gemeinsam voranzutreiben.”

Über envelio

envelio ist ein Spin-Off der RWTH Aachen und bietet Energienetzbetreibern mit der Intelligent Grid Platform (IGP) eine Softwareplattform für die nächste Phase der Energiewende. Durch envelios IGP können zukunftsfähige Energienetze digital und automatisiert geplant und betrieben werden. Erneuerbare Energien und Ladepunkte für die Elektromobilität lassen sich dadurch schneller und kosteneffizienter in das Energiesystem integrieren. Zentrale Grundlage der Softwareplattform sind Verfahren auf Basis mathematischer Optimierung und maschinellem Lernen aus den fünf Dissertationen der Gründer. envelio wurde 2017 gegründet und hat mittlerweile 44 Mitarbeiter. Zu den Kunden zählen deutsche und internationale Netzbetreiber wie Westnetz, E.DIS (beide E.ON Konzern), Enel, Iberdrola und EDP.

Über eCAPITAL

eCAPITAL ist ein unternehmergeführter Venture-Capital-Investor mit Fokus auf Technologienunternehmen in den Bereichen Software & IT, Cybersicherheit, Industrie 4.0, Neue Materialien und Cleantech. Gegründet im Jahr 1999, bietet eCAPITAL seinen Portfoliounternehmen neben finanziellen Ressourcen strategische Unterstützung und Zugang zu einem internationalen Netzwerk von Unternehmern, Wissenschaftlern, Investoren und Gründern. eCAPITAL hat seinen Sitz in Deutschland und verwaltet derzeit Fonds mit einem Volumen von über 220 Millionen Euro.

Über den High-Tech Gründerfonds

Der Seedinvestor High-Tech Gründerfonds (HTGF) finanziert Technologie-Startups mit Wachstumspotential. Mit einem Volumen von insgesamt 895,5 Mio. Euro verteilt auf drei Fonds sowie einem internationalen

Partner-Netzwerk hat der HTGF seit 2005 bereits mehr als 560 Startups begleitet. Sein Team aus erfahrenen Investment Managern und Startup-Experten unterstützt die jungen Unternehmen mit Know-how, Entrepreneurial-Spirit und Leidenschaft. Der Fokus liegt auf High-Tech Gründungen aus den Branchen Software, Medien und Internet sowie Hardware, Automation, Healthcare, Chemie und Life Sciences. Über 2 Milliarden Euro Kapital investierten externe Investoren bislang in mehr als 1.400 Folgefinanzierungsrunden in das HTGF-Portfolio. Außerdem hat der Fonds Anteile an mehr als 100 Unternehmen erfolgreich verkauft. Zu den Investoren der Public-Private-Partnership zählen das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und die KfW Capital sowie 33 Industrieinvestoren.

Über Demeter

Demeter (www.demeter-im.com) ist ein führender europäischer Anbieter von Risikokapital und Private Equity für die Energiewende und den ökologischen Wandel. Die Fonds investieren von 1 bis 30 Millionen Euro, um Unternehmen aus diesem Segment in allen Phasen ihrer Entwicklung zu unterstützen: innovative Start-ups, kleine und mittlere Unternehmen sowie Infrastrukturprojekte. Das Demeter-Team besteht aus 40 Mitarbeitern in Paris, Lyon, Grenoble, Metz, Madrid und Münster, verwaltet 1 Milliarde Euro und hat in 14 Jahren 140 Investments getätigt.

Kontakt

envelio GmbH
Dr. Simon Koopmann
Hildegard-von-Bingen-Allee 2
50933 Köln, Deutschland
eMail: simon.koopmann@envelio.de
www.envelio.de

eCAPITAL ENTREPRENEURIAL PARTNERS AG
Sylvia Richter
Hafenweg 24
48155 Münster, Deutschland
Tel.: +49 251 70 37 67 0
eMail: info@ecapital.de
www.ecapital.de

High-Tech Gründerfonds Management GmbH
Yann Fiebig
Schlegelstraße 2
53113 Bonn
T.: +49 228 823 00
eMail: y.fiebig@htgf.de
www.htgf.de/en

Demeter
7-9 rue la Boétie
75008 Paris, France
eMail: media@demeter-im.com
www.demeter-im.com