

Presseinformation

Baden-Baden, 23. März 2021

BentoNet GmbH liefert das Betriebssystem für die Energiewende – bereits 20 Kunden zum Start

Siemens Financial Services (SFS) und GBS Beteiligung GmbH gründen BentoNet GmbH: 20 Kunden nutzen schon die neue Plattform mit eigenem App-Store für die Energiewirtschaft

Erste ganzheitliche Digitalisierungsplattform für die Energiewende: Die neu gegründete BentoNet GmbH, Baden-Baden, liefert eine neue Plattform, auf der erstmals dezentrale Energieerzeuger, Anlagenhersteller und Softwareentwickler gemeinsam Applikationen konzipieren und betreiben können. Die Plattform als Software as a Service für die Energiewirtschaft senkt nachhaltig Kosten, steigert die Effizienz und erhöht die Verfügbarkeit für kleinere Energieerzeuger. „Über die Skalierung erneuerbarer Energien leisten wir einen maßgeblichen Beitrag zu einer sicheren, umweltverträglichen und wirtschaftlichen Energiewende“, betont BentoNet-Geschäftsführer Manuel Gernsbeck.

Dezentrale Energieerzeuger sowie Anlagenhersteller und Softwareentwickler in der Energiewirtschaft haben erstmals die Möglichkeit, über eine gemeinsame Plattform erneuerbare Energien sicher und marktgerecht zu skalieren. Die von Siemens Financial Services (SFS) und der GBS Beteiligung GmbH neu gegründete BentoNet GmbH mit Sitz in Baden-Baden bietet einen nachhaltigen, ganzheitlichen Datenhub für das Management von Energieerzeugern, Speichern und Verbrauchern. Wie in einem App-Store können sich Betreiber auf dieser Plattform genau die Kombination an Applikationen zusammenstellen, die sie brauchen, und erhalten auch die benötigte Hardware von BentoNet. Das ist in dieser Tiefe, Breite und den Anwendungsmöglichkeiten komplett neu in Europa. „Dezentrale Erzeuger sind für die Zukunft essenziell. Für sie gewährleistet BentoNet Netzqualität, Cybersecurity und bessere Renditen über den Zugang zum EU-weiten Energiemarkt. Ein echter Quantensprung, weshalb auch Siemens als Partner beim ‚greatest sustainable energy hub‘ dabei ist“, sagt Manuel Gernsbeck, Geschäftsführer der BentoNet GmbH.

Erste erfolgreiche Anwendungen von 20 Kunden laufen bereits. „Natürlich sind Datensicherheit und Verfügbarkeit die höchsten Güter im Energiemarkt“, betont

Manuel Gernsbeck. „Deshalb erfüllt unsere Plattform auch die ÜNB-Vorgaben. Zusätzlich implementieren wir derzeit ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS) nach den Vorgaben der DIN 27001.“ Die hohe Agilität und der ganzheitliche Ansatz von BentoNet als Plattform sind Gründe, weshalb sich SFS als Partner mit 50 Prozent am Unternehmen beteiligt hat. „SFS setzt sich für eine nachhaltige Energiewirtschaft und den digitalen Wandel ein und steht deshalb absolut hinter BentoNet. Die Plattform verknüpft die physische und die digitale Welt und stellt die Weichen für eine vernetzte und datengesteuerte Energieinfrastruktur. Wir wollen den Aufbau einer deutschlandweiten Vertriebsorganisation mit skalierbarem Geschäft unterstützen. Dabei bieten wir sowohl finanzielle Expertise und Mittel als auch den Zugang zum Siemens-Netzwerk“, sagt Dr. Philipp Matthes, Senior Investment Manager bei SFS.

Modulare Digitalisierungsplattform für dezentrale Energieerzeuger

Manuel Gernsbeck und das BentoNet-Team konzipieren und betreiben selbst dezentrale Kraftwerksanlagen seit zehn Jahren und wissen: „Vom Parkhaus mit Photovoltaik-Anlage und E-Auto-Ladesäulen bis zum Klinikum mit eigenem Blockheizkraftwerk gibt es immer mehr Energieerzeuger, die keine Energiewirtschafts-Experten sind.“ Die gängigen Lösungen zur Überwachung und Steuerung sind oft zu komplex und unwirtschaftlich für kleinere Betreiber. „Mit BentoNet bieten wir diesen neuen Betreibern gleich drei zentrale Faktoren für erfolgreiches energiewirtschaftliches Handeln ‚as a Service‘, damit sie sich auf ihr Hauptgeschäft konzentrieren können“, betont Manuel Gernsbeck. „Unser Ziel ist es, dass BentoNet künftig schon ab Werk in jeder Photovoltaik-Anlage, Wärmepumpe oder KWK-Anlage integriert ist. So haben die User einen noch einfacheren Zugang zur Plattform.“

Das Betriebssystem für die Energiewende

BentoNet vereint erstmals Softwareentwickler, Anlagenhersteller und Energieerzeuger auf einer Plattform mit ganzheitlichen Lösungen statt isolierten Inseltechnologien.

- **Für Energieerzeuger:** Optimiertes Energiemanagement erhöht die **Betriebszeit ihrer Anlagen um bis zu 15 Prozent** und steigert den **Eigendeckungsanteil um bis zu 20 Prozent**. Mit dem ganzheitlichen Service von BentoNet können dezentrale Energieversorger einfach am Energiemarkt teilnehmen. Datensicherheit und ÜNB-konforme Anbindung von Assets sind gewährleistet.
- **Für Anlagenhersteller:** Direkte Integration der BentoNet-Software und Hardware in ihre Produkte reduziert „Time-to-Market“ und ermöglicht die **einfache und schnelle Anbindung an den Energiemarkt**. Das erleichtert den Zugang zu Entwicklern und erhöht die Rentabilität, ohne ein eigenes System oder tiefgehendes Fachwissen erwerben zu müssen. Hinzu kommen vorausschauende Wartung, die die Anlagenverfügbarkeit erhöht, und Fernwirkung sowie aktives Management aller Anlagen.

- **Für Softwareentwickler:** Die offene Plattform mit Unified Data Standard ermöglicht **Entwicklung und Vertrieb maßgeschneiderter Applikationen und die Erschließung neuer Geschäftsmodelle dank dem Zugang zu vielen Anlagen.**

Zum Start bietet BentoNet **drei Applikationen:** Ein grundlegendes **Assetmanagement** mit starken Tools und allem, was für die Integration in die BentoNet-Infrastruktur benötigt wird. Eine Erweiterung erlaubt die einfache **Energiemarktanbindung** aller eingesetzten Erzeuger, Verbraucher und Speicher. Zusätzliche Funktionalität bietet das **Energiemanagement** mit einem Überblick über Strombezug und -Lieferung sowie der Verwaltung der Zählerdaten.

Infrastruktur, Plattform und Software aus einer Hand

Dank dem eigens von BentoNet entwickelten Unified Data Standard können Daten sicher und in einheitlichem Format übertragen werden – auch wenn Anlagen eines Betreibers von ganz unterschiedlichen Herstellern kommen. Zur physischen Anbindung und Vernetzung nutzt BentoNet hochwertige Gateways und Komponenten von Siemens.

[Infobox]

BentoNet – der App-Store für nachhaltige Energieerzeugung:

- Modulare, sichere, ÜNB-konforme Digitalisierungsplattform nach Industriestandards
- Alle Tools für ein erfolgreiches, nachhaltiges Energiemanagement aus einer Hand
- Drei leistungsstarke Applikationen zum Start: Assetmanagement, Energiemarktanbindung, Energiemanagement
- Technische Infrastruktur, Plattform, Hard- und Software als Komplettlösung zu attraktiven Konditionen für dezentrale Energieerzeuger
- Steigert Betriebszeiten um bis zu 15 Prozent und Eigendeckungsanteil um bis zu 20 Prozent
- Offener Softwarestandard ermöglicht Entwicklung und Vertrieb von Dritt-Applikationen
- Plug-and-Play-Funktionalität durch BentoNet-Hardware-Box mit gängigen Schnittstellen und Protokollen

Bildunterschriften / Quelle Fotos: BentoNet GmbH



[Bild 1 + 2] Die neue BentoNet GmbH ist nach ihrem Start im November 2020 auf Expansionskurs und möchte in den nächsten zwei Jahren auf bis zu 50 Mitarbeiter wachsen. „Mit unserem ‚greatest sustainable energy hub‘ vereinen wir drei Hauptziele der Energiewende: Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit“, sagt Manuel Gernsbeck (Foto links), Geschäftsführer der BentoNet GmbH, Baden-Baden.



[Bild 3] Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette für den Energiemarkt: Drei kombinierbare Applikationen machen zum Start von BentoNet den Einstieg in ein professionelles Energiemanagement einfach und wirtschaftlich – der offene Datenstandard der Plattform ermöglicht darüber hinaus die Entwicklung individueller Lösungen.



[Infografik] Auf BentoNet lassen sich alle dezentralen Energieerzeuger, Speicher und Verbraucher von der Photovoltaik-Anlage auf dem Dach bis zum Blockheizkraftwerk im Keller sicher und wirtschaftlich steuern – damit sich die Betreiber auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Über die BentoNet GmbH

Die BentoNet GmbH mit Sitz in Baden-Baden hat eine neue Digitalisierungsplattform entwickelt – als sicheren, digitalen und offenen Marktplatz für alle Energielösungen. Sie soll einen maßgeblichen und nachhaltigen Anteil zur Energiewende leisten und ermöglicht auch kleineren Energieerzeugern den Einstieg in ein professionelles Energiemanagement. Zudem bietet sie eine zukunftssichere, offene und modulare Umgebung für Anlagenhersteller sowie Drittentwickler. Die BentoNet GmbH wurde aus der Badische Kraftwerk GmbH ausgegründet und gehört zu gleichen Teilen der SFS und der GBS Beteiligung GmbH (Gernsbeck-Bischoff-Scheck). Sie vereint das Beste aus zwei Welten: langjähriges Know-how in der Steuerung und Integration großer Anlagen zur Energieerzeugung und mehr als zehn Jahre Expertise im Aufbau und Betrieb dezentraler Energieerzeuger.

Siemens Financial Services (SFS) – der Finanzarm von Siemens – ist Anbieter von Finanzierungsleistungen für Firmenkunden.

Eine außergewöhnliche Kombination aus Finanzexpertise, Risikomanagement und Branchen-Know-how ermöglicht SFS, maßgeschneiderte innovative Finanzierungsleistungen anzubieten. SFS fördert damit Wachstum, schafft Mehrwert, erhöht die Wettbewerbsfähigkeit und eröffnet Kunden den Weg zu neuen Technologien. Mit Equipment- und Technologie-Finanzierungen, Leasing, Unternehmensfinanzierungen, Eigenkapitalinvestments sowie mit projektbezogenen und strukturierten Finanzierungen unterstützt SFS ihre Kunden bei Investitionsvorhaben. Trade and Receivables Finance Lösungen runden das SFS-Portfolio ab. In einem internationalen Netzwerk bietet SFS weltweit Finanzierungsleistungen an, die länderspezifische rechtliche Anforderungen erfüllen. Innerhalb von Siemens ist SFS Fachberater für Finanzrisiken. Der Hauptsitz von Siemens Financial Services befindet sich in München. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. www.siemens.com/finance.

Diese Presseinformation samt Bildmaterial finden Sie auch im Internet unter: www.bentonet.de/aktuelles

Ansprechpartner für die Presse:

Laura Rieger
Marketing und Kommunikation
BentoNet GmbH
Flugstraße 15
76532 Baden-Baden
Tel.: +49 7221 90194-91
E-Mail: rieger@bentonet.de
Internet: www.bentonet.de

Maximilian Holl
Wortwahl – Agentur für Unternehmens-
und Onlinekommunikation
Bahnhofstraße 123
63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49 6102 36678-16
E-Mail: holl@wortwahl.de
Internet: www.wortwahl.de