



Jan Roschek,
SVP Business Development & Strategic Partners

Christian Feißt
CEO

Die Energie-Community: Strom von Bürgern für Bürger

Was, wenn wir Strom teilen könnten? Teilen und sparen, statt einspeisen und beziehen. Daran arbeitet GreenCom Networks und wurde für die Umsetzung einer dezentralen, digitalen und dekarbonisierenden Energieversorgung auf Basis des zellularen Ansatzes mit dem Bayerischen VDE-Award 2019 ausgezeichnet.

Das Münchner Unternehmen liefert für solch eine Community sowohl die technische Grundlage als auch eine praktische Umsetzung. Die selbst entwickelte **Energy IoT Plattform** vernetzt dezentrale Energieanlagen, verwaltet, optimiert und visualisiert Stromflüsse in Haushalten und steuert zudem die Synchronisierung von Stromerzeugung und -verbrauch in der Community. Praktisch umgesetzt wird die Energie-Community in Brunnthal, südlich von München. Hier arbeiten dezentrale Energieanlagen (PV, Batterie, Wärmepumpen, Ladestationen und BHKW) zusammen und die lokale Gemeinschaft aus Bürgern erzeugt und verbraucht gemeinsam Strom. Das senkt den CO₂-Ausstoß, entlastet die Netze und spart Kosten. Ein Bonus motiviert alle Mitglieder außerdem, lokal erzeugten Strom auch lokal zu verbrauchen.

Damit geht man neue Wege: Bisher war die Plattformnutzung nur Geschäftskunden möglich, die dann ihren Kunden Services wie eine Stromfltrate oder eine Community-Mitgliedschaft anboten. Bei der Brunnthal Energie-Community stellt GreenCom allerdings das komplette Angebot und profitiert von seiner jahrzehntelangen Team-Erfahrung aus Energiewirtschaft und Telco-Industrie. Die hilft bei Herausforderungen: Geräte werden über Hersteller- und Protokollgrenzen hinweg gesteuert, externe Faktoren wie Wetter- und Marktdaten einbezogen und schließlich zeigt eine App alles verständlich und in Echtzeit an.

Darüber hinaus ermöglicht die Mitgliedschaft im VDE den einfachen bundesweiten Erfahrungs- und Fachwissensaustausch. Sie hilft, die Community-Lösung zu optimieren und fehlende

Normen und Anwendungsregeln zu definieren. Die guten Beziehungen des VDE zu Lokal- und Bundespolitik öffnen zudem Türen zu Förderprojekten und Pilotinstallationen.

Mitglied in der Community kann übrigens jeder werden – nur Einwohner in der Gemeinde Brunnthal muss man sein. Die Brunnthaler Community ist allerdings eine Blaupause für andere lokale Stromgemeinschaften der Zukunft. Bald dürften sich also viele fragen: Teilen und sparen oder einspeisen und beziehen?

Klaus Müller

Christian Feißt
CEO GreenCom Networks:

„Die Brunnthal Energie Community ist eine Blaupause für andere Communities. Hier wollen wir zeigen, dass die dezentrale, nachhaltige Energiewelt funktioniert und jeder Bürger davon profitieren kann.“

Jan Roschek,
SVP Business Development
& Strategic Partners, Green
Com Networks

„Eine Energie-Community ist ein ehrgeiziges und komplexes Projekt. Für neue und nachhaltige Energiedienste muss die gesamte Energiewertschöpfungskette bereitgestellt werden – die guten Beziehungen des VDEs zur lokalen- und bundesweiten Energiewirtschaft und den Behörden öffnen hier Türen.“