

Die Zukunft gehört den smarten Quartieren

LAVA ENERGY ist seit Januar 2019 Mitglied im „Open District Hub e.V.“. Der Verein zur Sektorenkopplung auf Quartiersebene startete mit einem klaren Zielbild und sechs Pilot-Quartieren in das Jahr.

Der „Open District Hub e.V.“ blickt auf ein erfolgreiches Jahr 2018 zurück und hat sich ehrgeizige Ziele für 2019 gesetzt. Auf der Jahresauftaktveranstaltung beschlossen die Mitglieder aus Wirtschaft und Forschung konkrete Maßnahmen zur Erreichung des Ziels einer ganzheitlich vollintegrierten und vollautomatisierten Sektorenkopplung auf Quartiersebene. Hierzu wird ein praxistauglicher Standard entwickelt, in dem alle Facetten und Wertschöpfungsstufen eines Quartiers integriert sind.

Verzahnung von Strom, Wärme und Mobilität im Quartier

Seit der Gründung des Vereins im April 2018 wurden bereits neun neue Mitglieder aus der Energie-, Immobilien- und Beratungsbranche gewonnen. Im Pilotquartier in Zusmarshausen konnte ein Erfolg verbucht werden. So sagte das bayerische Wirtschaftsministerium zu, das Projekt zur Realisierung der größten Stromtankstelle der Welt zu unterstützen.

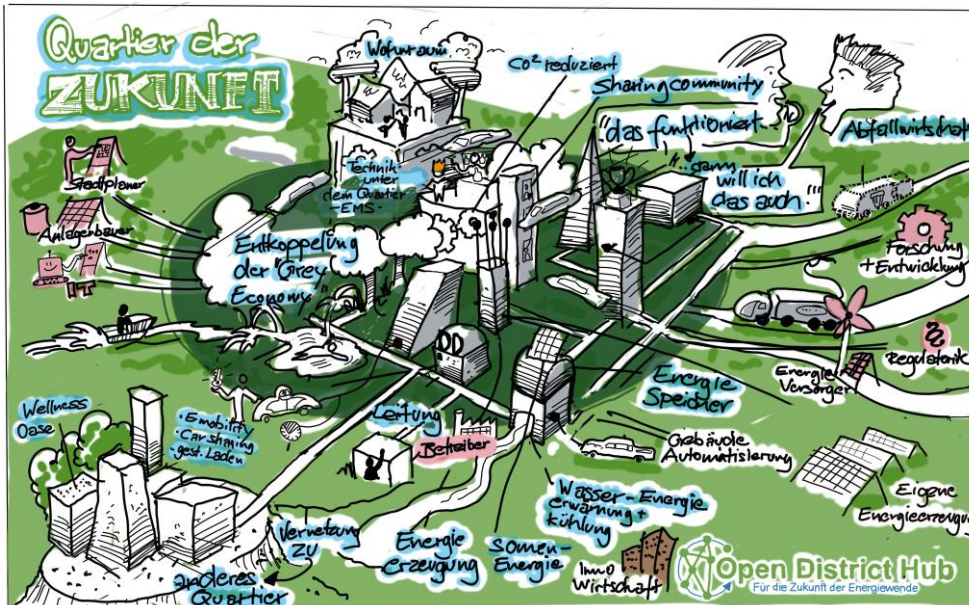
Basierend auf der in 2018 geschaffenen soliden Basis diskutierten die Mitglieder ein Zielbild für das Quartier der Zukunft (siehe Illustration). Dabei wurde einmal mehr deutlich, wie essenziell die intelligente Verzahnung aller Wertschöpfungsstufen von Energie, Wärme, Raumklimatisierung und Mobilität im Quartier ist und wie notwendig die Schaffung eines technologischen Standards, um die damit verbundene Komplexität in Griff zu bekommen. Dies umfasst ein selbstlernendes Energiemanagementsystem ebenso wie einen digitalen Blockchain-Marktplatz und ein auf Künstlicher Intelligenz basierendes Cybersicherheitskonzept.

Hintergrund

Der „Open District Hub e.V.“ ist eine gemeinsame Initiative der Fraunhofer Gesellschaft und der Wirtschaft und hat es sich zum Ziel gesetzt, in den nächsten Jahren mit vollintegrierter und -automatisierter Sektorenkopplung bestehende Insellösungen wirtschaftlich sinnvoll zu einer offenen, sicheren und skalierbaren Systemlösung zu verknüpfen. Die enge Zusammenarbeit der derzeit 24 Mitglieder bildet die Grundlage für die innovative Entwicklung smarterer, sicherer und nachhaltiger Quartiere.

Zu den Mitgliedern zählen neben der Fraunhofer-Gesellschaft unter anderem der Energiedienstleister LAVA GmbH & Co. KG, die Beratungsgesellschaft Pricewaterhouse Coopers, der Heiztechnikhersteller Viessmann, die Wohnungsgesellschaft Vonovia und der Energietechnikproduzent Schneider Electric. Sitz des Vereins ist Berlin, die Geschäftsstelle ist in München ansässig.

Weitere Informationen unter www.opendistricthub.de



Über die LAVA GmbH & Co. KG

LAVA ENERGY ist ein auf Energieeffizienzmanagement von Versorgungsanlagen spezialisierter Dienstleister mit Fokus auf der Wohn- und Gewerbeimmobilienwirtschaft. Professionell, innovativ und zielgerichtet geht das Unternehmen die Energiewende an und bietet ein breites Spektrum an Lösungen aus einer Hand, um den Energieverbrauch durch Anlagenmodernisierung und effizientes Management zu optimieren, die Effizienz langfristig abzusichern und Verwalter bei der komplexen Administration zu entlasten. Dafür entwickelt LAVA ENERGY intelligente und maßgeschneiderte Lösungen für jede energetische Situation. Neben der Beratung, Planung und Errichtung von Versorgungsanlagen übernimmt LAVA ENERGY auch im Rahmen verschiedener Contractingmodelle die Wärme- und Stromlieferung sowie die komplette Betriebsführung ganzer Gebäudeportfolios – inklusive Fernüberwachung, Ladepunktmanagement, Service und Wartung sowie Abrechnung auf Nutzerbene. Bei der Quartiersversorgung setzt LAVA ENERGY zusammen mit verschiedenen Kooperationspartnern auf zukunftsweisende Infrastruktur von der Energiezentrale über Elektromobilität bis zum Smart Home. Mehr über LAVA finden Sie unter: www.lavaenergy.de

Pressekontakte:

Berrin Munske
 LAVA GmbH & Co. KG
 Büchsenstraße 10
 70173 Stuttgart
 Telefon: +49 711 248406-103
 E-Mail: berrin.munske@lavaenergy.de

Gerrit Ellerwald
 Open District Hub e. V. c/o Fraunhofer
 HansasträÙe 27c
 80686 München
 Telefon: +49 152 24301465
 E-Mail: gerrit.ellerwald@opendistricthub.de