

Energie Plus Concept GmbH, Nürnberg

Geschäftsführender Gesellschafter Prof. Dr.-Ing. Volker Stockinger

Innovative Konzepte für die Wärmeversorgung sind das Spezialgebiet der Energie Plus Concept GmbH in Nürnberg.

Auf erneuerbare Energien und Energieeffizienz setzt Prof. Dr.-Ing. Volker Stockinger, Gründer und alleiniger Gesellschafter der Energie Plus Concept GmbH. „Damit helfen wir unseren Kunden, Einsparpotenziale auszuschöpfen.“ Er wolle zur „Wärmewende“ und damit zu einer umweltschonenden Energieversorgung beitragen. Damit sieht sich Stockinger, der auch die Professur für Energiegerechtes Bauen und Gebäudetechnik an der Technischen Hochschule Nürnberg innehat, in einer Vorreiterrolle in diesem milliardenschweren Wachstumsmarkt.

Sein 2018 gegründetes Unternehmen entwickelt nachhaltige Energiekonzepte für Siedlungen und Quartiere. Es unterstützt Kommunen und öffentliche Träger dabei, innovative Wärmenetze zu planen, umzusetzen und zu optimieren. Ein Schwerpunkt ist die oberflächennahe Geothermie, bei der Kollektoren in ein bis fünf Metern unter der Erde als Wärmequelle für Wärmepumpen dienen. Zudem erstellt das Unternehmen Konzepte zur Abwärmenutzung aus dem Abwasser oder Industrieprozessen, aus denen sich laut Stockinger ein beträchtlicher Teil der Wärme zurückgewinnen lässt. Weitere Dienstleistungen sind Beratungen zu Fördermitteln, Machbarkeitsstudien, Monitoring und Betriebsoptimierung. Mit einer eigenen Simulations-Software wird berechnet, wie Großkollektoranlagen, Erdsondenfelder und andere Geothermiequellen am besten dimensioniert werden. „Wir entwickeln dafür die Konzepte, die konkrete Planung übernehmen meist andere Planungsbüros“, so der 40-jährige Wissenschaftler, der mit einem Netzwerk aus (Forschungs-)Partnern zusammenarbeitet.

Bisher wurden 35 Projekte mit mehr als 4 500 Wohneinheiten geplant, die über 3 000 Tonnen Kohlendioxid jährlich einsparen werden. Einige Beispiele: großes kaltes Nahwärmenetz in Bad Nauheim Süd, Machbarkeitsstudie für die Nutzung von Meer- und Abwasser als Wärmequelle in Schleswig, Neubaugebiet in Fürth mit oberflächennaher Geothermie und Abwärme aus der Industrie sowie Machbarkeitsstudie für ein Dorf, das die Versorgung zu 100 Prozent aus Hackschnitzeln und Erdwärme abdecken will. Aktuell arbeitet die Energie Plus Concept GmbH am Gesamtkonzept für ein Projekt in Bamberg mit: Auf einem ehemaligen Kasernengelände entstehen 600 Wohneinheiten, vorgesehen sind dort die Abwärmenutzung des Abwassers, eine Großkollektoranlage, ein Sondenfeld und Photovoltaik-Anlagen.

Stockinger sieht seine Arbeit als „optimale Verbindung zwischen Forschung, Lehre und Praxis“. Geplant hatte er die Energie Plus Concept GmbH zunächst als „One-Man-Show“ für Beratung im Energiebereich. Da schon anfangs viele Anfragen kamen, startete der Ingenieur mit einem Mitarbeiter im Innovations- und Gründerzentrum IGZ in Erlangen-Tennenlohe. 2019 hatte das Unternehmen schon acht Mitarbeiter, sodass größere Räume in der Nürnberger Innenstadt angemietet wurden.