

Intelligente Stromzähler für Kehler Postareal

Es ist ein nobler Gebäudekomplex, der nun das architektonische Bild von Kehl am Rhein prägt. Das Penthouse im 7. Stock des Postareals lädt zum atemberaubenden Blick Richtung Straßburg ein, weiter unten erfreuen sich die Einwohner an zusätzlichen Einkaufsmöglichkeiten. Zu den 61 Mietern der drei Häuser gehören auch eine Bäckerei, die Postbank und ein Hörgeräteakustiker. Das Postareal macht auch energetisch eine gute Figur: Es ist eines der besten Mieterstromprojekte Deutschlands.



Das Postareal in Kehl am Rhein (Visualisierung: LEINBACH + BARTELS Architekten GmbH)

Die energiekonzept ortenau GmbH ist auf die Realisierung von Mieterstromprojekten und Energiecontracting spezialisiert. Im Postareal wurden zwei Blockheizkraftwerke von Senertec (jeweils 5,5 kW_{th}) und ein Spitzenlastkessel installiert, um möglichst viel des Strom- und Wärmebedarfs der Mieter im Haus abdecken und die Energie direkt verkaufen zu können. „Bereits zum Start im November 2016 konnten wir rund 80 Prozent der Mieter mit Strom und Wärme von den BHKWs beliefern“, so Geschäftsführer Michael Huber.

In den Wintermonaten laufen die BHKWs nahezu kontinuierlich und erzeugen pro Tag rund 260 kW_{th} – während der Bedarf der angeschlossenen Mieter bei ca. 300 kW_{th} liegt. Im Sommer dienen sie zur Warmwasserbereitung.

„Durch den Verkauf von Strom und Wärme an die Mieter ist eine Win-Win-Situation entstanden“, so Huber. „Der Strompreis liegt unter dem ortsüblichen Niveau, die Kosten für die Wärme werden ohne Gewinnaufschlag weitergereicht.“ Außerdem erhalten die Mieter mit Stromvertrag von energiekonzept ortenau immer Ökostrom.

Sekundengenaue Abrechnung mit Discoverygy

Entscheidenden Anteil daran, dass alles funktioniert, hat Discoverygy als Messstellenbetreiber. „Wir haben in Kehl insgesamt rund 60 Zähler verbaut und bieten nun volle Transparenz beim Energieverbrauch – und das in Echtzeit“, fasst Joachim Lang, Vertriebsleiter bei Discoverygy, zusammen.

Mit Smart-Metern ausgestattet sind dort alle Mietparteien – auch die, die einen anderen Energielieferanten bevorzugen. Um allen Mietern weiterhin die freie Wahl des Energieversorgers zu ermöglichen, wird der Energieverbrauch aller Einheiten im Haus erfasst und davon die Verbräuche der Kunden mit externem Lieferanten abgezogen. „Auch der örtliche Netzbetreiber ist vom Abrechnungsmodell mit dem virtuellen Zählpunkt überzeugt“, berichtet Huber. Rechtlich gebe es bei Mieterstrommodellen inzwischen keine Grauzonen mehr.



Michael Huber
energiekonzept ortenau GmbH
Tel.: 07802 / 704 322-1
Email: m.huber@ekonzept.eu

Fakten auf einen Blick

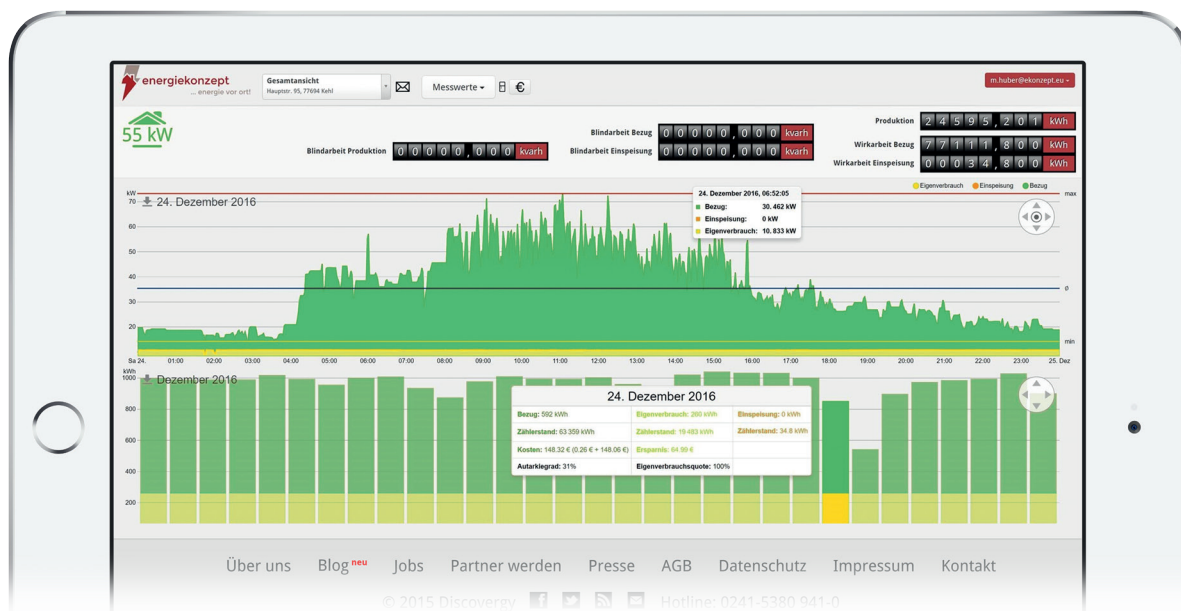
- **Mieter:**
61, u.a. Postbank, Bäckerei, Hörgeräteakustiker
- **Discoverygy-Zähler:**
Mehr als 60 Smart-Meter verbaut
- **Visualisierung (App/Portal):**
Transparenz für Mieter und Eigentümer
- **Technik:**
BHKW, Spitzenlastkessel, Wärmepumpe
- **Versorgung:**
80 % der Mieter werden mit Strom von BHKWs beliefert

Volle Transparenz dank App und Portal

Das Internetportal von Discovery

Über die Discovery-App und das Webportal sind neben den aktuellen und den historischen Verbrauchsdaten auch viele andere Informationen zugänglich. Beispielsweise lässt sich über die Discovery-Geräteerkennung herausfinden, wann große Verbraucher wie Waschmaschinen oder Kühlschränke gegen energiesparende Geräte ausgetauscht werden sollten. Außerdem bekommen die Verbraucher generelle Energietipps.

„Die Mieter sind sehr zufrieden“, sagt Huber. „Und auch wir sind froh, dass die Zusammenarbeit mit Discovery so reibungslos funktioniert.“ So habe man gerade beschlossen, nach dem erfolgreichen ersten Projekt in Zukunft auch generell mit Discovery zusammenzuarbeiten. Damit immer mehr Mieter die Vorteile entsprechender Projekte nutzen können.



Darstellung des Gesamtüberblicks über Stromproduktion und Verbrauch.

Ihr Ansprechpartner

Joachim Lang
Leiter Vertrieb

Tel.: +49 6221 67218 50
E-Mail: vertrieb@discovery.com

DISCOVERY GmbH
Sofienstraße 7a
69115 Heidelberg

Sie wollen mehr erfahren? Besuchen Sie unsere Webseite: