

Der Stromabonnent wird zum «Prosumer»

Die neue TNC Produkte- und Dienstleistung «TNCALL» ist eine Systemlösung zur Photovoltaik-Eigenverbrauchs- und Energieeffizienzsteigerung für Mehrfamilienhäuser.

TEXT SMA

TNCALL koordiniert Energieeffizienz, Photovoltaiknutzung, Wärmeerzeugung und -Verteilung sowie Elektromobilität und Batteriespeicher zu einem Gesamtsystem. So kann der eigene Solarstrom direkt für die hauseigenen Verbraucher genutzt werden. Dabei werden die unterschiedlichen Nutzerverhalten und Komfortansprüche der Bewohner berücksichtigt. Mit der Einzelraumregelung kann die Gebäudemasse zusätzlich als thermischer Speicher genutzt werden, ebenso wie Elektroautos als Zusatzspeicher genutzt werden können. Durch verschiedene Lademodi wird das Fahrverhalten der Nutzer nicht eingeschränkt und die Belastung des Netzanschlusses aktiv bewirtschaftet. Die einfache Visualisierung und Bedienung mit TNCALL verdeutlicht die Energieflüsse und Koordination im Gebäude anschaulich (Bild).

Für den Gebäudeeigentümer und Bewohner entsteht ein grosser Nutzen durch Energieeinsparung und bessere finanzielle Konditionen beim Strombezug, da die heutige Tarifstruktur der Photovoltaik-Überschussvergütung durch das Elektrizitätswerk wenig attraktiv ist. Die jährliche Einsparung bei Energiekosten in einem Mehrfamilienhaus mit 8 Wohneinheiten kann ca. 6'000 CHF ausmachen.

Erfahrungen des TNCALL-Dirigenten ab Winter 2015/2016 zeigen erfolgreiche Ergebnisse:

- Erhöhung des photovoltaischen Eigenverbrauchs von 20 auf bis zu 80 %
- Reduktion des Wärme-/ Stromverbrauchs im Gebäude 20 bis 40 %
- Anhebung des Benutzer- oder Wohnkomforts

Der TNCALL-Dirigenten kann heute mit beratender Begleitung der TNC in Mehrfamilienhäusern eingesetzt werden.

TNC Consulting AG
General Wille-Strasse 59
8706 Feldmeilen
Tel. 044 991 55 77
www.tnc.ch

TNC Advanced Energy Concepts

