

Zukunftshaus Zürich Leimbach



Das „Mehrfamilienhaus mit Energiezukunft“ in Zürich-Leimbach zeigt die zukunftsweisende Möglichkeit der Energieproduktion, -speicherung und -nutzung.

Das Elf-Familien-Haus ist ein Kraftwerk mit Photovoltaikanlagen auf Dach und Fassaden. BE Netz montierte 995 Module von PVP. Die kleinen Module à je 40 Wp wurden speziell für dieses Objekt in Österreich produziert. So sind sie perfekt an das Gebäude angepasst.

Überschüssiger Sommerstrom wird extern in Biogas umgewandelt (Power-to-Gas mit Methanisierung) und ins Erdgasnetz eingespeist. Im Winter wird das so produzierte Biogas über das Erdgasnetz wieder ins Zukunftshaus zurückgeliefert.

Fläche 399 m²
Leistung 39.95 kWp
Realisation 2017

Projektleitung
René Künzli
rene.kuenzli@benetz.ch

Bauherr
W. Schmid & Co.
8152 Glattbrugg



Photovoltaik



Speicher



Montage



E-Management



Ladestation



Engineering



Solarwärme



Wärmepumpe