

100% erneuerbare Energien



Ökologie und die ABZ

Die ökologische Nachhaltigkeit ist der ABZ wichtig und die Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft sind in der Strategie verankert. In den Siedlungen schafft die ABZ optimale Voraussetzungen, um möglichst wenig Energie beim Betreiben und Nutzen der Gebäude zu gebrauchen. Die aktuell zwölf Solaranlagen auf ABZ-Dächern produzieren zudem rund 28% des benötigten Allgemeinstroms in allen Siedlungen.

Photovoltaik in der Siedlung Entlisberg 2

In der Siedlung Entlisberg 2 entsteht im Sommer/Herbst 2018 eine rund 520 kWp grosse Photovoltaik-Anlage. Sie wird im Schnitt den gesamten Strombedarf der insgesamt 213 Wohnungen decken und Solarstrom für alle Haushalte (inkl. allfälliger Ladestationen für Elektroautos), die Heizungen sowie den allgemeinen Verbrauch wie Licht, Lift, Umgebung und die Waschküchen liefern.

Ergänzende Energiequellen

Das nachhaltige Energiekonzept wird durch eine eigene Heizung in jedem Haus ergänzt — eine Wärmepumpe mit Erdwärmesonden als eigene Wärmequelle. Für diese Erdwärmesonden wurde im Schnitt etwa 200 Meter in die Tiefe gebohrt. Die Wärmepumpen werden mit Solarstrom und Netzstrom aus erneuerbaren Energiequellen betrieben. Somit ist die Wärmeproduktion inkl. Warmwasser in der ganzen Siedlung zu 100% ökologisch. Die Bauweise orientiert sich am Standard von Minergie-P-Eco und der 2000-Watt-Gesellschaft.

Solar-Portal

Auf abz.solarlog-web.ch ist live zu beobachten, wie viel Solarstrom die zwölf Photovoltaik-Anlagen auf ABZ-Dächern produzieren. Auch ist sichtbar, wie viel CO₂ vermieden oder wie viele Kilometer mit einem Elektroauto mit dieser Energie zurückgelegt werden können.