# **Kategorie A Institutionen**

Schweizer Solarpreis-Diplom 2018

# Die im Jahr 2004 gegründete und seit 2015 als Verein organisierte Standortförderung Knonauer Amt verfolgt mit dem Schwerpunktprojekt «EnergieRegion Knonauer Amt» das Ziel, bis 2050 80% des Energiebedarfs der Region mit erneuerbarer Energie zu decken. Dafür setzt sie sich zusammen mit seit Jahren im Knonauer Amt aktiven Solar- und Holzunternehmungen ein. Dank dieser Zusammenarbeit sank der Gesamtenergieverbrauch der Region und der Anteil der er- neuerbarer Energien stieg von 49.3 GWh im Jahr 2007 auf ca. 117 GWh im 2017. Auch die So- larstromproduktion wurde deutlich erhöht und deckt heute rund 4.9% des regionalen Strom- bedarfs.

**Aufklärung im Knonauer Amt, 8910 Affoltern a. A./ZH**

Das Knonauer Amt umfasst 14 Gemein- den mit insgesamt 53’531 Einwohnern. Die Standortförderung Knonauer Amt wur- de 2004 gegründet und ist seit 2015 als Verein organisiert. Mit Infoveranstaltungen und Plakatwerbungen, Elektro-Mobil-Tagen,

«Tagen der Sonne», Energieberatungen und der Förderung von PV-Anlagen setzt sie sich bei Betrieben, Schulhäusern und Privaten für Energieeffizienz, erneuerbare Energien und insbesondere für die Nutzung der Son- nenenergie ein.

Der Einsatz für die Energie- und Stromef- fizienz im Knonauer Amt lässt sich auch an zahlreichen Medienberichten erkennen. Der Anteil erneuerbarer Energien in der Region stieg von 49.3 GWh im Jahr 2007 auf 117 GWh/a und erreicht heute mit 16.1% des Gesamtenergiebedarfs etwa den Schweizer Durchschnitt. Bis 2050 soll dieser Anteil auf 80% erhöht werden. Der solare Wärmean-

teil beträgt 0.3% und der Solarstromanteil 1.7% des regionalen Gesamtenergiever- brauchs. Das Knonauer Amt und der ganze Kanton verfügen noch über ein gewaltiges ungenutztes Solarpotential. Vom Strombe- darf der Region werden ca. 4.9% mit Solar- strom gedeckt.

Vorbildlich war die Zustimmung aller Ge- meinden der Region mit 59.7% für das neue eidg. Energiegesetz (EnG) am 21.5.2017. Sie zeigt, dass die jahrzehntelange Infor- mation der Öffentlichkeit – vor allem auch durch innovative Firmen im Solarbereich, wie z.B. die Firma Ernst Schweizer in He- dingen oder Renercon in Knonau – einen positiven Einfluss auf die Bevölkerung hat. Für diesen Einsatz verdient die Region das Schweizer Solarpreis-Diplom 2018.

**Ziel**

80% des Energiebedarfs der Region bis 2050 durch erneuerbare Energien aus der Region decken und da- mit die hohe Wohn- und Lebensqualität im Knonauer Amt erhalten.

**Massnahmen (Beispiele)**

**Regionale Energie**-Beratungsstelle seit 2012 **Elektro-Mobil-Tage** (5 Veranstaltungen seit 2014) **Aktionswoche** «Tage der Sonne» 2017

**Wissens-Zentrum** für Kurse über Energieeffizienz **Unterstützung** privater Solarstrom-Initiativen **Stromeffizienz**-Programm (2014-2017)

**Projekt** «**Energieeffizienz** im Unternehmen»: Betriebe beraten und Massnahmen umsetzen

**Energiebilanz (2016/17)**

**Energiebedarf:**

Strom: 246.5 GWh/a

Wärme: 480.2 GWh/a

**Total: 726.7 GWh/a**

**Produktion aus erneuerbaren Energien: Strom: 14.0 GWh/a**

Sonne: 12 GWh/a (4.9% des Strombedarfs,

1.7% des Gesamt-EB)



**1**



**2**

1. **Eine 29.5 kW starke PV-Anlage deckt das Dach des Schulhauses in Rifferswil.**



**3**

1. **Die PV-Anlage auf dem Gartencenter Guggen- bühl hat eine Leistung von 140 kW.**

Biogas: 2 GWh/a

**Wärme: 103.3 GWh/a**

Erdson.: 66.9 GWh/a

Holz: 33.4 GWh/a

Sonne: 2 GWh/a (0.3% des Gesamt-EB)

Biogas: 1 GWh/a

**Total: 117.3 GWh/a** (16.1% des Gesamt-EB)

**Beteiligte Personen**

Leiter Teilprojekte bei **«EnergieRegion Knonauer Amt»**: Peter Ackermann, Lutz Eichelkraut, Raphael Frei, Bruno Fuchs, Charles Höhn, René Kälin, usw.

Ausserdem: Regula Baggenstos (FDP, WWF Zürich)

**Innovative Unternehmungen**

Ernst Schweizer (Solarpionier) Bahnhofplatz 11, 8908 Hedingen/ZH

Renercon (Holzbereich) Baaregg 33, 8934 Knonau/ZH

**Kontakt**

Standortförderung Knonauer Amt Postfach 704, 8910 Affoltern am Albis

Tel. 077 439 66 59/079 403 42 24

johannes.bartels@knonauer-amt.ch/ [charles.hoehn@knonauer-amt.ch](mailto:charles.hoehn@knonauer-amt.ch)

1. **Plakat zum Projekt** «**Energie-Effizienz im Betrieb**».

**18** | Schweizer Solarpreis 2018 | Prix Solaire Suisse 2018