

Kategorie A

Institutionen

Schweizer Solarpreis 2013

Die Gemeinde Altbüren fördert intensiv Photovoltaik-Anlagen (PV), den Wärmeverbund und den Einsatz von erneuerbaren Energien. Seit Mai 2013 sind alle gemeindeeigenen Gebäude mit einer PV-Anlage ausgestattet. Die installierte Leistung aller PV-Anlagen gehört mit 1'540 kWp oder 1'620 Wp pro Einwohner/in (der CH-Durchschnitt liegt bei 50 Wp/Person) zu den höchsten in der Schweiz und Europa. Pro Einwohner/in ergeben sich in Altbüren 10.8 m² im Vergleich zu 38 cm² im Schweizer Durchschnitt. 32% des gesamten Strombedarfs der Gemeinde Altbüren wird mittels Solarstrom gedeckt. – Ein Solarstrom-Rekord, der in der Schweiz seinesgleichen sucht. Die PV-Euphorie in Altbüren ist ansteckend. Sie ist wegweisend für die Energiewende auf kommunaler Ebene und spront weitere Gemeinden im Kanton Luzern und darüber hinaus an.

Die Solargemeinde Altbüren, 6147 Altbüren/LU

Altbüren mit 953 Einwohner/innen ist ein aufstrebender Ort im nördlichen Teil der Luzerner Landschaft, an der Grenze zum Bernbiet. Die Gemeinde liegt in einer südwestlich ausgerichteten sonnigen Mulde im Tal der Rot, etwa 10 km von Langenthal/BE entfernt.

Den Grundstein für die PV-Anlagendichte in Altbüren legten die beiden Unternehmen Affentranger Bau AG und schaeerholzbau ag Altbüren mit ihren Anlagen auf den jeweiligen Werkgebäuden. Die ökologische und ökonomische Weitsicht dieser Unternehmer motivierte weitere Bauherren wie auch die Gemeinde Altbüren, die Wirtschaftlichkeit ihrer Anlagen zu überprüfen.

Neben diesen Vorreitern nutzen auch andere innovative Unternehmer und Private das mit Abstand grösste Energiepotential für die Energiewende. Sie investierten viel Geld und Herzblut in PV-Anlagen, Warmwasserkollektoren, Erdsonden und in einen Holz-Wärmeverbund.

Der Wärmeverbund der Bossert Forst AG liefert seit 2006 mit 56 Anschlüssen ca. 1.5 Millionen kWh/a Wärmeenergie aus Waldholz der umliegenden Wälder.

Seit Mai 2013 sind alle gemeindeeigenen Gebäude mit Photovoltaikanlagen ausgestattet. Die PV-Zahlen von Altbüren sind landesweit beispielhaft, einzigartig und nachahmenswert. Sogar die „stärkste deutsche Solarregion“ Brandenburg (1'010 Wp/Einw.) wird mit 1'616 Wp/Einw. um 60% übertrumpft. Der CH-Durchschnitt beträgt 50 Wp/Person.

Die PV-Euphorie ist ansteckend und wegweisend für die Energiewende auf kommunaler und kantonaler Ebene. Deshalb wird die Gemeinde Altbüren mit dem Schweizer Solarpreis 2013 ausgezeichnet.

Commune de 953 habitant-e-s, Altbüren est une localité en pleine expansion située au nord de Lucerne, à la limite du canton de Berne. La commune se trouve dans une cuvette ensoleillée, orientée sud-ouest, dans la vallée de Rot, à environ 10 km de Langenthal/BE.

La concentration d'installations PV à Altbüren a été initiée par deux entreprises, Affentranger Bau AG et schaeerholzbau ag Altbüren, qui ont posé des installations sur les bâtiments de leur usine. La clairvoyance écologique et économique de ces entreprises a motivé d'autres maîtres d'ouvrage, dont la commune d'Altbüren, à vérifier la rentabilité de leurs installations.

Emboitant le pas à ces pionniers, d'autres entreprises à l'esprit d'innovation ont commencé à exploiter le potentiel énergétique de loin le plus prometteur pour le tournant énergétique. Elles ont alors investi beaucoup d'argent et d'enthousiasme dans des installations PV et des capteurs solaires. Des sondes terrestres et des groupements de chauffage à bois ont également été financés.

Avec 56 raccordements, le groupement de chauffage de Bossert Forst AG fournit environ 1.5 million de kWh/a d'énergie thermique produite par du bois provenant des forêts environnantes.

Depuis mai 2013, la totalité des bâtiments appartenant à la commune est équipée d'installations photovoltaïques. Altbüren affiche des résultats PV exemplaires et sans égal dans tout le pays (1'616 Wc/hab., en moyenne env. 50 Wc/pers.), allant jusqu'à dépasser de 60% la „région allemande à la pointe du solaire“, le Brandebourg (1'010 Wc/hab.).

L'enthousiasme pour le photovoltaïque est contagieux et porteur d'avenir pour le tournant énergétique au niveau communal et cantonal. C'est pourquoi la commune d'Altbüren se voit décerner le Prix Solaire Suisse 2013.

Technische Daten

Installierte Leistung Altbüren total: 1'540 kWp

Einwohner/innen Altbüren: 953

Installierte Leistung pro Einwohner/in: 1'616 Wp

Schweizer Durchschnitt pro Einwohner/in: 50 Wp

PV-Fläche pro Einwohner/in: 10.8 m²

Schweiz bis 2012: 410 MWp x ca. 7.5 m² = 3.075

Mio. m² : 8 Mio. Einw. ≈ 38 cm²

Solare Stromversorgung der Gemeinde: 32%

Wärmeverbund Bossert mit 56 Anschlüssen

Lieferung von ca. 1.5 GWh/a Wärmeenergie

Erzeugung mit anfallendem Schwachholz* aus umliegenden Wäldern

| Die PV-Anlagen von Altbüren | kWp | kWh/a |
|-------------------------------|--------------|------------------|
| Werkhalle Mühlematte | 546 | 500'000 |
| Werkhalle Chreuzmatte | 245 | 250'000 |
| Schulhausdach | 129 | 126'000 |
| Anlage 3 Chreuzmatte 1 (NO) | 134 | 120'000 |
| Anlage 2 Chreuzmatte 1 (SW) | 120 | 104'000 |
| Schweinescheune | 83 | 75'000 |
| Total 6 von 15 Anlagen | 1'257 | 1'175'000 |

Kontakt

Einwohnergemeinde Altbüren
Oswin Bättig, Gemeindepräsident
Tel. 062 927 16 41
oswin.baettig@bluewin.ch, www.altbueren.ch

Einwohnergemeinde Altbüren
Andreas Meyer, Gemeinderat/Bauvorsteher
Bühl 27, 6147 Altbüren
Tel. 079 417 75 47
andreas-meyer@gmx.ch

Bossert Forst AG
Dieter Bossert
Halden 3, 6147 Altbüren
Tel. 062 927 24 11
info@bossert-forst.ch, www.bossert-forst.ch

Affentranger Bau AG
Schlossweg 4, 6147 Altbüren
Tel. 062 917 60 10
info@affentrangerbauag.ch, www.affentrangerbauag.ch
schaeerholzbau ag
Kreuzmatte 1, 6147 Altbüren
Tel. 062 917 70 20
office@schaeerholzbau.ch, www.schaeerholzbau.ch



1



2



3



4

1 PEB Mühlematte der Affentranger Bau AG mit 546 kWp und 500'000 kWh/a. Altbüren weist 1'616 Wp/Einw. auf - der Schweizer Durchschnitt liegt bei 50 Wp/Einw.

2 Drei der Photovoltaikanlagen der Einwohnergemeinde Altbüren im Kanton Luzern, die dort ca. 10.8 m² ausmachen (der Schweizer Durchschnitt liegt bei 38 cm²).

3 Photovoltaikanlage Kreuzmatte mit 245 kWp der Affentranger Bau AG in Altbüren.
4 PV-Anlage der schaeerholzbau ag Altbüren.