

NEWS Energiestadt Wohlen



Photovoltaik – eine Investition, die sich mehrfach lohnt!

Eine Photovoltaik-Anlage (PVA) auf dem Dach erzeugt Tag für Tag sauberen Strom! Angesichts der steigenden Strompreise dürfte es sich auch in den folgenden Jahren auszahlen, günstigen Solarstrom für den Eigenverbrauch zu produzieren.

Ein reales Beispiel aus dem Jahre 2014 auf der Basis eines durchschnittlichen Einfamilienhauses zeigt, dass sich die Montage einer PVA lohnt und sich binnen 10 bis 15 Jahren amortisieren lässt.

Eine komplette Dachsanierung inklusive einer südseitig dachintegrierten PVA und eines Dachfensterersatzes wurde für total Fr. 90'000.– offeriert. Auf die PVA mit einer Leistung von 10.88 kWp (ca. 70m², südausgerichtet, voll installiert und angeschlossen) entfällt ein Betrag von rund Fr. 38'000.–. Nach Abzug des staatlichen, einmaligen Förderbeitrages (Fr. 13'224.–) und der Einsparungen durch die gleichzeitige Dachsanierung (Fr. 7'000.–) verbleibt für die PVA eine Nettoinvestition von rund Fr. 18'000.–. Nicht berücksichtigt sind steuerliche Einsparungen, Förderbeiträge für

die Wärmedämmung und der geringere Energieverbrauch. Mit der Anlage kann ein Stromertrag von jährlich rund 11'000 bis 12'000 kWh für den Eigengebrauch produziert werden.

Fazit

Bei optimaler Dachausrichtung lässt sich mit einer Photovoltaik-Anlage viel Strom produzieren, die Investition lässt sich dank Fördermittel sowie steuerlichen Ersparnissen mittelfristig locker amortisieren und eine damit kombinierte Dachsanierung bringt weitere substanzielle Vorteile.

Mittels der spezifischen Angaben zu Ihrer Liegenschaft im Solarkataster der Gemeinde (vgl. www.wohlen-be.ch; Solarkataster) und einem Solarrechner (zum Beispiel www.helion-solar.ch/photovoltaik/solarrechner) können approximative Resultate zur Wirtschaftlichkeit errechnet werden.

Michael Baur, Daniel Geiser, Jürg Scheidegger
Energiekommission Wohlen

Haben Sie Fragen zur Energie?

Das Departement Gemeindebetriebe gibt Ihnen gerne Auskunft.

Hauptstrasse 26, 3033 Wohlen b. Bern, Telefon 031 828 81 64
gemeindebetriebe@wohlen-be.ch, www.wohlen-be.ch



Energiestadt

Wohlen BE

Innovativ in Energie