



Von der Idee bis zur Inbetriebnahme:

Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH setzen Kundenwünsche für die eigene Solaranlage um

Seit Jahrzehnten sind die Stadtwerke Ilmenau zuverlässiger Partner, wenn es darum geht, die Region mit Energie zu versorgen. Mit der Gründung der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH werden Kundinnen und Kunden nun aber in die Lage versetzt, entweder selbst Geld mit der Gewinnung von Energie zu verdienen – oder den eigenen Strombezug aus dem öffentlichen Netz deutlich zu senken.

Alles aus einer Hand erhalten Interessierte, wenn es um die Umsetzung der eigenen Solaranlage geht. Von der ersten Idee bis hin zur Inbetriebnahme gibt es bei der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH ein Rundum-sorglos-Paket.

Ein erfahrenes Team aus Experten begleitet den Prozess bis hin zum Betrieb der eigenen Photovoltaikanlage. Im Fokus stehen dabei ausschließlich die Bedürfnisse und Anforderungen der Kundinnen und Kunden, um eine maßgeschneiderte Lösung zu entwickeln und umzusetzen.

Zu den neuen Besitzern einer von der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH projektierten Solaranlage gehört Familie Bünning aus Unterpörlitz. Für sie zählte insbesondere der Aspekt, sich unabhängig von möglichen Stromausfällen zu machen. Ihr Haus wird wärmetechnisch von einem Holzvergaser versorgt und damit über ein System, das aus mehreren elektrisch betriebenen Pumpen besteht.

Die durchgehende Absicherung der Stromversorgung ist für die Familie daher eine entscheidende Größe, weswegen sich Sylvia und Lothar Bünning für eine Solaranlage mit Speicher entschieden, welcher bei Bedarf auch später erweitert werden kann. Die Planer raten immer zu einem Speicher, welcher sich in der Simulationsrechnung als am wirtschaftlichsten herausstellt. Im Nachgang kann man die verbauten Speichersysteme ohne weitere Probleme bis auf 30 kWh nachrüsten, was für den Einfamilienhaushalt jedoch überdimensioniert wäre.

Dass die Ausrichtung einer Dachhälfte Richtung Süden für eine hohe Sonneneinstrahlung sorgt, spielte bei der Entscheidung natürlich auch eine Rolle. Nun kann die Familie über eine Applikation auf dem Mobiltelefon jederzeit kontrollieren, wie hoch der Ertrag ist, wieviel Strom verbraucht wird, wie gefüllt der Speicher ist und wie viel Strom ins Netz eingespeist wird.

Über ihre Erfahrungen mit der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH können Bünnings nur Positives berichten: „Das lief so zuverlässig ab, wie man sich das wünscht. Dass unabhängig von der Installation auch der Service langfristig abgesichert ist, gibt uns als Hausbesitzer ein beruhigendes Gefühl“, sagen die Eheleute.

Die Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH hat sich den Anspruch gestellt, spätestens vier Wochen nach der Vertragsunterzeichnung die Anlage ans Netz

gehen zu lassen. Bei der Umsetzung kommen ausschließlich regionale Handwerkerunternehmen zum Zug. Dabei wird strikt darauf geachtet, dass jeder Arbeitsschritt von dem Gewerk mit der jeweiligen Expertise umgesetzt wird. So ist der Dachdecker für die Installation der Paneele auf dem Dach zuständig, während ausschließlich ein Elektriker die sichere Verkabelung der Anlagen ausführt, erklärt Jan Hildesheim, Projektleiter erneuerbare Energien.

Dass die Strategie der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH aufgeht, belegen die Zahlen: Bereits Anfang des Jahres 2024 wurden sieben neue Solaranlagenprojekte umgesetzt, schildert Sebastian Heinz, Abteilungsleiter erneuerbare Energien und zuständig fürs Controlling sowie die Unternehmensentwicklung. Zur Auswahl stehen sowohl Kombinationen mit oder ohne Batteriespeicher sowie Nachrüstungen.

„Immer häufiger bekommen wir Anfragen von Gewerbeunternehmen, wo sich die Wirtschaftlichkeit aufgrund des Abnahmeverhaltens über den Tag, auch ohne Speicher ausgesprochen lohnt. Uns ist daran gelegen, die entsprechenden Projekte, speziell im Eigenheimbereich, weiterhin schnell und vor allem qualitativ sicher fertigzustellen. Aus diesem Grund müssen wir bereits nach dieser kurzen Zeit über eine Erweiterung unseres Teams nachdenken.“ Bewertet Sebastian Heinz die aktuelle Situation der neuen Tochtergesellschaft.

Der Kontakt zu den Stadtwerken ist schnell hergestellt: Ein Abfrageformular kann zunächst unverbindlich ausgefüllt werden. Auf Basis der Angaben wird eine Wirtschaftlichkeitsberechnung durchgeführt. Erst wenn die Parameter aus Kundensicht passen, wird bei einem Vor-Ort-Termin das genaue Aufmaß vorgenommen und ein Angebot unterbreitet.

Ist die Umsetzung im engmaschigen Austausch mit den Monteuren vollzogen, folgt die Endabnahme. Ab diesem Moment kann Energieerzeugung starten – und die Ertragszeit für die Kundinnen und Kunden der Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH beginnen.

Stadtwerke Ilmenau Energieservice GmbH

Kundentelefon:
03677 / 788 49 49

E-Mail:
kontakt@swi-energieservice.de

Internet:
www.swi-energieservice.de

Wissenswertes

Was gehört zu einer Solaranlage?

- Solarmodule
- Dachhalterung und Unterkonstruktion
- Verkabelungen
- Wechselrichter
- Stromspeicher (optional)
- Hausanschluss und Stromzähler/Smartmeter

Was braucht man noch und muss berücksichtigt werden?

- Lokaler Ansprechpartner für umgehende Serviceleistungen
- Netzverträglichkeitsprüfung
- Wirtschaftlichkeit unter Beachtung des eigenen Verbrauchsverhaltens
- Ausführung der Installation durch geprüftes Fachpersonal

Welche Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung sollten kalkuliert werden?

- Stromspeicher für einen optimalen Eigenverbrauch
- Heizen mit Wärmepumpe oder Heizstab
- E-Mobilität

Prognose für einen durchschnittlichen Haushalt am realen Beispiel von Familie Bünning:

Verbraucher	3.250 kWh/Jahr
Standby-Verbrauch (Wechselrichter)	12 kWh/Jahr
Gesamtverbrauch	3.262 kWh/Jahr
gedeckt durch PV mit Batterie	2.084 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	1.178 kWh/Jahr
Solarer Deckungsanteil	63,9 %

