Sonnenkraftwerk Göstling: Wie Bürgerbeteiligung die Energieversorgung stärkt

Die wichtigsten Fakten

Standort: Marktgemeinde Göstling an der Ybbs
Gemeindegröße: rund 2.000 Einwohnerinnen und Einwohner
Gebäude: Ybbstaler Solebad
Stromverbrauch: 650.000 kWh Strom pro Jahr
Stromkosten vor Optimierung: € 195.000
Stromkosten nach Optimierung: € 120.000 (Einsparung von € 75.000)
Maßnahmen: Errichtung PV-Anlage via Bürgerbeteiligung
Investitionskosten: € 340.000
Amortisation: 5 Jahre
Umsetzung: 2025

1. Ausgangssituation

Das Ybbstaler Solebad ist mit rund 110.000 Besucherinnen und Besuchern jährlich eine wichtige Freizeiteinrichtung der Region. Der energieintensive Betrieb benötigt rund 650.000 kWh Strom pro Jahr. Bei einem angenommenen Strompreis von 30 Cent/kWh entstanden dadurch jährliche Stromkosten von rund 195.000 Euro. Im Zuge notwendiger Sanierungsmaßnahmen suchte die Marktgemeinde Göstling an der Ybbs nach Möglichkeiten, die Energieversorgung nachhaltiger und wirtschaftlicher zu gestalten.

2. Maßnahmen

Auf dem Dach des Solebades wurde 2025 eine Photovoltaikanlage mit 244 kWp Leistung und insgesamt 612 Modulen errichtet. Die Anlage produziert jährlich rund 250.000 kWh Strom. Die Investitionskosten betrugen 340.000 Euro. Finanziert wurde das Projekt über ein Bürgerbeteiligungsmodell in Form eines Sonnenkraftwerks: Bürgerinnen und Bürger konnten einzelne Module erwerben und erhielten dafür eine festgelegte Verzinsung über acht Jahre. Das Interesse war groß – alle verfügbaren Module waren innerhalb einer Woche verkauft.

3. Ergebnis

Die jährlich erzeugten 250.000 kWh Solarstrom werden vollständig direkt im Solebad verbraucht. Dadurch sinkt der Strombezug aus dem öffentlichen Netz von rund 650.000 auf 400.000 kWh pro Jahr. Das entspricht einer jährlichen Kostenersparnis von rund 75.000 Euro. Die Investition von 340.000 Euro amortisiert sich bereits nach rund fünf Jahren.

Kofinanziert von der Europäischen Union

Sonnenkraftwerk Göstling: Wie Bürgerbeteiligung die Energie-versorgung stärkt

Nach Ablauf der Beteiligungsperiode geht die Anlage vollständig in das Eigentum der Ybbstaler Solebad GmbH über. Damit profitiert die Gemeinde langfristig von niedrigeren Energiekosten und einer nachhaltigeren Energieversorgung.

Buchen Sie jetzt eine kostenlose Beratung zu PV und Speicher-Bürgerbeteiligungen für Ihre Gemeinde und profitieren auch Sie vom Wissen der Expertinnen und Experten der eNu: www.energie-noe.at/buergerbeteiligungen

Kofinanziert von der Europäischen Union