



ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN DER TBS

MARC WITSCHI, VERWALTUNGSRAT TBS

TBS Strom AG | Mühleweg 1 | 5034 Suhr | www.tbsuhr.ch | info@tbsuhr.ch | +41 62 855 57 57

PV-ANLAGE – FALLBEISPIEL

ECKDATEN

EFH mit PV Anlage Baujahr 2017, Batteriespeicher und Wärmepumpe

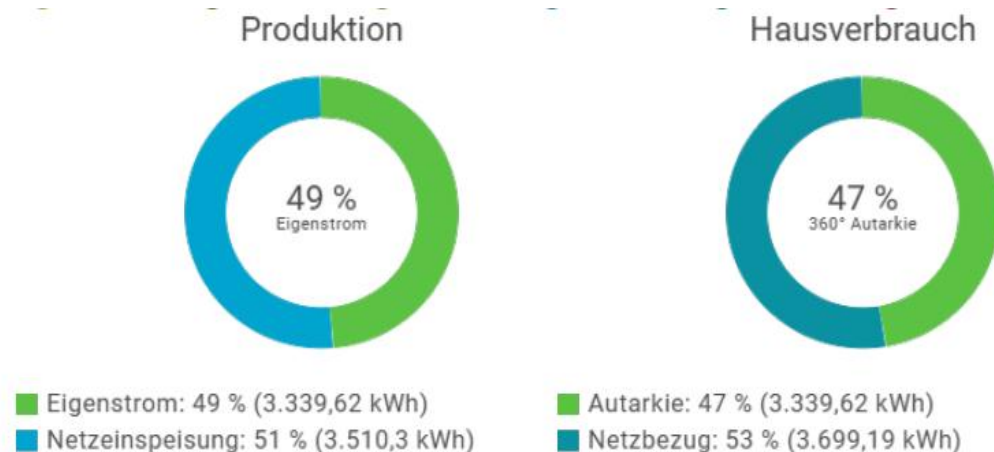
Technische Daten:

- PV 10 kVp in Nordost und Südwest Ausrichtung
- Batteriespeicher 10 kWh
- Brauchwasser Wärmepumpe 600 W
- Luft-Wasser Wärmepumpen-Heizung mit Leistung max. 6 kW thermisch
- Kein Energiemanagement System
- DEFH mit 200 m2 Wohnfläche
- Die Anlage produziert über das Jahr so viel Strom, wie das Haus verbraucht (Plusenergiehaus)
- Im Sommerhalbjahr hat es noch genügend Überschuss, um ein E-Auto zu laden.

15. Mai 2025

MWI

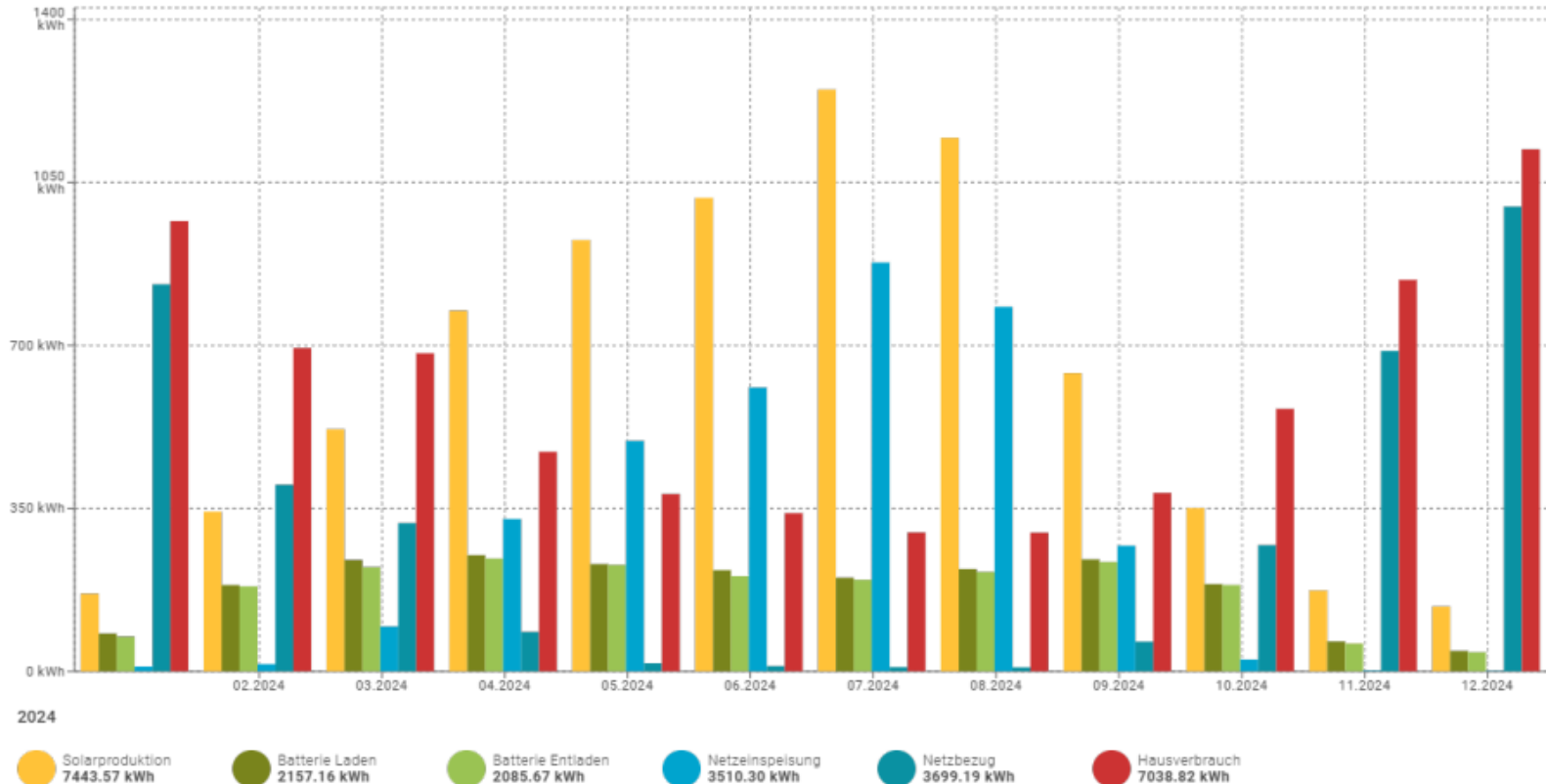
Jahres Bilanz 2024



Mit einer leistungsfähigeren PV-Anlage sind heute auf dem gleichen Haus höhere Werte erzielbar!

PV-ANLAGE – FALLBEISPIEL

MONATSDATEN 2024

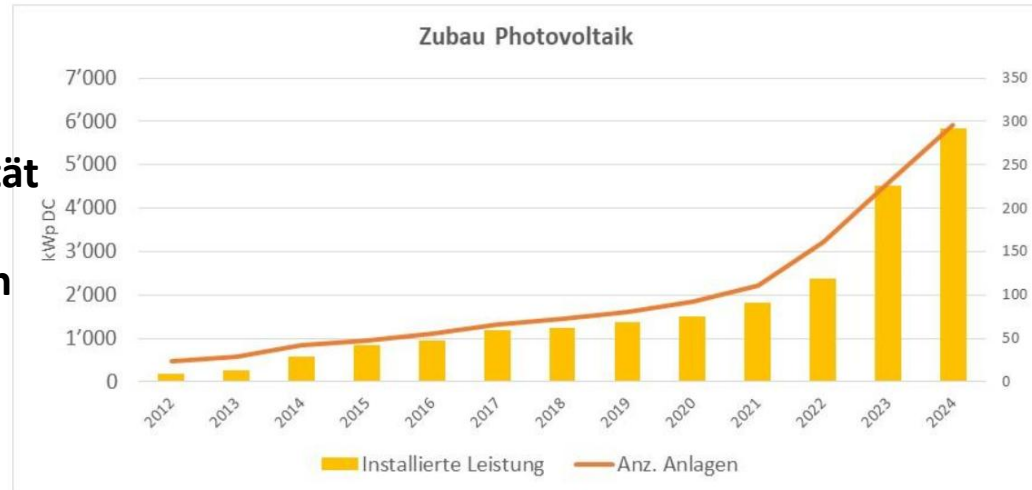


Eine PV-Anlage ist heute fast in jedem Gebäude sinnvoll, besonders bei hohen Stromverbräuchen

Es eignen sich nicht nur Süddächer sondern auch Ost- und West Dächer

In Kombination mit einem Batteriespeicher liefert die Anlage Rund um die Uhr Energie

**In Suhr sind bereits 300 PV-Anlagen in Betrieb, welche pro Jahr rund 6 Mio. kWh Elektrizität produzieren.
Dies entspricht dem Bedarf von ca. 1300 Haushalten.**



Die TBS haben ihr Netz laufend auf den neusten Stand gebracht, so dass genügend Kapazität vorhanden ist, um weitere PV-Anlagen anzuschliessen.

In Ausnahmefällen kann mit einer Begrenzung der maximalen Einspeiseleistung der Anschluss einer leistungsstarken PV-Anlage ans TBS-Netz ermöglicht werden.

Die Wirtschaftlichkeit einer neu gebauten PV-Anlage ruht auf den folgenden 3 Säulen:

Einmalvergütung
Ca 20% der
Kosten

Steuerersparnis
Ca. 20% der
Kosten

Eigenverbrauch
und Rücklieferung
Amortisation innert
15-20 Jahren

Je höher der Eigenverbrauchsanteil, desto kürzer die Amortisationszeit

Auch bei einer langen Amortisationszeit ist eine PV die einzige technische Einrichtung im Haus, welche Geld verdient und das 30 Jahre lang.

VARIANTENÜBERSICHT DIENSTLEISTUNGEN



	Maxim. Eigen- verbrauch	ZEV (bereits möglich)	vZEV (möglich ab 2026)	LEG (möglich ab 2026)
Eigene PV-Anlage	Ja	Gemeinsame PV-Anlage	Ja / Nein (Mindestanteil 10% der tot. Anschlussleistung)	Ja / Nein
Energie Management	Ja	Optional (empfohlen)	Optional	Optional
Eigener Batteriespeicher	Ja	Optional (empfohlen)	Optional	Optional
Wärmepumpe / E-Auto	Ja	Optional	Optional	Optional
Zähler bei Kunde	TBS	Privat Zähler	TBS Smartmeter	TBS Smartmeter
Abrechnung	TBS	ZEV Intern Privat Extern TBS	TBS	TBS
Grösse, Gebiet	1 Kunde	Alle Kunden im gleichen Haus	Kunden an der gleichen Verteilkabine / Muffe	Ganzes Gemeindegebiet, gleiche Spannungsebene
Eignung für	EFH	Grosse MFH / (DEFH / REFH mit gemeinsamem Netzanschluss)	EFH / kleine MFH / (Gewerbe)	EFH / MFH / Gewerbe