





Photovoltaik als Chance

PV Anlagen – warum?



Film: nature is speaking

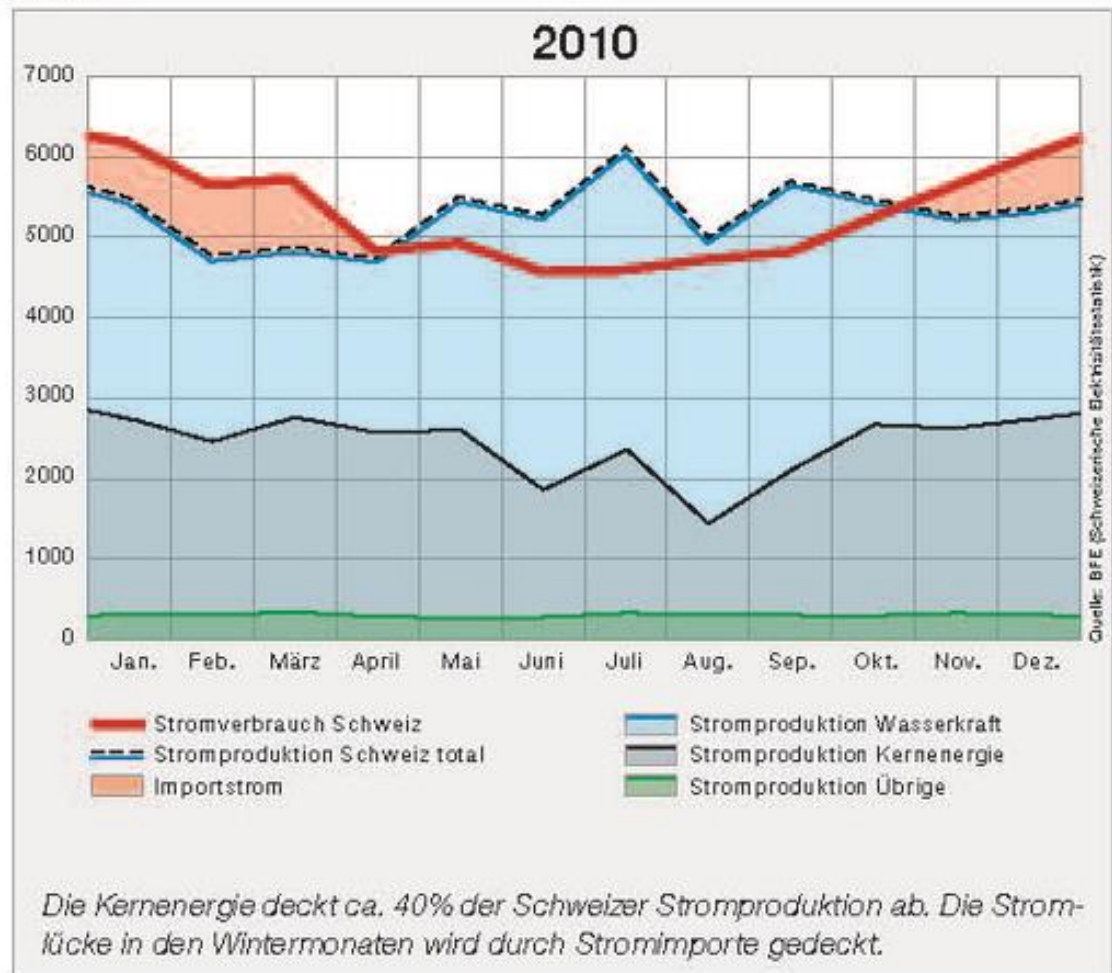
Stromlücke / Strommangel

Ein Sprung ins Ungewisse?

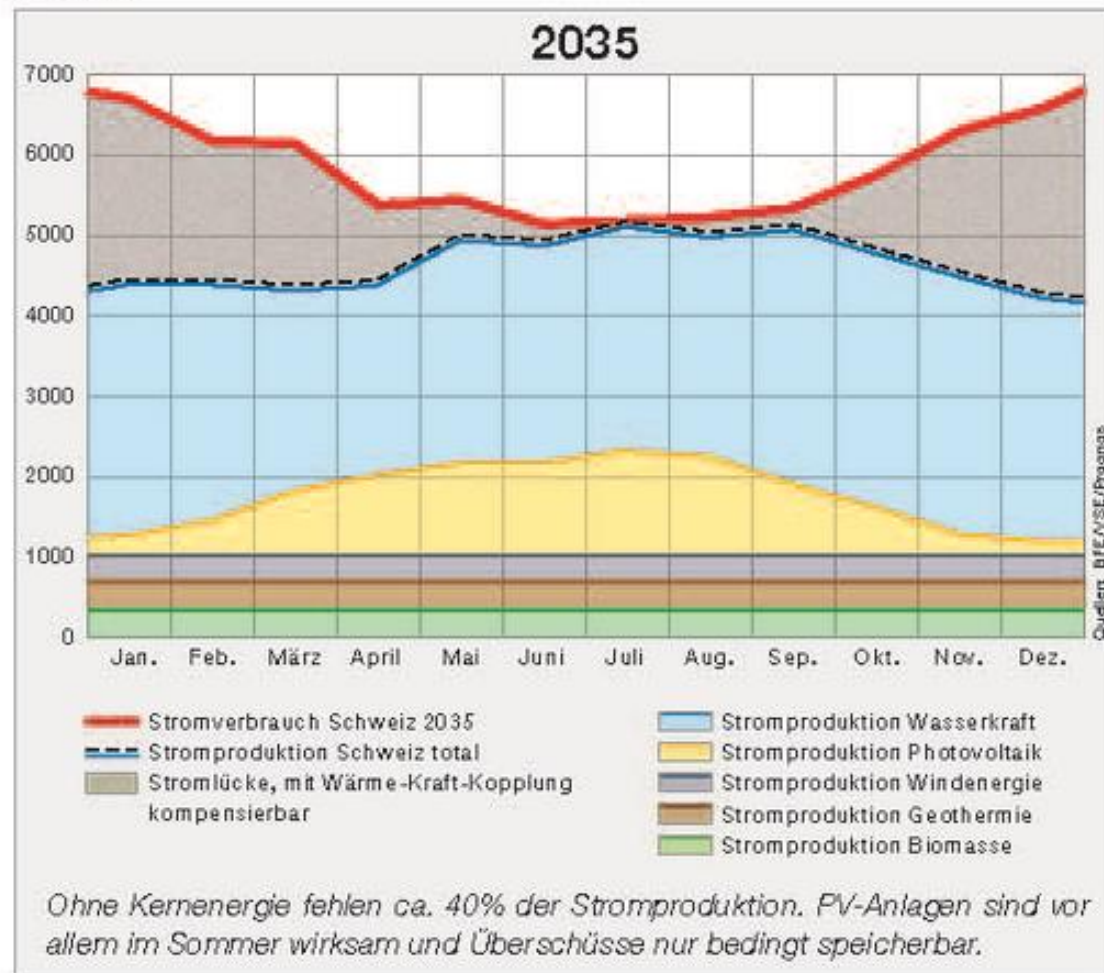


Stromlücke

Grafik 1



Grafik 2



PV Anlagen – warum?

Sonnenenergie

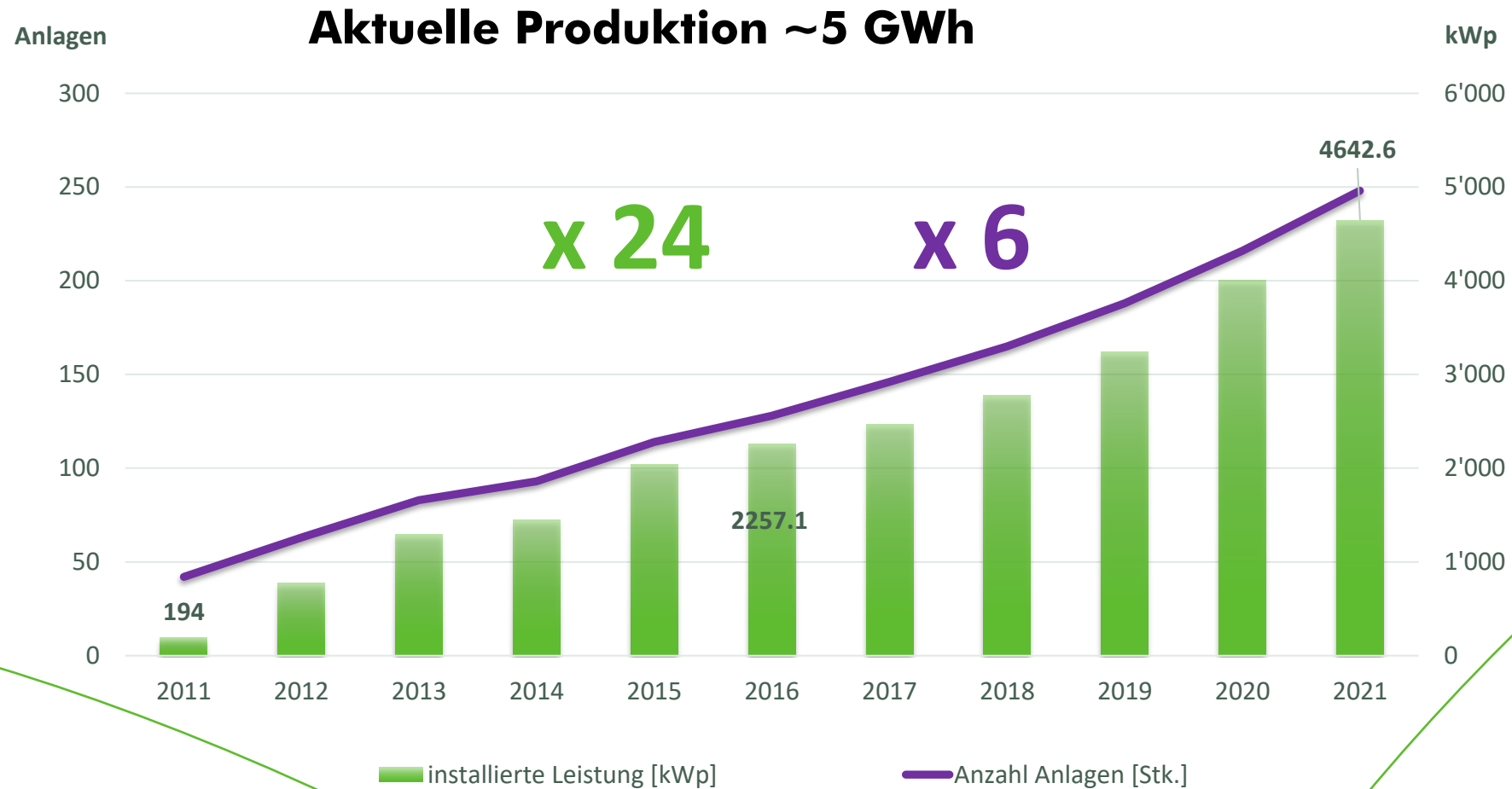
- **macht unabhängig**
keine Abhängigkeit mehr von Öl, Gas usw.
- **ist der eigene Strom**
maximieren Sie Ihre Selbstversorgung
- **ist wertsteigernd**
die eigene PV oder Solaranlage steigert den Wert Ihrer Immobilie
- **Ist unbegrenzt und zukunftssicher**
Sonnenenergie ist kostenlos und steht unbegrenzt zur Verfügung – die Sonne schickt keine Rechnung. Energetisch steht durch die Sonne in 15'000 Mal mehr Energie zur Verfügung, als die zurzeit rund 7 Milliarden Menschen verbrauchen.
- **ist profitabel**
aufgrund der aktuellen Marktsituation sehr attraktiv
- **ist unkompliziert**
PV Anlagen sind sicher und wartungsarm (kaum Verschleissteile)
- **ist umweltfreundlich**
mit einer PV Anlagen produzieren Sie sauberen und umweltfreundlichen CO₂ –freien Strom. Solarstrom ist emissionsfrei, ressourcenschonend, erneuerbar und zu 100% umweltverträglich



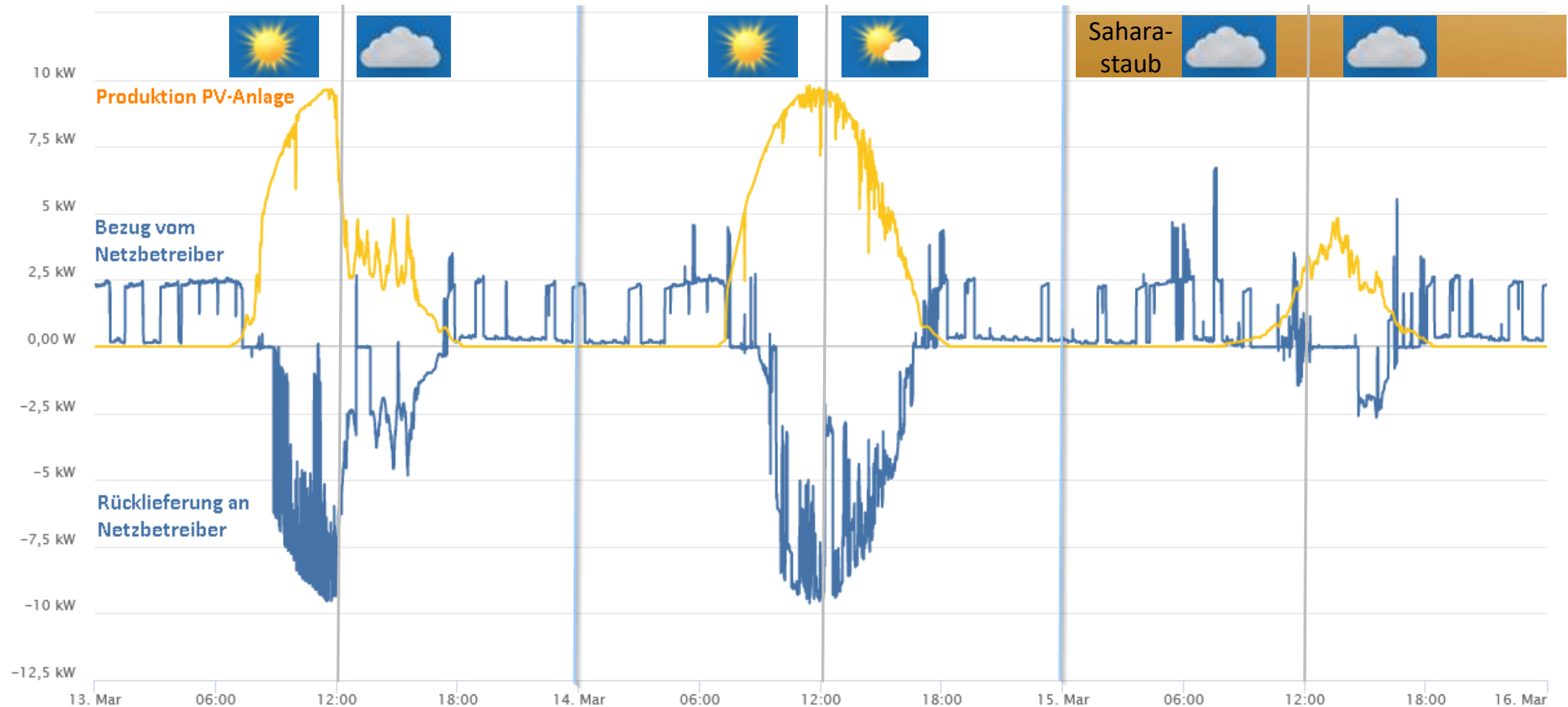
Solarpotenziale der Gemeinde Steffisburg (BFS-Nr.939)

	Nur Solarstrom	Kombination Solarwärme und Solarstrom
	<p>Alle geeigneten Dächer respektive Dächer und Fassaden der Gemeinde werden für die Produktion von Solarstrom mit Photovoltaikmodulen bedeckt. In der Schweiz produzieren effiziente Photovoltaik-Anlagen jährlich etwa 185 kWh/m². Der typische Verbrauch eines Vier-Personen-Haushalts beträgt etwa 4'500 kWh pro Jahr.</p>	<p>Bei jedem Haus in der Gemeinde wird die beste Dachfläche ausschliesslich mit Sonnenkollektoren bedeckt, die Wärme für Warmwasser und Raumheizung erzeugen. Für die Abschätzung des Wärmeertrags wird eine Kollektorfläche verwendet, die unter Umständen kleiner als die verfügbare Dachfläche ist. Das ist nötig, um die Anlage im Verhältnis zum Heizwärme- und Warmwasserbedarf des Gebäudes optimal zu dimensionieren und keine Überschusswärme zu erzeugen. Die Solarwärmeanlagen decken dann jeweils mindestens 30 % des jährlichen Heizungs- und Warmwasserbedarfs. Ergänzend zum «Potenzial Solarwärme» werden alle restlichen und geeigneten Dachflächen respektive Dachflächen und Fassadenflächen für Solarstrom genutzt.</p>
<p>Nur Dächer</p> 	<p>Potenzial Solarstrom: 77.17 GWh pro Jahr</p>	<p>Potenzial Solarwärme (Heizwärme und Warmwasser): 31.42 GWh pro Jahr</p> <p>Potenzial Solarstrom zusätzlich zur Solarwärme: 49.99 GWh pro Jahr</p>
<p>Dächer + Fassaden</p> 	<p>Potenzial Solarstrom: 102.46 GWh pro Jahr</p>	<p>Potenzial Solarwärme: 31.42 GWh pro Jahr</p> <p>Potenzial Solarstrom zusätzlich: 75.28 GWh pro Jahr</p>

Entwicklung Photovoltaik-Anlagen in Steffisburg



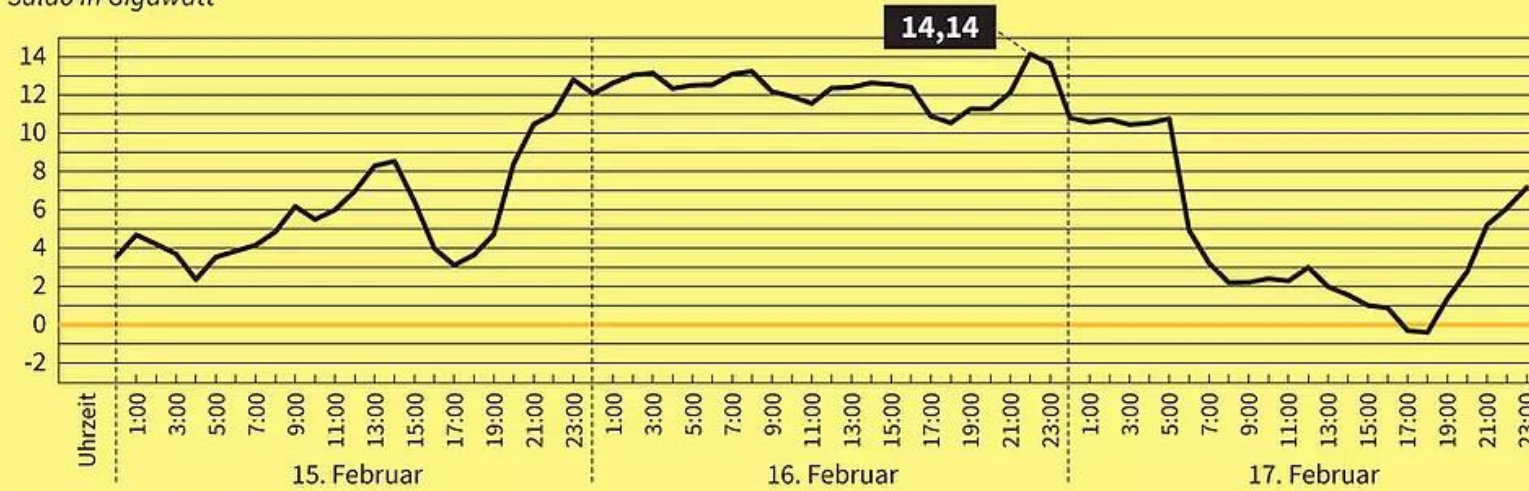
Energieverfügbarkeit aus Photovoltaik-Anlagen – die Lösung aller Probleme?



Strom: Überschüsse drücken den Preis

Entwicklung des Saldos aus Stromexporten und -importen sowie Strompreis im Februar 2020

Saldo in Gigawatt



Strompreis in Euro pro Megawattstunde

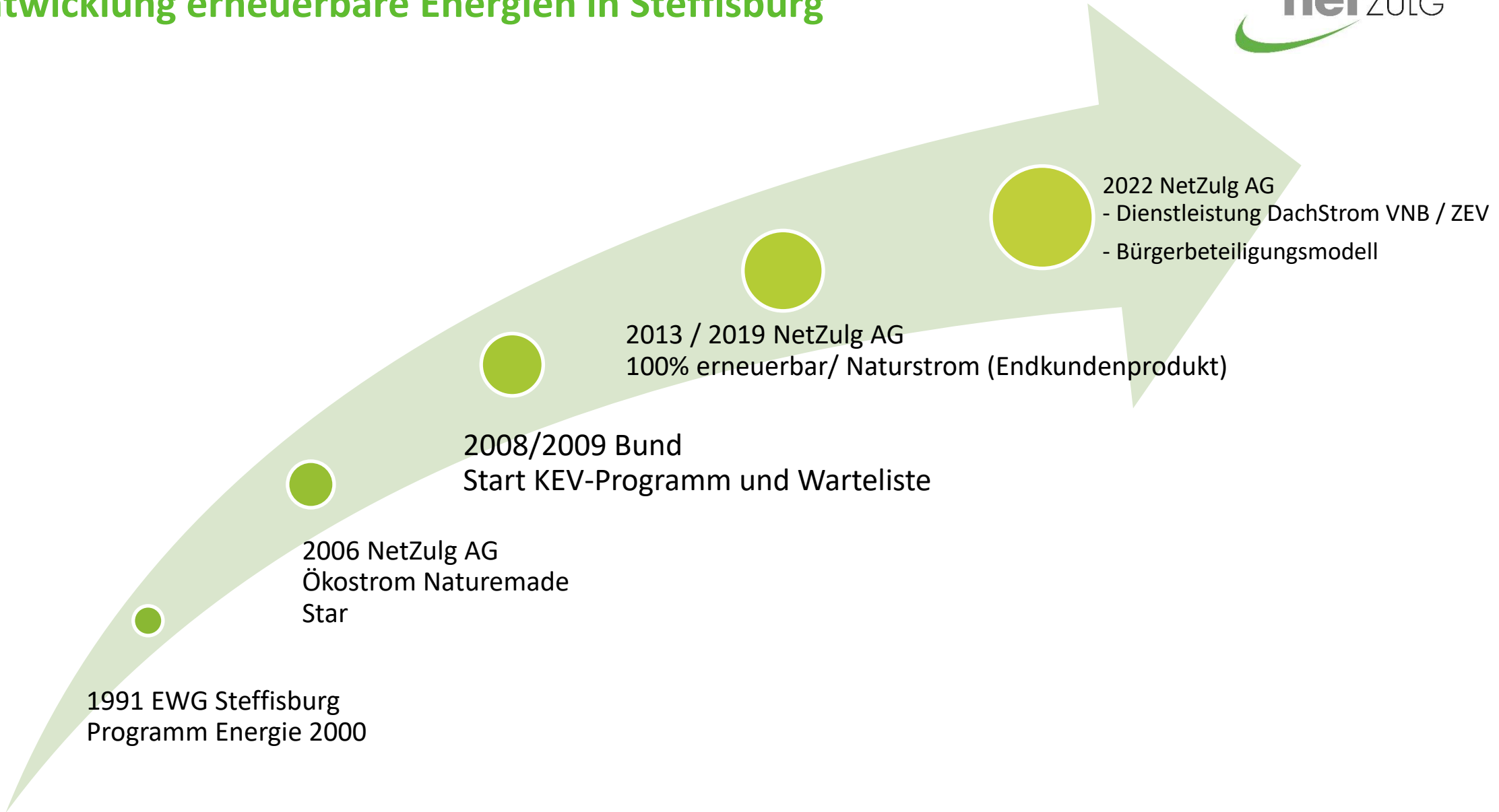


Negative Strompreise: Der starke Anstieg der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und unflexible konventionelle Kraftwerke führen zu einem kurzfristigen Überangebot an Strom, das an Nachbarländer abgegeben werden muss; Saldo: positive Werte bedeuten Nettoexporte, negative Werte Nettoimporte

Quelle: Bundesnetzagentur
© 2020 IW Medien / iwd

iwd

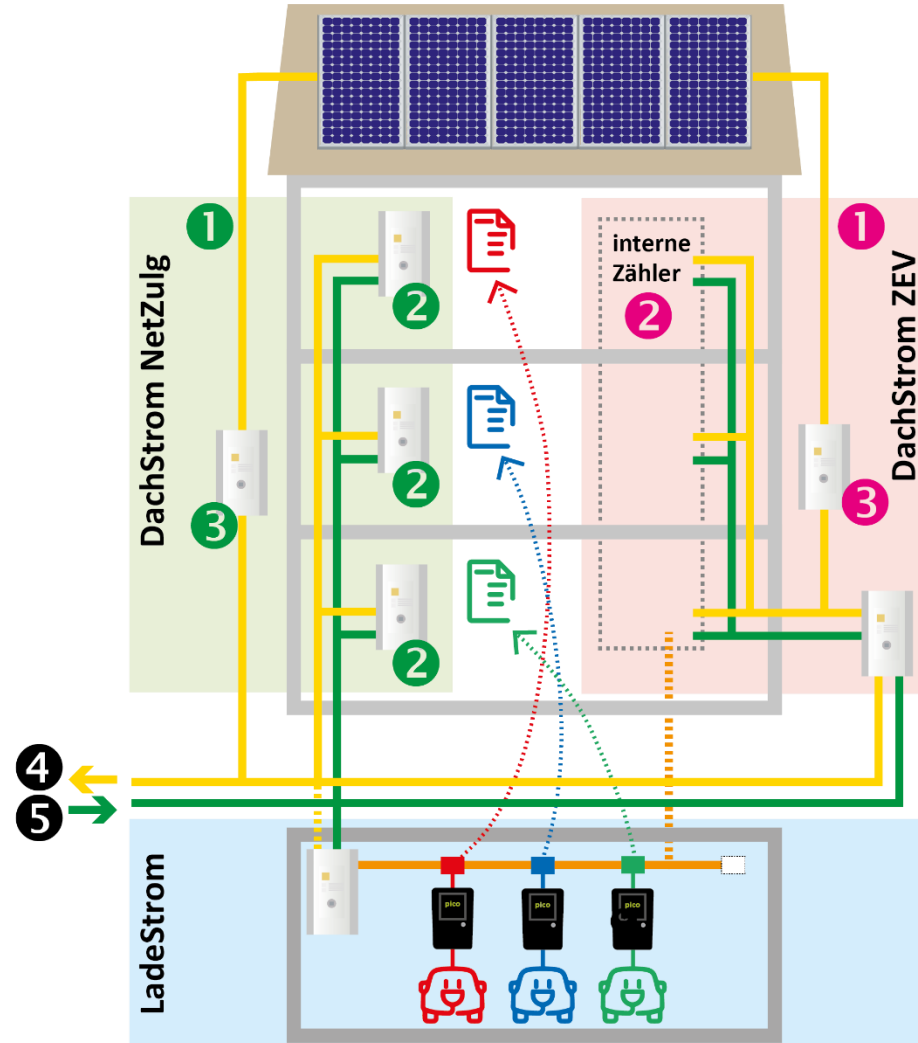
Entwicklung erneuerbare Energien in Steffisburg



Das bietet die NetZulg AG:

- **DachStrom NetZulg**
Gesetzeskonforme Abrechnung von Eigenverbrauch bei Mehrfamilienhäusern oder Überbauungen nach Praxismodell VNB
- **DachStrom ZEV**
Gesetzeskonforme Abrechnung von Eigenverbrauch bei Mehrfamilienhäusern oder Überbauungen nach Modell ZEV
- **Contracting** von grösseren PV-Anlagen
- **Bewirtschaftung** der Steffisburger Herkunftsnachweise
- **LadeStrom**
Bewirtschaftung und Abrechnung von Ladestationen in Einstellhallen von Mehrfamilienhäusern oder Überbauungen

Das bietet die NetZulG AG:



Legende

- 1 Mit PV-Anlage produzierter Strom
- 2 Messung mit Smart Meter-Zähler (der NetZulG AG)
- 3 Messsystem mit Gebäude- und Rücklieferungszähler
- 4 Rücklieferung an die NetZulG AG
- 5 Netzstrom von der NetZulG AG

Das bietet die NetZulg AG:



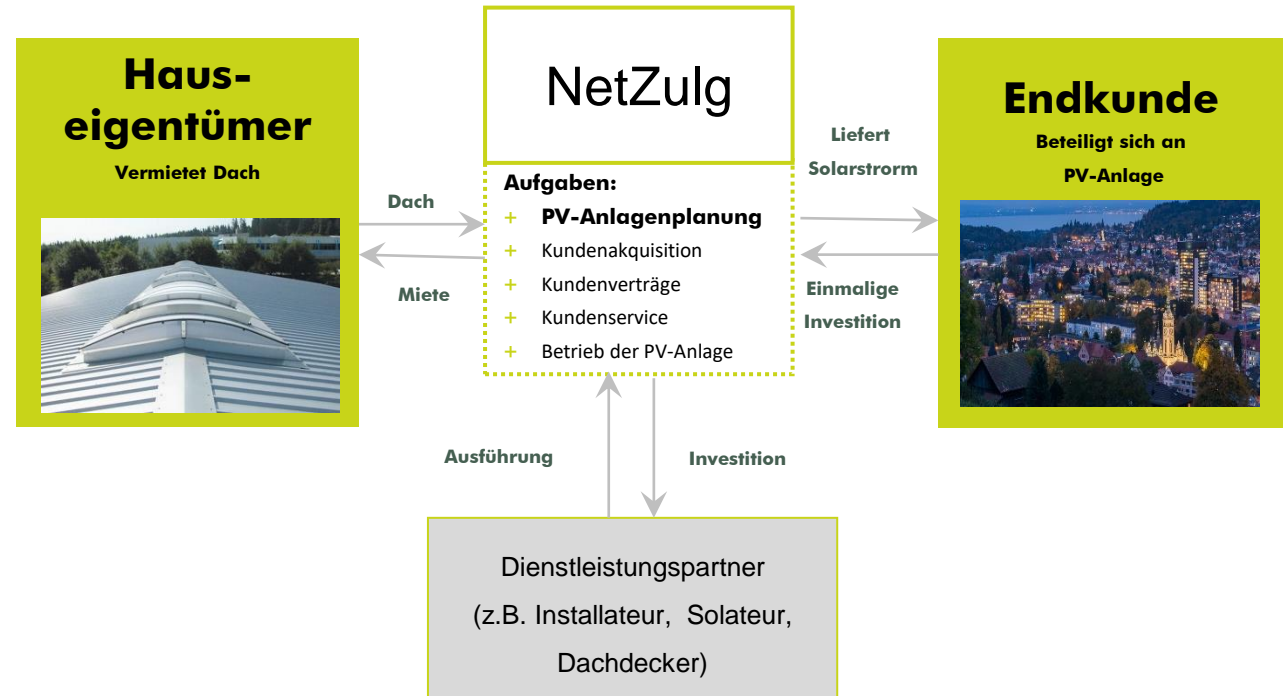
Solargemeinschaft Schönau



Das bietet die NetZulg AG:



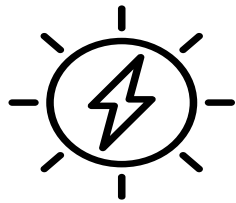
- Kunden beteiligen sich an der Solaranlage des NetZulg AG und beziehen 20 Jahre lang jährlich eine fixe Menge Solarstrom (100kWh/m2 p.a.).
- Mit diesem Angebot können Kunden für eine einmalige Investition (CHF 255.- /m2) einen Beitrag zur ökologischen und lokalen Stromproduktion leisten.
- Die NetZulg AG plant und baut die Anlage in Zusammenarbeit mit Hauseigentümern und lokalen Dienstleistungspartnern.
- Die NetZulg AG schreibt dem Endkunden einen Teil der Strommenge gut und kann vollumfänglich über die Anlage und den überschüssigen Strom verfügen.



Das bietet die NetZulg AG:

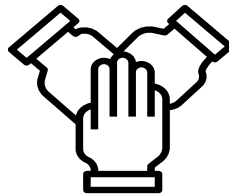


Autonom



Eigenen Solarstrom produzieren
ohne selbst eine PV-Anlage
zu installieren.

Gemeinsam



Gemeinsam
wird es möglich
eigenen Solarstrom
zu produzieren.

Ökologisch



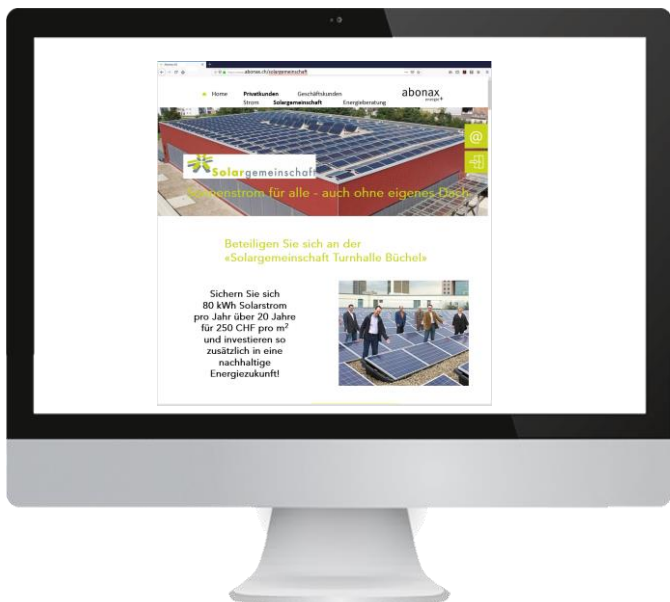
Tragen Sie zu einer nachhaltigen
Energiezukunft
bei.

Einfach



Mit wenigen
Klicks sichern
Sie sich online
Ihren Solarstrom.

Das bietet die NetZulG AG:



Online
voraussichtlich ab
22.09.2022 mittags

Solarpanel auswählen

Sie haben 6 Solarpanels ausgewählt

Strom	Ihre Kosten	Legende
Ihre Stromproduktion: 480 kWh / Jahr	Einmalige Kosten: 6 m ² x 300,- = 1'800 CHF inkl. MwSt. Sie investieren damit in eine nachhaltige Stromproduktion.	<ul style="list-style-type: none">■ bereits verkauft■ reserviert■ ausgewählt□ frei
Garantierte Stromlieferung: 9'600 kWh / 20 Jahre		

