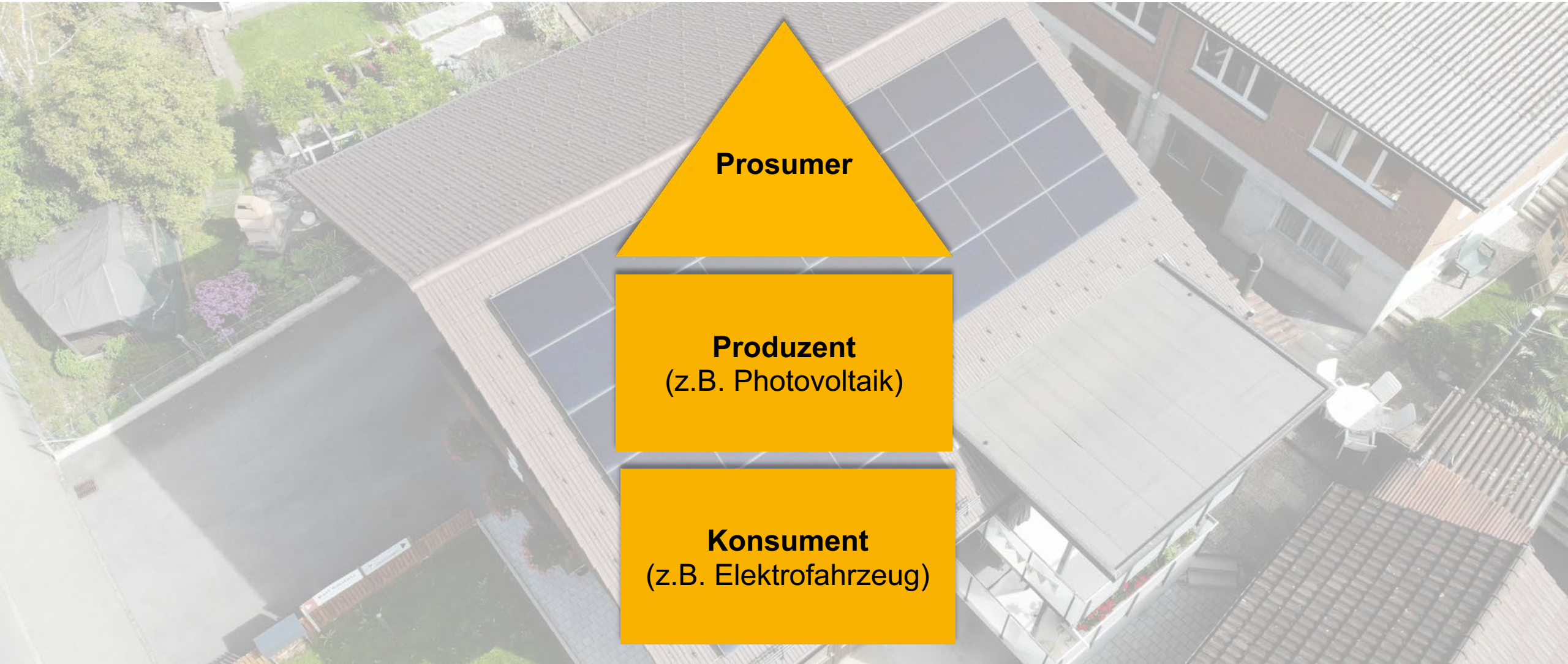


Prosumer – Photovoltaik, Energiespeicher und Elektromobilität vereint

Prosumer

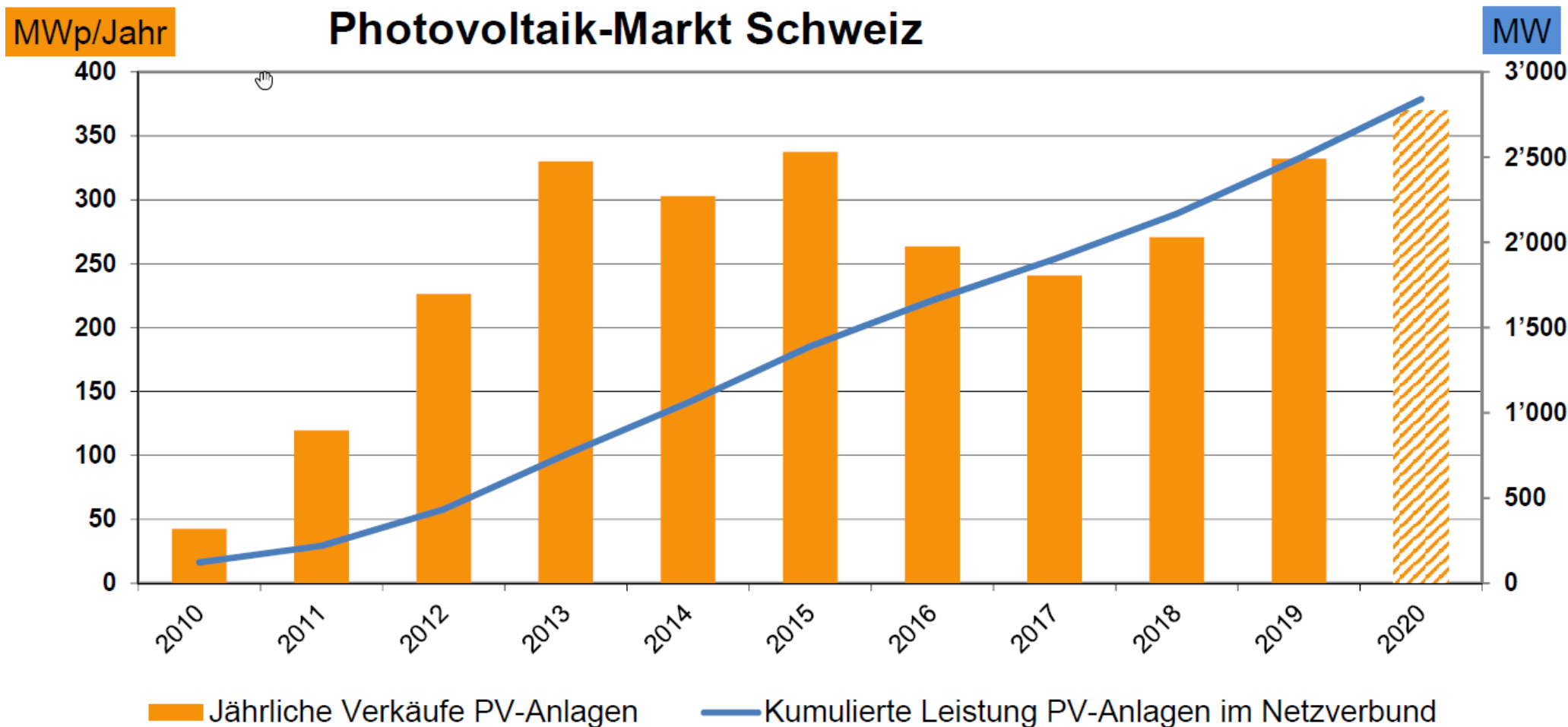


Prosumer

Produzent
(z.B. Photovoltaik)

Konsument
(z.B. Elektrofahrzeug)

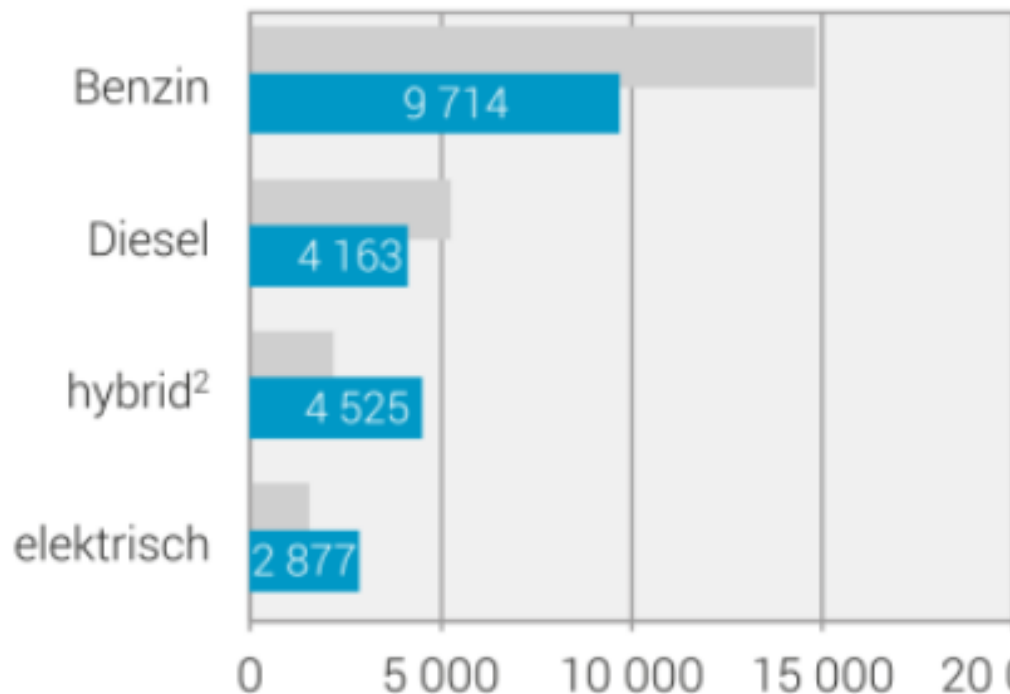
Nationale Sicht (Photovoltaik)



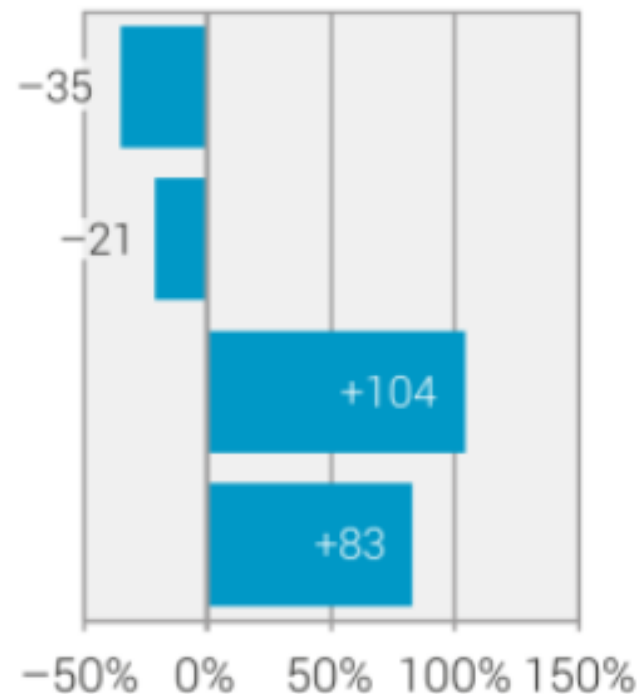
Quelle: swissolar 2019

Nationale Sicht (Mobilität)

Nach Treibstoffart¹
Anzahl Fahrzeuge



Veränderung, in %



September 2019 September 2020

Quelle: BFS, ASTRA – Neue Inverkehrsetzungen von Strassenfahrzeugen (IVS)

© BFS 2020

Nationale Sicht (Heizung)

	1990	2000	2017	
	in %	in %	in %	IV*
Heizöl	60,9	57,8	39,4	0,7
Gas	9,2	14,6	20,7	0,6
Elektrizität	10,7	9,8	6,9	0,4
Holz	15,5	11,5	10,1	0,5
Fernwärme	1,2	1,5	4,2	0,4
Thermische Solaranlage	0,0	0,1	0,3	0,1
Wärmepumpe	2,0	4,4	17,9	0,5
Andere Energieträger	0,4	0,1	0,3	0,1

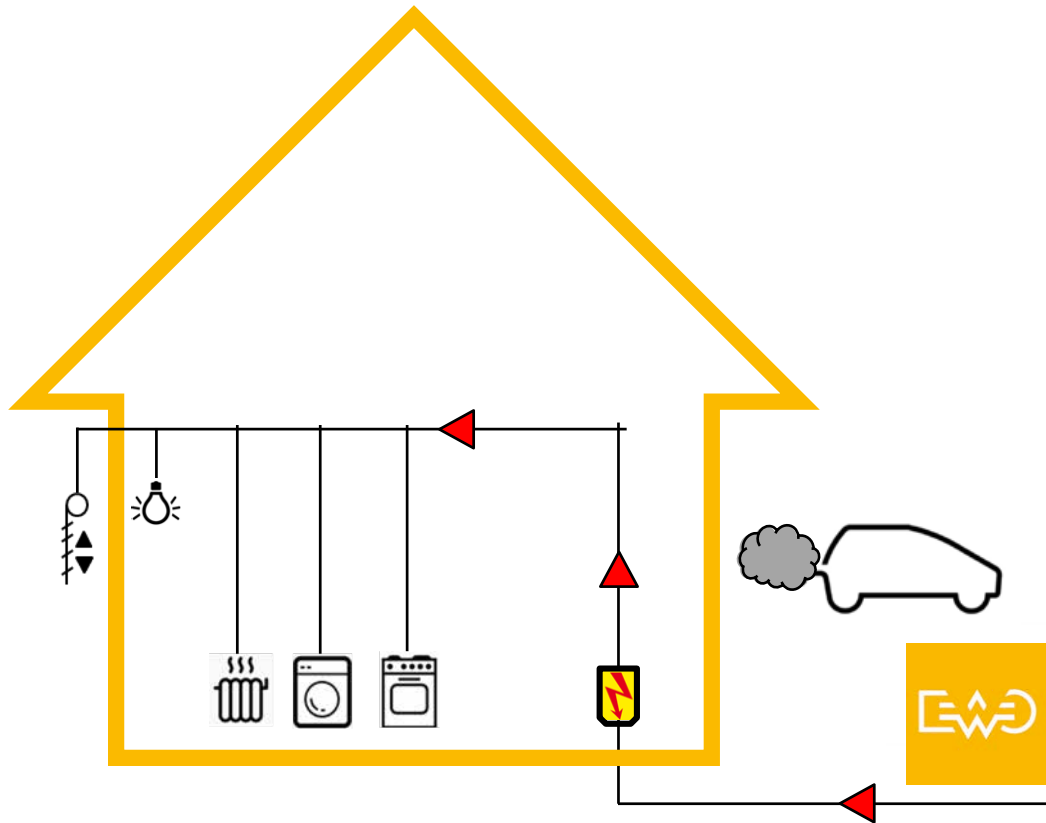
Quellen: BFS – Volkszählung, Erhebung der Energieträger von Wohngebäuden

Kanton Obwalden: Anpassung der Energievorschriften im Gebäudebereich per 1. Januar 2018

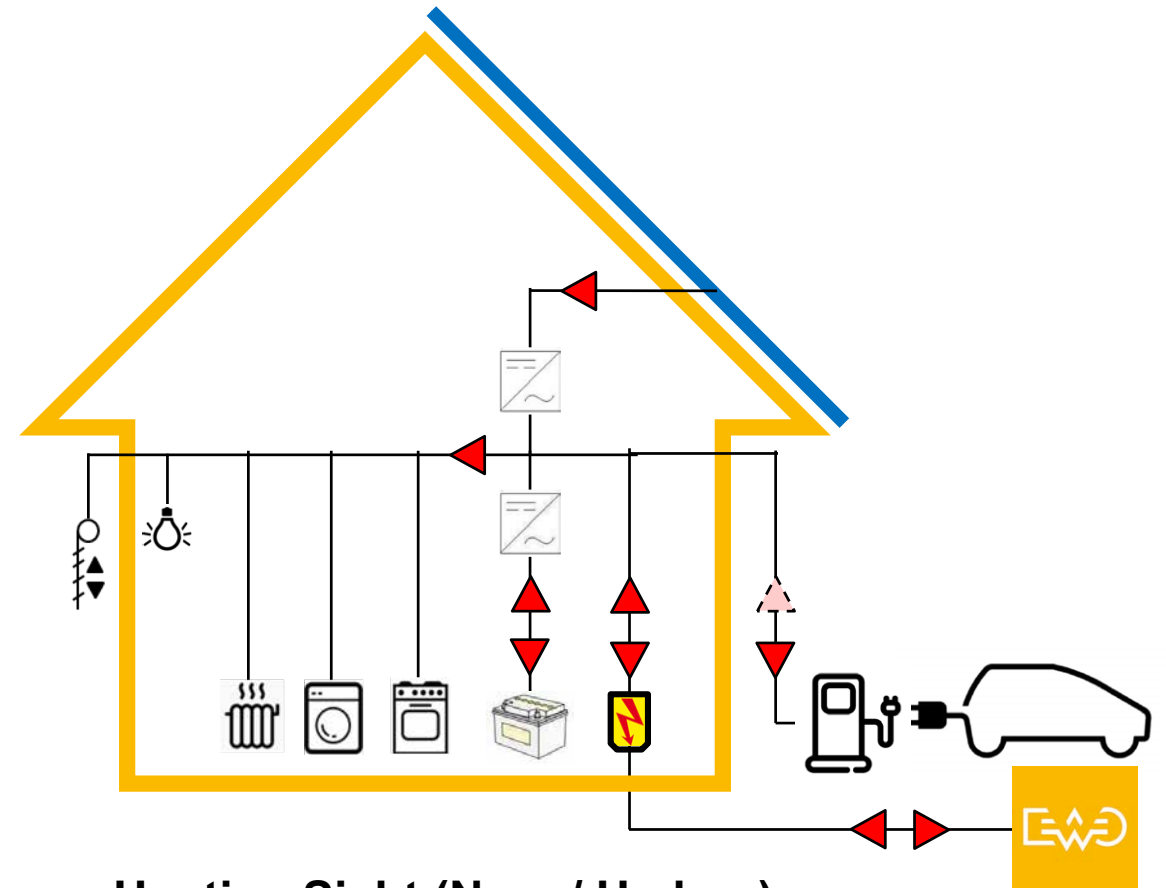
Im Kanton Obwalden wurden die Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich 2014 (MuKEEn 2014) per 1. Januar 2018 in Kraft gesetzt. Dies ist ein wichtiger Schritt zur Umsetzung der Energiewende im Gebäudebereich.

Die MuKEEn 2014 sind konkrete Empfehlungen zur Umsetzung im kantonalen Bau- und Energierecht. Sie wurden von der Eidgenössischen Konferenz der kantonalen Energiedirektoren (EnDK) verabschiedet. Dies mit dem Ziel, ein hohes Mass an Harmonisierung im Bereich der kantonalen Energievorschriften zu erreichen, um die Bauplanung und die Bewilligungsverfahren für Bauherren und Fachleute, die in mehreren Kantonen tätig sind, zu vereinfachen.

Sektorenkopplung

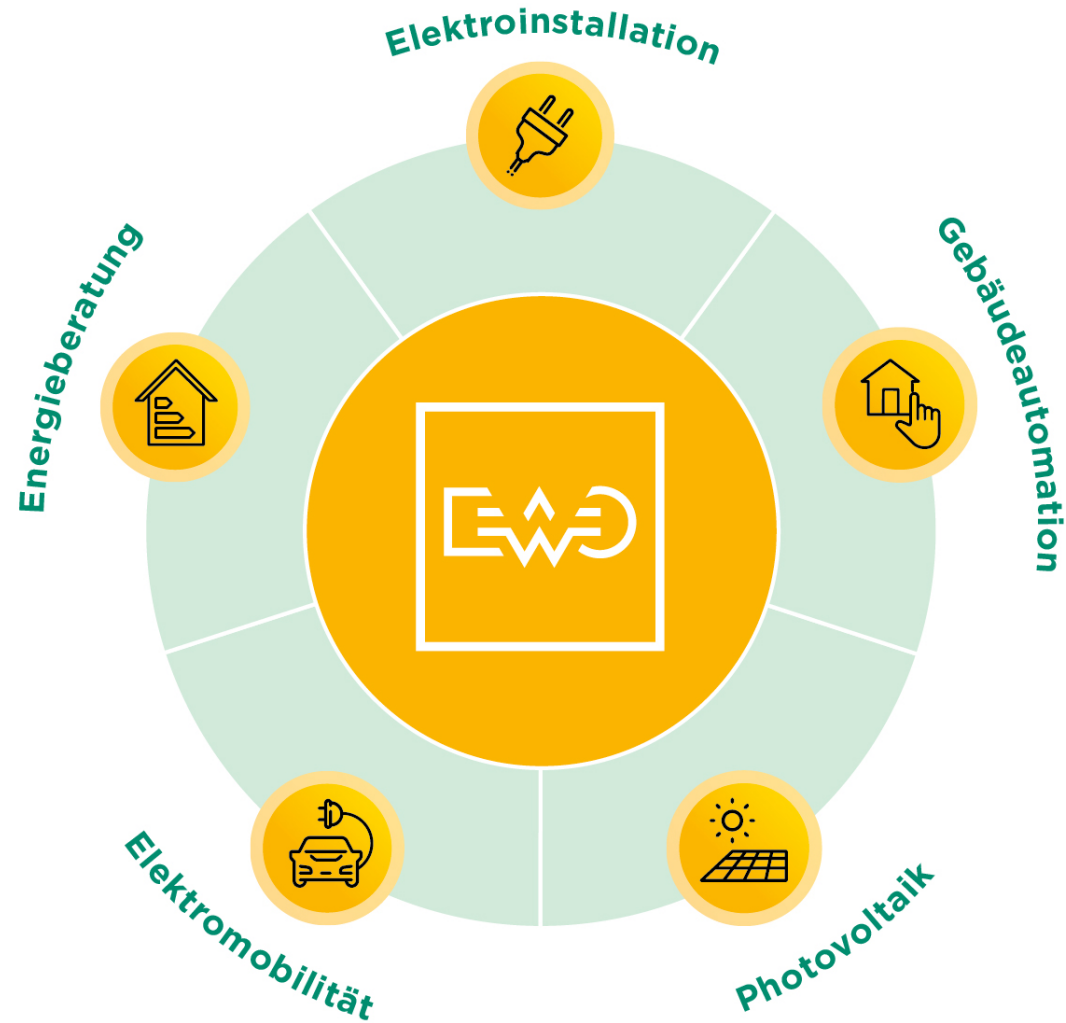


Bestand



Heutige Sicht (Neu- / Umbau)

Integraler Ansatz

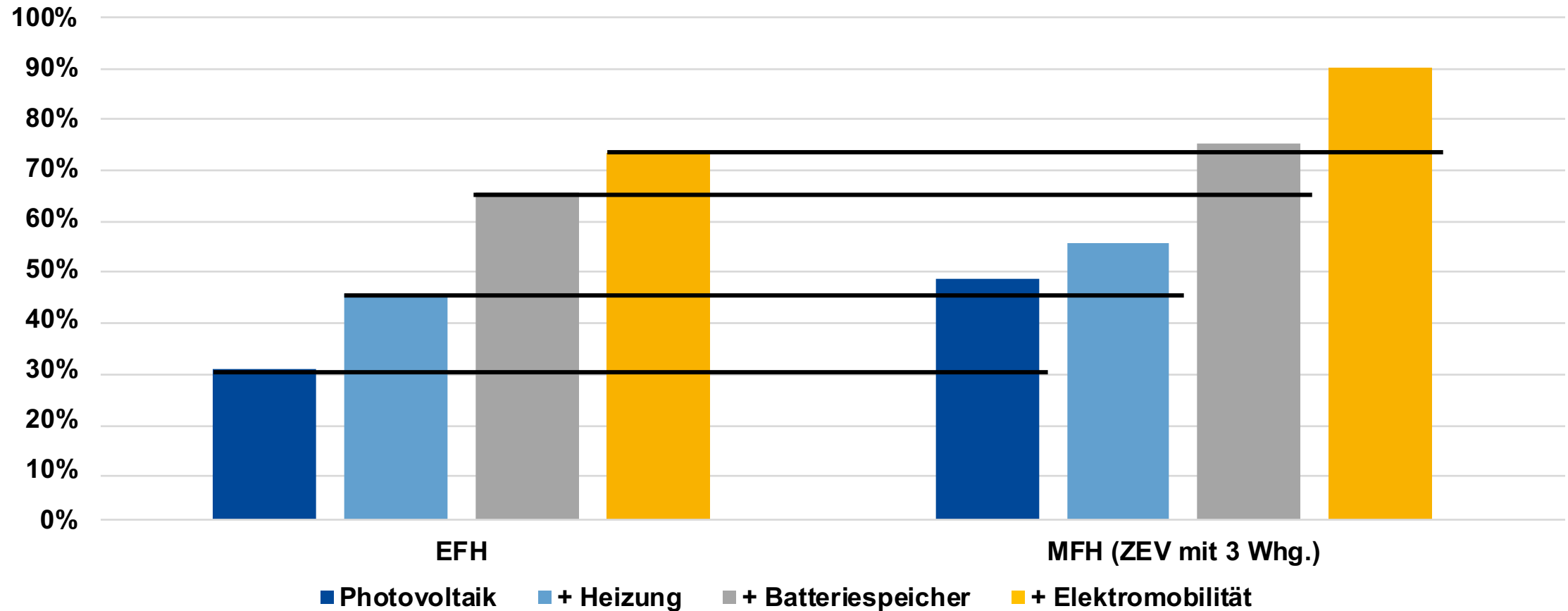


Kundennutzen

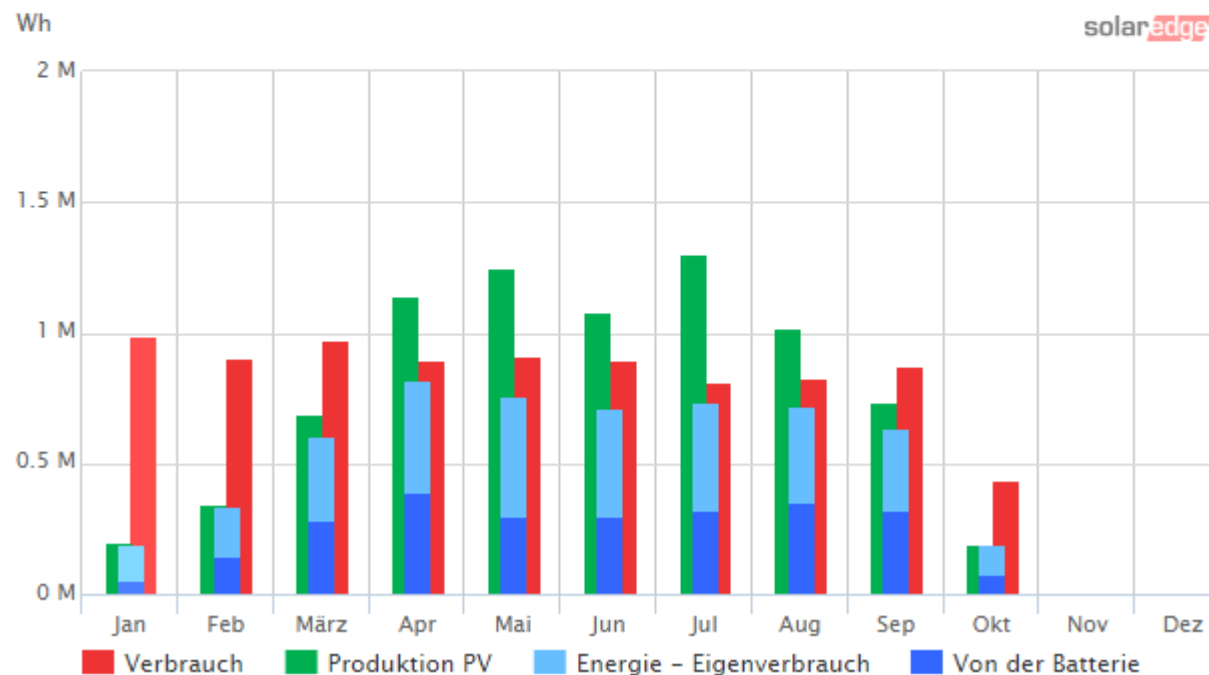
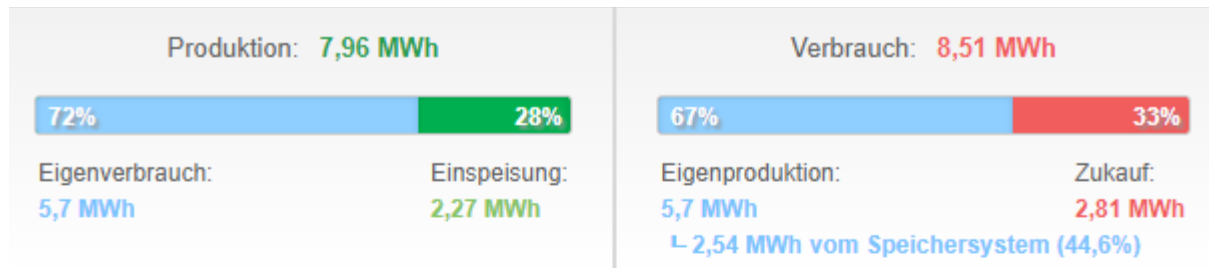


- Eine Ansprechperson für sämtliche Themen
- Gesamtheitliches Verständnis
- Komplexität reduzieren durch weniger Schnittstellen
- Systemgarantie / Funktionsgarantie
- Umfassende Beratung

Richtwerte Eigenverbrauchsanteil in % bei Photovoltaik mit 15kWp (Ost-West Ausrichtung)

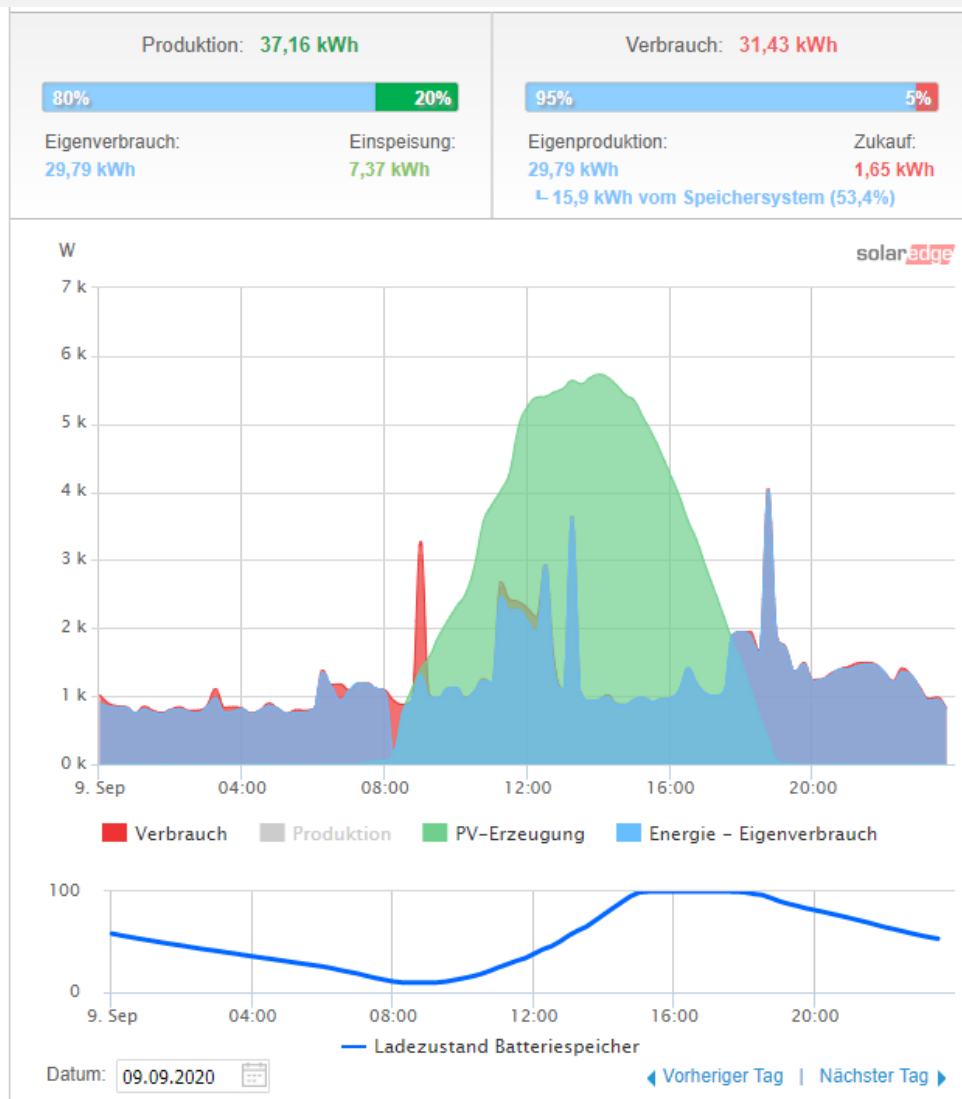


Kundenprojekt (PV 9 kWp / Elektrospeicher 9 kWh)



- Eigenverbrauch: 72 %
- Speicheranteil: 44 %
- Selbstversorger zu: 67 %
- Investition nach Abzug Förderung: CHF 35'000.–

Kundenprojekt (PV 9 kWp / Elektrospeicher 9 kWh)



Betrachtung 9. September 2020

- Eigenverbrauch: 80 %
- Speicheranteil: 53 %
- Selbstversorger zu: 95 %
- Stromzukauf: 5 %
- Ladezustand Tagesverlauf: 10 – 100 %

Besten Dank

