# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch von Solarstrom in Mehrparteienliegenschaften

Referenten:

RAin Sophie Dorschner und RA Urs Schuppisser

### Themen

#### \* Photovoltaik - Technisches

- Physikalische Gesetzmässigkeiten und Verfügbarkeiten / Anlagetypen
- Möglichkeit zur Optimierung
- Eigenverbrauch und Einspeisung
- Optimierung durch Mehrheit an Bezügern

#### Rechtliche Optimierungen

- ZEV, vZEV und LEG
- Technische Voraussetzungen
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Mietrechtliche Einflüsse

#### Praktisches

- Abrechnung, MwSt.
- Dienstleister / Inkasso
- Stromtarife, Flexibilität, saisonal, Tag/Nacht etc.,
- Technische Rahmenbedingungen / Speicherung der Produktion



## ÜBER MICH\_



LIC. IUR. SOPHIE DORSCHNER
Partnerin

#### RECHTSANWÄLTIN/MEDIATORIN UND DOZENTIN

Fachanwältin SAV Bau- und Immobilienrecht, 2023 Collaborative Lawyer (clp Schweiz), 2022 Ausbildungscoach am Campus Sursee seit 2016 Mediatorin SAV, 2012 Zürcher Anwaltspatent, 2009 Lizentiat Universität Freiburg i. Ue., 2002

#### TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

Öffentliches und privates Bau- und Immobilienrecht Energierecht, insbesondere ZEV / PVA Werkvertrags- und Architektenrecht Sachenrecht, insb. Dienstbarkeiten, Baurechtsverträge, Nachbarrecht, Bauhandwerkerpfandrecht Mediation

## ÜBER MICH\_



LIC. IUR. URS Schuppisser

#### **RECHTSANWALT**

Studium in Zürich und Lausanne Lizentiat Universität Zürich Rechtsanwalt ZH CAS Finanzmarktrecht

#### TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

Privates Bau- und Immobilienrecht Werkvertragsrecht Mietrecht, Gesellschaftsrecht Prozessierend und beratend

#### ❖ Die Photovoltaikzelle – vom Kristall zum Panel

- Rohmaterial
- Monokristalline oder polykristalline Wafer
- Spannung
- Serielle Anordnung und Folgen daraus
- Beschattung



#### ❖ Das Panel

- Schutzbedarf der Zellen
- Glas/Folie
- Glas/Glas
- Flexible Zellen?





### ❖ Aufdach- oder Indachanlage?

- Vor- und Nachteile / Eignung
- Dachfunktion
- Ästhetik
- Einmalvergütung
- Installation





Indachanlagen 1/2 Witterungsschutz als Zusatzeigenschaft

❖ Schindelförmige Anordnung





Indachanlagen 2/2 Witterungsschutz als Zusatzeigenschaft

### ❖ Parallelanordnung

• Ableitung des Regenwassers in den Fugen





Aufdachanlage

Trennung von Witterungsschutz und PV

- ❖ Ziegeldach
- ❖ Biberschwanzziegel?
- **❖** Blechdach
- **❖** Flachdach





Flachdach

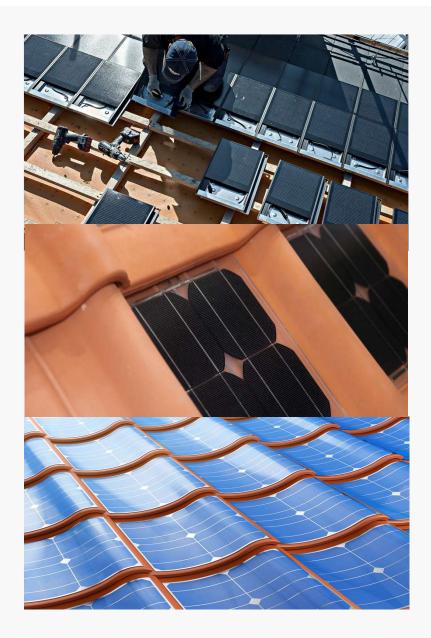
- Ausrichtung
- Neigung
- ❖ Gründach
- ❖ Beschattung durch Kamine etc.





### ❖ Solarziegel?

- Kleinflächig
- Herstellungsaufwand
- Technische Komplexität
- Anzahl Verbindungen und Fehlerquellen
- Beschattung?



- ❖ Achillesferse kleiner Panels die Steckverbindung
- ❖ Solarziegel: 20x mehr Steckverbindungen!



#### **Strom**

- Energieträger
- Stromflüsse generieren Magnetfelder das ist Grundlage der meisten Nutzungen
  - Elektromotoren
  - Transformatoren
- Übertragungswiderstand abhängig von Stromstärke -> höhere Spannung, weniger Widerstand
  - Hochspannungsleitungen
  - Bedarf nach Transformierung
- Speicherung und Transport als zentrale Punkte

❖Die Stromrechnung (Zusammensetzung) AEW 2026:

```
• Netznutzung Rp./kWh 9.90
```

• Netzzuschlag Rp./kWh 2.30

• Systemdienstleistungen Rp./kWh 0.27

• Stromreserve Rp./kWh 0.41

• Tarifzuschlag Rp/kWh 0.05

• Energielieferung Rp./kWh 11.40 (47%)

• Total Netto Rp./kWh 24.33

15

- + Messtarif (4.50 + Grundpreis (6.--) + MwSt. (8.1%),+ Konzessionsabgabe der Gemeinde (ca. 6%),
- Allein das Netz und dessen Betrieb machen im obigen Fall 53% des Endkundenpreises vor Steuern und Konzessionsabgaben aus!

#### **AEW** 2026

		AEW Classic Naturstrom+	AEW Classic Naturstrom	AEW Classic		
Netznutzung Arbeitspreis <sup>1</sup>	Rp./kWh	9,90	9,90			
Netzzuschlag*	Rp./kWh	2,30	2,30	2,30		
SDL*	Rp./kWh	0,27	0,27	0,27		
Stromreserve*	Rp./kWh	0,41	0,41	0,41		
Tarifzuschlag solidarisierte Kosten*	Rp./kWh	0,05	0,05	0,05		
Energielieferung Arbeitspreis¹	Rp./kWh	13,80	12,00	11,40		
Total Netto	Rp./kWh	26,73	24,93	24,33		
Total Brutto <sup>1</sup>	Rp./kWh	28,90	26,95	26,30		
Messtarif pro Messpunkt <sup>3</sup>	CHF/Monat	4.50 (4.86²)				
Grundpreis pro Anschlusspunkt	CHF/Monat	6.00 <b>(6.49</b> <sup>2</sup> )				

#### ❖EKZ-Elektrizitätstarife 2026

	JanMärz	AprJuni	Juli–Sept.	OktDez.
EKZ Energie Erneuerbar	14,38	9,73	9,73	14,38
EKZ Netz 400F	8,11	8,11	8,11	8,11
SDL	0,29	0,29	0,29	0,29
Bundesabgaben	2,49	2,49	2,49	2,49
Stromreserve	0,44	0,44	0,44	0,44
Solidarisierte Kosten	0,05	0,05	0,05	0,05
Förderung Energieeffzienz	0,17	0,17	0,17	0,17
Total	25,93	21,28	21,28	25,93

## Photovoltaik – Technisches / Eigenverbrauch und Einspeisung

- ❖Fazit Optimierung durch
  - Verzicht auf die Inanspruchnahme eines Netzes durch <u>Produktion an Ort und Stelle</u>
  - Synchronisation von Produktion und Verbrauch

- ❖ Die Produktion von Photovoltaikstrom
  - Herausforderungen und Potential: Sonne!
  - Optimierungspotential
  - Im Einzelhaushalt:
    - Verlegung des Verbrauchs auf die Produktionszeiten:
      - Elektrofahrzeug
      - Dynamischer Warmwassererwärmer
      - Gezielte Ansteuerung nicht zeitkritischer Verbraucher (z.B. Luftentfeuchter, Geschirrspüler, Waschmaschine)
    - Speicherung
      - Batteriespeicher: sinnvoll bei hoher Zyklenzahl

#### ❖ Die Produktion von Photovoltaikstrom

- Herausforderungen und Potential: Sonne!
- Optimierungspotential
- Im Verbund (Mehrfamilienhaus, EFH-Siedlung):
  - Höherer Eigenverbrauchsanteil durch höheren Gesamtverbrauch in Relation zur Dachfläche
  - Economy of Scale: Manche technischen Lösungen lohnen sich erst ab einer gewissen Grösse

#### ❖ Mehrheit von Verbrauchern

➤Gemeinsamer Verbrauch der produzierten Energie:

- ZEV
- vZEV
- LEG



# Rechtliche Optimierungen / ZEV, vZEV und LEG

#### ❖ZEV:

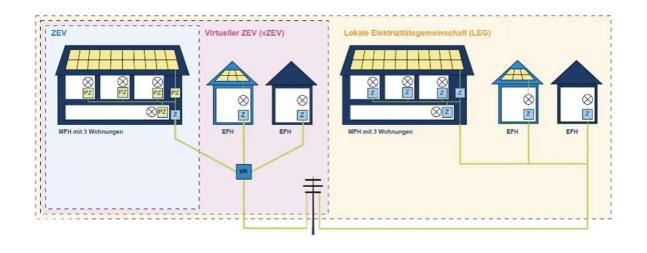
Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

#### **⋄**vZEV:

Virtueller ZEV

#### **\$**LEG:

Lokale Elektrizitätsgemeinschaften

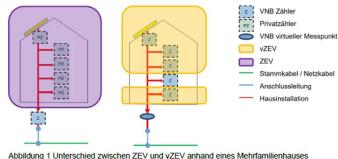


ZEV: Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, vZEV: Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, LEG: Lokale Elektrizitätsgemeinschaft, VK: Verteilkabine, EFH: Einfamilienhaus, MFH: Mehrfamilienhaus, Z: EKZ Stromzähler, PZ: Privater Stromzähler

## Rechtliche Optimierungen / Technische Voraussetzungen

#### ❖Vom **ZEV** zum vZEV ...

- Physischer Zusammenschluss aller Verbraucher
- 1 Anschlusspunkt gegenüber EW
- 1 logischer Bezüger gegenüber EW
- Flexibilität in der Rechtsform
  - Einfache Gesellschaft
  - Verein
  - Juristische Person (AG / GmbH)
  - StoWE (Reglement / Dienstbarkeiten zur dingl. Sicherung der PVA / Vertrag)
  - Steuern (MWSt.-Subjekt)
- Probleme bei Bestandesliegenschaften
- Änderung der physischen Verkabelung kann erhebliche Kosten generieren



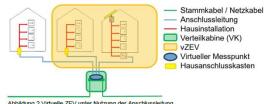
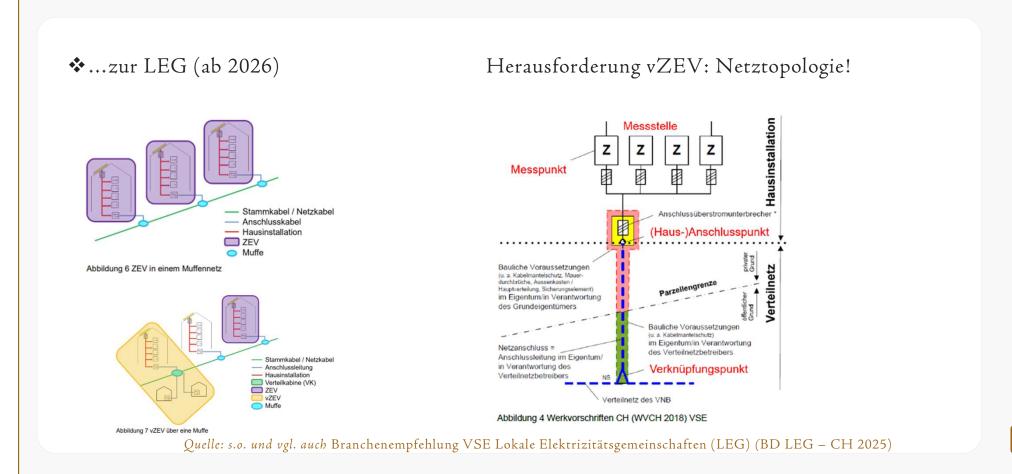


Abbildung 2 Virtuelle ZEV unter Nutzung der Anschlussleitung

## Rechtliche Optimierungen / Technische Voraussetzungen



# Rechtliche Optimierungen / interne Regelungen

- \*Regelungen unter Stockwerkeigentümern
  - Gemäss Art. 17 Abs. 1 EnG müssen die Grundeigentümer (Stockwerkeigentümer) mit dem Netzbetreiber und untereinander eine Vereinbarung abschliessen. Es bestehen keine gesetzlichen Vorgaben für die Vereinbarungen.
  - Die Stockwerkeigentümer können unter sich eine Zusammenschlussvereinbarung abschliessen oder den Zusammenschluss im Reglement regeln.
  - Der Zusammenschluss ist an die im Stockwerkeigentum stehenden Objekte gebunden. Zwecks Sicherung des Fortbestandes des ZEV wird empfohlen, diesen im Reglement resp. dessen Ergänzung zu regeln.
  - Das Reglement kann im Grundbuch als Zusatz zum bestehenden Reglement oder bei der entsprechenden Dienstbarkeit angemerkt werden.

### Rechtliche Optimierungen / interne Regelungen

#### **❖**Inhalt

25

- Wahl/Bestimmung der Vertretung, z.B. Verwaltung oder Energiedienstleister
- Ermächtigung der Verwaltung zur Beauftragung eines Energiedienstleisters
- Wahl/Bestimmung des extern bezogenen Stromprodukts (z.B. welches Produkt aus der Grundversorgung)
- Netzzugang (= Wechsel in den Markt): Qualifiziertes Mehr?
- Art und Weise der Messung des internen Verbrauchs, Datenbereitstellung, Verwaltung und Abrechnung: Delegation an einen Energiedienstleister?
- Weiteres:
  - Anschluss Mieter
  - Anmerkung im Grundbuch

### Rechtliche Optimierungen / Mietrechtliche Einflüsse

- ❖ Art. 16a und Art. 16b EnV bestimmen, welche externen und internen Kosten einem Strombezüger in Rechnung gestellt werden dürfen
- ❖ Sinn und Zweck der Verordnung sind klar: Ist der Endverbraucher ein Mieter oder eine Mieterin, so soll diesem für den extern bezogenen Strom nicht mehr in Rechnung gestellt werden, als er für diesen hätte bezahlen müssen, wenn er nicht am ZEV angeschlossen wäre und den Strom direkt vom Verteilnetzbetreiber beziehen würde.
- Unter Beachtung dieser Obergrenze dürfen einem Mieter die Kosten für die extern bezogene Elektrizität (Energiepreis), die Netznutzung sowie die Kosten der Messung des Zusammenschlusses belastet werden.
- ❖ Bei den internen Kosten sind Erträge für die Einspeisung des produzierten Stroms bei der Kostenrechnung gutzuschreiben

### Rechtliche Optimierungen / Mietrechtliche Einflüsse (Tarife)

❖ Art. 16b EnV (internen Kosten):

27

- Variante 1: Pauschale, 80% des Standardstromprodukts je höher der Stromtarif des Verteilnetzbetreibers, desto attraktiver ist die pauschale Methode
- Variante 2: Effektive Kosten + ½ der Differenz zum Standardstromprodukt sind die effektiven Kosten höher als 80% des Standardstromtarifs, ist diese Variante für den Vermieter unattraktiv
- ➤ Für den Mieter ist ein ZEV fast immer vorteilhaft, da im worst case gleichwertig zum Strombezug vom VNB
- ❖ Einhaltung des individuell für den einzelnen Bezüger anwendbaren Tarifs des VNB (kann je nach Bezüger unterschiedlich sein!)
- Grundsätzliche Beachtung des Gleichbehandlungsgebots, aber
  - auch unterschiedliche Preise für die Endbezüger denkbar, sofern
  - die Tarifgestaltung auf sachlichen Kriterien beruht, z.B. Grossverbraucher

### Rechtliche Optimierungen / Mietrechtliche Einflüsse (Tarife)

- ❖ Einführung in Bestandesliegenschaften
  - Formularanzeige: OR 269d Abs. 3
  - Zustimmung bzw. opt out (Widerspruch)
  - Mindestregelungen
  - Form Mitteilungen ans EW («Zustimmung Mieter»)
- ❖Neuüberbauungen: Zusatz ZEV zum MV

## Praktisches / Abrechnung

### Abrechnung

- Variante 1: Pauschale: 80% des Netztarifs
- Variante 2: Effektive Kosten
  - Abschreibung Erstellungskosten
  - Unterhalt, Reinigung
  - Versicherung
  - etc.
- Einfache Variante: Kosten Contractor

## Praktisches / Abrechnung: Ermittlung Verbrauch

#### ❖Solarstrom/Netzstrom

- Notwendigkeit zur Ermittlung des Solarstroms
- Notwendigkeit intelligenter Stromzähler
- Minutengenaue Abrechnung und Ziehung von Teilsalden
- Abrechnung durch spezialisierte Dienstleister
- Automatisierung dürfte mittelfristig der Normalfall sein

### Praktisches / Mehrwertsteuer

- Stromlieferung ist eine mehrwertsteuerpflichtige Leistung: Abrechnungspflicht ab CHF 100'000
- ❖ Wenn kein mehrwertsteuerpflichtiger Lieferant (Vermieter von Wohnungen), dann kein voller Vorsteuerabzug
- ❖ Wenn kein voller Vorsteuerabzug, aber Umsatz genügend für MwSt.-Pflicht, dann u.U. höhere Kosten
- ❖Lösung allenfalls via SPV
- ❖ Variante Contractor

### Praktisches / Dienstleister

- Energieberatung / Photovoltaik-Beratung
- ❖Photovoltaik Fachplanung
- Contractor

32

- ❖Installateur / Elektriker
- Verteilnetzbetreiber
- ❖ Mess- und Abrechnungsdienstleister
- ❖Rechtliche Leitplanken

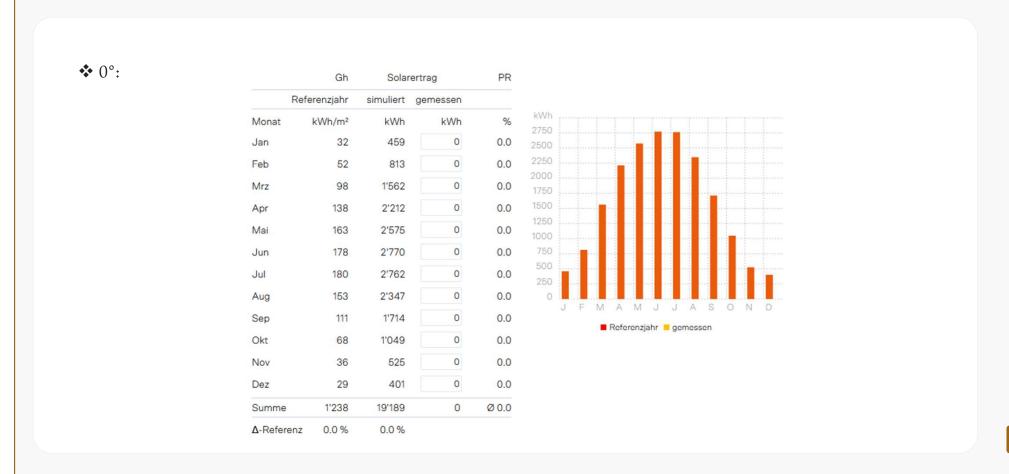
# Praktisches / Stromtarife: Flexibilität, saisonal, Tag/Nacht etc.

- \*Tarife
  - Hoch-/Niedertarife sterben aus
  - Vereinzelt bereits Saisontarife
  - Weitere Flexibilisierung in Sicht
- ❖ Blendung Aufdach / Indach (Baubewilligung vs Meldeverfahren / USG!)
  - Blendungsrisiko vorab zu prüfen, insbesondere bei:
    - Norddächern
    - mit geringer Neigung
    - an Hanglagen
    - Risiken beim «Meldeverfahren» (Art. 18 RPG / 32a RPV): Vorsorgeprinzip (Art. 11 USG) / nachträgliche
       Verfahren

## Praktisches / Blendung:

- ❖Blendung Aufdach / Indach (Baubewilligung vs Meldeverfahren / USG!)
  - Blendungsrisiko vorab zu prüfen, insbesondere bei:
    - Norddächern
    - mit geringer Neigung
    - an Hanglagen
    - Risiken beim «Meldeverfahren» (Art. 18 RPG / 32a RPV): Vorsorgeprinzip (Art. 11 USG)
      - > «Reflexionsarm» reicht nicht in jedem Fall!
      - 🔪 « beste verfügbare Technologien» (Satinierung, Folierung etc.), sofern wirtschaftlich tragbar

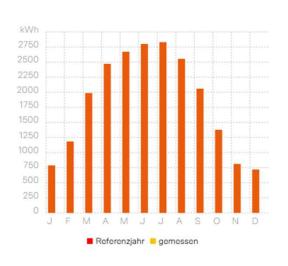
### Praktisches / Physik: Auswirkungen der Ausrichtung auf Produktion

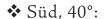


# Praktisches / Physik: Auswirkungen der Ausrichtung auf Produktion

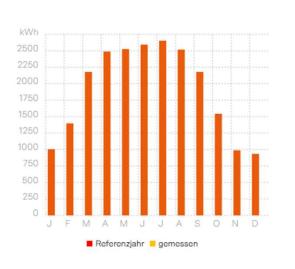
❖ Süd. 20°:

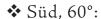
	Gh	Solarertrag		PR
R	eferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	787	0	0.0
Feb	52	1'183	0	0.0
Mrz	98	1'985	0	0.0
Apr	138	2'471	0	0.0
Mai	163	2'670	0	0.0
Jun	178	2'800	0	0.0
Jul	180	2'830	0	0.0
Aug	153	2'553	0	0.0
Sep	111	2'059	0	0.0
Okt	68	1'378	0	0.0
Nov	36	811	0	0.0
Dez	29	719	0	0.0
Summe	1'238	22'246	0	Ø 0.0
∆-Referen:	z 0.0 %	0.0 %		



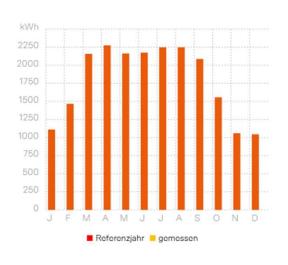


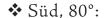
	Gh Solarertrag		PR	
Ref	erenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	1'005	0	0.0
Feb	52	1'398	0	0.0
Mrz	98	2'178	0	0.0
Apr	138	2'488	0	0.0
Mai	163	2'526	0	0.0
Jun	178	2'595	0	0.0
Jul	180	2'654	0	0.0
Aug	153	2'517	0	0.0
Sep	110	2'178	0	0.0
Okt	68	1'543	0	0.0
Nov	36	988	0	0.0
Dez	29	933	0	0.0
Summe	1'237	23'003	0	Ø 0.0
Δ-Referenz	0.0 %	0.0 %		



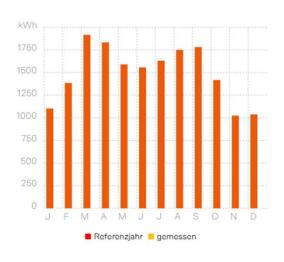


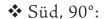
	Gh Solarertrag		PR	
F	Referenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	1'112	0	0.0
Feb	52	1'466	0	0.0
Mrz	98	2'157	0	0.0
Apr	138	2'274	0	0.0
Mai	163	2'162	0	0.0
Jun	178	2'174	0	0.0
Jul	180	2'248	0	0.0
Aug	153	2'248	0	0.0
Sep	111	2'086	0	0.0
Okt	68	1'556	0	0.0
Nov	36	1'061	0	0.0
Dez	29	1'046	0	0.0
Summe	1'238	21'590	0	Ø 0.0
Δ-Referer	nz 0.0 %	0.0 %		





	Gh Solarertrag		PR	
Re	ferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	1'102	0	0.0
Feb	52	1'384	0	0.0
Mrz	98	1'918	0	0.0
Apr	138	1'833	0	0.0
Mai	163	1'591	0	0.0
Jun	178	1'557	0	0.0
Jul	180	1'632	0	0.0
Aug	153	1'752	0	0.0
Sep	111	1'783	0	0.0
Okt	68	1'418	0	0.0
Nov	36	1'024	0	0.0
Dez	29	1'039	0	0.0
Summe	1'238	18'033	0	Ø 0.0
Δ-Referenz	0.0 %	0.0 %		





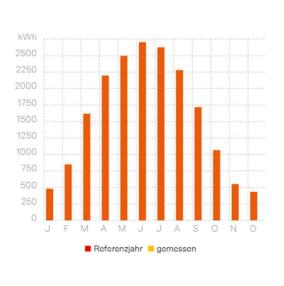
	Gh Solarertrag		PR	
R	eferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	1'058	0	0.0
Feb	52	1'288	0	0.0
Mrz	98	1'716	0	0.0
Apr	138	1'535	0	0.0
Mai	163	1'257	0	0.0
Jun	178	1'212	0	0.0
Jul	180	1'281	0	0.0
Aug	153	1'432	0	0.0
Sep	111	1'552	0	0.0
Okt	68	1'295	0	0.0
Nov	36	969	0	0.0
Dez	29	996	0	0.0
Summe	1'238	15'591	0	Ø 0.0
Δ-Referen:	z 0.0 %	0.0 %		



PR

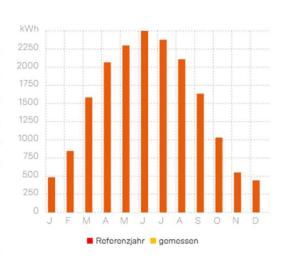


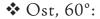




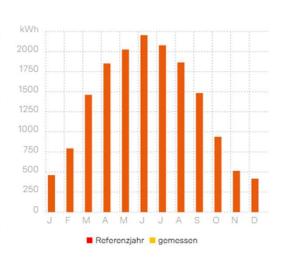


	Gh Solarertrag		PR	
Re	ferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	484	0	0.0
Feb	52	847	0	0.0
Mrz	98	1'583	0	0.0
Apr	138	2'066	0	0.0
Mai	163	2'298	0	0.0
Jun	178	2'499	0	0.0
Jul	180	2'377	0	0.0
Aug	153	2'109	0	0.0
Sep	111	1'635	0	0.0
Okt	68	1'031	0	0.0
Nov	36	551	0	0.0
Dez	29	442	0	0.0
Summe	1'238	17'922	0	Ø 0.0
Δ-Referenz	0.0 %	0.0 %		

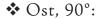




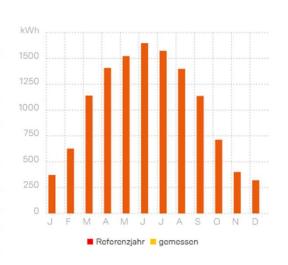
	Gh Solarertrag		PR	
Re	ferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	461	0	0.0
Feb	52	794	0	0.0
Mrz	98	1'462	0	0.0
Apr	138	1'851	0	0.0
Mai	163	2'026	0	0.0
Jun	178	2'203	0	0.0
Jul	180	2'077	0	0.0
Aug	153	1'864	0	0.0
Sep	111	1'482	0	0.0
Okt	68	938	0	0.0
Nov	36	514	0	0.0
Dez	29	417	0	0.0
Summe	1'238	16'089	0	Ø 0.0
Δ-Referenz	0.0 %	0.0 %		







	Gh Solarertrag		PR	
Ref	ferenzjahr	simuliert	gemessen	
Monat	kWh/m²	kWh	kWh	%
Jan	32	372	0	0.0
Feb	52	627	0	0.0
Mrz	98	1'139	0	0.0
Apr	138	1'408	0	0.0
Mai	163	1'522	0	0.0
Jun	178	1'648	0	0.0
Jul	180	1'573	0	0.0
Aug	153	1'398	0	0.0
Sep	111	1'137	0	0.0
Okt	68	712	0	0.0
Nov	36	401	0	0.0
Dez	29	321	0	0.0
Summe	1'238	12'258	0	Ø 0.0
Δ-Referenz	0.0 %	0.0 %		



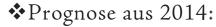
## Praktisches / Physik: Steuerung des Verbrauchs

- ❖ Eigenverbrauchsoptimierung:
  - Elektrofahrzeuge
    - Modell: 25'000km pa, 4000kWh, 75%@home, 8.2 kWh/Tag; 45min am 11kW Lader
  - Wassererwärmer:
    - -1kg Wasser, 1°K, 4.183kJ = 1.16Wh
    - 200Liter, 30-60°C: 200\*30\*1.16 = 6960Wh = ca. 7kWh

### Praktisches / Physik: Speicherung der Produktion

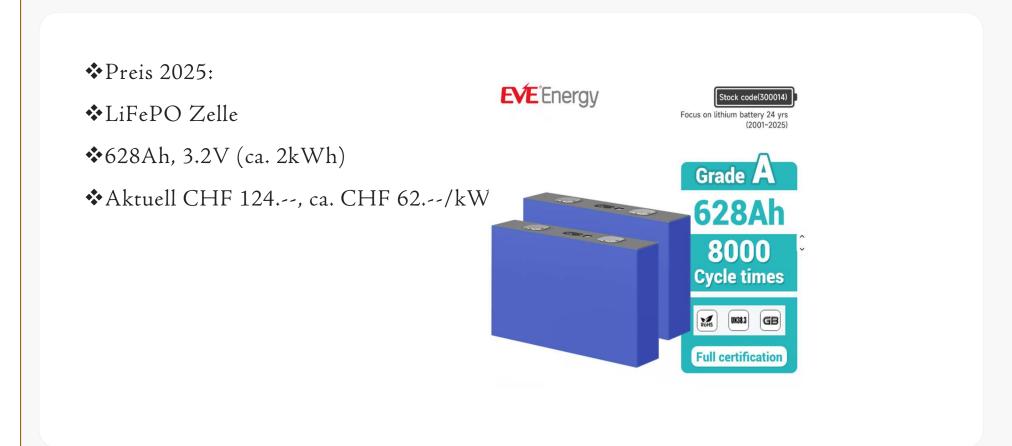
- ❖Speicher, relevante Faktoren:
- ❖ Zyklenfestigkeit/Kapazität/Leistung
- ❖Tag/Nacht-Speicher:
  - Hohe Zyklenzahl
  - Preis/kWh weniger wichtig
  - Bsp: Lithiumbatterie
- ❖Saisonspeicher:
  - wenig Zyklen
  - Preis/kWh wichtig
  - Bsp.: Erdbeckenspeicher als reiner Wärmespeicher

### Praktisches / Physik: Speicherung der Produktion





### Praktisches / Physik: Speicherung der Produktion



## Fragerunde und Informationen

### \* Fragen Teilnehmende - Antwort:

- Kann bei einer bestehenden Überbauung mit ZEV problemlos ein vZEV hinzugefügt werden, wenn eine Erweiterung geplant ist?
- Antwort: Ja. Weil ein vZEV auf die Daten der einzelnen (Wohnungs-)Zähler abstellt, ist es problemlos möglich, einen solchen nachträglich einzuführen, ohne dass wesentliche Änderungen an der Verkabelung nötig sind. Voraussetzung ist lediglich, dass jede einzelne Wohnung über einen separaten und intelligenten Stromzähler verfügt (Smartmeter). Ab 1.1.2026 besteht aber ein gesetzlicher Anspruch auf ein «intelligentes Messsystem», das es ermöglicht, die Daten in einem «international üblichen Datenformat abzurufen» (vgl. Art. 17abis StromVG). Auch die Weigerung eines einzelnen Mitbewohners, sich an einem ZEV zu beteiligten, führt nicht mehr dazu, dass es wesentlich komplizierter würde, einen solchen einzuführen.
- Wenn ja, mit welchem Einfluss auf die Vertragsgestaltung?
- Vertraglich ist die Situation analog zu einem ZEV: Es bedarf unter Eigentümern wie mit Mietern einer entsprechenden vertraglichen Ergänzung (zur bestehenden Regelung bzw. Vereinbarung); im Mietverhältnis allenfalls zusätzlich einer Anzeige der Einführung zusätzlicher Nebenkosten, wenn der Strom so abgerechnet werden soll.

#### ❖ Hilfsmittel/Merkblätter:

- Leitfaden Eigenverbrauch energieschweiz
- Handbuch VSE Eigenverbrauchsregelung (HER 2025)
- <u>Lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)</u> (BD LEG CH 2025)

### Quellenverzeichnis Fotos

51

❖ 5a Wafer monokristallin ETH Material Hub materialarchiv.ch ❖ 5b Wafer polykristallin Georg Slickers Wikipedia.org ❖ 6a Balkongeländer 3S Swiss Solar Solutions AG https://solarchitecture.ch/wp-content/uploads/2022/11/MegaSlate-Solargelaender\_Steinerberg\_Daniel-Baggenstos-Fotografie-600x450.jpg ❖ 6b Folienrückseite Secondsol ❖ 7a Tritec Indach TRIENERGY Schweiz AG https://www.tritec-energy.com/wp-content/uploads/2025/02/TRI-ROOF-Ref\_Kassel\_2024\_4084.jpg 7b Tritec Blechdach TRIENERGY Schweiz AG https://www.tritec-energy.com/wp-content/uploads/2020/04/stehfalz-01-1080x608.jpg SunStyle www.sunstyle.com https://www.sunstyle.com/wp-content/uploads/2021/09/homeStGeorge.jpg.webp 9a MegaSlate 3S Swiss Solar Solutions AG https://www.youtube.com/watch?v=nU8dd9DDHcs • 9b Meyer Burger https://www.meyerburger.com/fileadmin/user\_upload/Solardachziegel/Solardachziegel-Meyer-Burger-Tile-Broschur-DE\_web.pdf 10a Aufdachanlage aes-Energietechnik.at https://www.aes-energietechnik.at/wp-content/uploads/2020/04/whatsapp-image-2020-04-15-at-11.03.36.jpeg ❖ 10b Flachdachmontagesystem novotegra.com 4 11a Flachdach ch-Solar AGhttps://www.ch-solar.ch/wp-content/uploads/2022/01/2019\_Altendorf\_Pfarrweid-2000x800.jpg ❖ 11b Gründach Swissolar Swissolarcontec.greenlight\_begruenung-und-pv-3--2\_swissolar.ch \* 12a Meyer Burger Dachziegel Meyer Burger https://www.pv-magazine.de/wp-content/uploads/sites/4/2022/12/04003-Meyer-Burger-Tile-Dachziegel-Installateur-L1040963-scaled-e1669717203954-1024x512.jpeg ❖ 12b Solardachziegel rechnerphotovoltgaik.de https://www.rechnerphotovoltaik.de/img/planung/dacheindeckung/photovoltaik\_dachziegel.jpg ❖ 12c Photovoltaikziegel gewellt https://www.photovoltaikmeister.ch/wp-content/uploads/2020/06/Photovoltaik-Ziegel\_Bild2.jpg \* 13 Witproton Technology Co, Ltd ❖ 35 - 45 Solardachrechner: swissolar.ch ❖ 48 Tony Seba, Twitter https://x.com/tonyseba/status/1748424571534078450

## VIELEN DANK!

### Sophie Dorschner

Partnerin/Rechtsanwältin Fachanwältin SAV Bau- und Immobilienrecht und Mediation SAV Ausbildungscoach am Campus Sursee

#### Urs Schuppisser

Rechtsanwalt CAS Finanzmarktrecht

#### KELLER Rechtsanwälte AG

Fraumünsterstrasse 17 Postfach 2669 8001 Zürich

s.dorschner@keller-law.ch u.schuppisser@keller-law.ch www.keller-law.ch



Diese Unterlagen sind ausschliesslich für dieses Webinar von RAin Sophie Dorschner und RA Urs Schuppisser/KELLER Rechtsanwälte AG bestimmt. Die Weitergabe und Verwendung der Unterlagen sowie das Zitieren aus den Unterlagen zwecks Weitergabe an Dritte ist nur mit ihrer vorherigen Zustimmung gestattet. Bei den Inhalten der Unterlagen handelt es sich um eine allgemein formulierte Hilfestellung unter Beachtung der Erfahrungen der Referentin ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Wer diese Hilfestellung zur Vorlage (in einem konkreten Fall) verwendet, ist für die Einhaltung der jeweils massgebenden Gesetzgebung und Praxis selbst verantwortlich.