



- 1. Wer hat das Recht auf freien Marktzugang?**
- 2. Wie wird eine EVG eine freie Kundin?**
- 3. Ein konkretes Beispiel**
- 4. Sind unterschiedliche interne Tarife zulässig?**
- 5. Blockstrom**

2. Wer hat das Recht auf freien Marktzugang?

- **Stromversorgungsgesetz, Artikel 6 & 13:**
 - Grundsätzlich freier Netzzugang. Ausgenommen sind Endkunden mit einem Verbrauch unter 100 MWh
- **Energiegesetz, Artikel 18:**
 - Eigenverbrauchsgemeinschaften verfügen gegenüber dem Netzbetreiber gemeinsam über einen einzigen Messpunkt
- **Energiegesetz, Artikel 17:**
 - Artikel 6 des Stromversorgungsgesetzes vom 23. März 2007 gilt sinngemäss
- **Hinweise**
 - EVG auch aus mehreren Gebäuden, sofern angrenzend und direkt verbunden
 - relevant ist der Verbrauch, nicht der Nettobezug
 - „Einmal frei, immer frei!“
 - Neubauten: Präzise Schätzungen lohnen sich

© 2017 Blockstrom AG

3

2. Wie wird eine EVG eine freie Kundin?

- **Eigenverbrauchsgemeinschaft**
 - Anmelden: Mit drei Monaten Vorlauf
 - Vertrag mit EVU? Nein. Vertrag mit Mietern/Miteigentümern: Ja, plus Reglement
 - Messung & Abrechnung: Dienstleister suchen, Zähler beschaffen
 - Tarif festlegen: Interne Strompreise bestimmen und kommunizieren
- **Freie Kundin**
 - Mitteilung per 31. Oktober für einen Wechsel ab 1. Januar
 - Strombeschaffung: Ausschreibung mit Angaben zur EVG, Jahresverbrauch, gewünschter Stromherkunft und Vertragsdauer
 - Vertrag mit Energielieferant: Ja

© 2017 Blockstrom AG

4

2. Strom ist ein europaweites Handelsprodukt

Stromlieferung (Grundlast) in der Schweiz im Jahr 2018 (in EUR/MWh)



Quelle: EEX, Leipzig

© 2017 Blockstrom AG

5

2. Konditionen im freien Markt

- **Menge**
 - variabel (Vollversorgung)
- **Preis**
 - fix (Termingeschäft)
 - 2018: zurzeit rund 5 Rp./kWh, Folgejahre auf gleichem Niveau
- **Herkunft**
 - Standard: Kernenergie
 - auf Wunsch und gegen geringen Aufpreis: Wasserkraft
- **Laufzeit**
 - 1 bis 3 Jahre üblich, bis 5 Jahre möglich

© 2017 Blockstrom AG

6

3. Ein konkretes Beispiel

Neubau mit 60 Wohnungen im Kanton Bern (Tarife: BKW 2018)

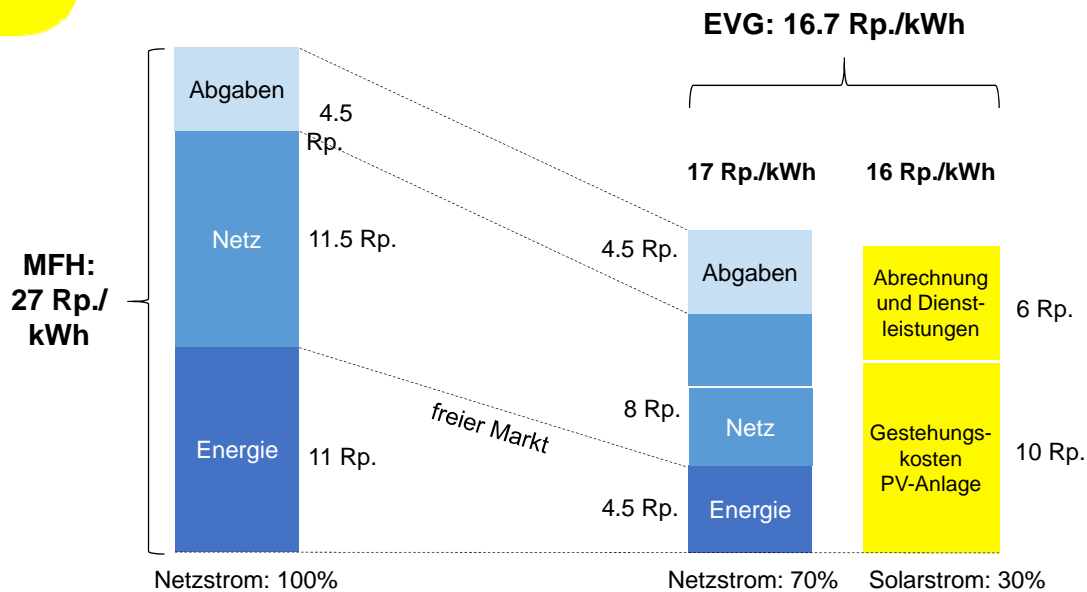
PV-Anlage: Installierte Leistung	157 kWp
Stromverbrauch pro Haushalt (inkl. WP)	6'000 kWh
Gesamtverbrauch Netzstrom	360'000 kWh
Eigenverbrauchsquote	70 %
Autarkiegrad	30 %
Kosten PV-Anlage & smart meter	191'000 CHF
Einmalvergütung	-52'000 CHF
Nettokosten PV-Anlage mit EVG	139'000 CHF

© 2017 Blockstrom AG

7

3. Strompreise

© 2017 Blockstrom AG



8

3. Bilanz für Mieter und Investor

Mieter:

- | | |
|---|--------------------|
| - Ausgaben für Elektrizität mit Netzstrom | 1'620 CHF / Jahr |
| - Ausgaben für Elektrizität mit EVG | 1'000 CHF / Jahr |
| - Differenz absolut | -620 CHF / Jahr |
| - Differenz relativ | -38 Prozent |

Liegenschaftseigentümer / Solar-Investor:

- | | |
|---|-------------------------|
| - Investition nach Einmalvergütung | 139'000 CHF |
| - Jährliche Amortisationszahlung (inkl. Zins) | 12'000 CHF / Jahr |
| - Rendite über 20 Jahre | 3 Prozent / Jahr |

© 2017 Blockstrom AG

9

4. Unterschiedliche interne Tarife?

- **Ausgangslage: Potenzielle EVG mit...**
 - einem Ankermieter (Detailhandel) mit einem Verbrauch **über** 100 MWh
 - mehreren kleineren Mietern, deren Verbrauch **unter** 100 MWh liegt
- **Problem:** Ankermieter macht nur mit, wenn sein Preis nicht steigt...
- **Lösung:** Ankermieter bezahlt gleichen EVG-internen Preis wie bisher, die übrigen Mieter bezahlen mehr als er (aber weniger als bisher)
- **Nicht geregelt, u.E. zulässig:**
 - Differenzierung zwischen Kunden mit unterschiedlichen Verbrauchsmengen und -profilen (analog Art. 6, Abs. 3 StromVG)
 - freiwillige Vereinbarung (Privatautonomie), welche im Voraus getroffen wird

© 2017 Blockstrom AG

10

5. Dienstleistungen Blockstrom

BERATUNG

Konzepte und Kalkulationen:
Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit

EINRICHTUNG

Beschaffung von PV-Anlagen,
Zählern & Strom,
Anmeldung,
EVG-Reglement

ABRECHNUNG

Messung Stromverbrauch,
Abrechnungsdaten auf Portal,
Zugriff für Mieter

© 2017 Blockstrom AG

BLOCK
strom

www.blockstrom.com

Blockstrom AG
Reichenbachstr. 118
3004 Bern