EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig eG

Mieterstrom als Alternative zu bisherigen Geschäftsmodellen

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Ablauf

Teil I

Wir stellen uns vor

Teil II

Neues Projekt: Bürgersolaranlage Arno-Nitzsche-Straße

Teil III

Mieterstrom Vorstellung mit Fragen und Diskussion

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

TEIL I

WIR STELLEN UNS VOR

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Unser Beitrag zur Energiewende hat…

… viele dezentrale Anlagen regenerativer Energien

… mit Energieerzeugung am Ort des Verbrauchs

… mit bleibender Wertschöpfung vor Ort

… mit vielen Bürger, die über ihre Energieerzeugung selbst entscheiden

… und die am Energiesystem partizipieren

denn ↓

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Wir glauben, dass eine hohe Lebensqualität für alle Menschen sowie der Erhalt unserer natürlichen Umwelt, nur durch gemeinschaftliches Wirtschaften möglich ist.

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Unsere Ziele:

- viele Menschen an einer dezentralen Energiewende in Leipzig zu beteiligen
- Förderung der Mitglieder durch Beteiligung an zukunftsfähiger Energieversorgung .
- Strom vor Ort verbrauchen – Netz entlasten & Strompreis senken

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Strategie:

- Errichtung von 1-2 größeren PV-Anlage zur Deckung der laufenden Kosten
- Bei weiteren Überschüssen Ausschüttung von Dividenden nach Mitgliedervotum
- Integration anderer erneuerbarer Energien (z.B. Solarwärme, Wind & KWK)
- Verkauf von grünem und demokratisch erzeugtem Bürgerstrom

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

- BürgerEnergieGenossenschaften -

- **demokratisch:** Jedes Mitglied hat eine Stimme
- **regional:** Akteure vor Ort arbeiten zusammen, erzeugen dezentral Energie
- **identitätsstiftend:** die Mitglieder sind mehr als stille Anteilsgeber
- **sicher:** die Haftung ist auf die Anteile begrenzt, das Unternehmen ist geprüft
- **zukunftsweisend:** für eine nachhaltige Energiewirtschaft in Bürgerhand

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Die Energiegenossenschaft Leipzig

- gegründet am 25.03.2013
- 26 Gründungsmitglieder aus verschiedenen Bereichen (PV-Installation, Projektentwicklung, Genossenschaften, Marketing, Gründungsberatung, …)
- 5 Vorstände, 5 Aufsichtsräte
- Aktive Arbeit in Gremien und AG‘s (AG Projekte, AG Öffentlichkeitsarbeit)
- Niedrige Einstiegshürde: 2 Anteile á 100€
- Eintragung im November 2014
- derzeit 120 Mitglieder

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Projekt #1

Ludwig-Hupfeld-Center

- hoher Eigenverbrauch
- angemessene Größe
- gewerblicher Eigentümer
- Q-Cells-Module, SMA-Wechslerichter

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Anlagendaten

Anlagenleistung	84,9 kW_p
Stromerzeugung/Jahr	73000 kWh
Eigenverbrauch	90 %
CO_2-Einsparung/Jahr	49,0 t

Finanzierung

Genossenschaftsanteile	79.900 €	72,6 %
Mitgliederdarlehen	30.100 €	27,4 %
Fremdkapital	0 €	0,0 %
Summe	**110.000 €**	**100,0 %**

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Leipziger Bürgerstrom

- EGL bietet einen eigenen Stromtarif an

- Im Frühjahr 2016 der Dachgenossenschaft **Bürgerwerke eG** beigetreten
    - Zusammenschluss von Energiegenossenschaft zur Stromvermarktung
    - derzeit über 70 Energiegenossenschaften aus ganz Deutschland
    - getragen von ca.12.000 Bürgern
    - über 250 Anlagen mit einer Leistung von über 20 Megawatt Strom für etwa 11.000 Haushalte

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Strommix der Bürgerwerke

Anlagen von Mitgliedsgenossenschaften der Bürgerwerke

100 % Ökostrom (Sonne, Wind und Wasser)

Wasserkraftwerk Töging (Bayern)

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

TEIL II

Neues Projekt: Bürgersolaranlage Arno-Nitzsche-Straße

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Neues Projekt

Arno-Nitzsche-Straße

- zunächst Einspeisung
- Stromverkauf über Bürgerwerke
- städtischer Eigentümer

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Anlagendaten

Anlagenleistung	**79,2 kWp**
Stromerzeugung/Jahr	**67.500 kWh**
Eigenverbrauch	keiner (Netz)
CO_2-Einsparung/Jahr	**45,3 t**

Geplante Finanzierung

Genossenschaftsanteile	**75.000 €**	71,1 %
Mitgliederdarlehen	**30.500 €**	28,9 %
Fremdkapital	0 €	0,0 %
Summe	**105.500 €**	**100,0 %**

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Mieterstrom

Als Mieterstrom wird Strom bezeichnet, der in Solaranlagen auf dem Dach eines Wohngebäudes erzeugt und an Letztverbraucher (insbesondere Mieter) in diesem Gebäude oder in Wohngebäuden und Nebenanlagen im unmittelbaren räumlichen Zusammenhang ohne Netzdurchleitung geliefert wird. Der von den Mietern nicht verbrauchte Strom wird ins Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist und vergütet.

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Mieterstrom

Anders als beim Strombezug aus dem Netz entfallen beim Mieterstrom einige Kostenbestandteile wie Netzentgelte, netzseitige Umlagen, Stromsteuer und Konzessionsabgaben.

Zusätzlich gibt es künftig eine Förderung für jede Kilowattstunde Mieterstrom - den sogenannten Mieterstromzuschlag.

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Die Mieterstromförderung im Einzelnen

Bislang rechnete sich Mieterstrom für Vermieter trotz der Vorteile bei Abgaben und Umlagen in der Regel nicht, unter anderem weil in Mieterstrommodellen erhebliche Kosten für Abrechnung, Vertrieb und Messungen entstehen.

Im EEG 2017 wird dafür ein Förderanspruch für direkt gelieferten Strom aus Solaranlagen auf Wohngebäuden verankert.

Danach erhält der Betreiber einer solchen Anlage einen **Mieterstromzuschlag**. Dieser **orientiert sich an den im EEG genannten Einspeisevergütungen** abzüglich eines Abschlags. Die Höhe des Mieterstromzuschlags hängt von der Größe der Solaranlage und dem Photovoltaik-Zubau insgesamt ab. Sie wird zwischen **2,2 Cent/kWh und 3,8 Cent/kWh** liegen. Der von den Mietern nicht verbrauchte Strom wird ins Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist und vergütet.

EGL

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Nach Genehmigung der Förderung durch die Europäische Kommission kann die Zulage gewährt werden. Zudem muss die Anlage, für die der Mieterstromzuschlag in Anspruch genommen werden soll, bei der Bundesnetzagentur registriert werden.

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Um die infolge der Mieterstromförderung entstehenden zusätzlichen Kosten zu begrenzen, wird der durch den Mieterstromzuschlag **förderfähige Solaranlagen-Ausbau auf 500 Megawatt pro Jahr beschränkt**.

Der **Mieter kann seinen Stromanbieter weiterhin frei wählen.** Daher beinhaltet das Gesetz Vorgaben für die Laufzeit des Mieterstromvertrags, verbietet die Kopplung mit dem Mietvertrag und sieht eine Preisobergrenze für Mieterstrom vor.

Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Teil III

FRAGEN & DISKUSSION

EGL Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

info@energigenossenschaft.de

www.energiegenossenschaft-leipzig.de