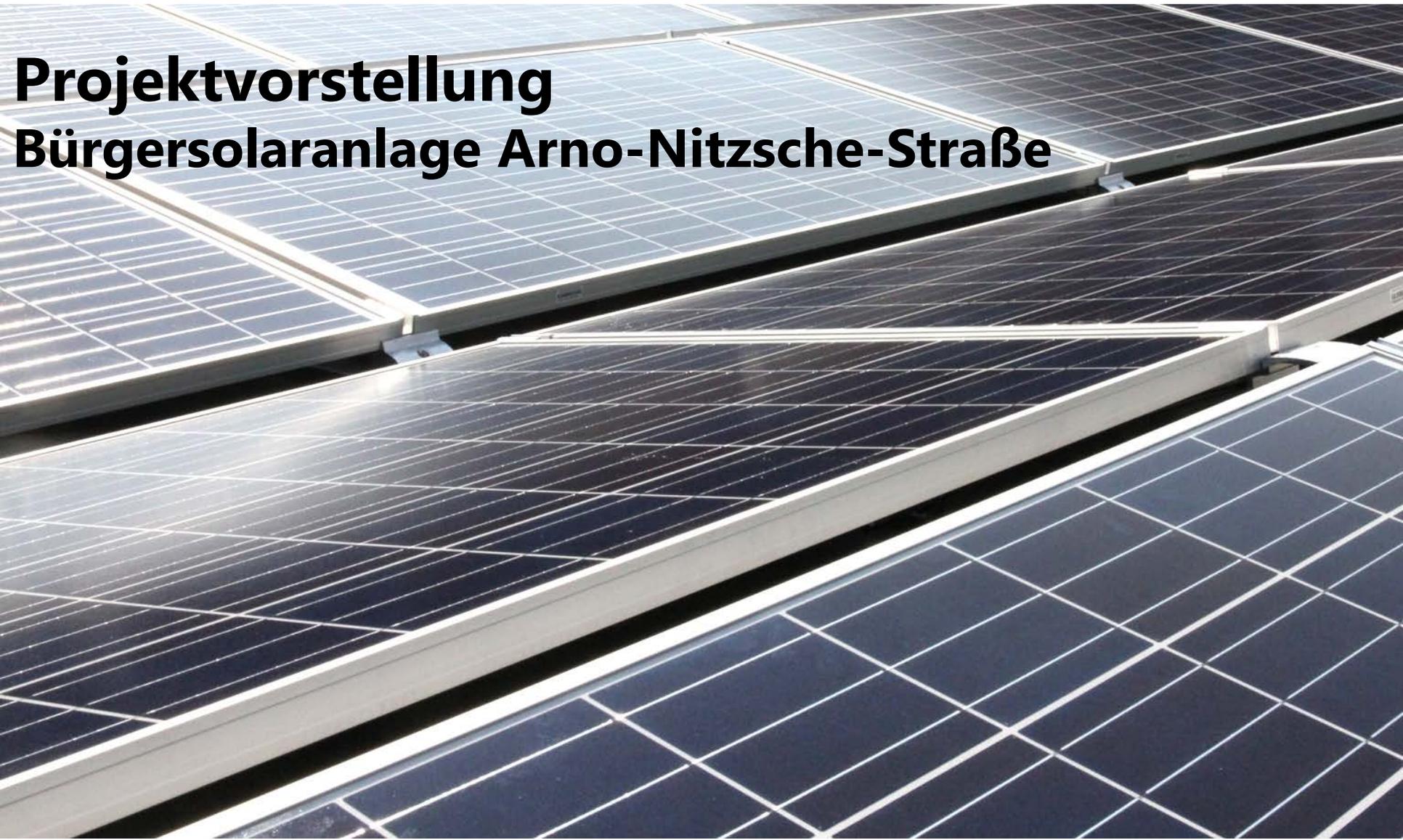




Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Projektvorstellung

Bürgersolaranlage Arno-Nitzsche-Straße





Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Ablauf

Teil I

Wir stellen uns vor

Teil II

Neues Projekt: Bürgersolaranlage Arno-Nitzsche-Straße

Teil III

Fragen und Diskussion



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

TEIL I

WIR STELLEN UNS VOR



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Wir wollen eine Energiewende...

... mit vielen dezentralen Anlagen regenerativer Energien, bei denen Ort der Energieerzeugung und Ort des Verbrauchs unmittelbar beieinander liegen.

... bei der die Wertschöpfung vor Ort verbleibt.

... bei der viele Bürger über ihre Energieerzeugung selbst mitentscheiden und am Energiesystem partizipieren können.

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





Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Unsere Ziele:

- viele Menschen an einer dezentralen Energiewende in Leipzig zu beteiligen
- Wirtschaftliche Teilhabe am Erfolg der Genossenschaft (Dividendenausschüttung)
- Förderung der Mitglieder durch Beteiligung an zukunftsfähiger Energieversorgung
- Strom vor Ort verbrauchen – Netz entlasten & Strompreis senken



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Strategie:

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



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



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Die Energiegenossenschaft Leipzig

- gegründet am 25.03.2013
- Eintragung im November 2014
- 26 Gründungsmitglieder aus verschiedenen Bereichen (PV-Installation, Projektentwicklung, Genossenschaften, Marketing, Gründungsberatung, ...)
- derzeit 130 Mitglieder
- 5 Vorstände, 5 Aufsichtsräte
- Aktive Arbeit in Gremien und AG's (AG Projekte, AG Öffentlichkeitsarbeit)
- Niedrige Einstiegshürde: 2 Anteile á 100€



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Projekt #1

Ludwig-Hupfeld-Center

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





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 %





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 400 Anlagen mit einer Leistung von über 26 Megawatt Strom





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



**Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG**





**Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG**

Ansicht Haus 1+2



Ansicht Haus 3-5



**Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG**

Dach Haus 1+2



Dach Haus 3-5



Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Neues Projekt

Arno-Nitzsche-Straße

- städtischer Eigentümer
- zunächst Einspeisung in L-Netz
 - Stromvergütung 11,28 Cent/kWh (auf 20 Jahre)
- Inbetriebnahme der PV-Anlage November 2017 geplant





Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Neues Projekt

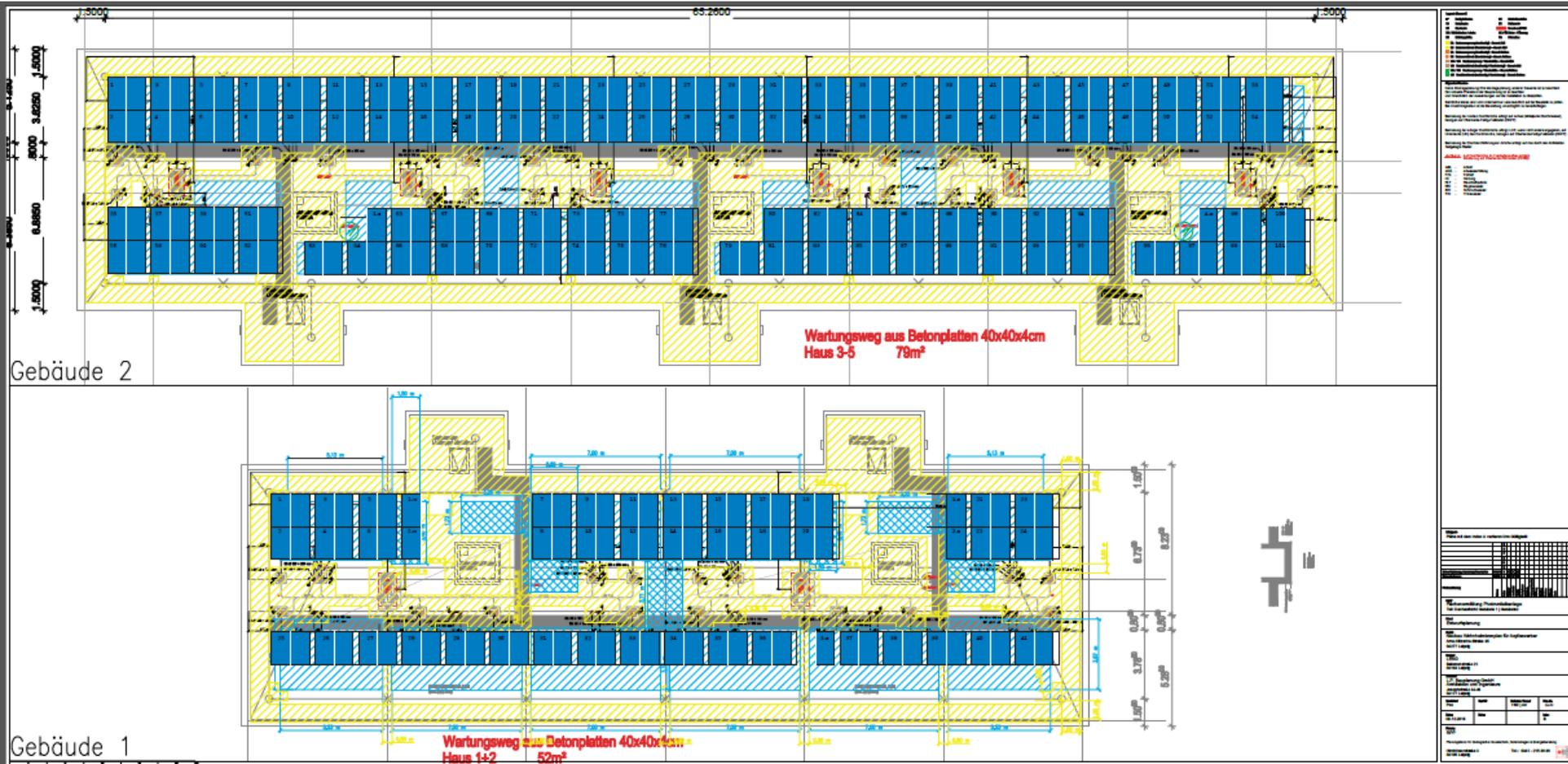
Arno-Nitzsche-Straße

- AXITEC-Solar-Module (288 St.)
 - 25 Jahre Garantie auf 85% der Nennleistung
 - deutsches Produkt
- Solaredge-Wechselrichter
 - 12 Jahre Garantie
 - modernste Technik, Marktführer
- Solaredge-Leistungsoptimierer
- Flachdachmontagesystem





Modulauslegung (Ost-West-Ausrichtung)





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	105.600 €	100,0 %

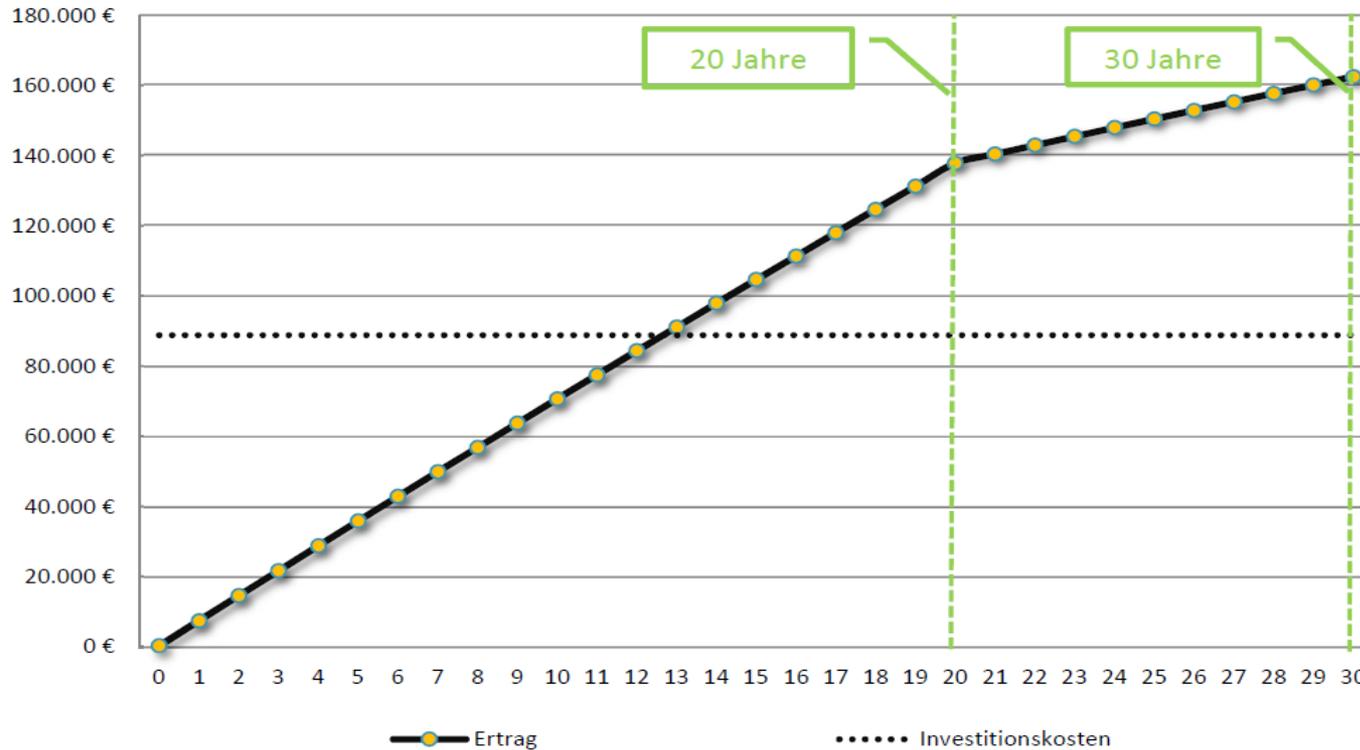




Wirtschaftlichkeitsprognose

Diagramme

Liquiditätsverlauf Solaranlage (vor Steuer)





Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG

Teil III

FRAGEN & DISKUSSION



**Energiegenossenschaft
Leipzig EGL eG**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Energiegenossenschaft Leipzig EGL eG

info@energigenossenschaft.de

www.energiegenossenschaft-leipzig.de