

# Unsere Vision



# Unser Stand

## - Machbarkeitsuntersuchung -

- Verbrauchserfassungen/Lastgänge
- Solarkataster/Gebäudeklassen
- Energetisch-effiziente Gesamtkonzepte

# Unser Stand

## - Machbarkeitsuntersuchung -

- **Verbrauch Strom Borsdorf** 20 GWh/a  
(je ca. 50% Haushalte + Gewerbe/Handel/DL)
- **Verbrauch Wärme Borsdorf** 72 GWh/a  
(Öl - 45% + Gas - 38% + Kohle - 2% + 15% BM/ST)
- **CO<sub>2</sub>-Emmissionen Borsdorf** 34.000 t/a



# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen -

### Kunstlederfabrik

- **Architekt** homuth + trappe Leipzig
  - Neubau: 135 WE/Denkmal: 165 WE
  - Kita: 170 Plätze/Pflege: 120 Plätze
- **BEB-Mindestzielstellungen**
  - Kaltes Nahwärmeverbundnetz
  - dezentrale, EE-Strom-/Wärmeversorgung
  - EFH mindestens mit Luft-WP/PVA
  - Denkmalgebäude mit Erd-WP

# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen -

## Dreieckssiedlung

Dreieckssiedlung



Quelle: R. Moritz/Luftbild



# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen - Dreieckssiedlung

- **Investor** Bauherren Grundstückservice Leipzig
- **Architekt** büro knoblich Erkner
  - Planung: 24 EFH (ohne Energiekonzept)
- **BEB-Mindestzielstellungen**
  - EFH mindestens mit Luft-WP/PVA/Speicher
  - E-Mobilität/Wallboxen

# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen -

## Nördliche Bebauung

Nördl. Bebauung



Quelle: Shutterstock

# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen - Nördliche Bebauung

### ➤ **Architekt offen**

- 25 EFH
- Betreutes Wohnen
- Aldi-Markt

### ➤ **BEB-Mindestzielstellungen**

- Aquifer-Wärmeverbundnetz für alle
- EFH mit BHKW, PV-Strom/Speicher
- E-Mobilität/Wallboxen

# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen -

## Diakonie Borsdorf

Diakonie



Quelle: Diakonie Borsdorf

# Unsere Ziele

## - Quartierslösungen - Diakonie Borsdorf

- **Investor** offen
- **Architekt** offen
- **BEB-Mindestzielstellungen**
  - Nahwärmeverbund über AZV/Aquifer
  - ST-/PV-Anlagen mit Speichern
  - aktuell über MA in Bearbeitung

# Unsere Ziele - Bürgersolarpark -

## Doppelnutzungen

- Stromgewinnung
- Landwirtschaft



# Trabrennbahn Panitzsch



Quelle: Google Maps

# Unsere Ziele

## - Bürgerwindkraftanlage -

- Potenzialfläche
- 5 MW/Höhe 160 m
- Mindestabstand
- 3.500 Haushalte



# Unsere Ziele

## - PV-Kleinanwendungen -

### Balkonkraftwerke

- 600W genehmigungsfrei
- keine Stromerzeugungseinrichtung (DIN100551)



# Unsere Ziele

## - Bürgerberatung -

- Beratung zu Bestandssanierungen  
(Bundesförderung für effiziente Gebäude)
- Fördermittelberatung/-beantragung durch  
zertifizierte Energieberater
- Beratung zu PVA/WP/Wallboxen

# Unsere Ziele - Non Profit -

- FGB-Schüler eG
- BEB eG



Quelle: FGB

# Unsere Ziele Dorfakademie

- Dreh-/Angelpunkt für Bürgeraustausch
- Projektbezogene Vorträge/Diskussionsrunden
- Bürgerberatungs-/Schulungszentrum
- Erweiterung in Kultur-/Freizeitangebote

# Unsere Herausforderungen

- Einbeziehung Bürgerschaft/aktive Mitstreiter
- Mittelbeschaffung für Projektumsetzungen
- Qualitative Synergien durch Zusammenarbeit mit Gemeinderat + Partheland-Gemeinden
- Generationswechsel

**Wir brauchen Sprunginnovationen.**

**Wir brauchen mutige Ideen.**

**Wir brauchen Sie.**

**Vielen Dank!**

