# ENERGIEWERKSTATT WURZENER LAND

*Ein Projekt von:*

Wurzen
Ringelnatz-Stadt

WLW
**Wurzener Land-Werke**
*Gemeinsam für eine Region.*

*Gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.*

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

# ENERGIEWERKSTATT

**Zukunftskonzept mit konkreter Umsetzungsplanung bis Ende 2026**

- Energetische Potenziale erkennen, begreifen und erschließen
- Entwicklung daraus resultierender Energiekonzepte
- Vernetzung lokaler Akteure
- Ableitung von Umsetzungsprojekten

**Kooperationspartner**

- Starke Überregionale Partner unterstützen das Vorhaben

# NETZWERKAUFBAU UND NETZWERKARBEIT

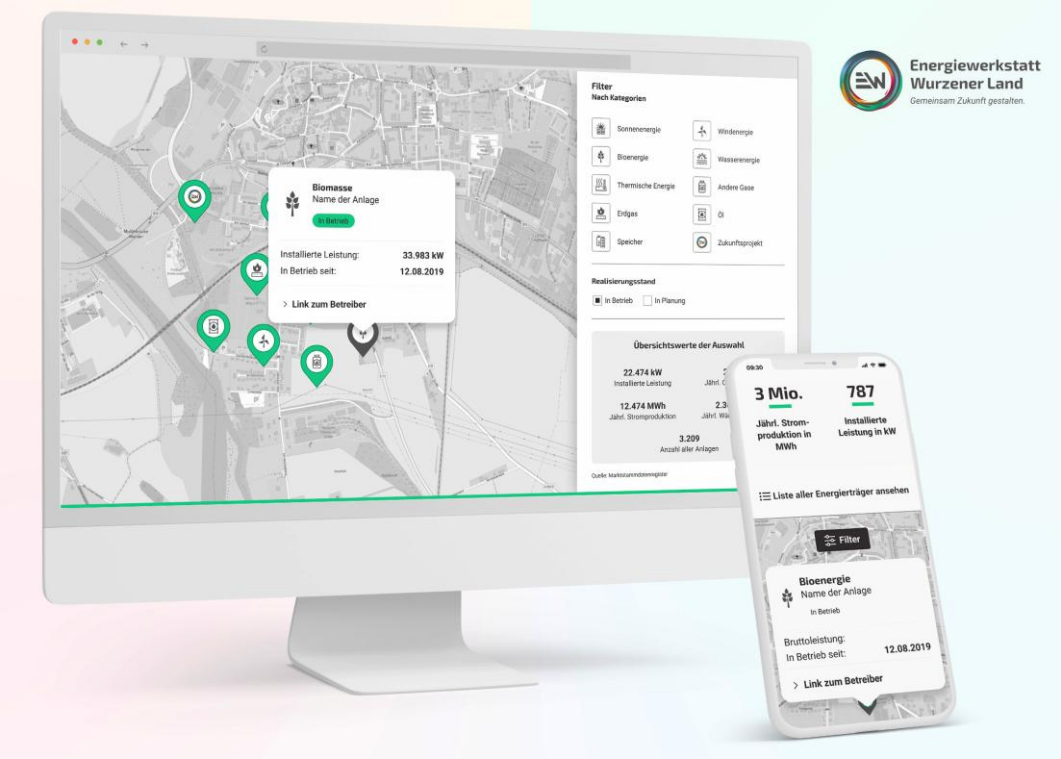
## Kommune

- Bürgermeister übernehmen die Rolle der Multiplikatoren

## Agieren in bestehenden Strukturen - Wirtschaft

- Nutzen des Netzwerkes der Standortinitiative Wurzen und Wurzener Land e.V.
  - Rd. 100 Mitglieder der Region aus Wirtschaft, Industrie, Handwerk, Handel, Kommunen, Vereinen und Schulen erreichbar
  - Mitarbeit in den verschiedenen Arbeitsgruppen der SIW, u.a. Wirtschaftsstandort, Fachkräftesicherung und Energie
- Durchführung von gemeinsamen Workshops zwischen Akteuren der SIW und der Energiewerkstatt zum Thema Wasserstoff

# PROJEKT DIGITAL ERLEBEN




## Interaktive Projektseite

- Interaktive Karte mit Darstellung von
  - Energieerzeugungsanlagen > 30 kW
  - Übersicht und Gesamtbilanz der installierten Leistung
  - Berechnung der jährlichen $CO_2$-Einsparung
- Darstellung der Umsetzungsprojekte aus der Energiewerkstatt
- Förderung des Wissens- und Informationstransfers zwischen den Akteuren des Wurzener Landes
- Angebot zu Veranstaltungen, Umfragen und Kontaktmöglichkeit

# ENERGIEWERKSTATT MINI

## Von Beginn an mitgedacht: Energiewerkstatt MINI

- Schaffung eines Bildungsangebotes zum Thema Energie für Kinder- und Jugendliche, denn
  - Wissen schafft Verständnis für die Energiewende
  - Wissen schafft Akzeptanz für regionale Energieprojekte
  - Wissen schafft Bewusstsein für Energie und Klima
- Entwicklung eines Angebotes mit Unterstützung durch die FamilienExpress GmbH
  - Praxisorientiertes Bildungsangebot für alle Klassenstufen der Grundschulen und Kl. 5/ 6
  - Ergänzend zum Unterricht besuchen Experten aus Handwerk und Wirtschaft die Schule
  - Lernen durch Mitmachen – Welchen Einfluss hat mein eigenes Verhalten und
  - Motivation durch Belohnung – Energieeinsparungen in der Schule werden belohnt
- Start im Schuljahr 2026/2027 an zwei Schulen

ENERGIEWERKSTATT HOLDING

**Energiewerkstatt MINI begeistert beim Nachtshopping in Wurzen**

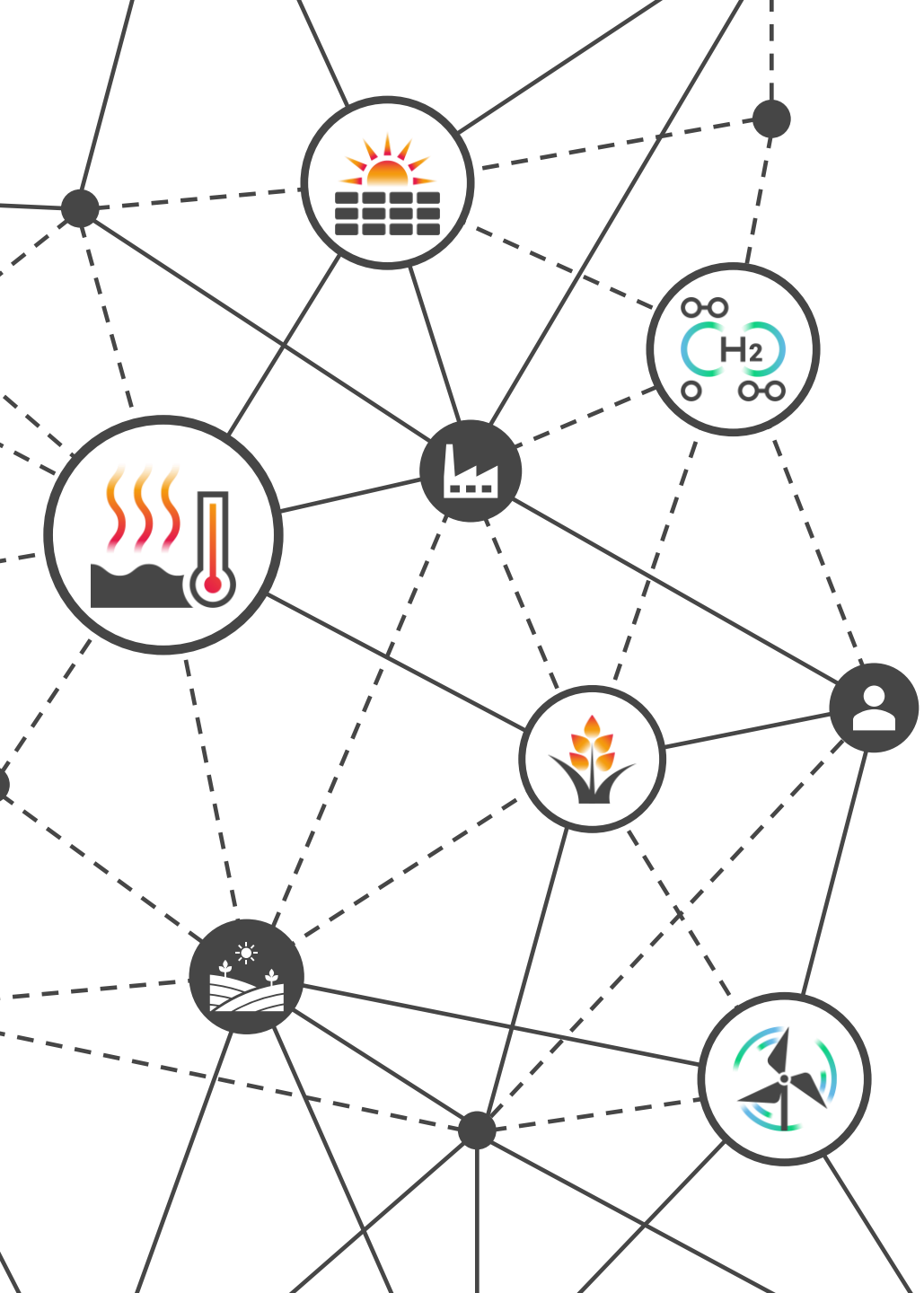
10. November 2025

**Beim 30. Wurzener Nachtshopping zog ein ganz besonderes Ausstellungsstück neugierige Blicke auf sich. Das Modell der Energiewerkstatt MINI, liebevoll gebaut vom Wurzener Modellbahnklub und ausgestellt in den in den Räumlichkeiten des Familienexpress, machte auf anschauliche Weise erlebbar, wie Energie erzeugt, gespeichert und genutzt werden kann.**



Oberbürgermeister Marcel Buchta und Stefanie Kleine präsentieren das Modell der Energiewerkstatt MINI

Oberbürgermeister Marcel Buchta ließ es sich nicht nehmen, das Modell höchstpersönlich vorzustellen. So erklärte er den interessierten Kindern und Jugendlichen ausführlich, wie das Prinzip eines Pumpspeicherkraftwerkes funktioniert. „Mit der Energiewerkstatt bringen wir Energieerzeugung, Bildung und regionale Entwicklung zusammen – auf eine Weise, die greifbar und erlebbar ist," sagt Buchta.




# ENERGIEWERKSTATT WURZENER LAND

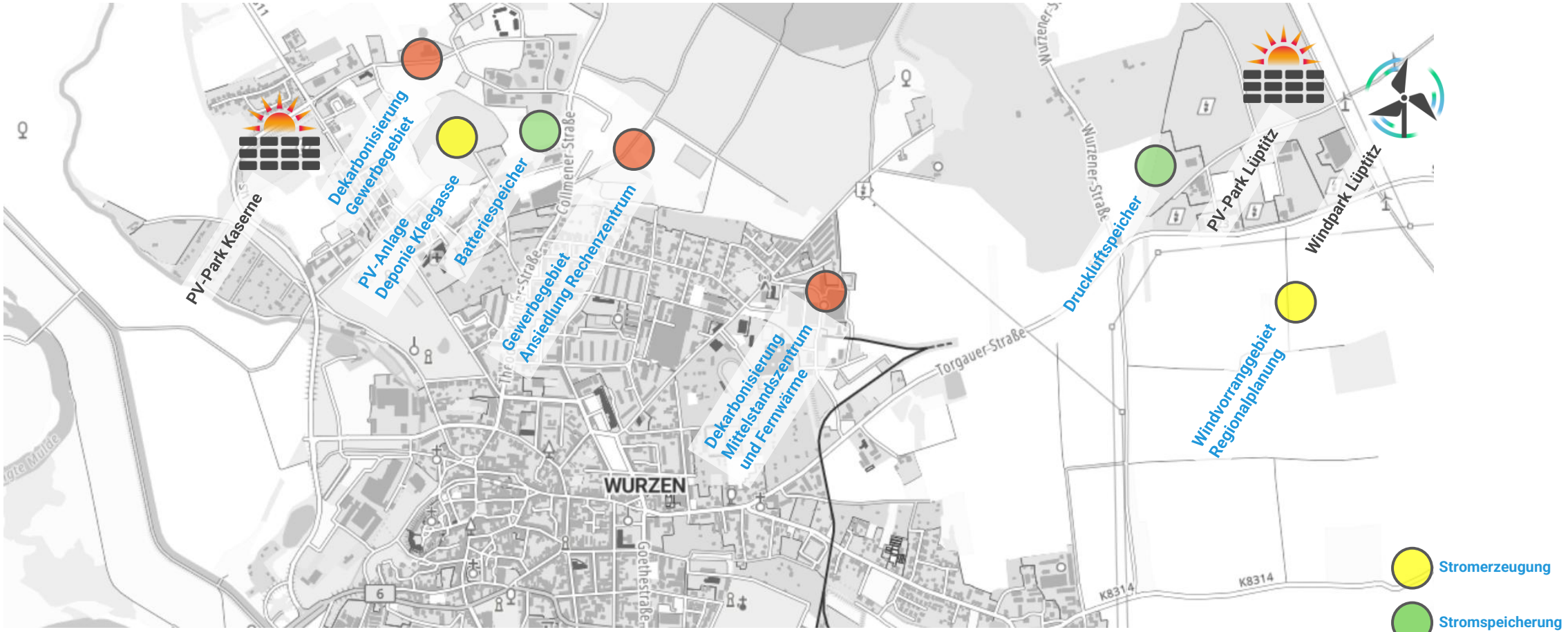
## UMSETZUNGSPROJEKTE

# IDENTIFIZIERUNG VON UMSETZUNGSPROJEKTEN

Die intensive Netzwerkarbeit mit den Kooperationspartnern und weiteren Akteuren ist Grundlage für die bisher identifizierten Umsetzungsprojekte:

- Energiemagistrale Wurzener Land
- Hackschnitzelhof – Aus Altlast wird Energiezukunft
- Energiesystem der Zukunft - Neue Wege der Netzentgeltgestaltung

# ENERGIEMAGISTRALE WURZENER LAND



# HACKSCHNITZELHOF

## Hackschnitzelhof – Aus Altlast wird Energiezukunft

- Im März 2025 wurde das größte zusammenhängende Agroforstsystems Sachsen in Böhlitz angelegt
- Nachnutzung der seit 2010 stillgelegten Fläche der Kompostieranlage in Großzschepa als Hackschnitzelhof
- Einlagerung und Trocknung von Hackschnitzeln
- Zentraler Ausgangspunkt für Belieferung der regionalen Nahwärmenetze mit Hackschnitzeln

# UMSETZUNGSPROJEKT

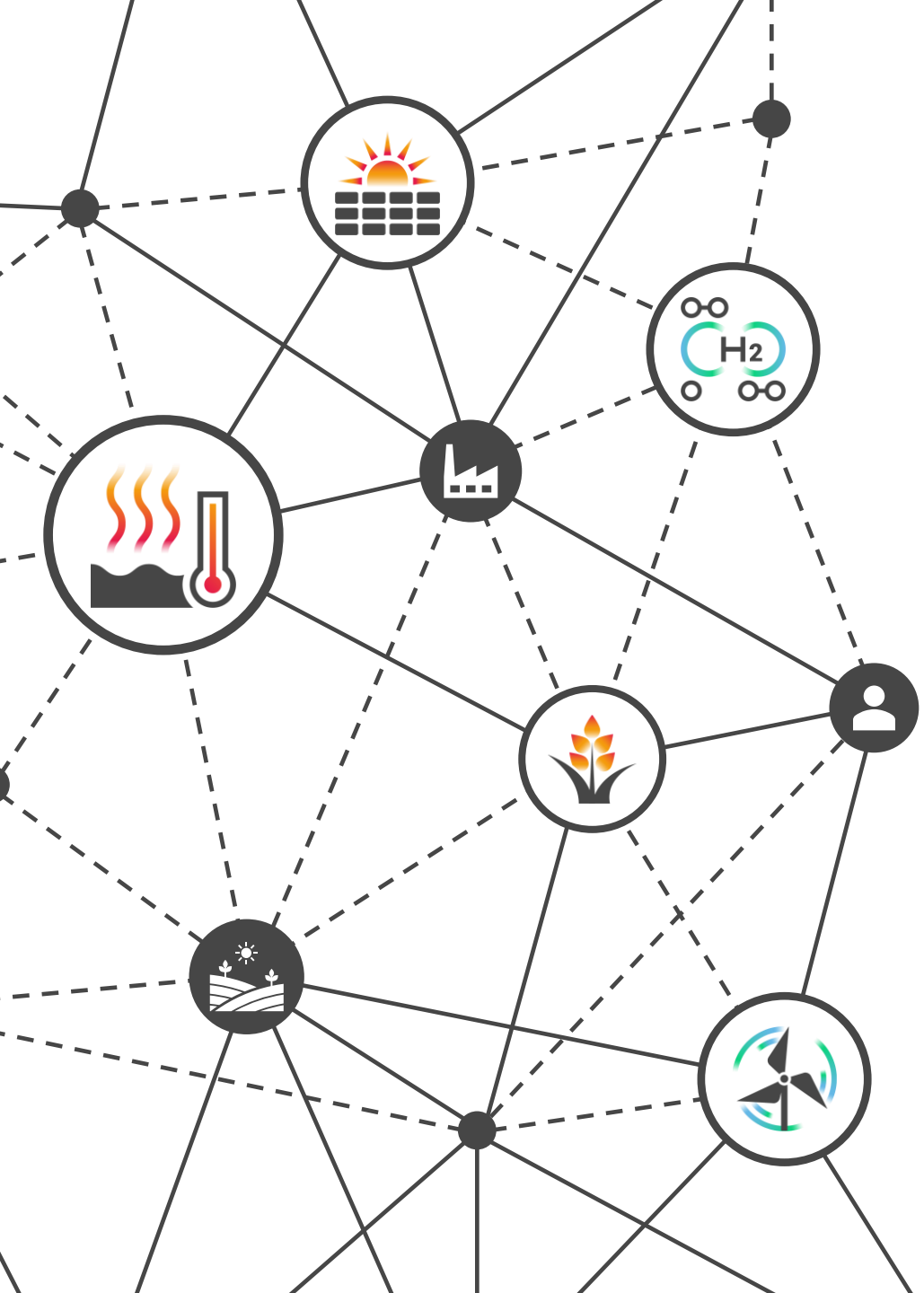
**Energiesystem der Zukunft - Neue Wege der Netzentgeltgestaltung**

- Erfassung des energetischen Ist-Zustandes der Region und Aufbau eines digitalen Zwillings
- Ermittlung des energetischen Soll-Zustandes nach Vorstellungen der Energiewerkstatt Wurzener Land
  → Bewertung unter technischen, energetischen, ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten der aktuellen Regulatorik sowie Bewertung nach den Gesichtspunkten einer veränderten Regulatorik
- Gegenüberstellung der Ergebnisse und Auswertung der Mehrwerte für die regionalen Akteure im Kontext des Gesamtgesellschaftlichen Interesses
  → Bessere Kostenverteilung: Regionale Preisbildung könnte die Umverteilung von Netzkosten gerechter gestalten.
  → Investitionssteuerung: Preissignale lenken Investitionen dorthin, wo Netzausbau oder Versorgung sinnvoll sind.

I-ITWK
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

GICON®
Großmann Ingenieur Consult GmbH

WLAWE
Wurzener Land-Werke
Gemeinsam für eine Region.




## Ansprechpartner Energiewerkstatt Wurzener Land

**Max Maucher**
Projektmanager Energiewerkstatt
Friedrich-Ebert-Straße 2
04808 Wurzen
m.maucher@wurzen.de