



ENERGIEWERKSTATT WURZENER LAND

Ein Projekt von:

Wurzen  Ringelnatz-Stadt

WJLWE
Wurzener Land-Werke
Gemeinsam für eine Region.

Gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.



DIE IDEE HINTER DER ENERGIEWERKSTATT

- **Energetische Potenziale** des Wurzener Landes erkennen, begreifen und erschließen
- **Energiekonzepte** entwickeln – Leuchttürme und bekannte Technologien werden Realität
- Lokale Akteure – Kommunen, Wirtschaft, Industrie, Bürgerinnen und Bürger – vernetzen
- Entstehung einer bedarfsgerechten, ressourceneffizienten wirtschaftlichen **Versorgungsinsel** mit ökologischer und sozialer Ausgewogenheit
- Verknüpfung in der Energiewerkstatt Wurzener Land
 - Regionale und nachhaltige Wertschöpfung
 - Erlebbar für alle im Wurzener Land
 - Modellprojekt zur Regionalversorgung

Auszeichnung als Fördervorhaben beim Bundeswettbewerb „Zukunft Region“ des BMWF



Suchbegriff eingeben



Vorstellung der Vorhaben aus dem zweiten Förderaufruf „Stärkung der Wertschöpfung vor Ort“

Bei der Abendveranstaltung der Jahrestagung erfuhr der Bundeswettbewerb „Zukunft Region“ dann noch einmal besondere Aufmerksamkeit: Zum einen wurde der Imagefilm des Bundeswettbewerbs erstmalig präsentiert, zum anderen die neuen Förderprojekte aus dem zweiten Förderaufruf vorgestellt. Der Förderaufruf zum Thema „Stärkung der Wertschöpfung vor Ort“ zielt darauf ab, Regionen bei der Weiterentwicklung von bestehenden bzw. dem Aufbau von neuen regionalen Wertschöpfungsketten und der Ausgestaltung der sozial-ökologischen Transformation zu unterstützen. Die neuen Förderprojekte wurden durch Staatssekretär Sven Giegold verkündet und den anwesenden Vertreterinnen sowie Vertretern aus den Regionen Urkunden überreicht. Thematisch setzen sich die Projekte u. a. mit der Umsetzung der Energiewende vor Ort, der Entwicklung eines Sporttechnologiezentrums, dem Aufbau eines Drohnenkompetenzzentrums, nachhaltigen Mobilitätskonzepten zur Herstellung gleichwertiger Lebensverhältnisse oder der nachhaltigen Transformation einer Holzregion auseinander.



ENERGIEWERKSTATT



Zukunftskonzept mit konkreter Umsetzungsplanung bis Ende 2026

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

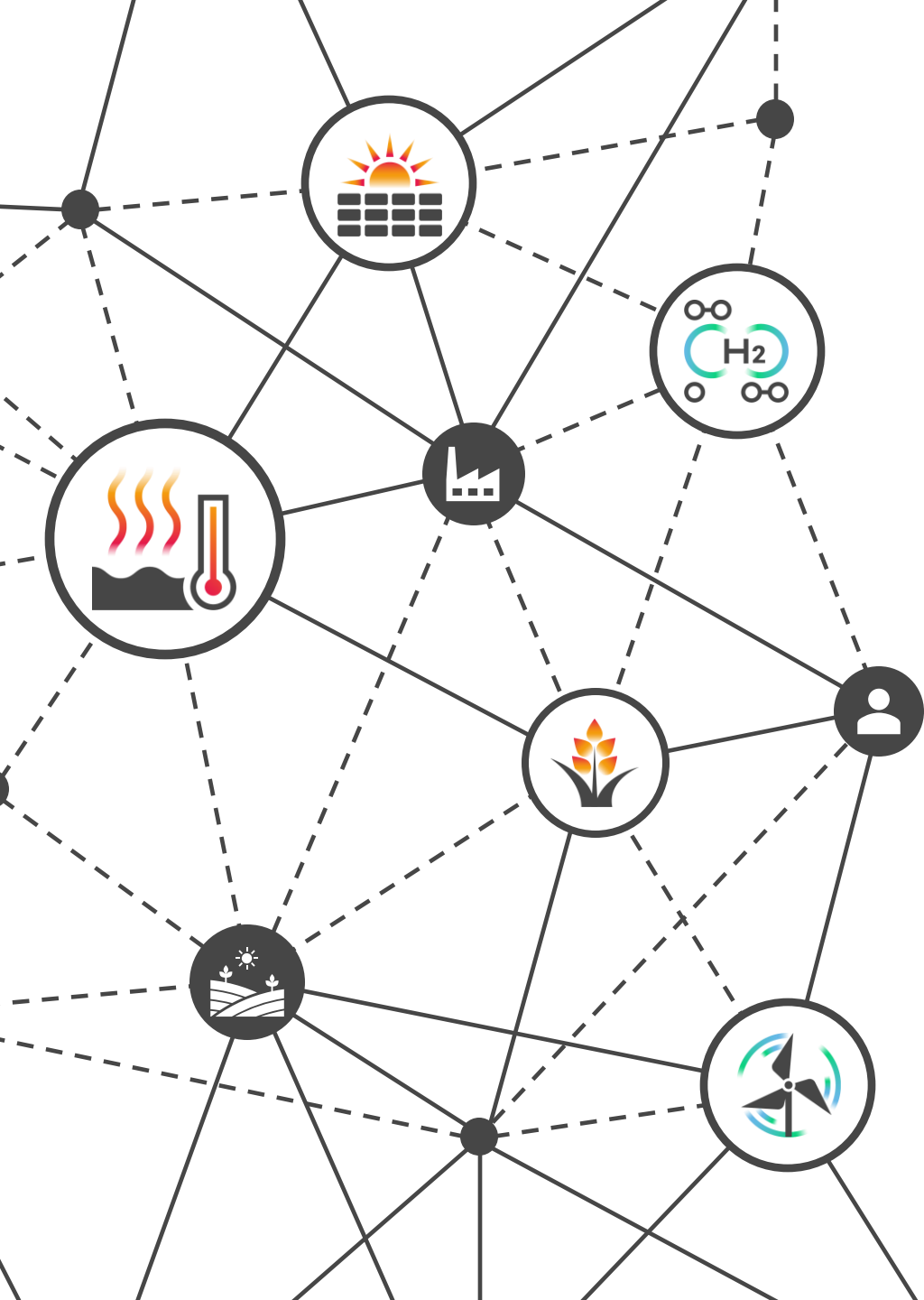
Kooperationspartner

- Starke Überregionale Partner unterstützen das Vorhaben





**ENERGIEWERKSTATT
WURZENER LAND
ZUKUNFTSKONZEPT**



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



STANDORTINITIATIVE WURZEN & WURZENER LAND

WORKSHOP

ZUKUNFTSKONZEPT WASSERSTOFF IN DER REGION

AG Wasserstoff in Kooperation mit



Wurzen - 20.10.2025

Standortinitiative Wurzen & Wurzener Land e.V.

Quelle: Wurzener Land Werke GmbH und SIW

POTENZIALANALYSEN



Strom

- > 100 MW installierte Leistung aus erneuerbare Energieerzeugung
- 84 % des Gesamtstrombedarf wird bilanziell erneuerbar erzeugt
- Stromverbrauch von ca. 142 GWh mit steigendem Trend

Photovoltaik 
Installierte Leistung
96.600 kWp
Stromproduktion
87 GWh/a

Biomasse 
Installierte Leistung
3.365 kWp
Stromproduktion
28,5 GWh/a

Windenergie 
Installierte Leistung
2.000 kWp
Stromproduktion
4 GWh/a

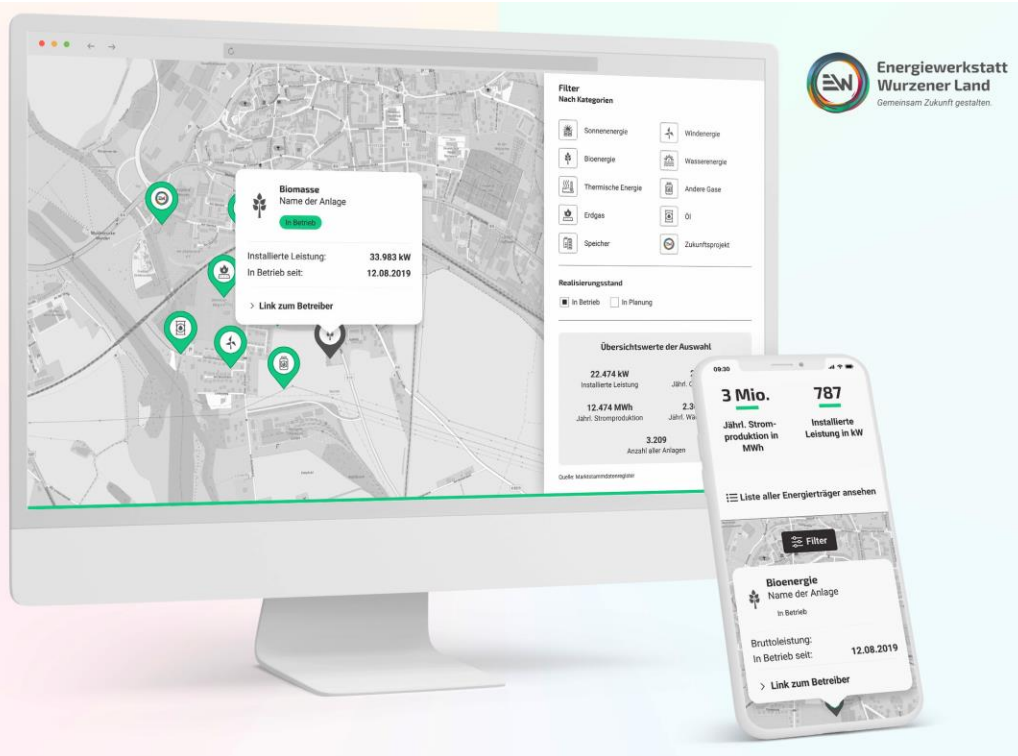
Wärme

- Gesamtwärmebedarf für Gebäude von 820 GWh/a zzgl. Prozessenergie der Industrie
- Energieträger der Wärmeherzeugung Erdgas, Heizöl, Biomasse, Kohle und Umweltwärme
- Hauptenergieträger ist Erdgas mit einem Jahresverbrauch von 360 GWh/a

Netze und Speicher

- 780 Batteriespeicher mit 32.800 kWh Speicherkapazität mit 21.500 kW Leistung
- Gehäufte Abregelungen von EE-Anlagen überwiegend in der Sommerperiode durch Überlastung des Übertragungsnetzes
- 30 % der Mittelspannungsleitungen und Ortsnetztransformatoren bis 2028 überlastet

PROJEKT DIGITAL ERLEBEN



Interaktive Projektseite

- Schaffung einer zentralen Anlaufstelle
- Interaktive Karte mit Darstellung von
 - Energieerzeugungsanlagen > 30 kW
 - Übersicht und Gesamtbilanz der installierten Leistung
 - Berechnung der jährlichen CO₂-Einsparung
- Darstellung der Umsetzungsprojekte aus der Energiewerkstatt
- Förderung des Wissens- und Informationstransfers zwischen den Akteuren des Wurzen Land
- Angebot zu Beteiligungsformaten - Veranstaltungen, Umfragen, Kontaktmöglichkeit



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 die Grundlage für nachhaltige Entscheidungen
 - 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, Wirtschaft und Verwaltung die Schule, wie Elektriker, HSL-Techniker, Energieberater oder Klimaschutzmanager
 - 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 Nachtsopping in Wurzen

10. November 2025

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

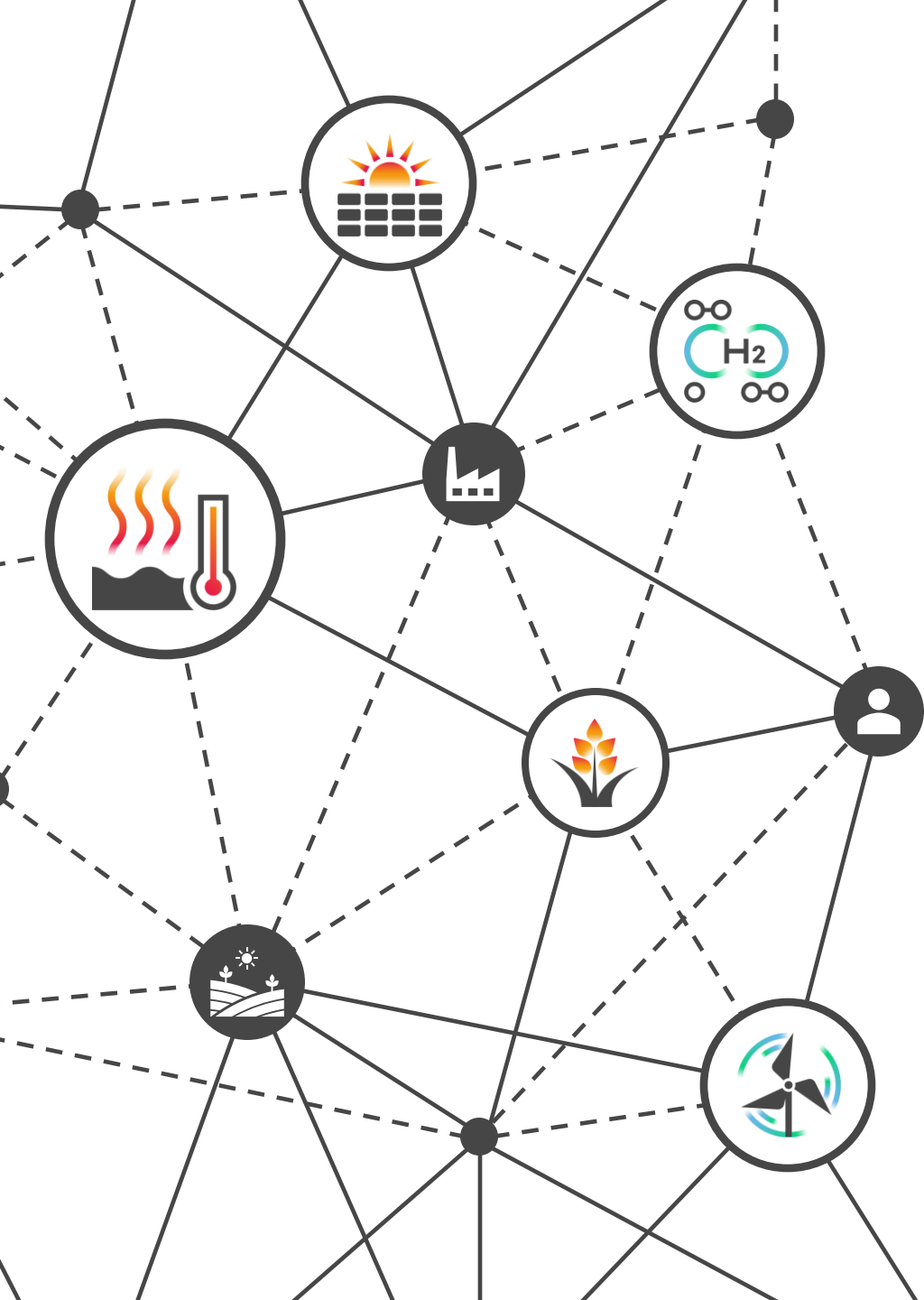


Oberbürgermeister Marcel Buchta und Stefanie Kleine präsentieren das Modell der Energiewerkstatt MINI

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

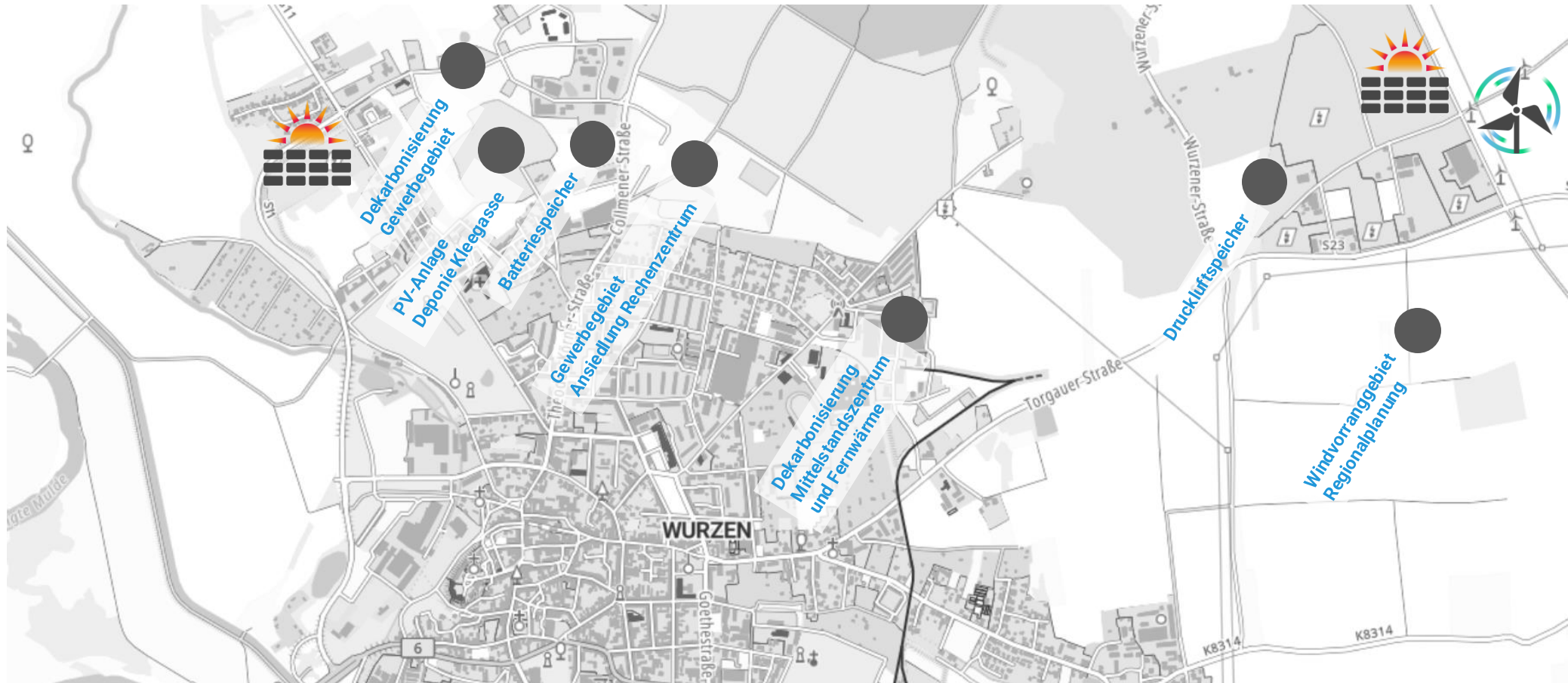


IDENTIFIZIERUNG VON UMSETZUNGSPROJEKTEN



- Die intensive Netzwerkarbeit mit den Kooperationspartnern und weiteren Akteuren ist Grundlage für die bisher identifizierten Umsetzungsprojekte:
 - Energiemagistrale Wurzen Land
 - Hackschnitzelhof – Aus Altlast wird Energiezukunft
 - Energiefluss Mulde – Strom und Wärme aus dem Wasser
 - Energiesystem der Zukunft - Neue Wege der Netzentgeltgestaltung

ENERGIEMAGISTRALE WURZENER LAND



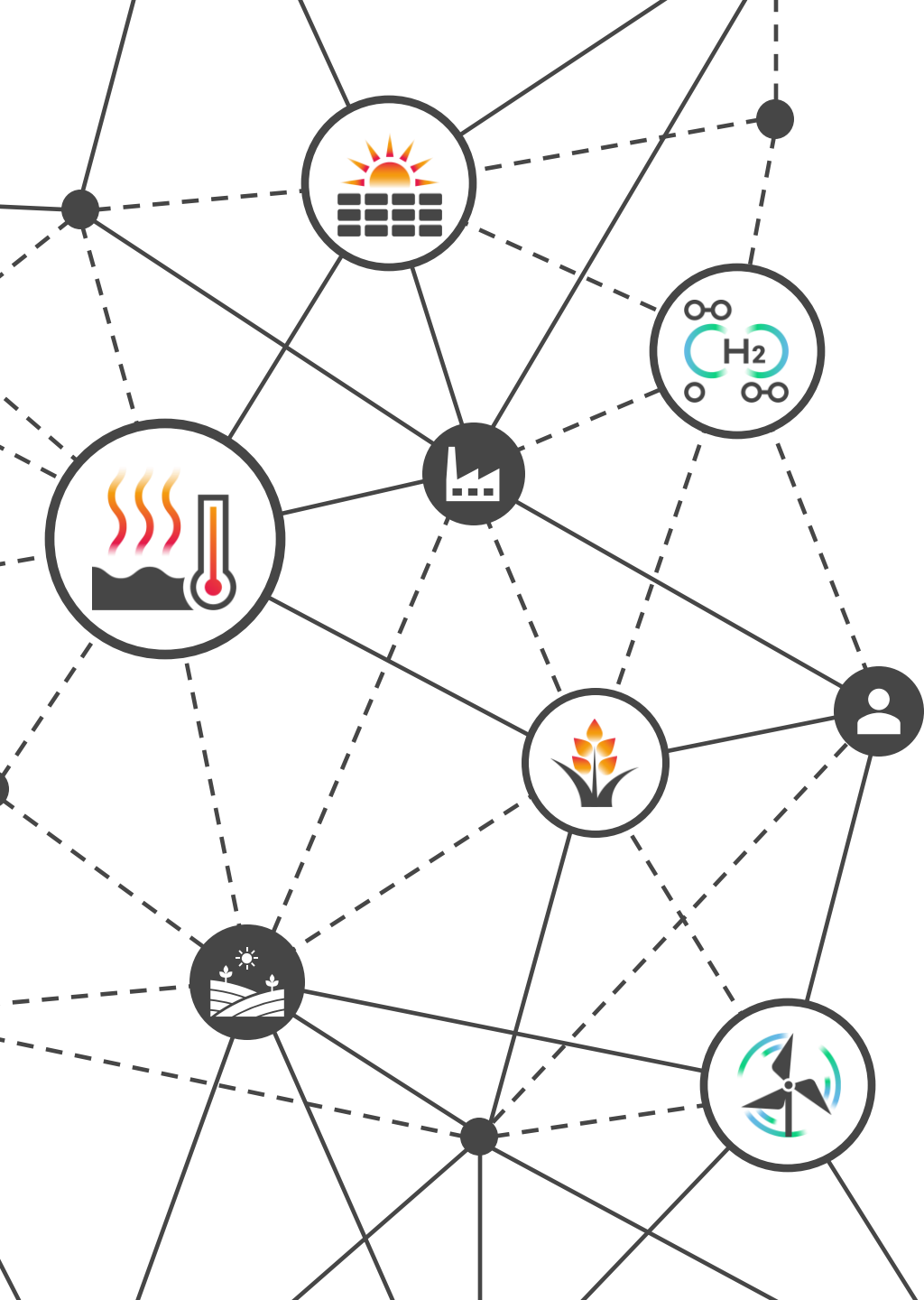
HACKSCHNITZELHOF



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 Großzscheпа als Hackschnitzelhof
- Einlagerung und Trocknung von Hackschnitzeln aus Waldrestholz und Holz Agroforstsystemen
- Zentraler Ausgangspunkt für Belieferung der regionalen Nahwärmenetze, in denen die Hackschnitzel als Rohstoff eingesetzt werden





Ansprechpartner Energiewerkstatt Wurzener Land

Max Maucher

Projektmanager Energiewerkstatt

Friedrich-Ebert-Straße 2

04808 Wurzen

m.maucher@wurzen.de