

Elektromobilität in der Verbandsgemeinde Wörrstadt

mittendrin & voller Energie



Klimaschutzmanagerin Daria Paluch | 15.05.2018

- Lage im „Herzen Rhein Hessens“
- 12 Ortsgemeinden + Stadt Wörrstadt
- 30.000 Einwohner
- 2 Eigenbetriebe:
 - **Eigenbetrieb Neubornbad**
 - **Eigenbetrieb Abwasser**
- Energie- und Servicebetrieb (ESB), Anstalt des öffentlichen Rechts
- Tourismus GmbH



- Seit 2012 Deckung des Strombedarfs aus 100% EE
- 28 Windenergieanlagen
- Mehrere PV-Anlagen
- Kläranlage in Saulheim
 - Faulturm seit 2014; 50-60% Eigenstromerzeugung
- Kläranlage in Gau-Bickelheim
 - Faulturm in Planung



Photovoltaikanlage auf dem Dach des VG-Gebäudes



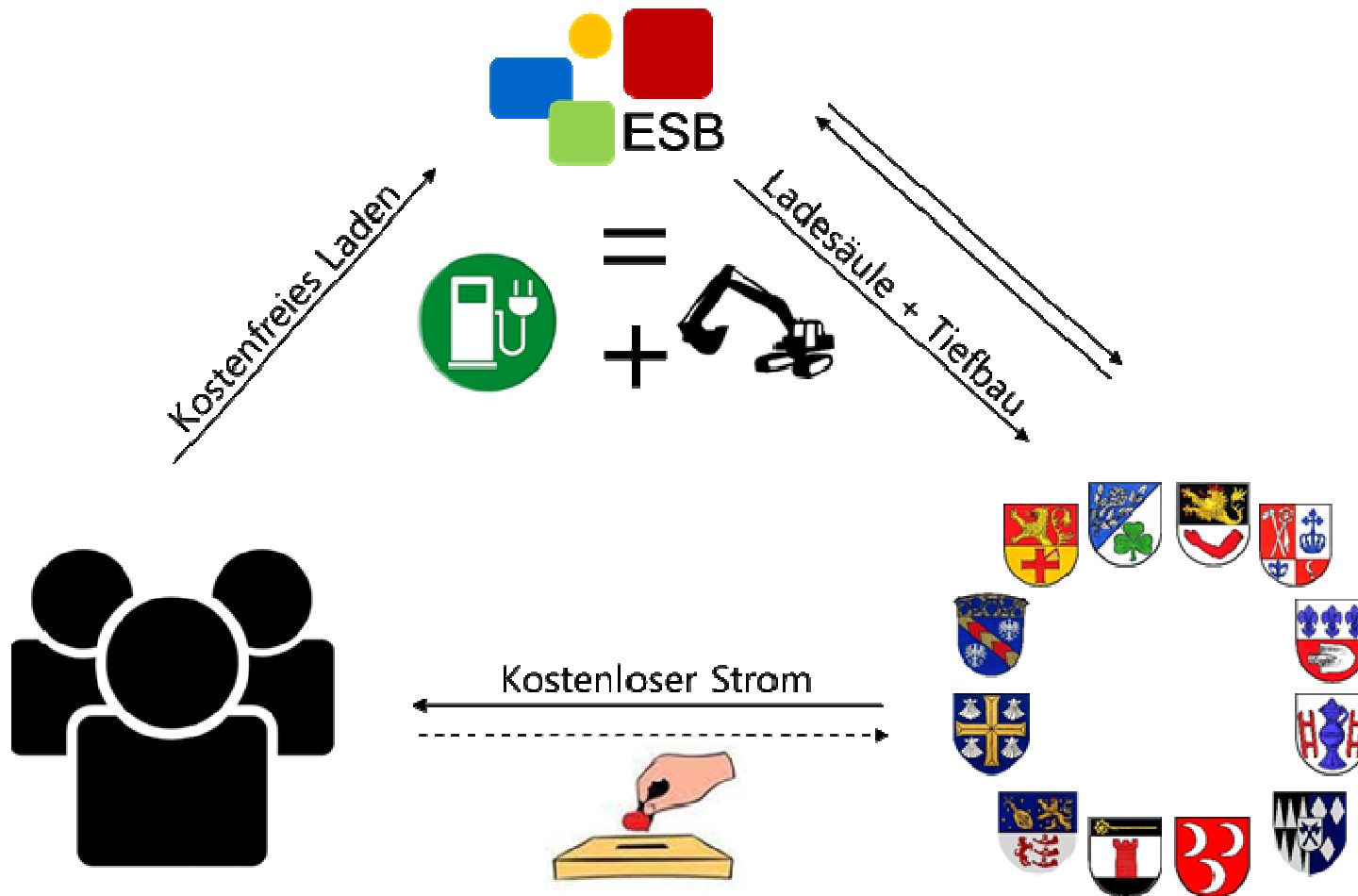
Solarfeld und WEA in Wörrstadt

- Gründung AÖR am 01.03.2012
- Gründung der Gas- und Stromnetzgesellschaften am 01.03./01.09.2013

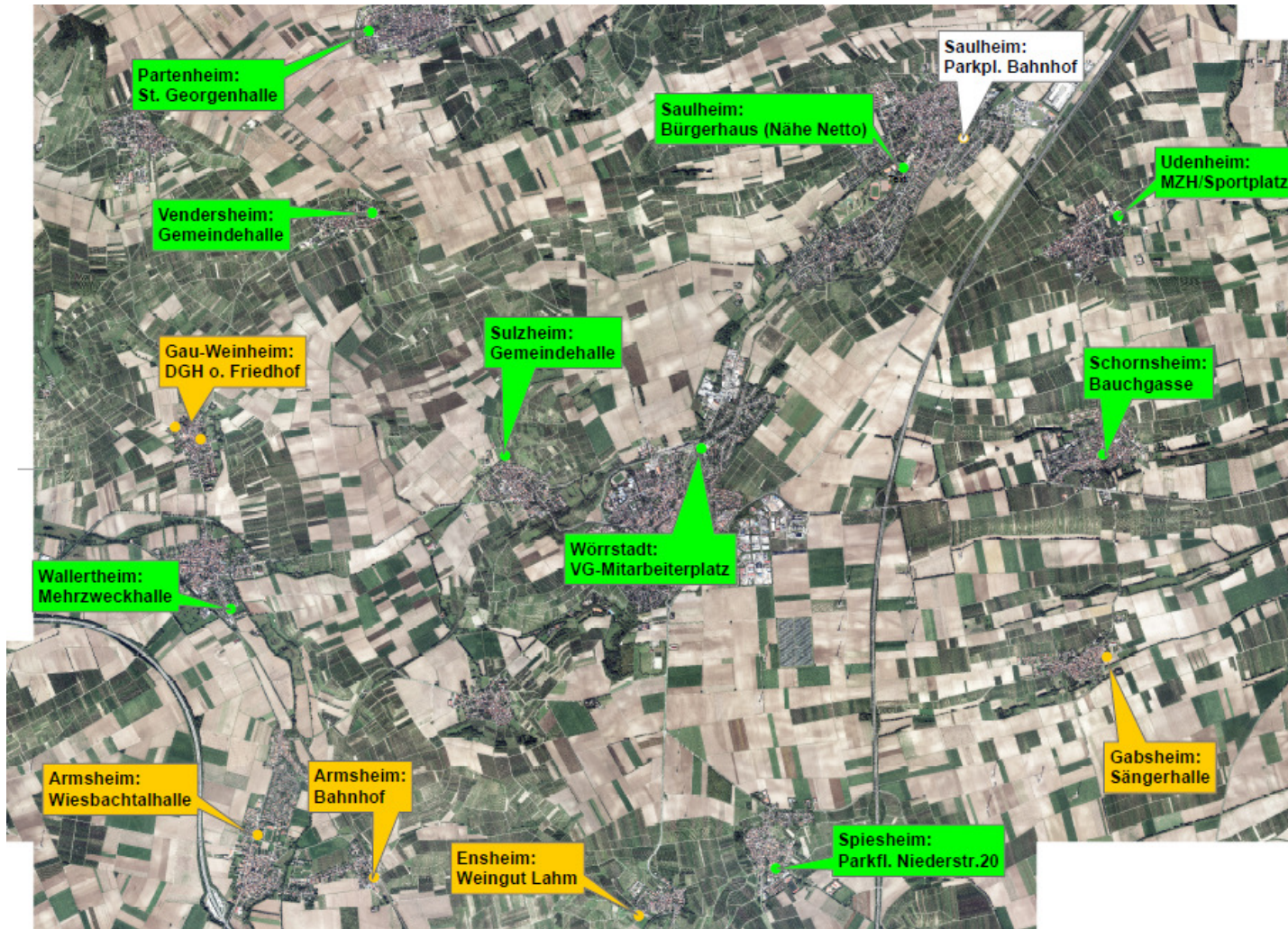
VORSTELLUNG ESW-BETRIEBSZWEIGE				
AUSGLEICHSFLÄCHEN-MANAGEMENT	LEITUNGSNETZE	ERNEUERBARE ENERGIEN	NAHWÄRME-VERSORGUNG	STRASSEN-BELEUCHTUNG
<ul style="list-style-type: none"> • Zentrales Ökokonto, zentrale Bewirtschaftung • Regionale Umsetzung • Konzentration und Bündelung der Flächen > keine Zersplitterung • Kontrolle/Einfluss auf Pacht- und Kaufpreise • Höhere Attraktivität der Landschaft • Nutzung steuerlicher Vorteile 	<p>Verwaltung der Strom- und Gaskonzessionen der Ortsgemeinden über Beteiligungsgesellschaften</p> <p>ZIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teilhabe am wirtschaftlichen Erfolg des Netzbetriebes • Mitentscheidung bei der Gestaltung des Netzes bei Investitionen 	<p>Eigentümer und Betreiber von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Windenergieanlage (WEA) - Jahresertrag ca. 6,1 Mio. kWh • 3 Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) - Jahresertrag ca. 118.300 kWh <p>Beteiligung bei: SOLIX Energie aus Bürgerhand Rheinhessen eG</p>	<p>ZIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • kostengünstige Strom- und Wärmeversorgung <p>Blockheizkraftwerk (BHKW):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeverbund VG-Rathaus, Technisches Rathaus und DRK Wörrstadt <p>BHKW in Planung</p> <ul style="list-style-type: none"> • GS Schornsheim und andere 	<p>3.909 Lichtpunkte im VG-Gebiet / Übernahme und Betrieb der Straßenbeleuchtung seit 01.09.2016</p> <p>ZIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernisierung der Straßenbeleuchtung bis 2019 <p>In Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartung und Instandhaltung der Straßenbeleuchtung durch ESW

→ NEU: Ausbau der Ladeinfrastruktur

Öffentliche Ladeinfrastruktur



Öffentliche Ladeinfrastruktur



- Ladeinfrastruktur auf dem Mitarbeiterparkplatz
- Kostenloses Laden von Elektrofahrzeugen für alle MitarbeiterInnen der Verbandsgemeindeverwaltung (Beschluss v. 23.11.17)
- Dienst-Pedelecs seit 2017
- Private Nutzung der Pedelecs in Vorbereitung
- Einführung JobTicket



- Feldtest 2012-2014 im Rahmen des Netzwerks Elektromobilität Rheinland-Pfalz – Überwachung des ruhenden Verkehrs mit einem Elektrofahrzeug
- Teilumstellung des kommunalen Fuhrparks im Rahmen der sog. Ausgewählten Klimaschutzmaßnahme von 2015 bis 2017
- 10 Ladepunkte im nicht-öffentlichen Bereich
- Neubeschaffung: **EV, HEV, PHEV**



- Informationsreihe: Wörrstädter Energietisch MOBIL
- Bürgerbus: „VG Busje“ und „Neubornbus“
- Elektrisches Car-Sharing durch SOLIX ENERGIE aus Bürgerhand Rheinhessen eG
- Verleih Kumpan-Roller durch AöR
- Dienstanweisung zur vorrangigen Nutzung von ÖPNV, Diensträdern und Elektrofahrzeugen
- Förderprogramm Elektromobilität für Privathaushalte
- Mobilität in Quartierskonzepten
- Mitfahrbänke
-



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Verbandsgemeinde Wörrstadt

Daria Paluch

Zum Römergrund 2-6

55286 Wörrstadt

Tel.: 06732/601-5071

E-Mail: daria.paluch@vgwoerrstadt.de