

# IMPULSVORTRAG DER STADTWERKE SPEYER

Wir haben die Energie für die Zukunft!



# AGENDA

1. Stadtwerke Speyer - für was stehen wir?
2. Unsere Projekte
3. Das gemeinsame Ziel



Das sind wir...

100% kommunal und  
bürgerlich

Unser Ziel:

100 % Erneuerbare  
Energien



# WIR STELLEN UNS VOR

- Modernes Versorgungsunternehmen für
  - Strom, Erdgas, Wasser, Wärme
  - IT-Dienstleistungen, Telekommunikation
- Über 1.600 km Versorgungsleitungen
- Über 75.000 Kunden\*innen
- Über 300 Mitarbeiter\*innen
- Entsorgungsbetriebe Speyer
- Verkehrsbetriebe Speyer
- Bademaxx – Das Sport- und Erlebnisbad



# UNSER ZIEL:

100%  
regenerative  
Erzeugung

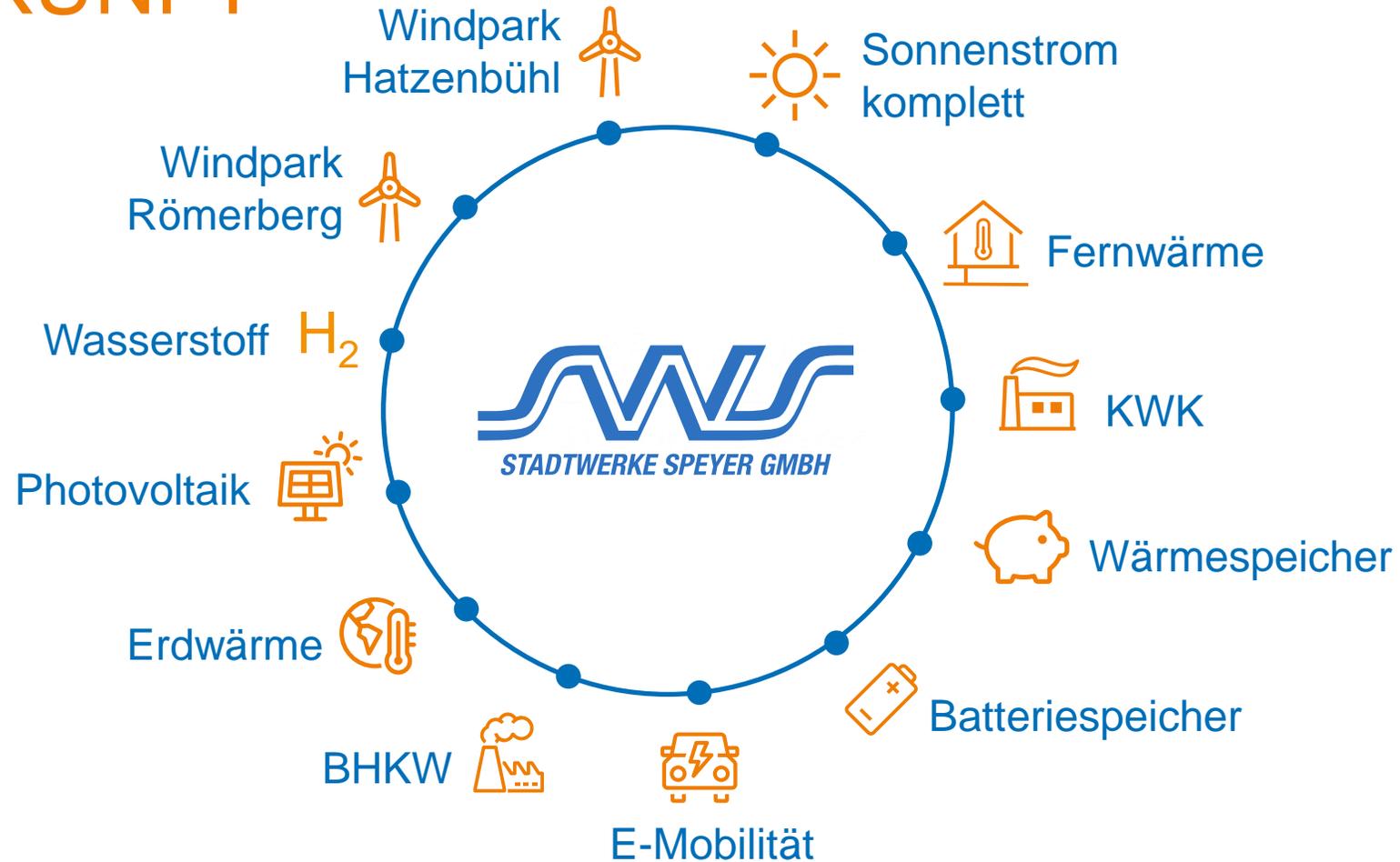
bis 2030:  
Versorgung von ganz Speyer mit Ökostrom

bis 2040:  
100% Wärme aus regenerativer Erzeugung



# Wie sieht die ENERGIE DER ZUKUNFT

in Speyer aus?



# UNSER EINSATZ FÜR DIE ENERGIEWENDE VOR ORT

„Mit unseren Anlagen können schon heute **mehr als 80%**  
aller **Speyerer Haushalte** mit **Ökostrom** versorgt  
werden!“

# UNSER EINSATZ FÜR DIE ENERGIEWENDE VOR ORT



**64.860.000 kWh/a Wind**

**4.681.000 kWh/a PV**



# UNSER EINSATZ FÜR DIE ENERGIEWENDE VOR ORT



65.293.200 kWh/a Wärmelieferung  
1.948.000 kWh/a KWK-Strom



# UNSERE PROJEKTE

## Bürger- solaranlage

Ca. 0,4 Mio. €



2001

2004

## Windpark Kirf (Bürgerbeteiligung)

15 Mio. €



2010

2010



## Solarsiedlung Speyer-West

Ca. 3,8 Mio. €



## Fernwärme- ausbau

10 Mio. €

# UNSERE PROJEKTE

**Windpark  
Hatzenbühl**  
(Bürgerbeteiligung)

26 Mio. €

2016



2016

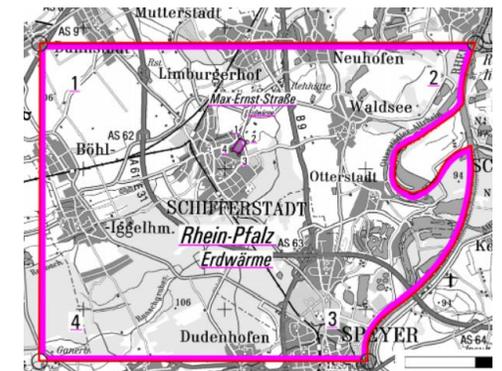
**NEDO**  
(Japan)

20 Mio. €

**Geothermie-  
Projekt  
„Rhein-Pfalz“**

60 Mio. €

2022



# UNSERE PROJEKTE

**SWS und  
GEWO  
Mieterstrom**

0,23 Mio. €

2022



2022

**PV-Anlage  
Brunckstraße  
22**

Ca. 2 Mio. €

Aug.  
2022



**PV-Anlage  
Altes Bauhaus  
Speyer**

Ca. 0,45 Mio. €



# KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

- Fossile Brennstoffe müssen ersetzt werden
- SWS sind mitten in der Konzeptionierung

**Bürgerinnen und Bürger, sowie die Stadt müssen jetzt an einem Strang ziehen!**



# UNSERE PROJEKTE - PLANUNG

**Windpark Hatzenbühl**

**Erweiterung**

18 Mio. kWh



2022

2022



**Windpark  
Römerberg**

62,5 Mio. kWh

# GEPLANTE WINDPARKPROJEKTE

## Windpark Römerberg

- voraussichtlich 5 Anlagen der 6-MW-Klasse
- 30 MW elektrische Leistung
- Jahresstromproduktion: 12,5 Mio. kWh/WEA
- bei 5 WEA: 62,5 Mio. kWh

## Erweiterung Windpark Hatzenbühl

- 2 Anlagen mit je 4,2 MW an drei potentiellen Standorten
- 8,4 MW elektrische Leistung
- Jahresstromproduktion: 9 Mio. kWh/WEA
- bei 2 WEA: 18 Mio. kWh

# BETEILIGUNGEN DER BÜRGER

- Flächenpool-Pachtkonzept
- Region Speyer profitiert nicht nur ökologisch durch Beteiligung der Stadtwerke Speyer an Planung, Errichtung und Betrieb des Windparks
- MeinSpeyer Regionalstrom
  - Förderung heimischer Ökostromerzeuger
  - Individueller Strommix nach Ihren Wünschen
  - Nachhaltiges Produkt direkt aus der Region

Beispiel Regionalstrommix



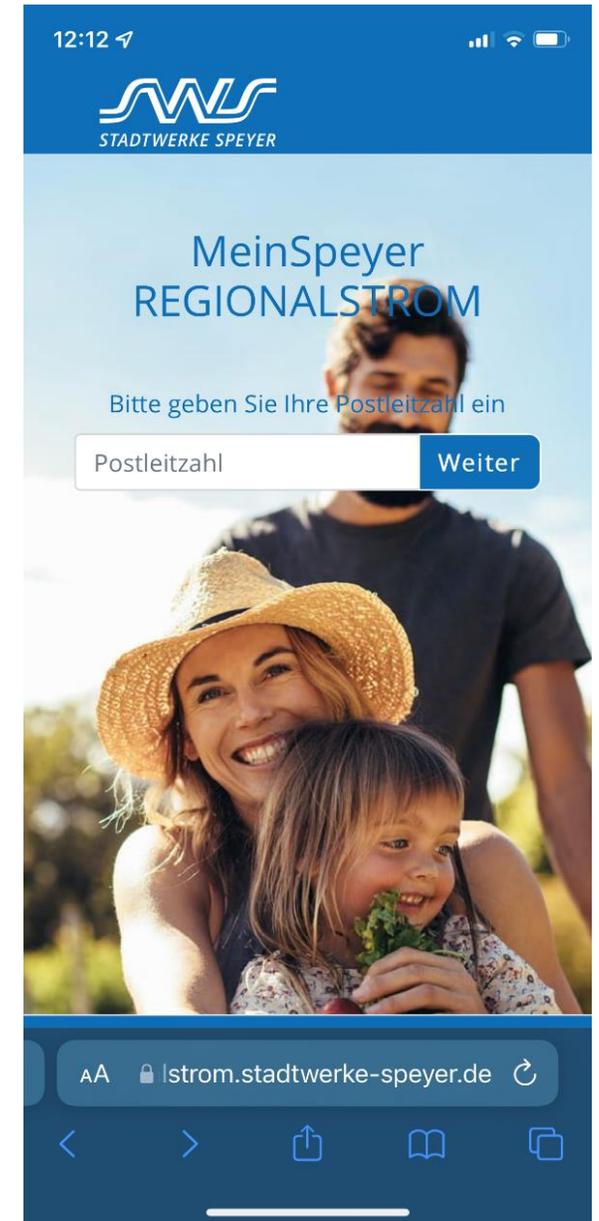
# REGIONALSTROM

...Strom von hier. Gut fürs Klima.

- Nachhaltig & Regional
- Aktiver Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit
- CO<sup>2</sup> Einsparpotenzial
- Erneuerbare Energiequellen aus der Region

→ **Gestalten Sie Ihr eigenes Stromprodukt**

*„Die Menschen möchten wissen, wo die Energie herkommt, die sie verbrauchen“*



# THG BILANZ (TREIBHAUSGAS BILANZ) I/III

- SWS ist Mitglied der Stadtwerke-Initiative Klimaschutz der ASEW (Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung)
- Erstellung THG Bilanz für 2019, 2020 und 2021 mit GHG Protocol (Green House Gas Protocol)

## Vorgehensweise

- Zusammentragung der notwendigen Daten, Status Quo → 2. Quartal 2022 ✓
- Zieldefinitionen → Klimaschutzziele SWS ✓
- Handlungsfelder → 3. Quartal 2022 ✓
- Maßnahmen → laufende Maßnahmen ✓
- Zeitachse → in Arbeit, fertig 4. Quartal 2022
- Indikatoren → in Arbeit, fertig 4. Quartal 2022
- Monitoring & Evaluation → Zukunft jedes Jahr
- Immer zu Beachten: politische Rahmenbedingungen
- Kommunikation der Ergebnisse → 4. Quartal 2022

# THG BILANZ III/III

- Dekarbonisierung – Maßnahmen/Handlungsfelder entwickeln, um veröffentlichte Ziele zu erreichen, Monitoring

## Ziel:

- 100% regenerative Erzeugung des in Speyer benötigten Strombedarfs bis 2030
- 100% regenerative Erzeugung der in Speyer verbrauchten Wärme bis 2040
- 100% regenerative Erzeugung der Energieträger, die für die eigenen Fahrzeuge verbraucht werden bis 2050

# DAFÜR STEHEN WIR...



# IHR PERSÖNLICHER KONTAKT



**Wolfgang Bühring**

Geschäftsführer

06232/625-1130

wolfgang.buehring@  
stadtwerke-speyer.de



**Mathias Reinhart**

Teamleiter  
Erneuerbare Energien

06232/625-1620

mathias.reinhart@  
stadtwerke-speyer.de



**Georg Weyrich**

Stabsstellenleiter  
Unternehmens-  
entwicklung/Marketing

06232/625-2080

georg.weyrich@  
stadtwerke-speyer.de