

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
bürger nah

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

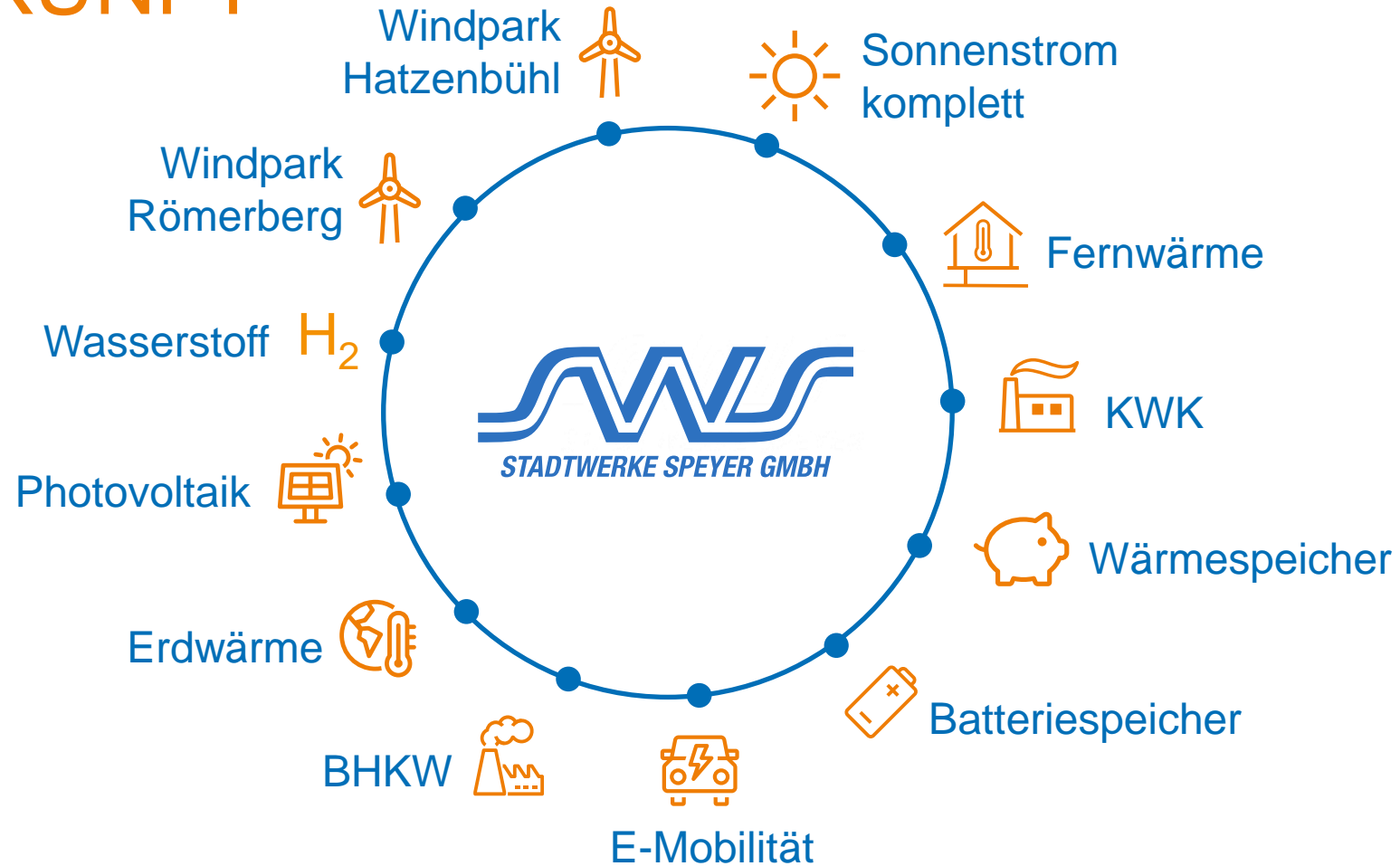
bis 2030:
Versorgung von ganz Speyer mit Ökostrom

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

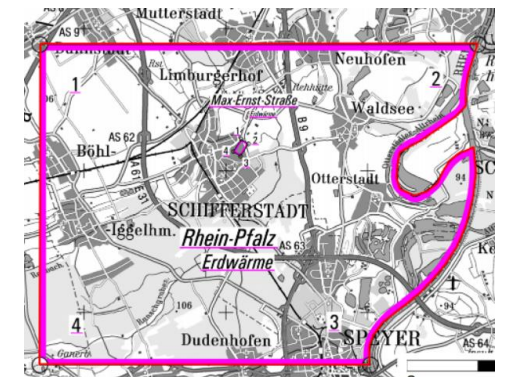
NEDO
(Japan)

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



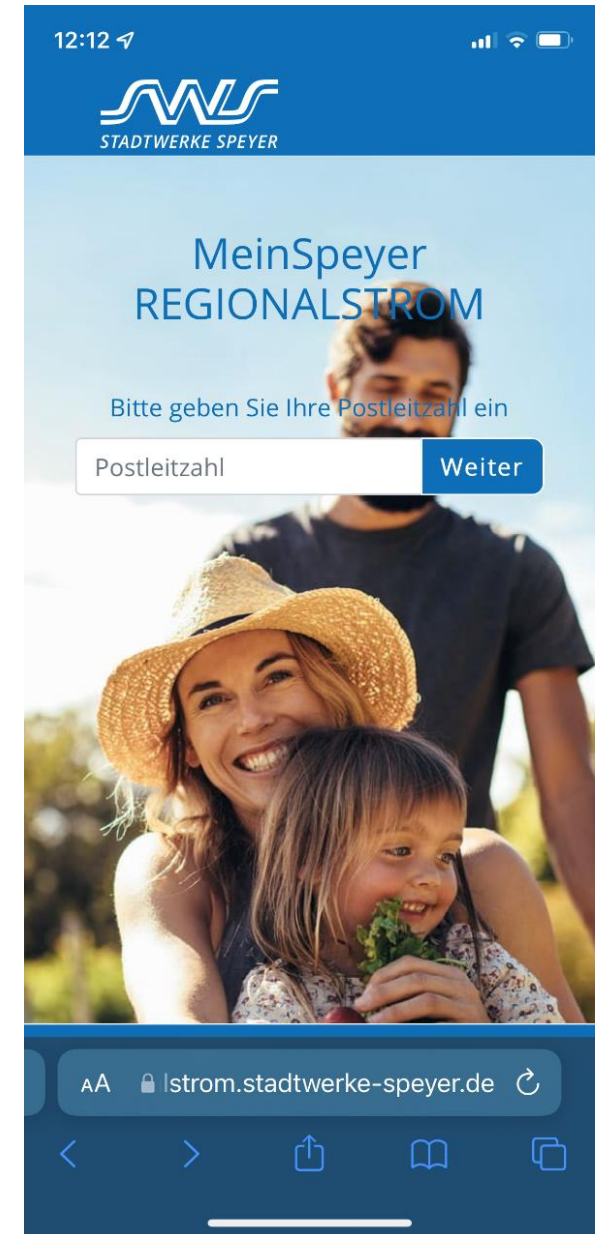
REGIONALSTROM

...Strom von hier. Gut fürs Klima.

- Nachhaltig & Regional
- Aktiver Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit
- CO² 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