

ENERGIEZUKUNFT.  
MUTIG.  
NEU GESTALTET.

# Innovative Energieerzeugungs- und Energieversorgungskonzepte – Best-Practice-Beispiel Energiepark Wunsiedel

JULIA BRAUN

# IHRE REFERENTIN



## **Julia Braun**

Rechtsanwältin und Unternehmensberaterin  
Partnerin bei Sterr-Kölln & Partner

- Beratung bei der Entwicklung und Umsetzung von dezentralen Energieprojekten
- An Schnittstellen zwischen rechtlichen Fragestellungen und steuerlichen sowie wirtschaftlichen Themen

# Wunsiedel

## „Energierstadt“

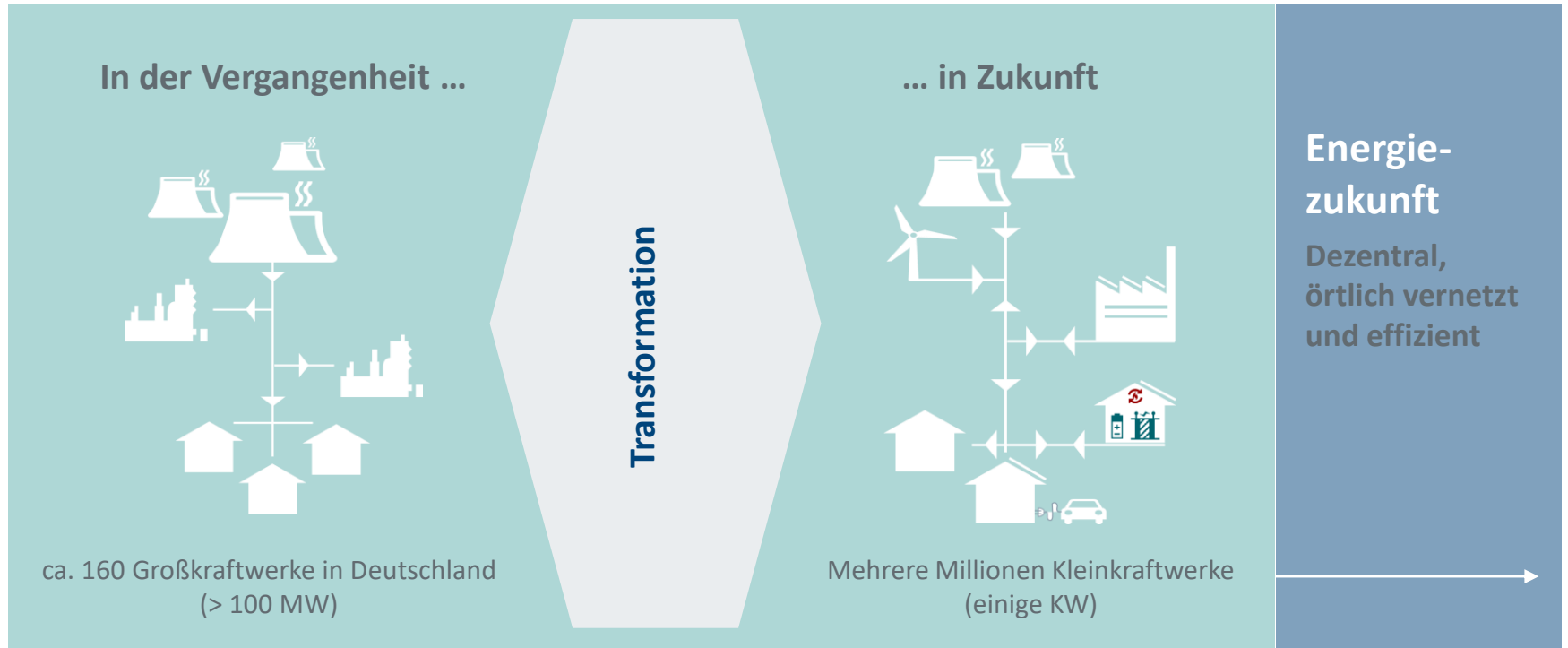


### Stadt Wunsiedel

Fläche 54.91 km<sup>2</sup> | 9.203 Einwohner:innen | 7 Ortsteile

Standort des Energieparks Wunsiedel

# Energiezukunft Vision der Stadt Wunsiedel



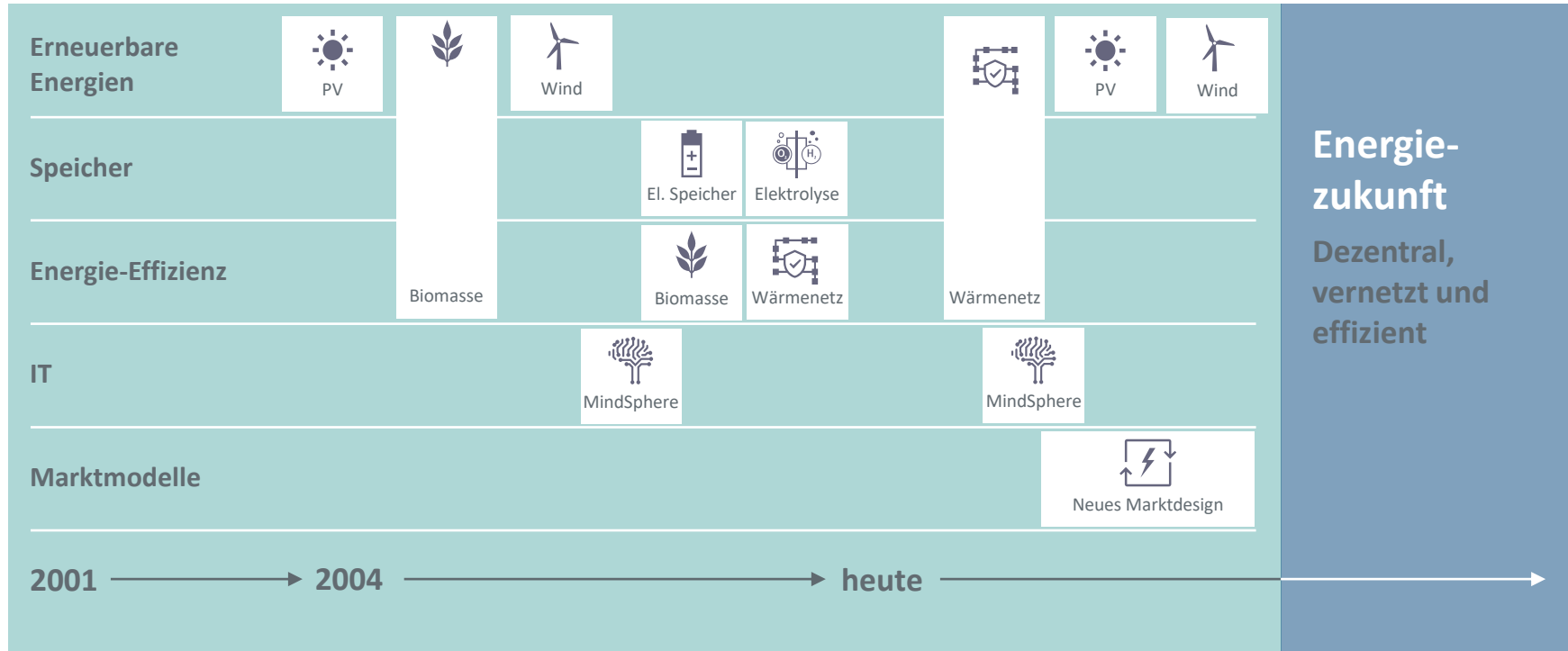
# WUNsiedler Weg - Energie

## Roadmap der Stadt Wunsiedel



# WUNsiedler Weg - Energie

## Roadmap des Stadtwerkes Wunsiedel









## Wasserstoff

Heute: Produziert grünen Wasserstoff für Industrie, teilw. aus PPAs von Windanlagen vor Ort. Flexible Produktion wird netzdienlich gesteuert.

Perspektive: Produzierter Wasserstoff ersetzt Gas in den BHKWs vor Ort und wird im Mobilitätssektor eingesetzt. Abwärme aus Produktion wird im Wärmenetz eingebunden.





## Erneuerbare Erzeugungskapazität

Heute: Lokales nachwachsendes Produkt (Holz) wird zu Energieträger und -speicher (Pellets) verarbeitet und teilw. in lokalen bestehenden Wärmenetzen eingesetzt.

Perspektive: Aktuell eingesetzte Gas-BHKWs werden vollständig durch EE-Träger ersetzt (Betrieb mit Wasserstoff, Holzvergaser usw.) und sind Stromlieferant für lokales Stromprodukt. Ausweitung der Pelletproduktion.

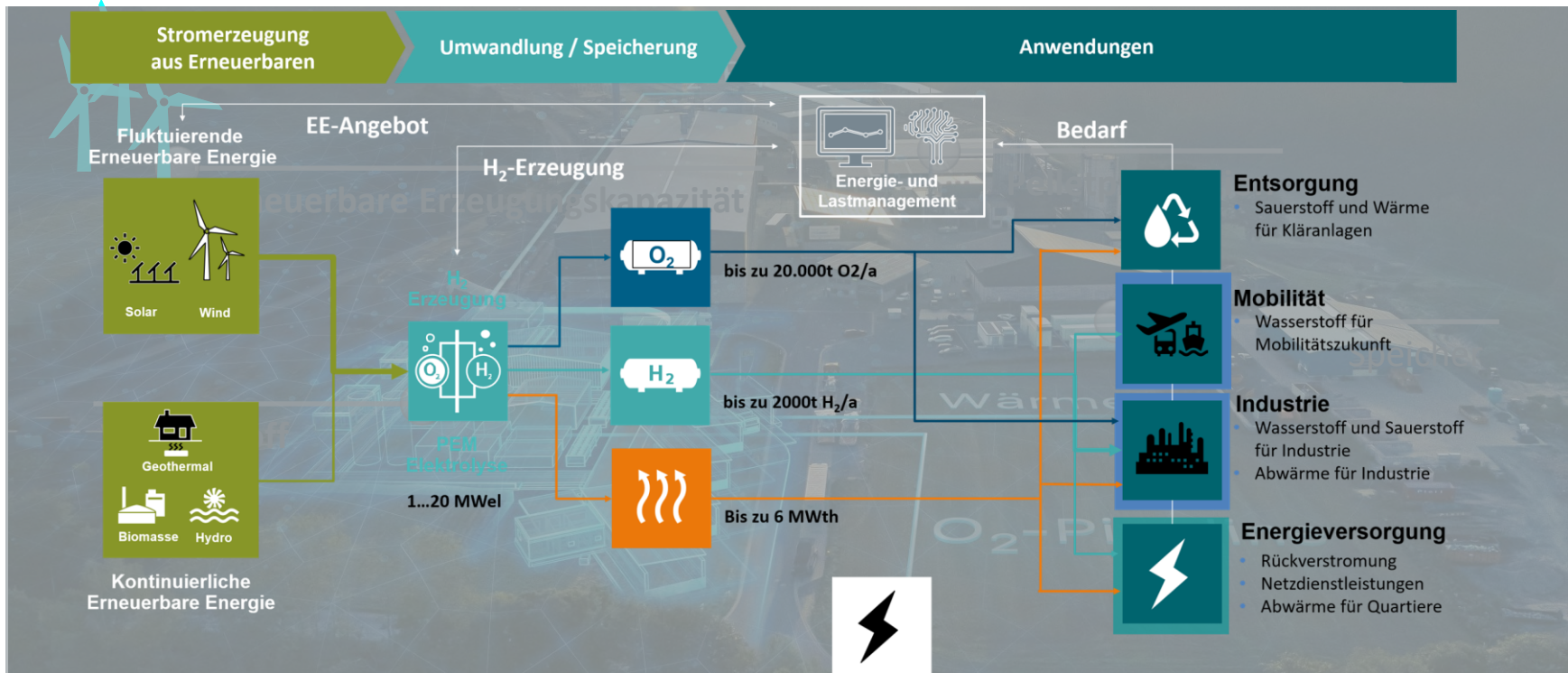


# Industrieebene Energiepark Wunsiedel



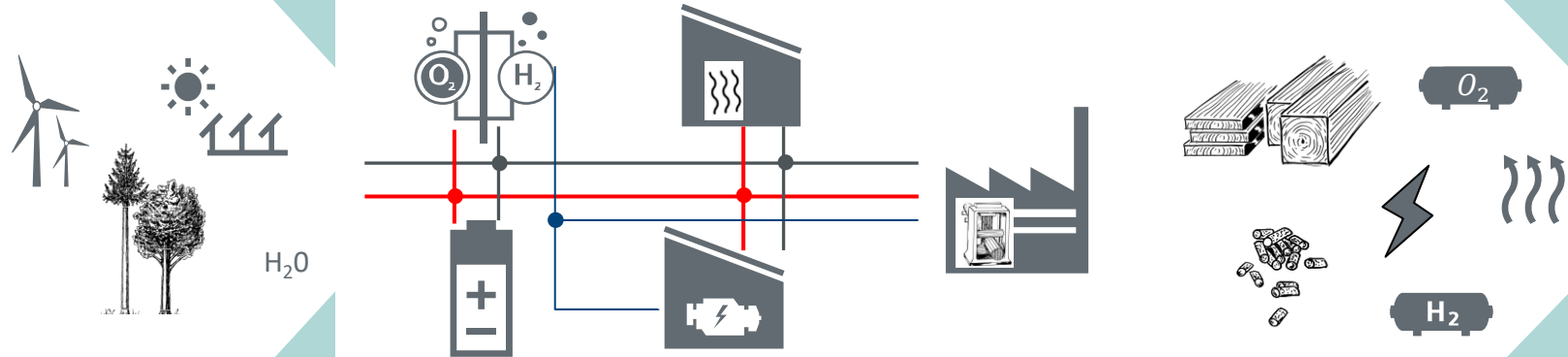
# Energiepark Wunsiedel

## Sektorkopplung am Beispiel Wasserstoffproduktion



# Energiepark Wunsiedel

## Funktion und Wirkung





- Innerhalb von Einzel-Projekten: Gemeinschaftsunternehmen
  - Zusammenarbeit zwischen Gemeinschaftsunternehmen
    - WIN/WIN-Situationen schaffen
    - SWW Wunsiedel GmbH als „Klammer“

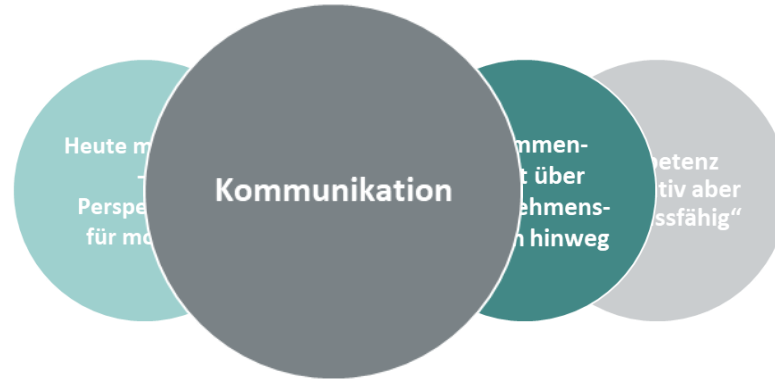




- Es braucht innovative und kreative Expert:innen
- UND anschlussfähige Generalist:innen, die Schnittstellen von Expert:innen verantworten und konservative Dritte (Politik, Behörden, Kapitalgeber:innen, Öffentlichkeit) überzeugen.



- Die Projekte sind heute wirtschaftlich und haben Kapitalgeber:innen überzeugt.
- Jedes Projekt bietet in dem dynamischen Marktumfeld „Energie“ Weiterentwicklungschancen und zusätzliche Optionen.



- Menschen und Unternehmen für Projekte begeistern
  - Dynamik „aushaltbar machen“
  - Breite Akzeptanz vor Ort schaffen

# VIELEN DANK!

Ich schicke Ihnen den Vortrag auf Wunsch gerne per Mail.  
Kommen Sie einfach auf mich zu.

## **Julia Braun**

Partnerin, Rechtsanwältin

Standort Freiburg

+49 761 490 54-21

[julia.braun@sterr-koelln.com](mailto:julia.braun@sterr-koelln.com)