

Energiestammtisch Flensburg

-

Nachhaltige Energieversorgung in Flensburg und Umgebung

28.09.2022

**ECO
WERT
360°**



Unsere Kernkompetenzen:

Engineering/Technik
Wirtschaft/Geschäftsmodelle



Recht/politischer Rahmen



Unsere Leistungen:

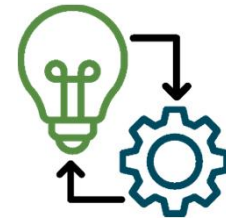
- Projektentwicklung
- Projektumsetzung
- Fördermittelbeschaffung/Antrag
- Projektfinanzierung
- Marketing, Presse & Öffentlichkeitsarbeit
- Rechtliche Einschätzung/Verträge
- Beratung zu aktuellen und zukünftigen politischen und regulativen Rahmenbedingungen

Wir glauben an exzellente und ganzheitliche Lösungen für eine erfolgreiche Energiewende

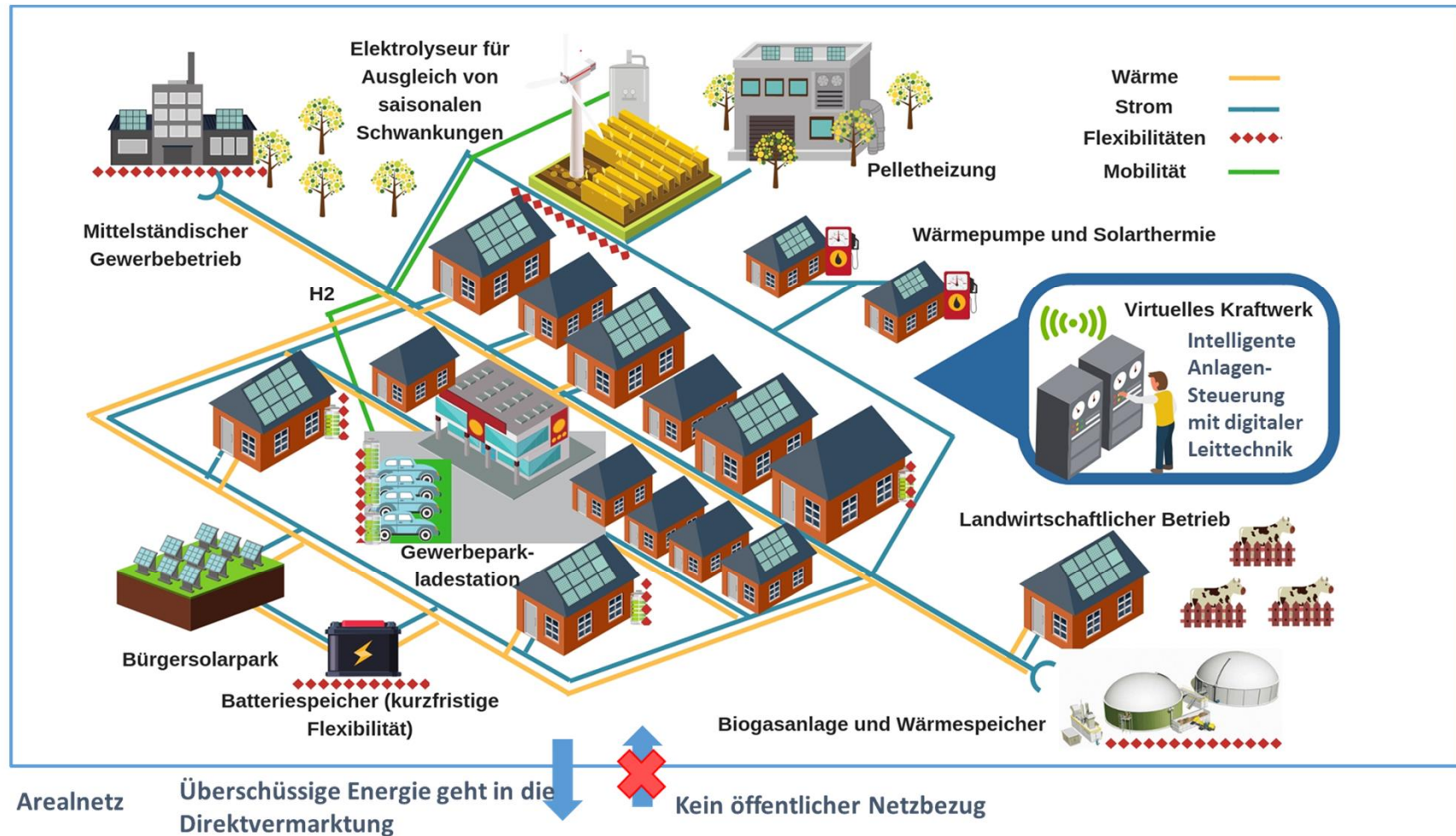


Wir streben nach einer Verbesserung der Rahmenbedingungen und Erfolgsfaktoren für zukunftsorientierte Technologien und Lösungen

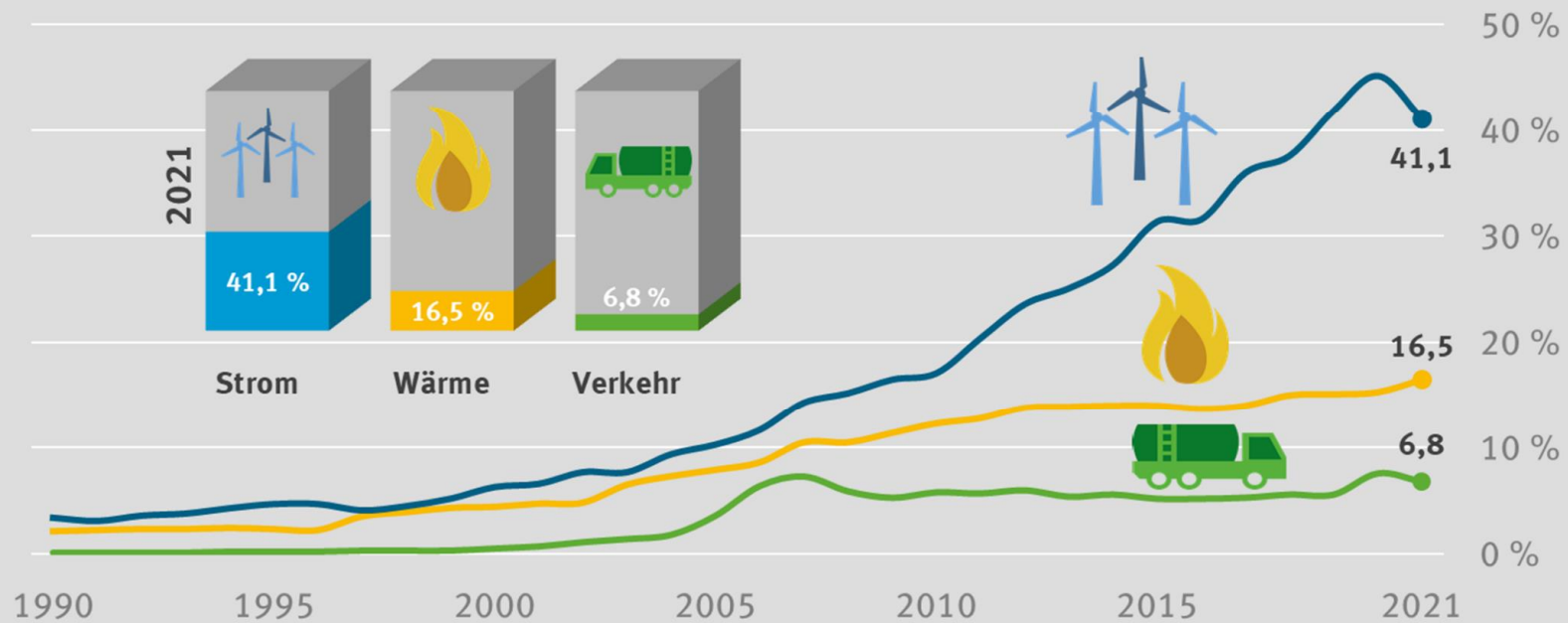
Wir liefern als unabhängiger Partner Umsetzungs-konzepte für die erfolgreiche Energiewende



Unsere Vision für eine sichere Energieversorgung der Zukunft

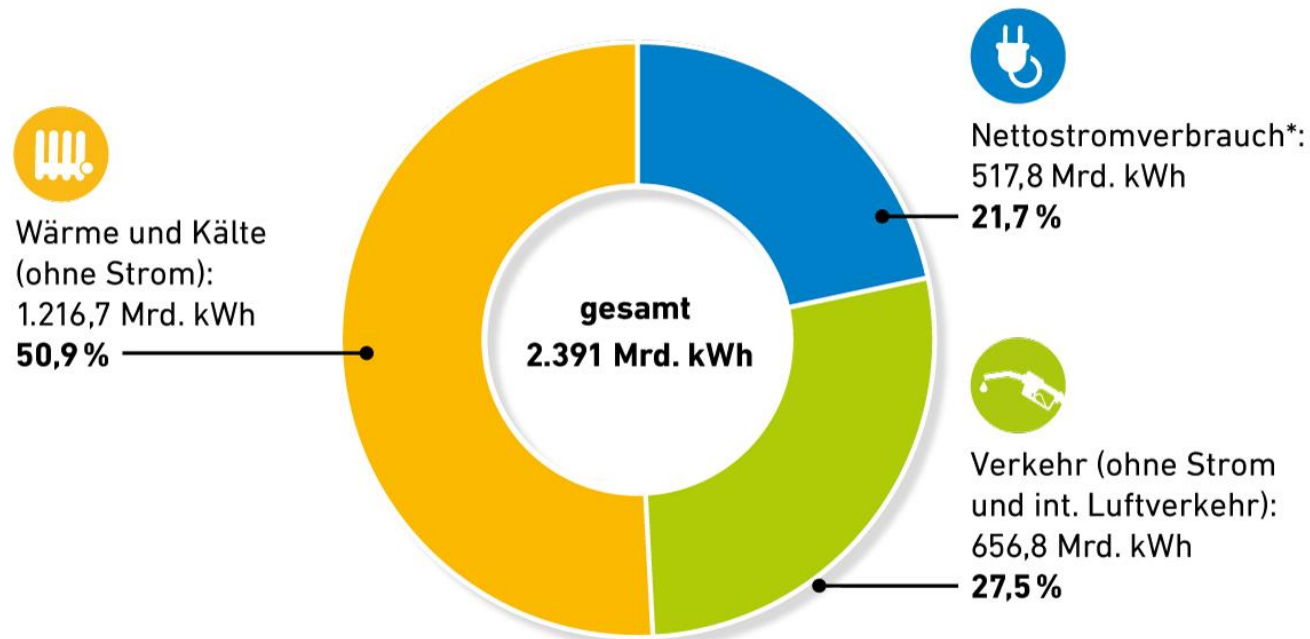


Erneuerbare Energien: Anteile in den Sektoren Strom, Wärme und Verkehr

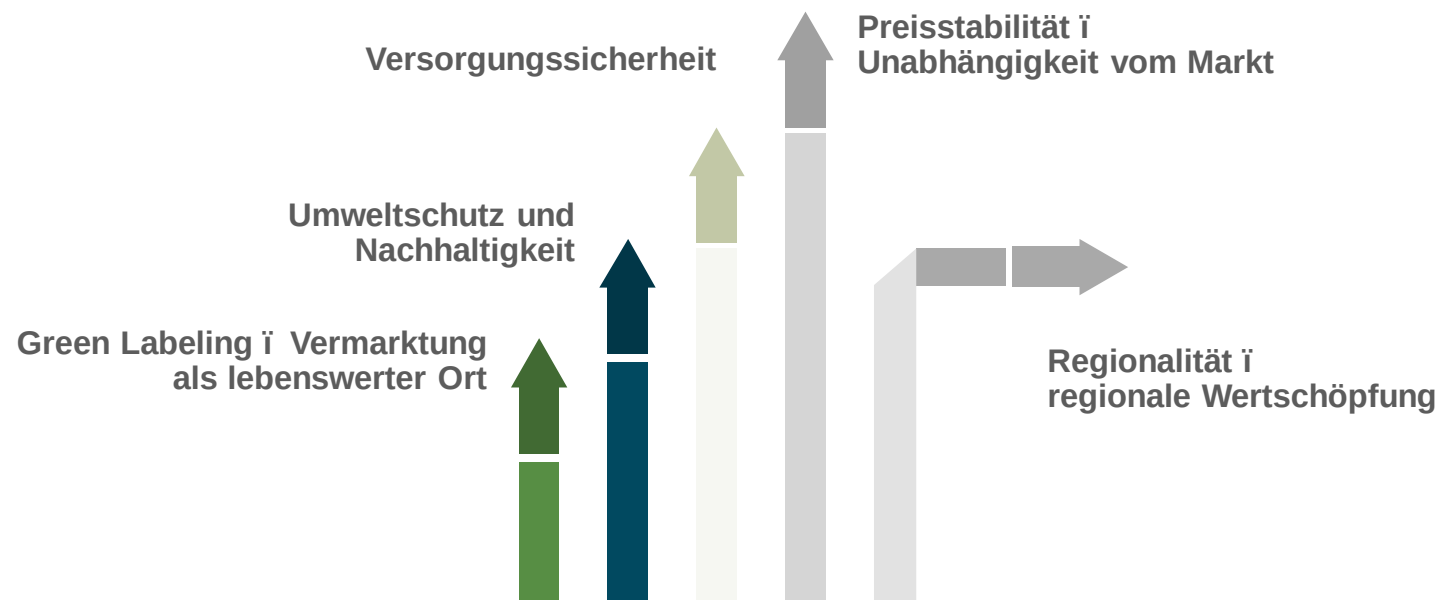


Quelle: Umweltbundesamt auf Basis Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)
Datenstand: 10/2021

Endenergieverbrauch in Deutschland im Jahr 2019 nach Strom, Wärme und Verkehr



*der Stromverbrauch für Wärme und Verkehr ist im Endenergieverbrauch Strom enthalten.



**Wir können die Energiewende selbst in die Hand nehmen!
Es wird Zeit, dass sich was ändert!**

Das Energiesystem der Zukunft:

- Umdenken zur ganzheitlichen Betrachtung des Energiesystems der Zukunft
 - Strom
 - Wärme
 - Mobilität

Strom bietet als flexibelste Energieform die Lösung für die Energiewende.

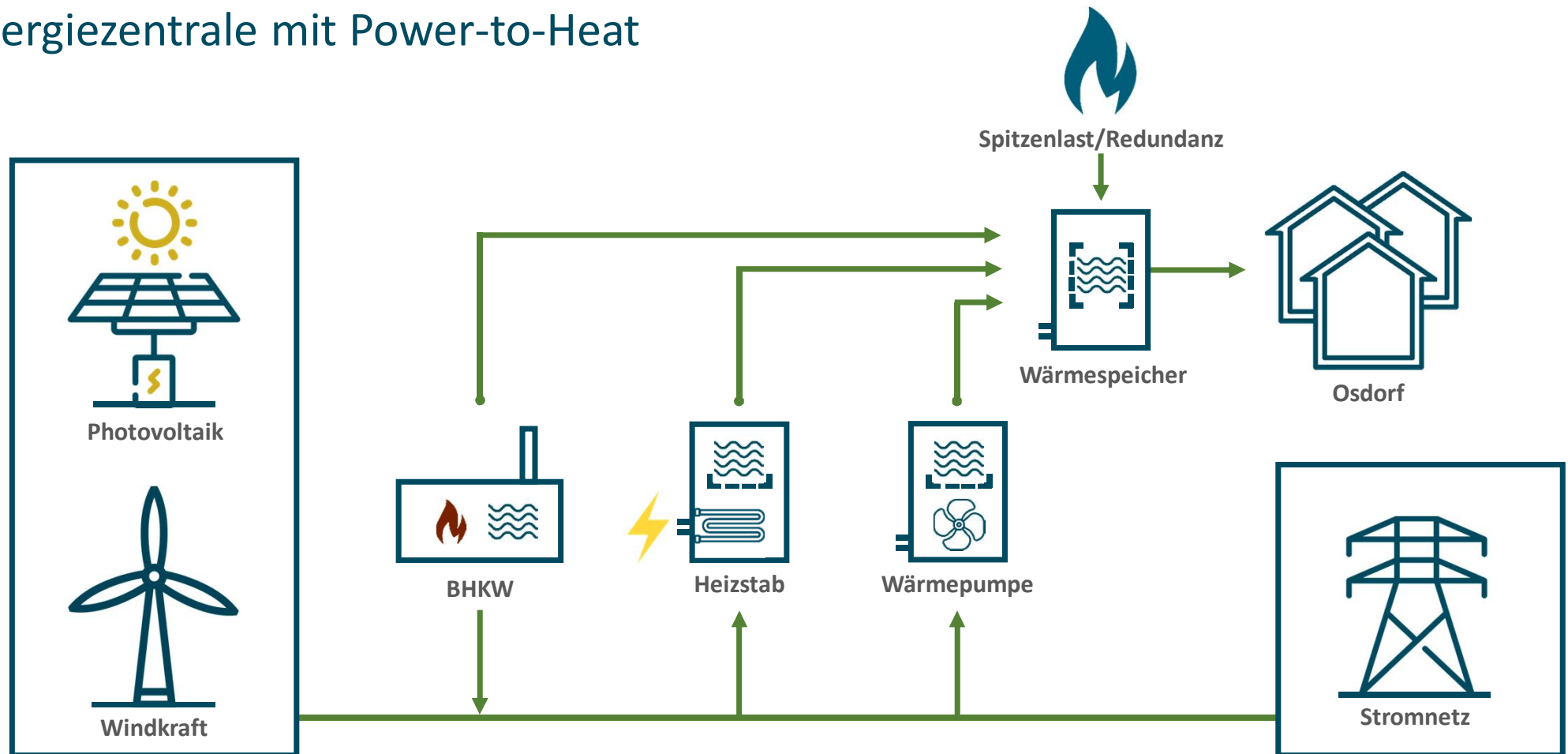
Freie Energie wie Wind, Sonne und Wasserkraft stellen regenerative Energiequellen dar und bieten den Weg zur Dekarbonisierung

Solare Energienutzung bietet einen wichtigen Baustein für die erfolgreiche Energiewende.

Strom wird die Energieform der Zukunft sein. „Alles wird aus bzw. mit Strom gemacht.“

Beispiel P2H – Eine Wärmenetz in der Praxis

Energiezentrale mit Power-to-Heat



Situation in Flensburg

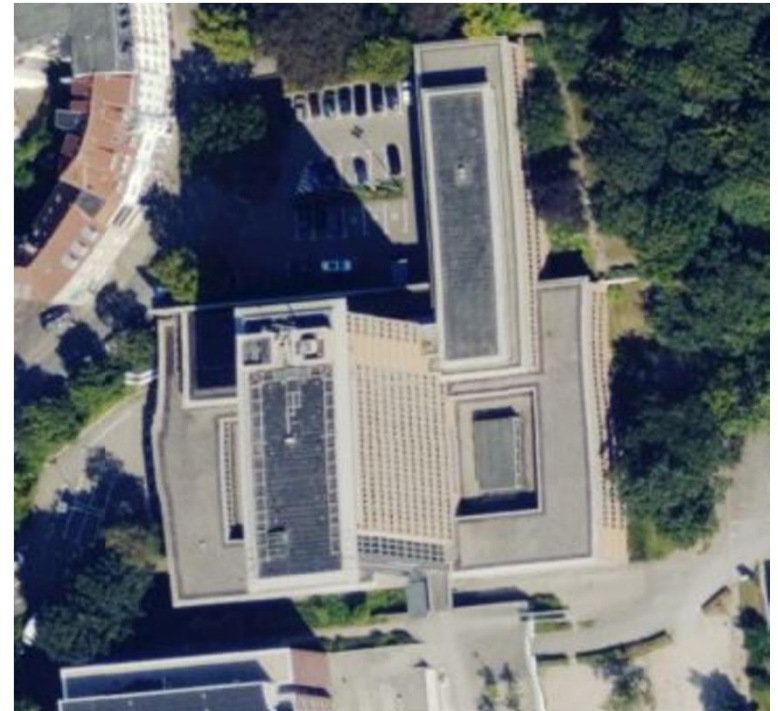
Dächer der
Altstadt nahezu
ungenutzt



Öffentliche
Gebäude ohne
Photovoltaik



Technologiezentrum



Rathaus

Gewerbeflächen
erschöpft und
ineffizient
genutzt



Situation in Flensburg

**Förderpark und
Lise-Meitner Str.**
nahezu
ungenutzte
Dachflächen

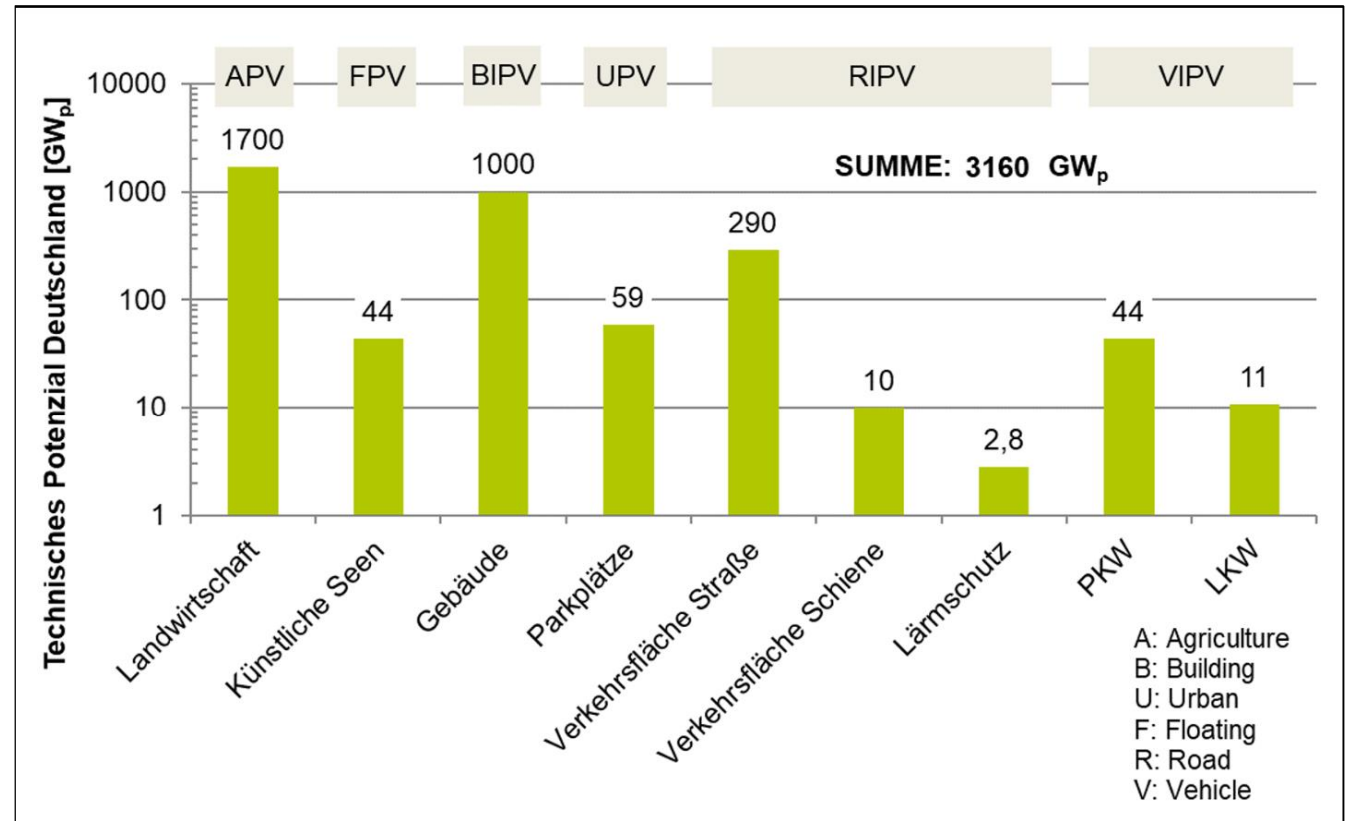


- Å Belegung der geeigneten Dachflächen
- Å Die Stadt sollte mit den öffentlichen Gebäuden mit gutem Beispiel vorangehen
- Å Überdachung von Parkplatzflächen

Ziel BRD bis 2040: **400 GW_p**

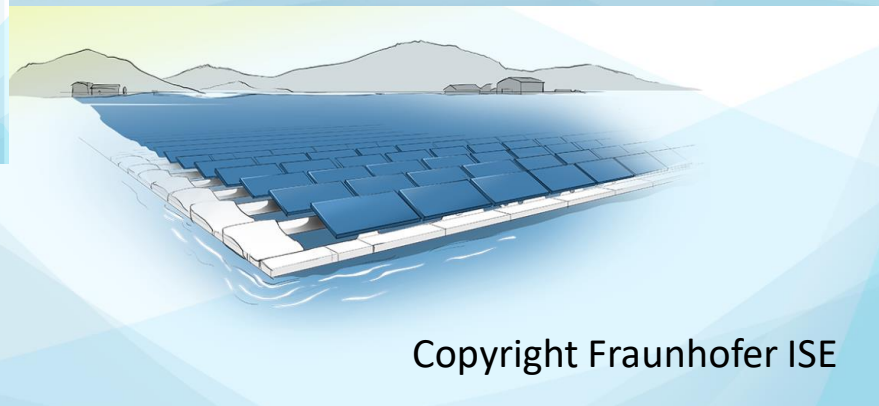
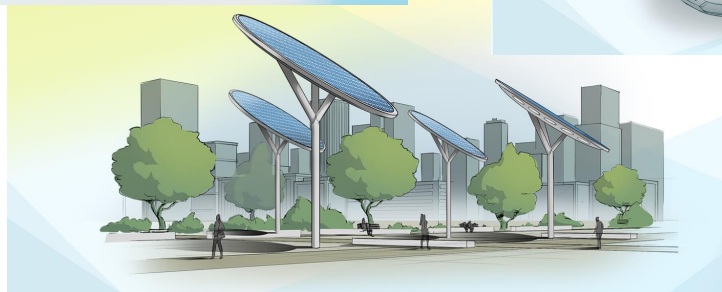
Stand 2021: 59 GW_p

Zubau 2021: 5,3 GW_p

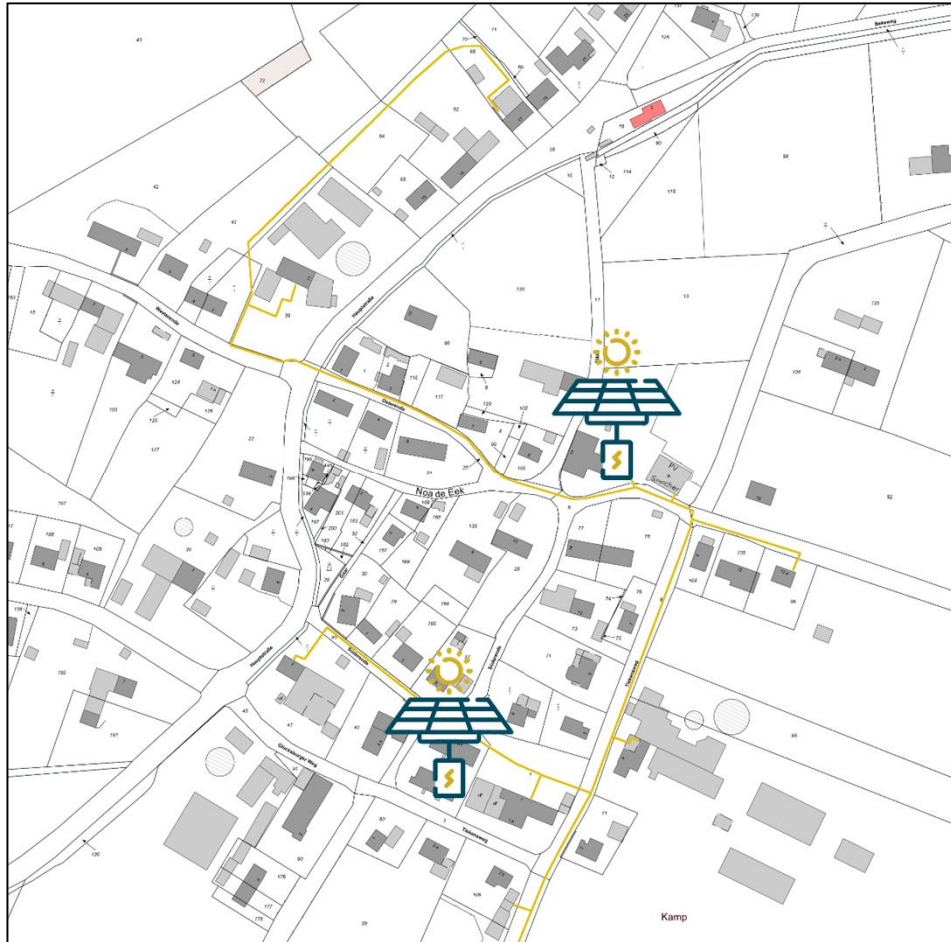


Copyright Fraunhofer ISE

Beispiele – integrierte PV



Copyright Fraunhofer ISE



- 7 Anschlüsse
- 2 Ladesäulen
- 2 PV-Anlagen
- 1 Speicher
- 1 Biogasanlage



Wissenschaftliche Begleitung



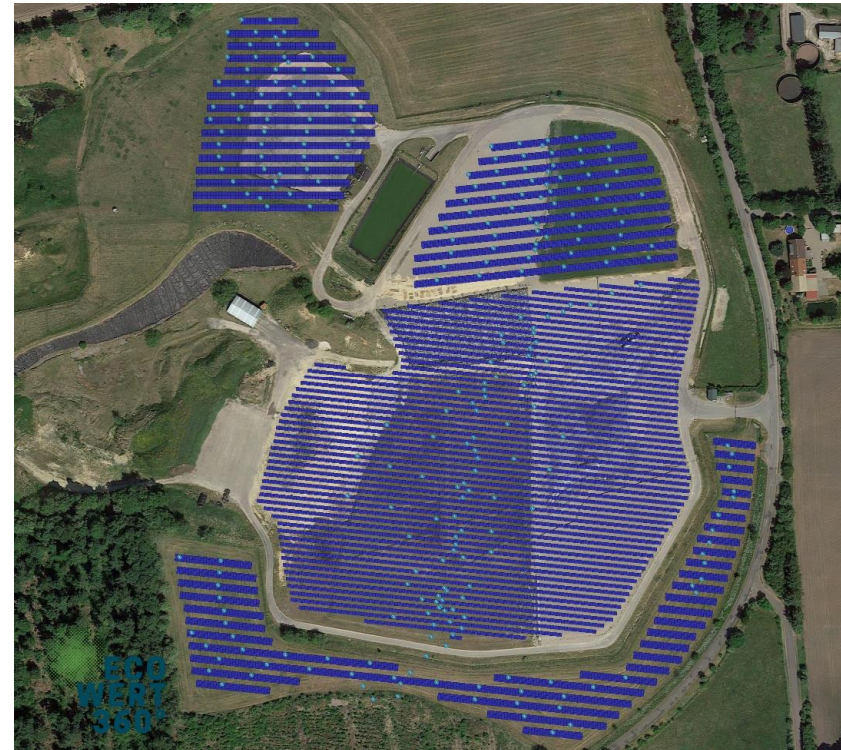


38 Einzel-
flächen

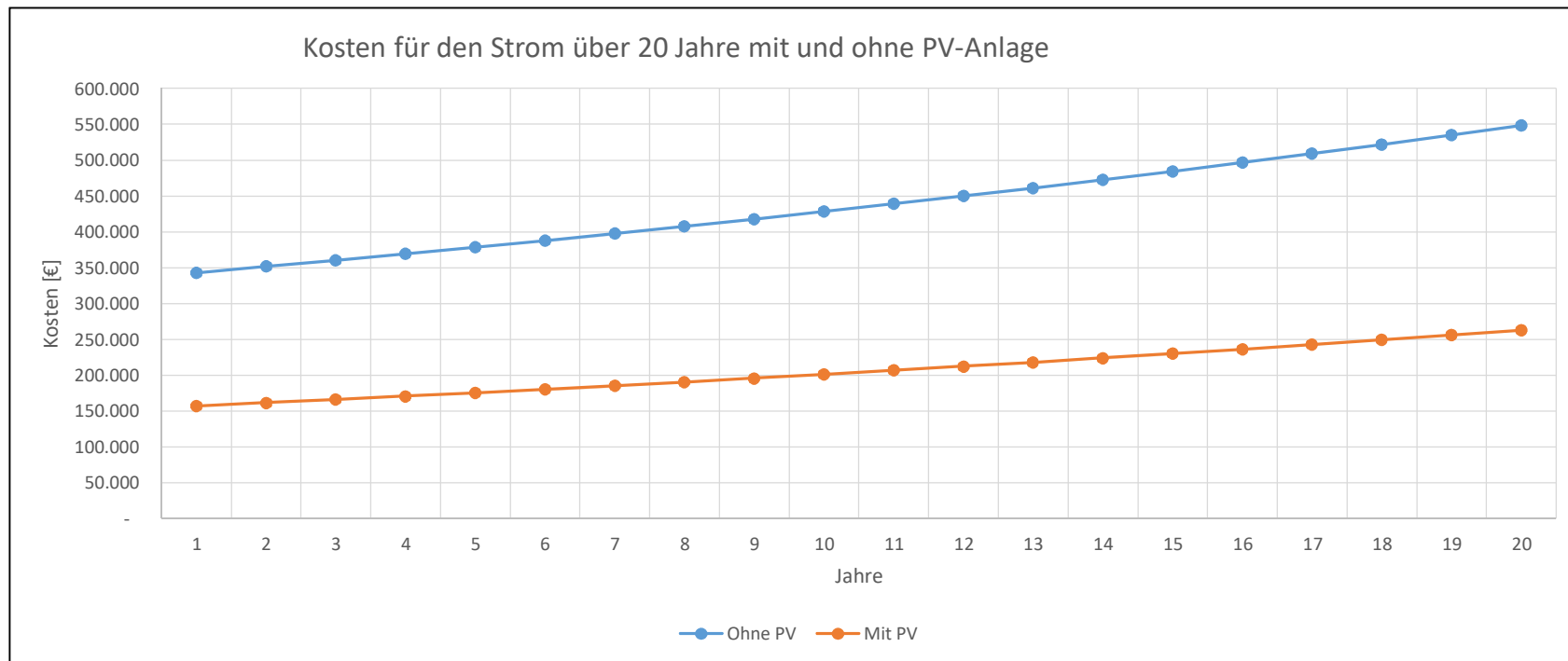
1,5 MWp



4 Hektar



9 MWp



0,95 MWp

8 Gebäude

833 MWh/a



ECO WERT 360°

EcoWert360° GmbH
Lise-Meitner-Str. 29
24941 Flensburg

Lukas Schmeling
Tel.: +49 (0)461 16 77 96 50
Mobil: +49 (0)160 99 153 205
E-Mail: lukas.schmeling@ecowert360.de
Webseite: www.ecowert360.de