

# HyPerformer Wasserstoff Modellregion HyBayern

Grüne Wasserstoffmodellregion der Landkreise Ebersberg,  
München und Landshut

Projektübersicht

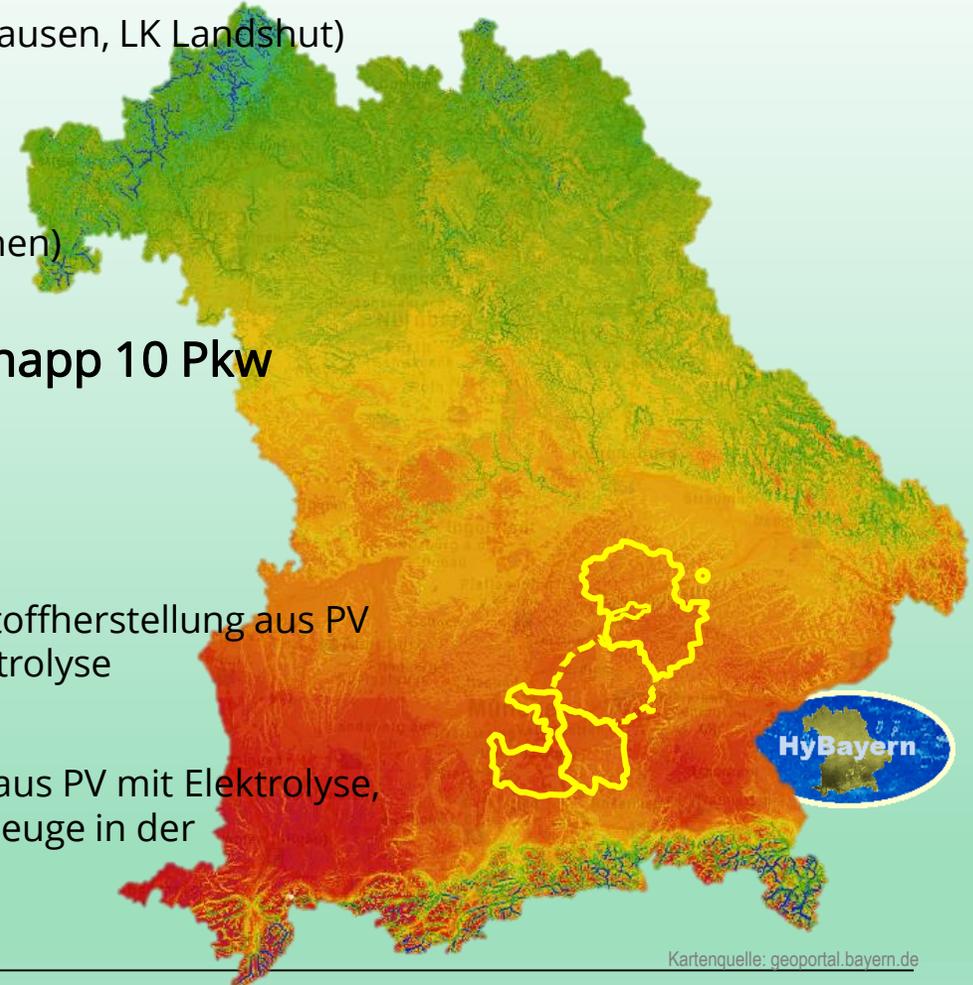
# Projekt H<sub>2</sub> Modellregion „HyBayern“ Ebersberg – München – Landshut

## Grüner Wasserstoff für emissionsfreie Mobilität in der Metropolregion München

regional

dezentral

- **Grüner Wasserstoff: 400 – 700 t pro Jahr** (Markt Peffenhausen, LK Landshut)
  - aus Grünstrom: PV- und Windstrom, ggf. Wasserkraft
  - 5-Megawatt-Elektrolyse für grünen Wasserstoff in Bayern
  - Wasserstofflieferung an Tankstellen in der gesamten Region
- **H<sub>2</sub> Tankstellen für Busse und Lkw** (LK Ebersberg, LK München)
  - Zwei 35 MPa Tankstellen für Busse, Lkw
- **Brennstoffzellenfahrzeuge: zunächst 11 Busse und knapp 10 Pkw**  
(LK Ebersberg, LK München, perspektivisch LK Landshut)
  - Regionalbusse, ggf. Lkw
  - Fuhrpark Pkw für lokale Unternehmen und Flotten
- **Dezentrales Wasserstoff-Autohaus** (LK Landshut)
  - emissionsfreies Autohaus mit Betriebshoftankstelle, Wasserstoffherstellung aus PV und Anlieferung grünen Wasserstoffs aus der regionalen Elektrolyse
- **Dezentrale Wasserstoff Tankstelle** (LK Landshut)
  - H<sub>2</sub> Here Solarhaussystem: Integrierte Wasserstoffherzeugung aus PV mit Elektrolyse, Speicher und Betankungsoption für 3-5 Brennstoffzellenfahrzeuge in der dezentralen Solarhaussiedlung



- ⇒ mind. 4.500 t CO<sub>2</sub>-Einsparung im Jahr in der Region
- ⇒ neue Geschäftsmodelle und Arbeitsplätze in der Wasserstoffmodellregion „HyBayern“

# Projekt H<sub>2</sub> Modellregion „HyBayern“ Ebersberg – München – Landshut

## Im Projekt geplanter Elektrolyseur und Wasserstoff Tankstellen

● Öffentliche 350 bar Wasserstoff Tankstelle für Busse, Lkw und m.E. Pkw

● Dezentrale (nicht-)öffentliche 350 bar und / oder 700 bar Wasserstoff Tankstelle



Kartenquelle: Ludwig Bölkow Systemstiftung, 2019

# Projekt H<sub>2</sub> Modellregion „HyBayern“ Ebersberg – München – Landshut

Spatenstich Elektrolyseur 15.09.2022



# Projekt H<sub>2</sub> Modellregion „HyBayern“ Ebersberg – München – Landshut

Förderbescheidübergabe Busse und Betriebshoftankstelle 04.10.2022





# Gemeinsam für die Energiewende

[www.energieagentur-ebe-m.de](http://www.energieagentur-ebe-m.de)

Energieagentur Ebersberg-München gemeinnützige GmbH

# Copyright

Eine Präsentation der Energieagentur  
Ebersberg-München gGmbH

Ruth Jürgensen  
Projektbegleitung HyBayern

Telefon: 089 277 80 89 – 12

Email: [ruth.juergensen@ea-ebe-m.de](mailto:ruth.juergensen@ea-ebe-m.de)

Energieagentur Ebersberg-München gGmbH  
Altstadtpassage 4 . 85560 Ebersberg  
Münchener Straße 14 . 85540 Haar  
Münchner Straße 72 . 85774 Unterföhring

Fotos: Benjamin Hahn/Energieagentur (1/6),  
Thorsten Jochim Fotografie (4),  
Christine Spiegel/Landratsamt München (5)