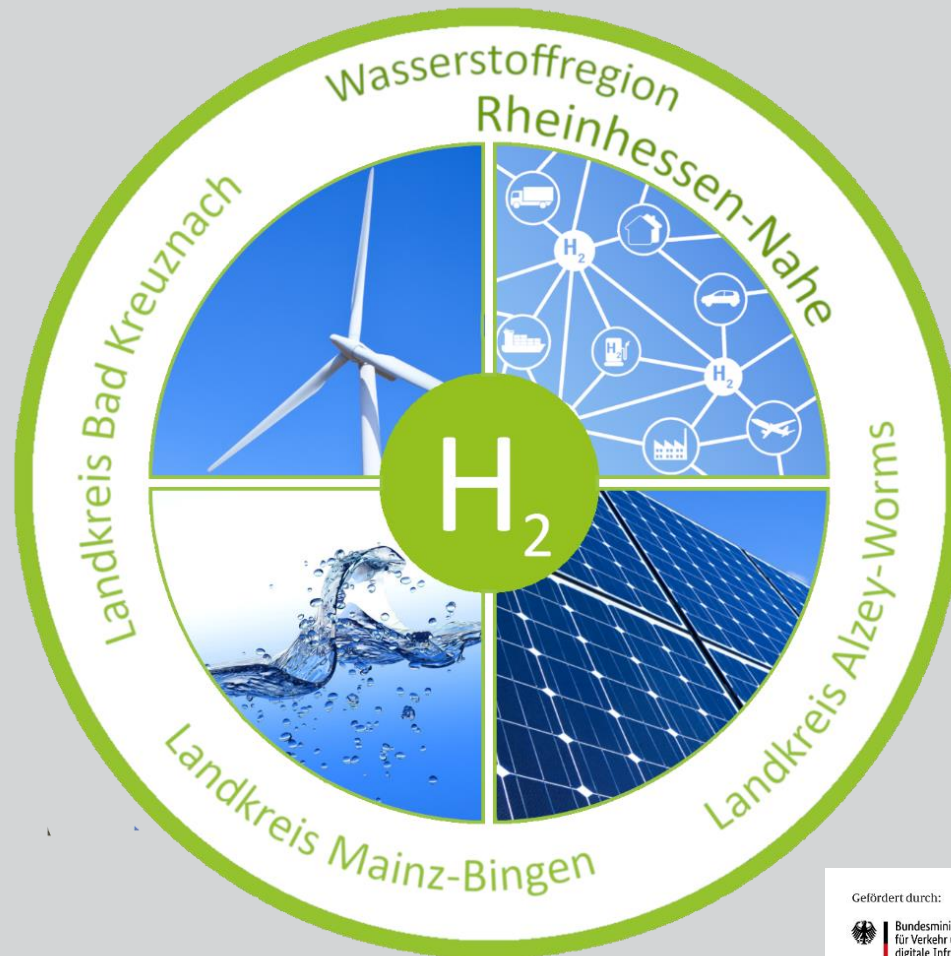


HYSTARTER-REGION RHEINHESSEN-NAHE



Gefördert durch:



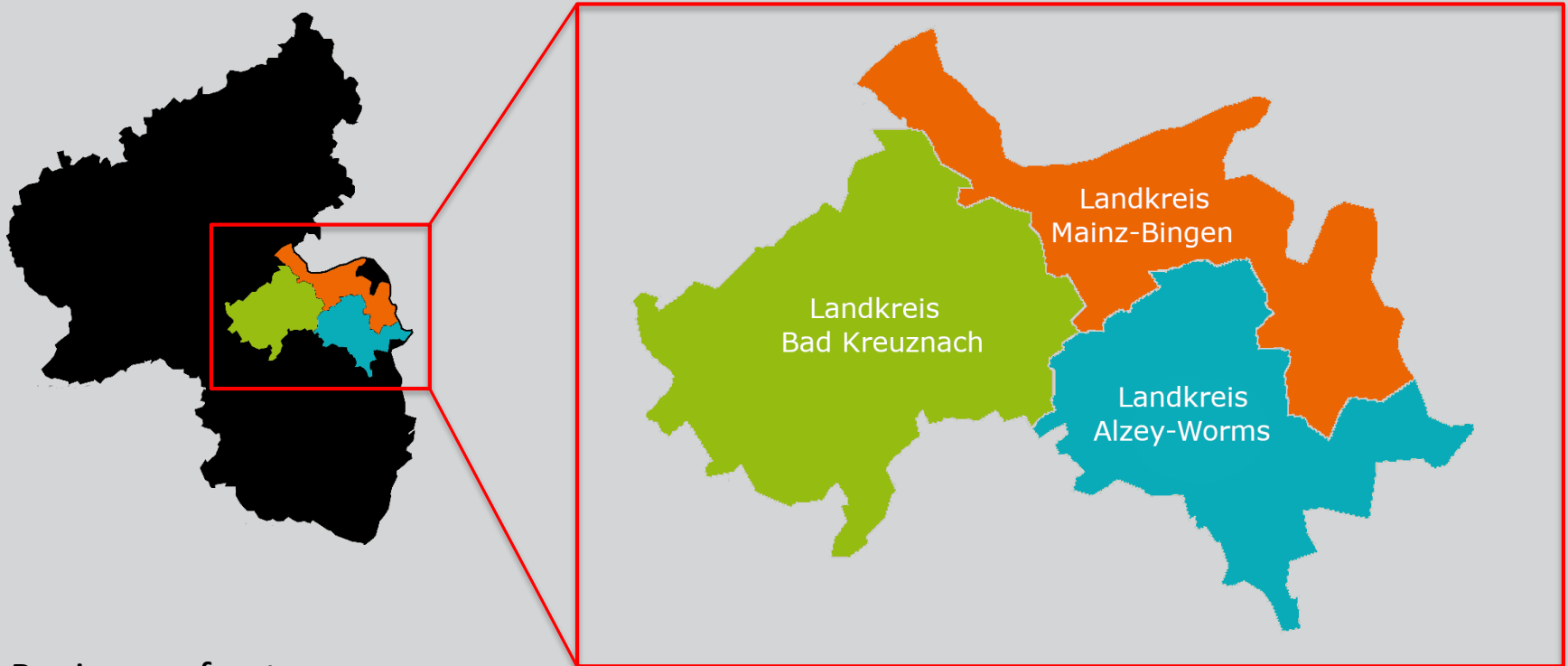
Koordiniert durch:



Projekträger:



REGION RHEINHESSEN-NAHE



Region umfasst:

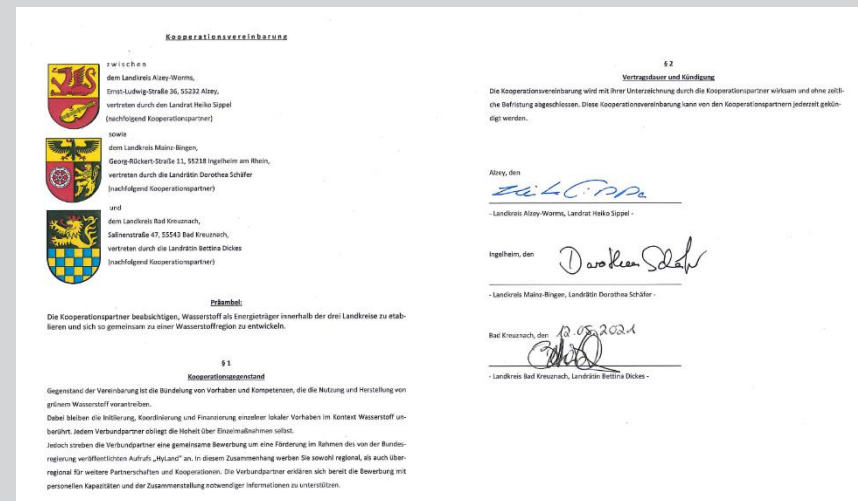
- 3 Landkreise, 7 verbandsfreie Städte und Gemeinden und 22 Verbandsgemeinden
- Fläche von 2.058 km²
- 482.872 Einwohner
- Ländliche bis industriell-gewerbliche Prägung nahe Ballungsgebiet Rhein-Main

KLIMASCHUTZ IN DER REGION

- Gemeinsames Klimaschutzkonzept der Region in 2013
- Gemeinsames Energieeffizienznetzwerk für Unternehmen (ÖKOPROFIT)
- 2021:

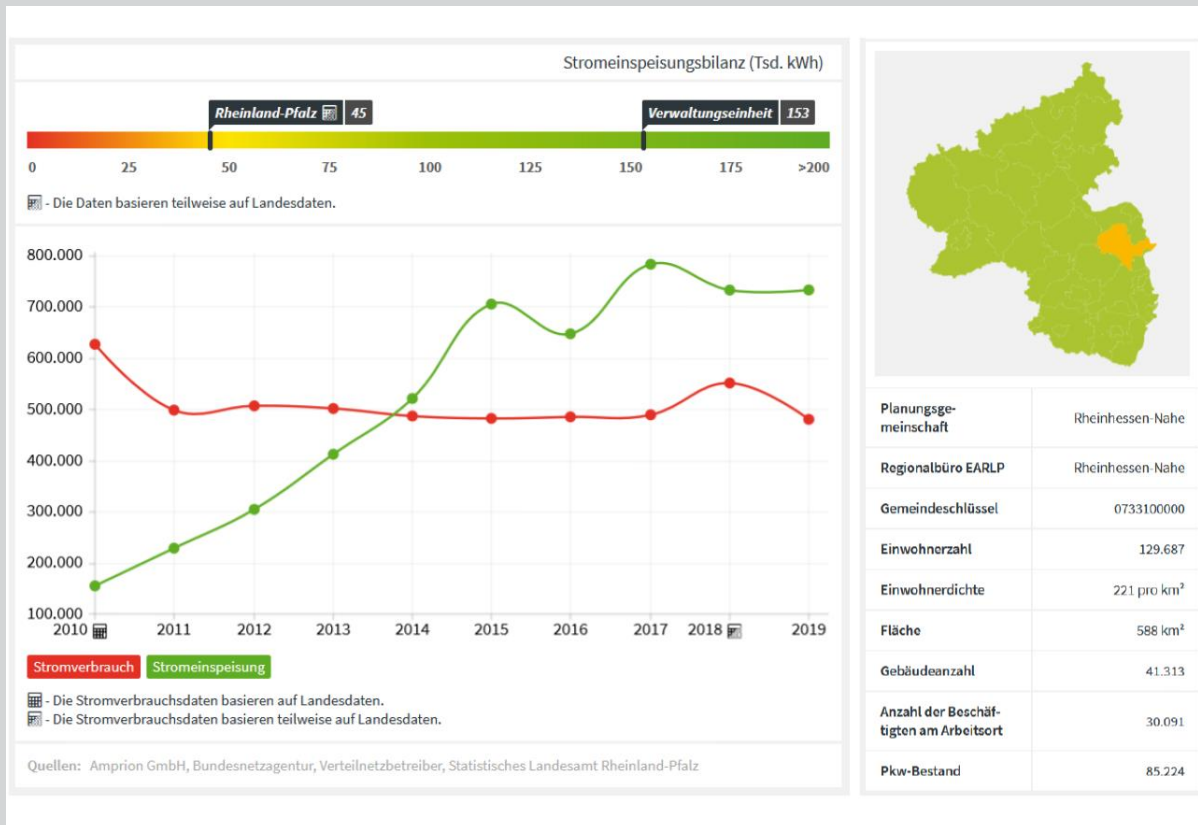
→ Gründung kommunales ÖPNV-Unternehmen (KRN) von LK & Stadt Bad Kreuznach & LK Mainz-Bingen

→ Kooperationsvereinbarung zur Etablierung von Wasserstoff als Energieträger/-speicher



KLIMASCHUTZ IN DER REGION

Konsumenten und Produzenten

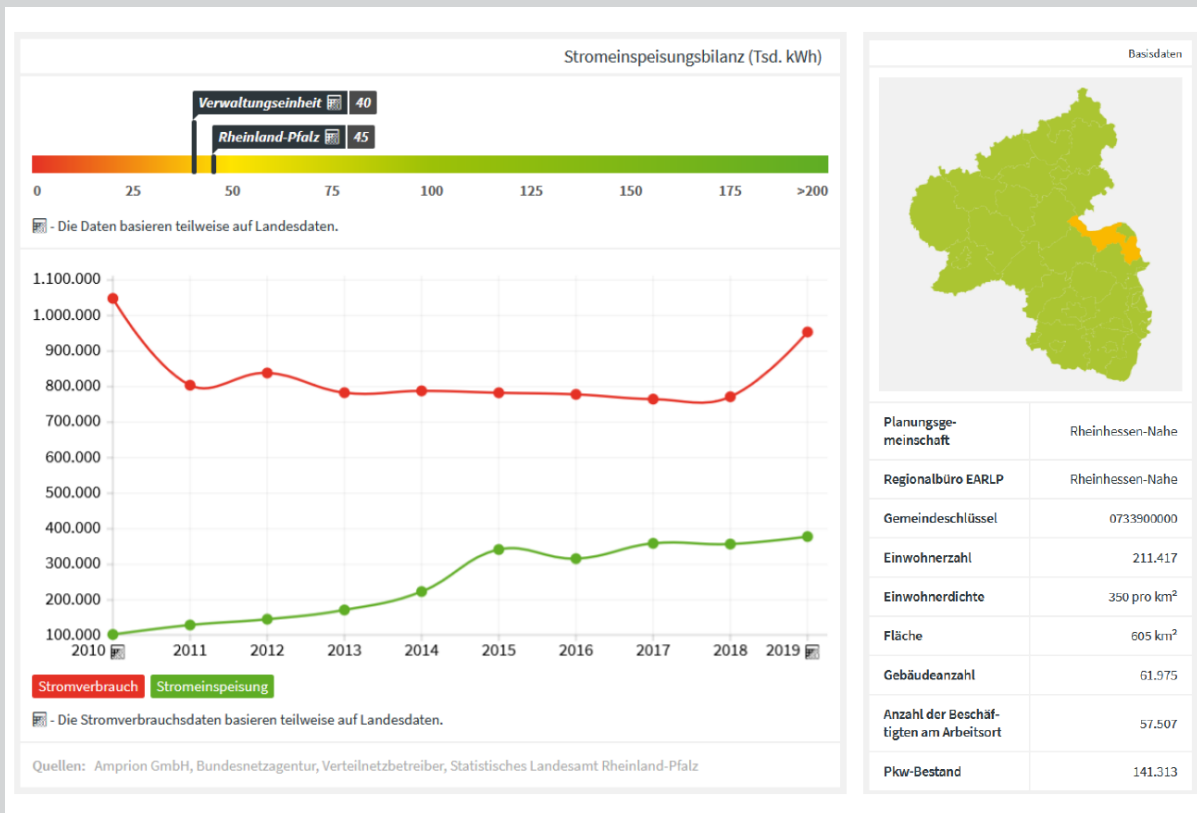


Landkreis Alzey-Worms:

- Ländliche Prägung
- Seit 2014 Stromüberschuss durch Windkraft
- Möglichkeit Wasserstoff vom Überschuss zu produzieren?

KLIMASCHUTZ IN DER REGION

Konsumenten und Produzenten



Landkreis Mainz-Bingen:

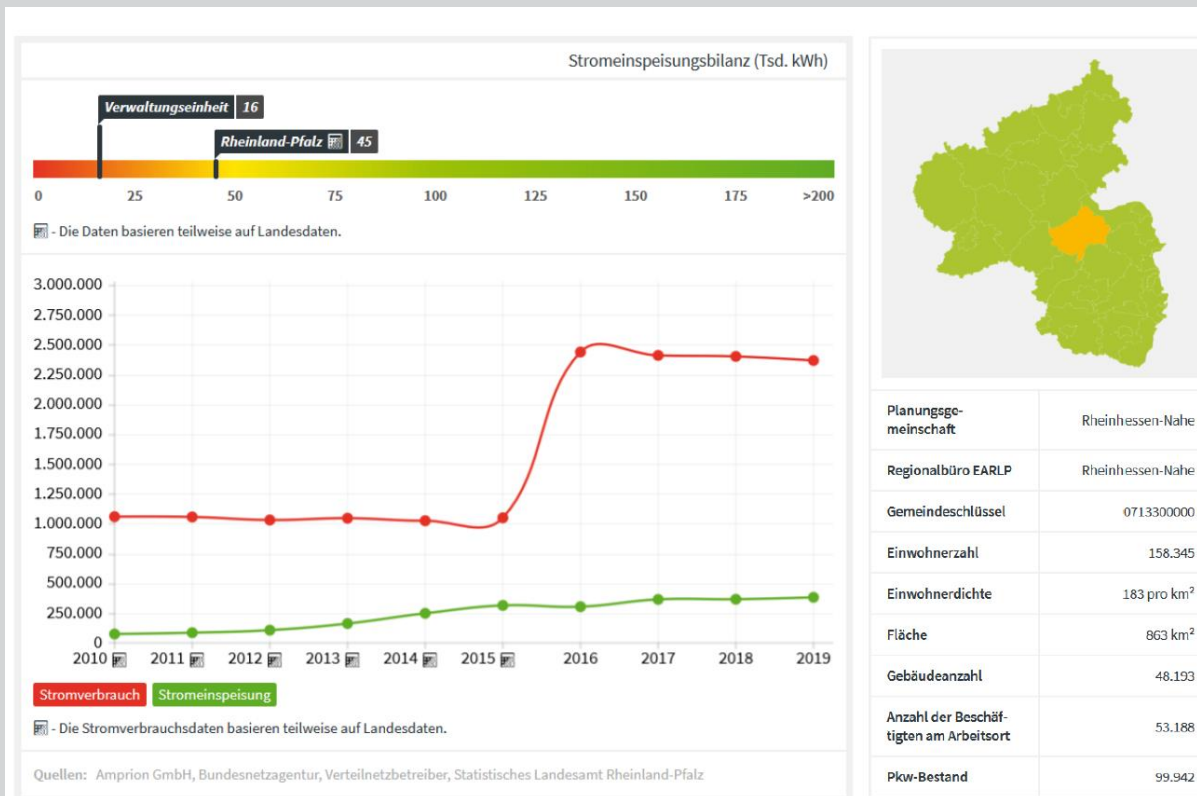
- Ländliche Anteile mit gewerblichen und industriellen Zonen
- Nur langsam stattfindender Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung
- Stromverbrauch höher als Produktion

KLIMASCHUTZ IN DER REGION

Konsumenten und Produzenten

Landkreis Bad Kreuznach:

- Hoher Anteil gewerblicher und industrieller Zonen
- Nur langsamer Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung
- Stromverbrauch deutlich höher als Produktion



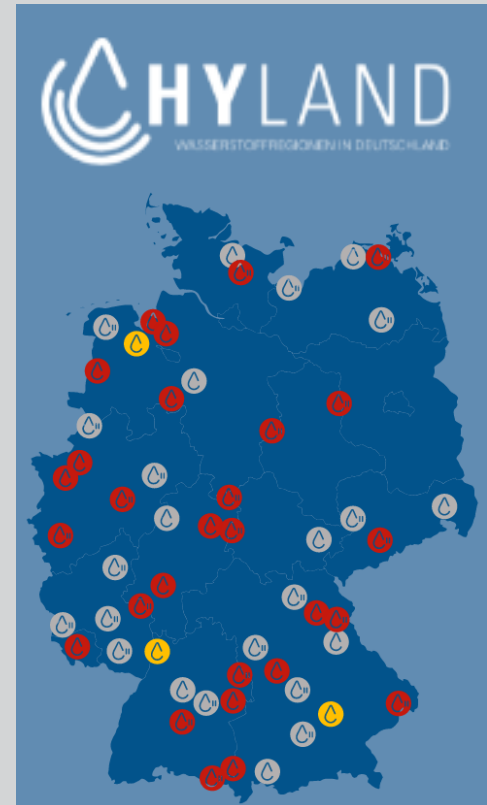
ANSATZ ROLLENVERTEILUNG IN DER REGION

Fazit:

- Nur Landkreis Alzey-Worms mit bilanziellem Stromüberschuss
- Hohe Stromverbräuche & geringe Deckung in den Landkreisen Bad Kreuznach und Mainz-Bingen
- Potenzieller H₂-Produzent Landkreis Alzey-Worms
- Potenzielle H₂-Konsumenten Landkreise Bad Kreuznach und Mainz-Bingen

HYLAND FÖRDERUNG

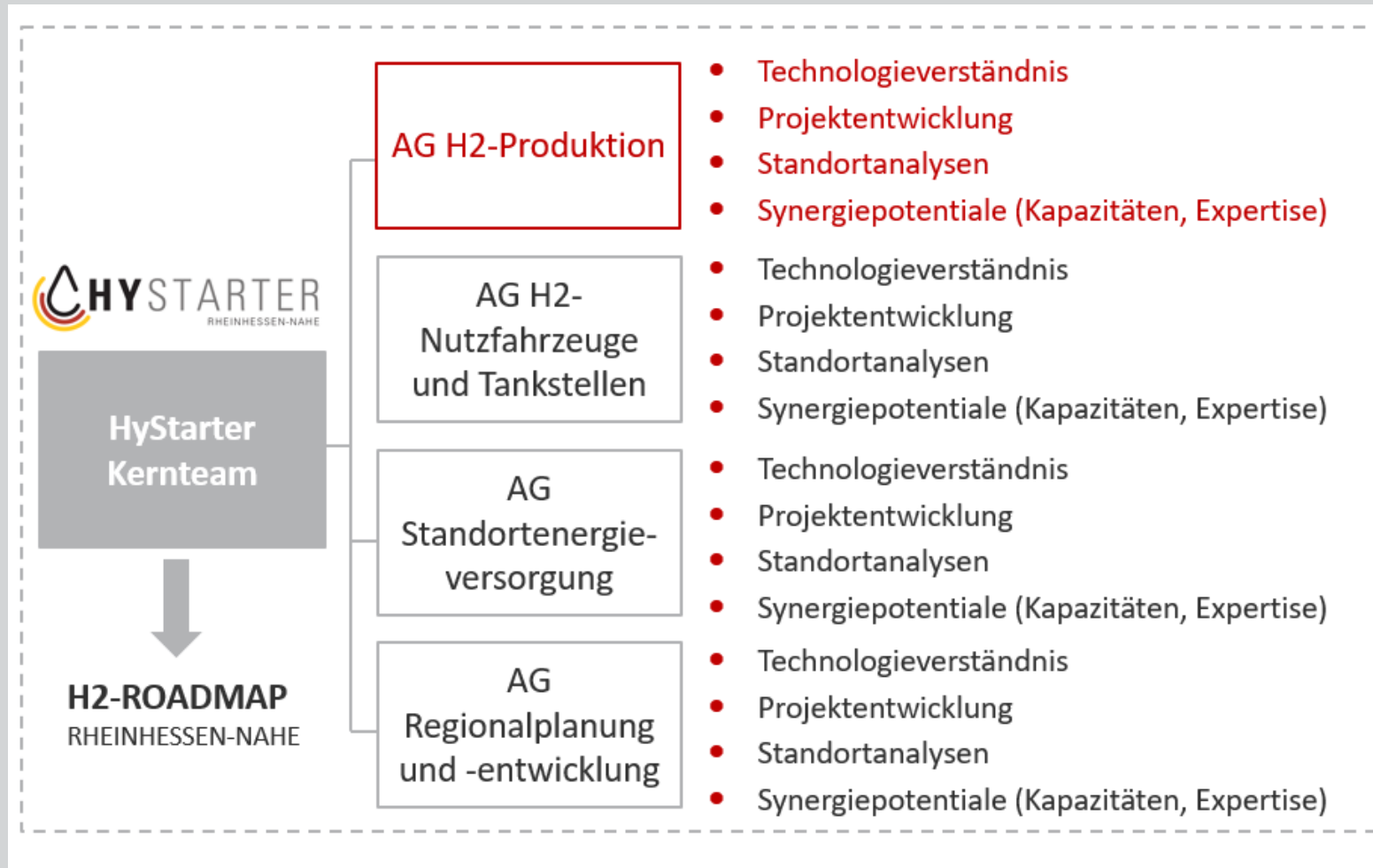
- Mit der Regionenförderung „HyLand“ des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) sollen Kommunen und Regionen unterstützt werden, die Potenziale der Wasserstofftechnologie vor Ort zu erkennen („HyStarter“), tragfähige Konzepte zu erstellen („HyExperts“) sowie zusammen mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft aktiv umzusetzen („HyPerformer“).
- HyStarter: Ein vom BMVI beauftragter Dienstleister übernimmt die gezielte Unterstützung bei der Sensibilisierung für das Thema bzw. der initialen Organisation der Akteurslandschaft in den ausgewählten Regionen.



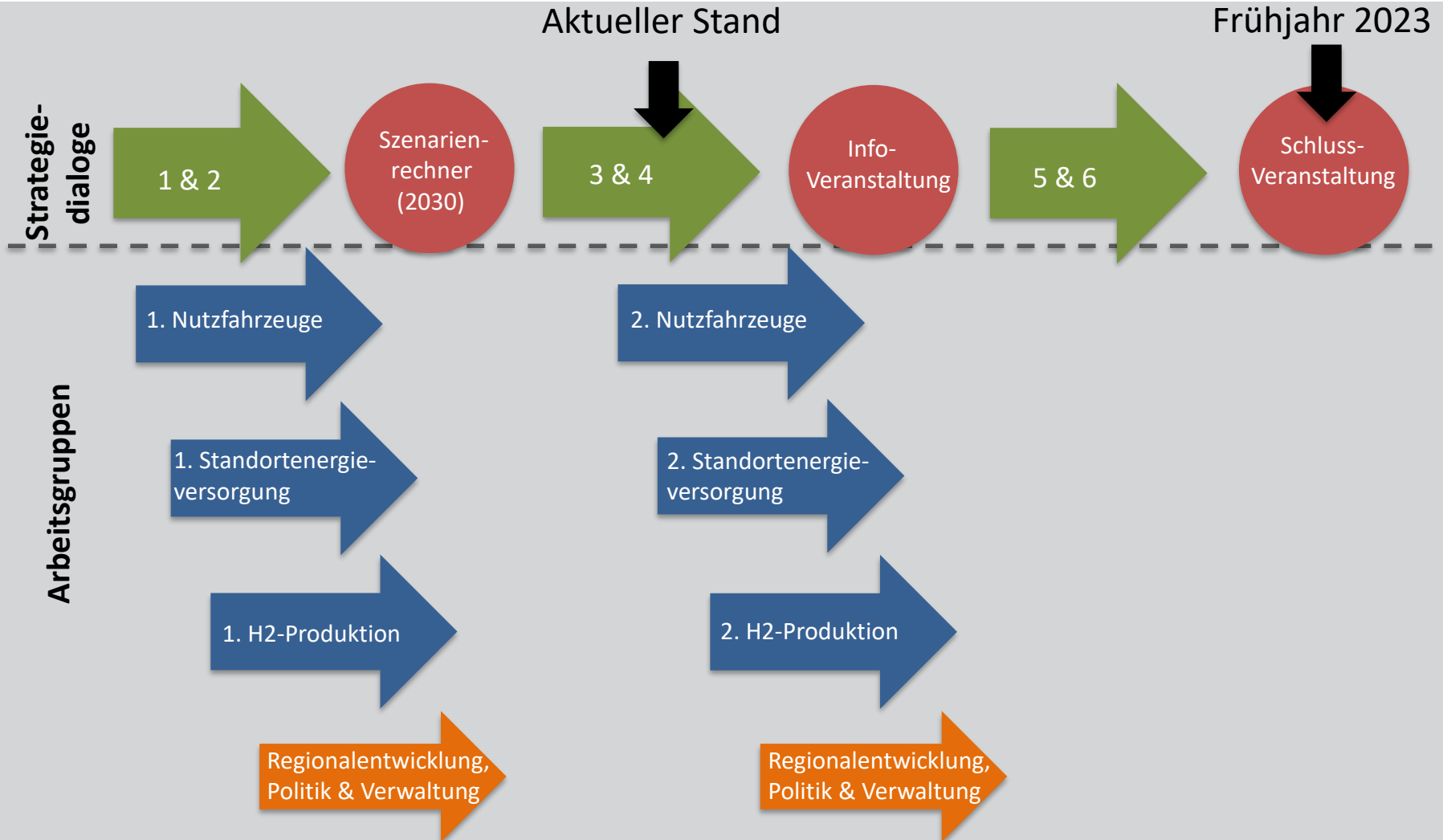
HYSTARTER STARTSCHUSS

- September 2021: Verkündung von 30 Gewinnerregionen beim Wettbewerb „HyLand-Wasserstoffregionen in Deutschland“
→ Rheinhessen-Nahe wird HyStarter Region
- Organisationsstruktur mit einem HyStarter Initiatorenteam:
 - den 3 Landkreisen
 - IHK Rheinhessen
 - SPILETT new technologies (Ansprechpartner HyLand)
- Auswahl der regionalen Akteure für die Strategiedialoge bestehend aus:
 - Akteuren regionaler & überregionaler Unternehmen
 - Verbänden
 - Energieversorgern sowie Bürgerinitiativen

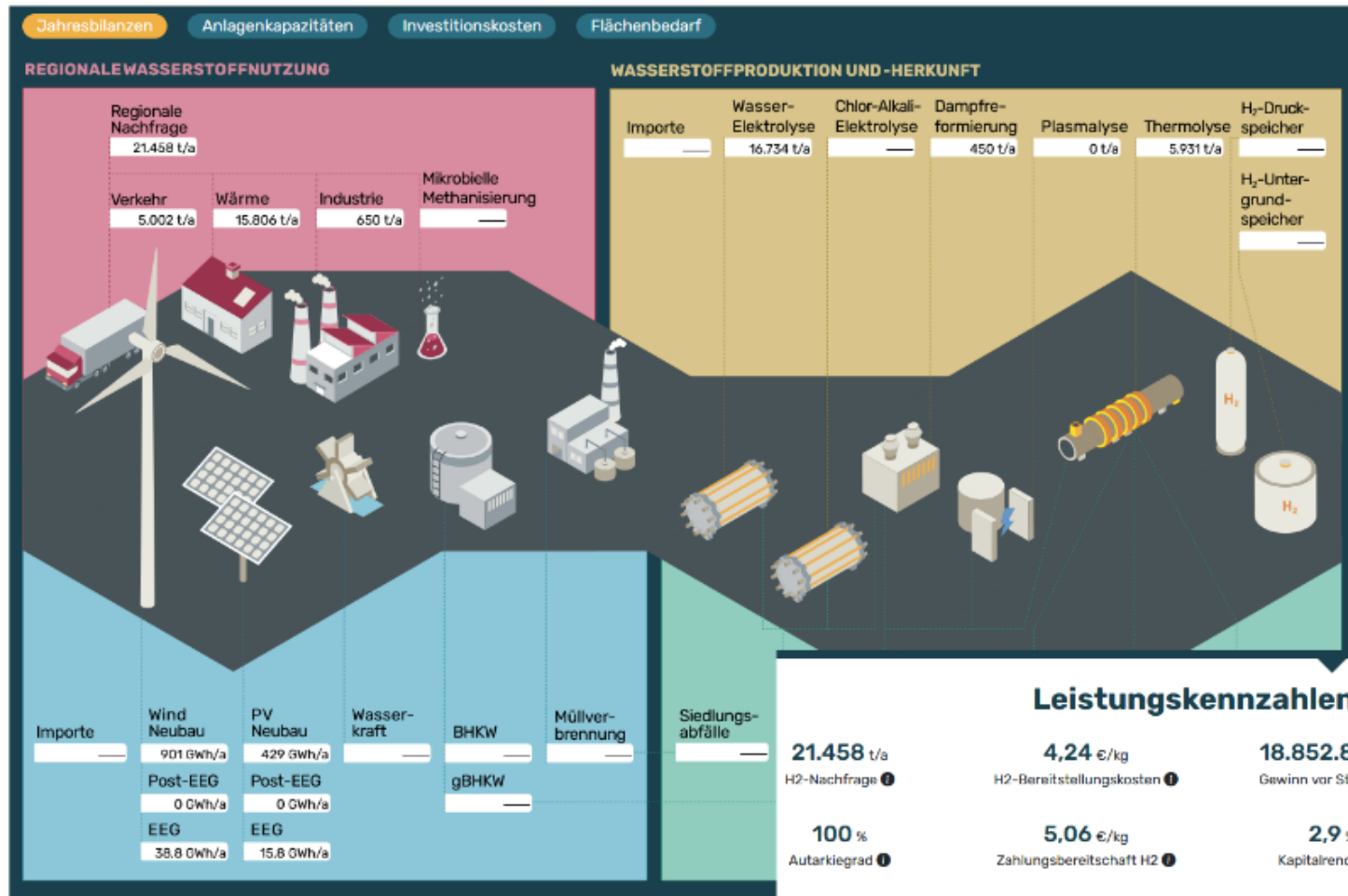
HYSTARTER ORGANIGRAMM



HYSTARTER ABLAUF



SZENARIENRECHNER



ERSTE ERGEBNISSE / HANDLUNGSANSÄTZE

H2-Bereitstellung

- H2 Produktion aus biogenen Reststoffen am Kompostwerk Bad Kreuznach
- Standortidentifizierung zur Produktion von grünem H2 mittels GIS Analyse
- Elektrolyse am Deponiestandort Framersheim

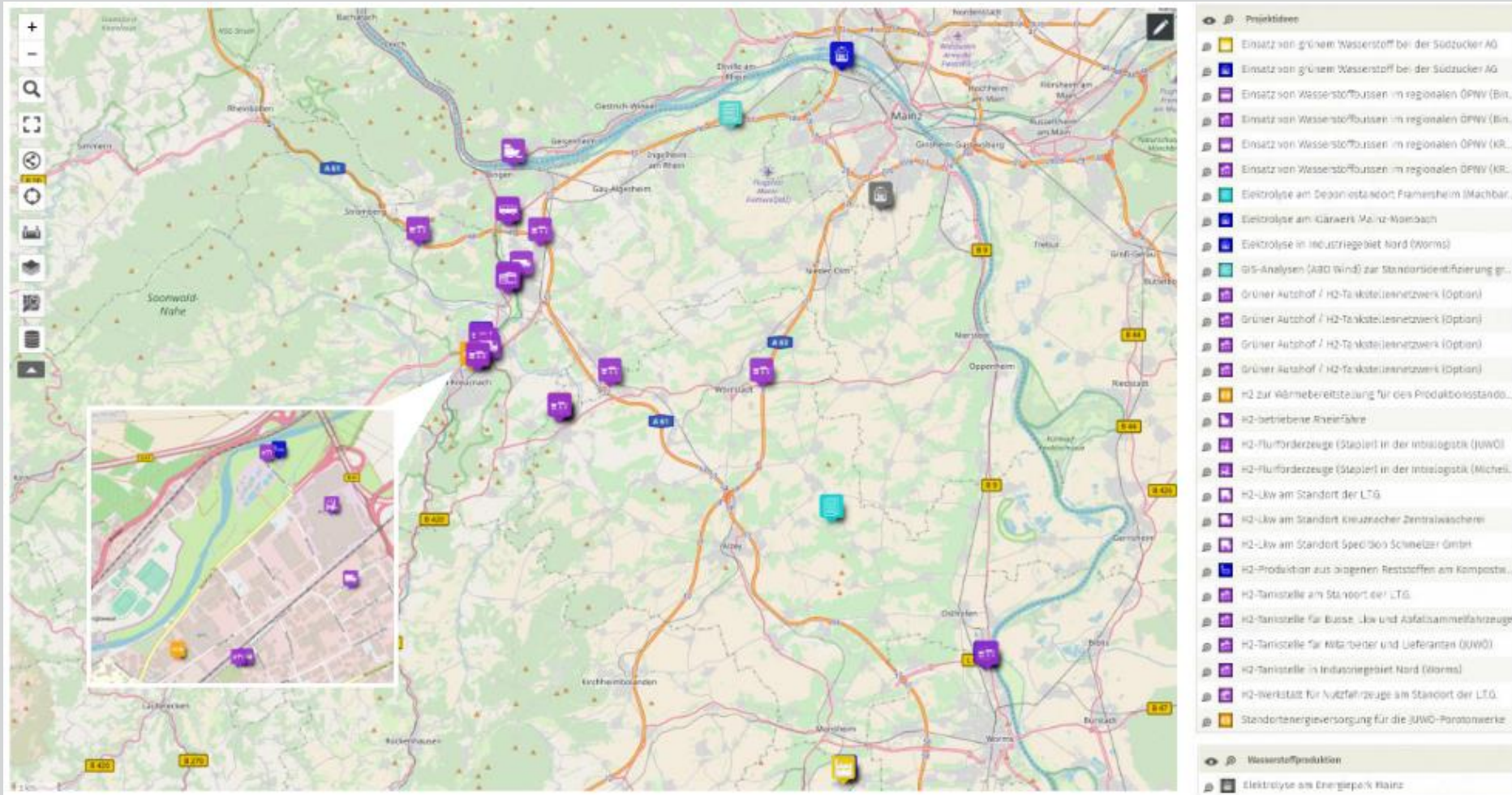
H2-Standortenergieversorgung

- Einsatz von grünem H2 bei der Südzucker AG
- Standortenergieversorgung für JUWÖ Poroton-Werke
- Wärme und Strombereitstellung für kreiseigene Liegenschaften

H2-Mobilität

- Einsatz von H2-Bussen und Müllsammelfahrzeugen
- H2 Tankstelle für (kommunale) Nutzfahrzeuge
- Öffentliches H2-Tankstellennetzwerk in der Region
- H2-Flurförderfahrzeuge in der Intralogistik

KARTE DER MÖGLICHKEITEN



HYSTARTER PROJEKTTEAM



Simon Haas

0671 803-1662

simon.haas@kreis-badkreuznach.de

Andreas Steeg

0671 803-1680

andreas.steeg@kreis-badkreuznach.de



Martina Schnitzler

06132 787-2170

schnitzler.martina@mainz-bingen.de

Hilmar Holland

06132-787-2716

holland.hilmar-andreas@mainz-bingen.de



David Ulrich

06731 408-1142

ulrich.david@alzey-worms.de

SPILETT
new technologies

Kontakt

Email info@spilett.de
Telefon +49 (0)30 515 658-50

Spilett new technologies GmbH
Schöneberger Str. 18
D-10963 Berlin

Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Projektträger:

