

Interkommunale H2-Strategie

Integrierte
Gesamtmaßnahme



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Kommunale Schwerpunkt-Projekte



Baruth/Mark



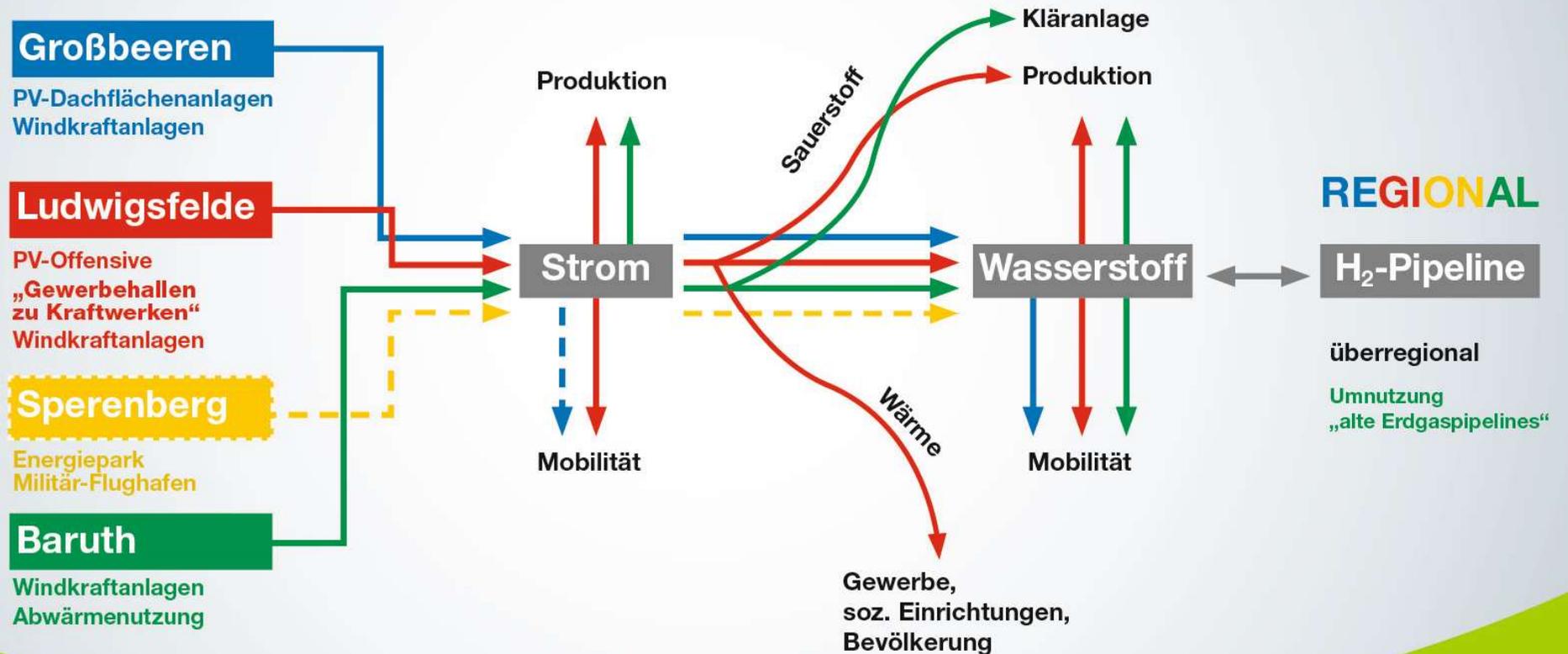
Großbeeren



Ludwigsfelde

Gemeinsame Strategie

Wasserstoffstrategie für die Region – Potentiale und Bedarfe



Baruth/Mark



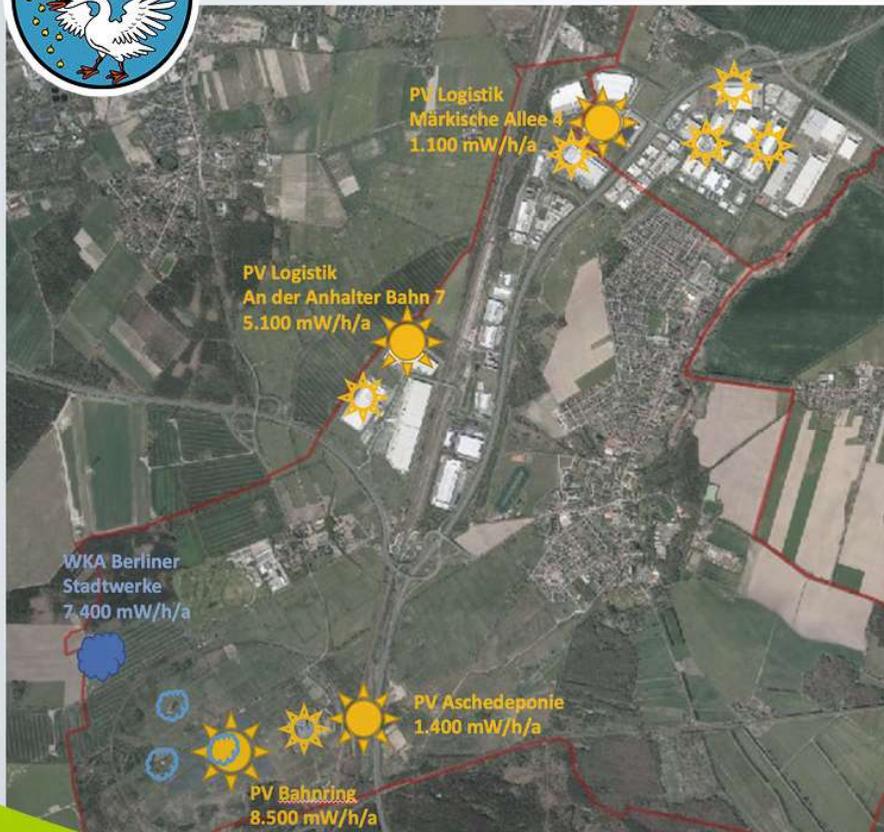
Großbeeren



Ludwigsfelde



Energiewende - Großherzeuger



Große Anlage
(über 1.000 mWh / Jahr Stromproduktion)

 Wind  Solar

Mittelgroße Anlage (500 – 1.000 MWh / Jahr)

 Wind  Solar

- 5 Großanlagen erzeugen ca. 75 % des EE-Stroms in der Gemeinde
- 9 weitere Anlagen erzeugen ca. 18 % des EE-Stroms
- Wirkungsgrad und Effizienz der Anlagen nehmen kontinuierlich zu

Quelle: <https://energieportal-brandenburg.de>



Baruth/Mark



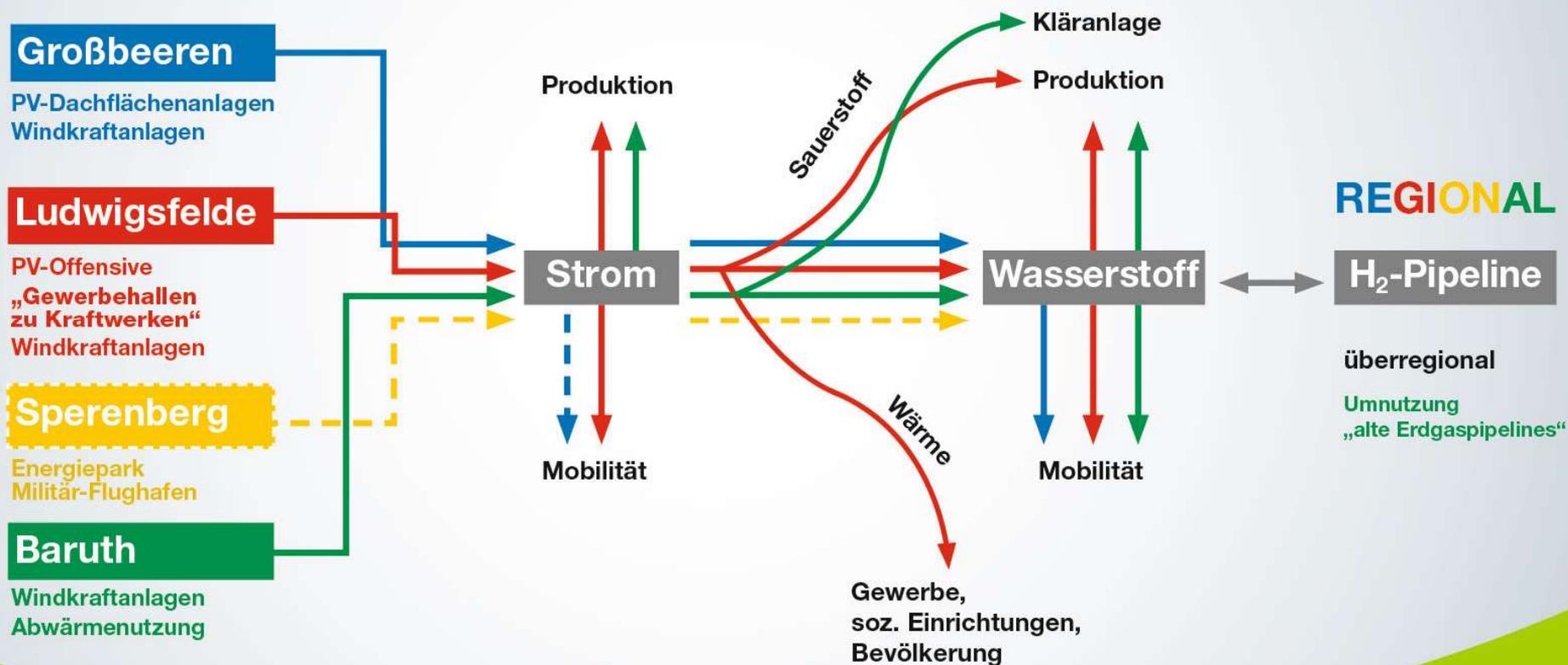
Großbeeren



Ludwigsfelde

Gemeinsame Strategie

Wasserstoffstrategie für die Region – Potentiale und Bedarfe



Baruth/Mark



Großbeeren

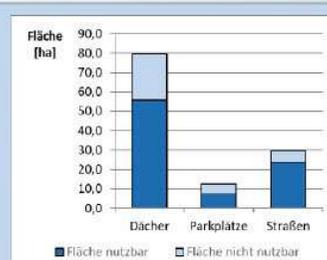


Ludwigsfelde



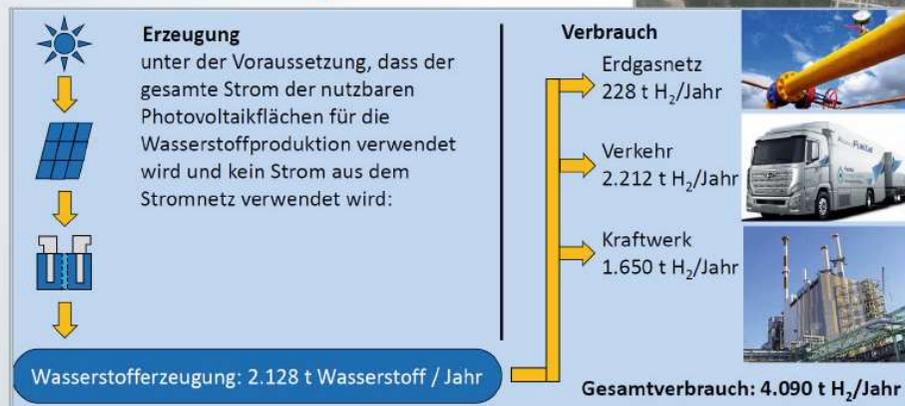
PV-zu-H2-Potenzial in Ludwigsfelde

Die möglichen Photovoltaikflächen in Ludwigsfelde



Betrachtet wurden nur große Dachflächen, Parkplatzflächen und Straßen, die sich für große Photovoltaikanlagen verwenden lassen.

Bilanz des Gesamtsystems



Baruth/Mark



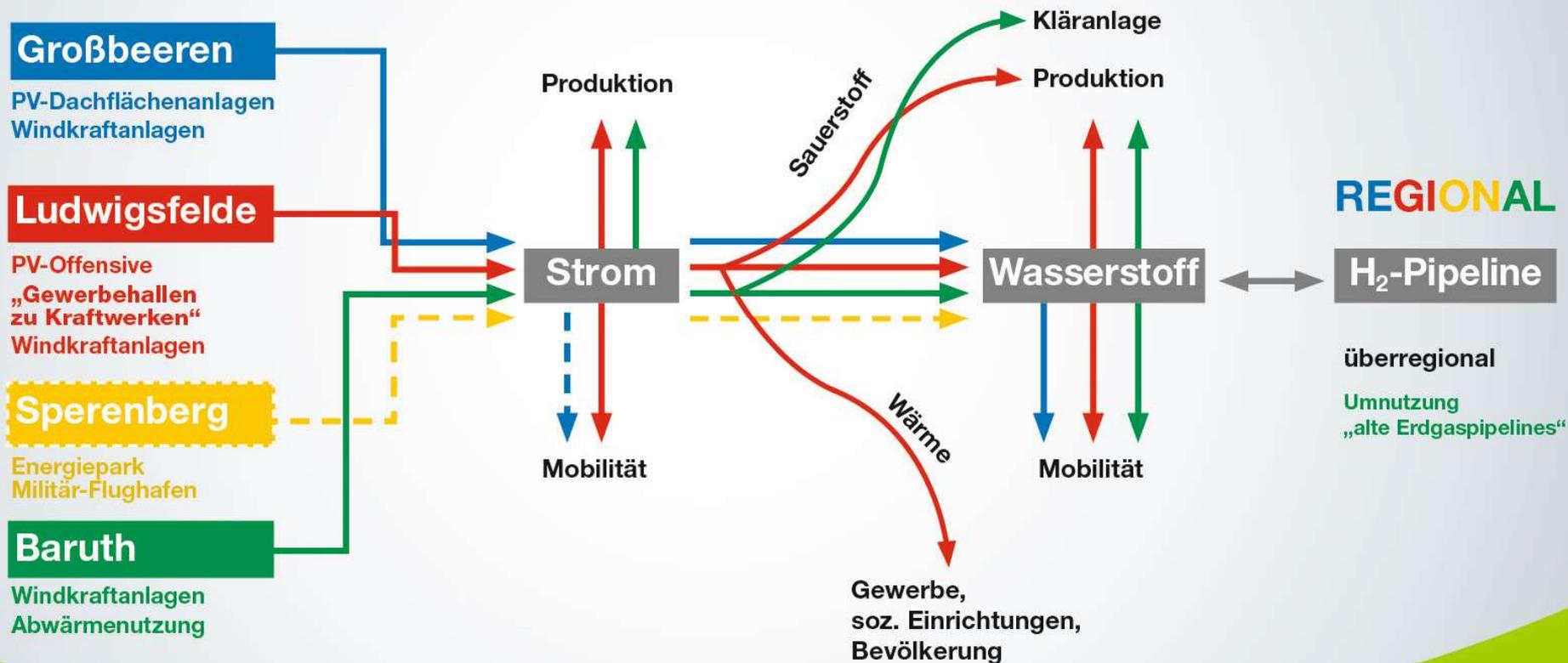
Großbeeren



Ludwigsfelde

Gemeinsame Strategie

Wasserstoffstrategie für die Region – Potentiale und Bedarfe



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde



H2-Baruth / Mark



Baruth/Mark

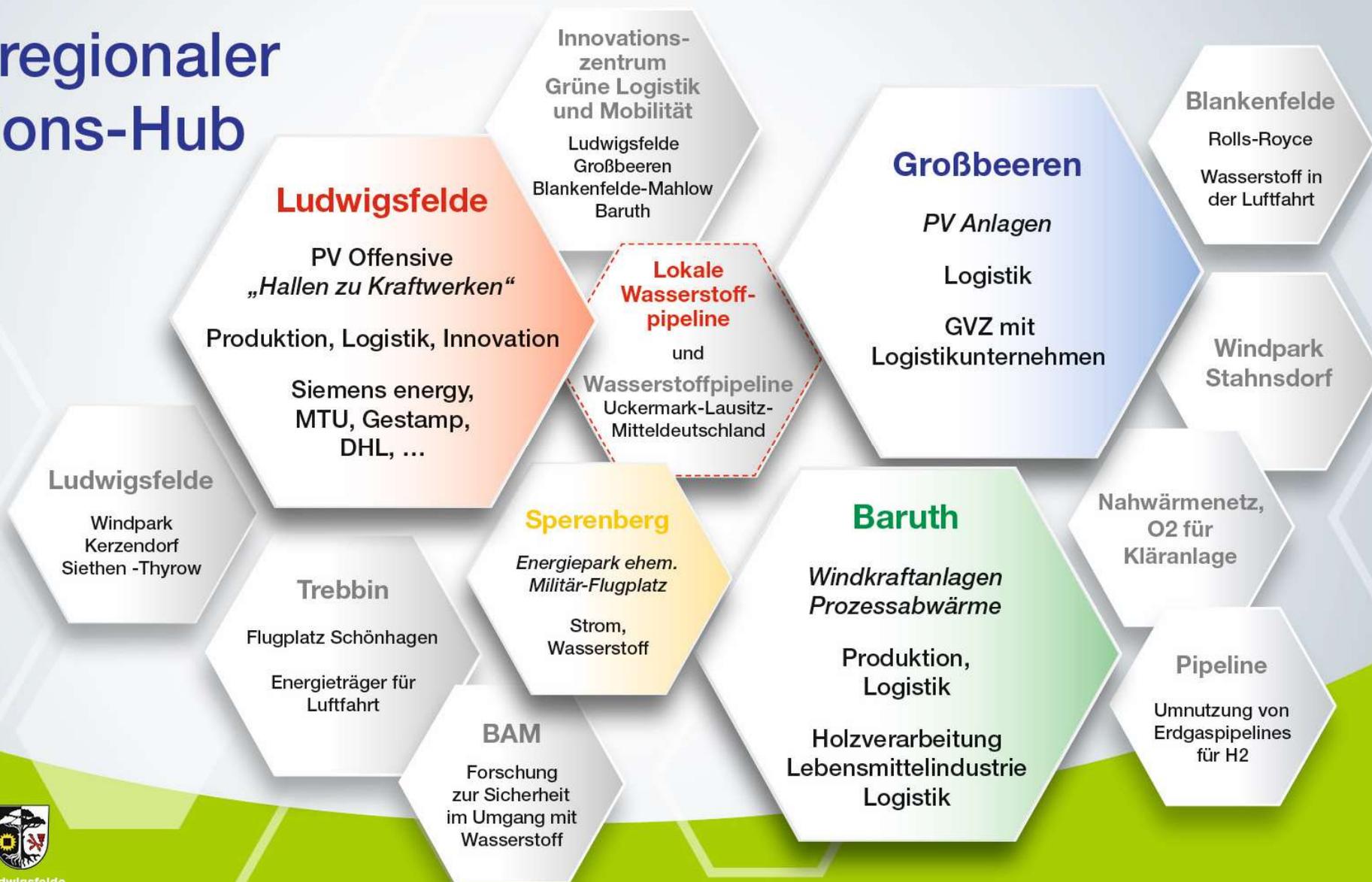


Großbeeren



Ludwigsfelde

Gesamtregionaler Innovations-Hub



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Interkommunales Innovationszentrum der Mobilitätswende H2-Strategie als Innovationsprozess

- Technologie- und Gründerzentrum mit Hauptsitz in Ludwigsfelde
- Interkommunale Zusammenarbeit mit
 - Großbeeren
 - Blankenfelde-Mahlow
 - Baruth/Mark
- Fokus: Grüne Mobilität von Personen und Gütern
- Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Weitere Schritte

- 1** Memorandum of Understanding Ba-Gb-Lu
- 2** Gewinnung von Unternehmen für die Installation von PV und Windkraftanlagen
- 3** Gewinnung weiterer Partner aus Wissenschaft und Technologie
- 4** Erarbeitung einer gemeinsamen Wasserstoffstrategie
(Finanzierung über das Regionalbudget II des RWK Ludwigsfelde)
- 5** Beantragung von Förderungen für die jeweiligen Kommunalprojekte
(z.B. Reallabor der Energiewende)

sowie
- 6** Etablierung eines interkommunalen Innovationszentrums „Grüne Mobilität“



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Wünsche an die Landespolitik

- 1** Unterstützung der interkommunalen Initiative als Modellprojekt
- 2** Anschluss der Industrieregion an das geplante Wasserstoff-Pipeline-Netz
- 3** Beschleunigung der Genehmigungsverfahren
- 4** Unterstützung bei der Entwicklung der Konversionsflächen am Standort Sperenberg
- 5** Gezielte Ansiedlungsanfragen entlang der Wertschöpfungskette Wasserstoff



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde