

Interkommunale H2-Strategie

Integrierte
Gesamtmaßnahme



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Kommunale Schwerpunkt-Projekte



Baruth/Mark



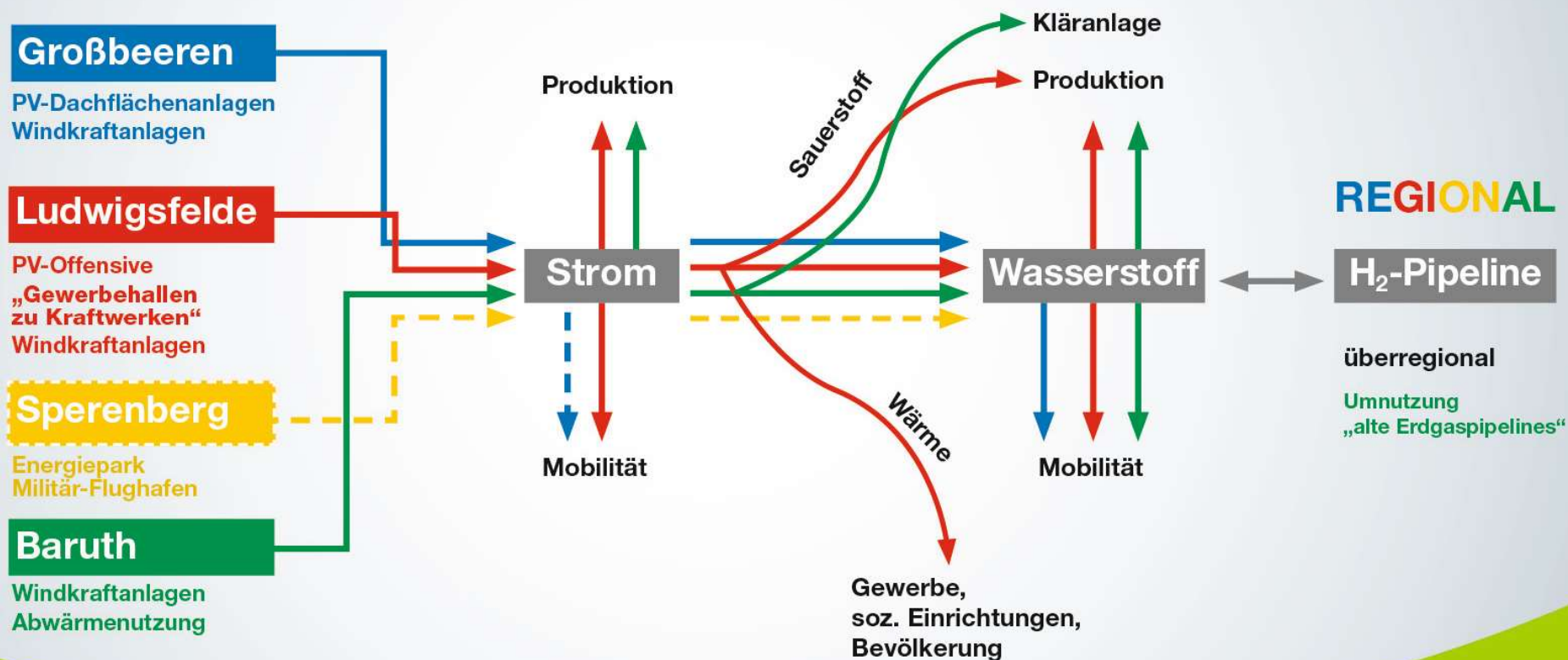
Großbeeren



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



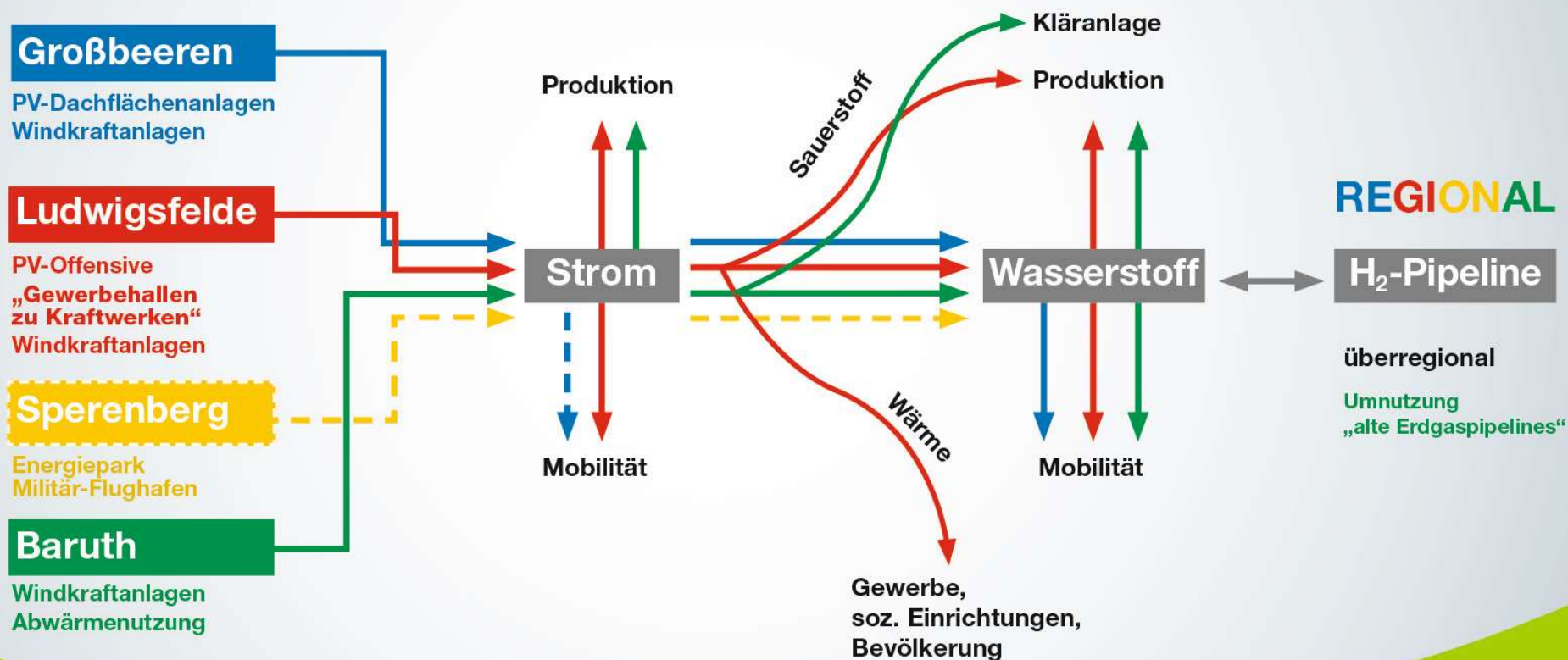
Großbeeren



Ludwigsfelde

Gemeinsame Strategie

Wasserstoffstrategie für die Region – Potentiale und Bedarfe



Baruth/Mark



Großbeeren

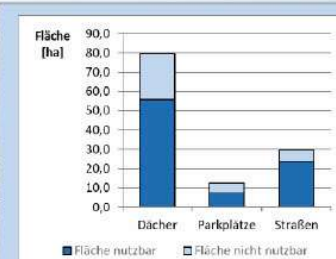


Ludwigsfelde



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



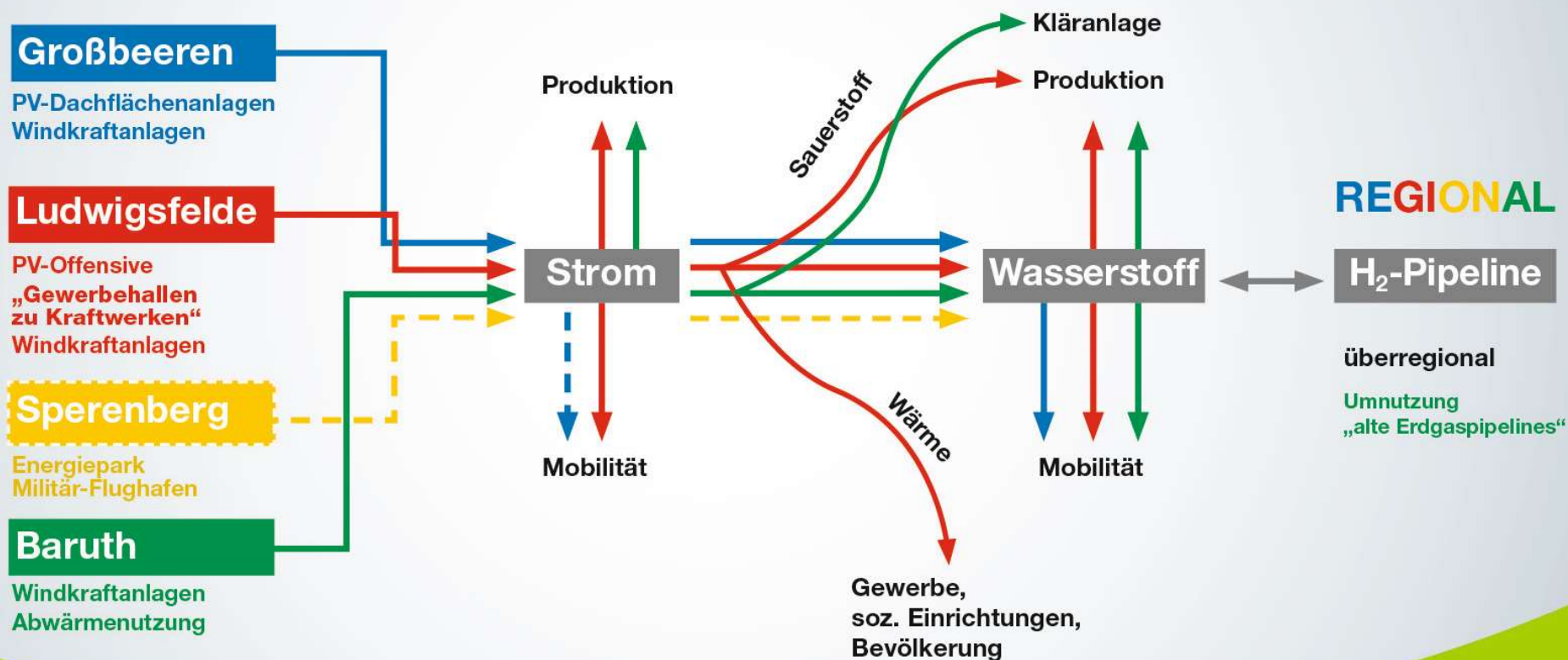
Großbeeren



Ludwigsfelde

Gemeinsame Strategie

Wasserstoffstrategie für die Region – Potentiale und Bedarfe



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde



H2-Baruth / Mark



Baruth/Mark



Großbeeren



Ludwigsfelde

Gesamtregionaler Innovations-Hub



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



© chesty - stock.adobe.com

Alternative Antriebe und Elektromobilität

Alternative Antriebe wie Erdgas (CNG, LNG), Wasserstoff oder Elektromobilität ermöglichen den umweltfreundlicheren Einsatz von Nutzfahrzeugen. Anhand von Anforderungsprofilen und Leistungsdaten werden logistische und wirtschaftliche Einsatzfelder ermittelt.



Strahlkraft in die Region



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



Ludwigfelde