



Landkreis
Waldshut

H2 Waldshut

Wasserstoffstrategie im Landkreis Waldshut



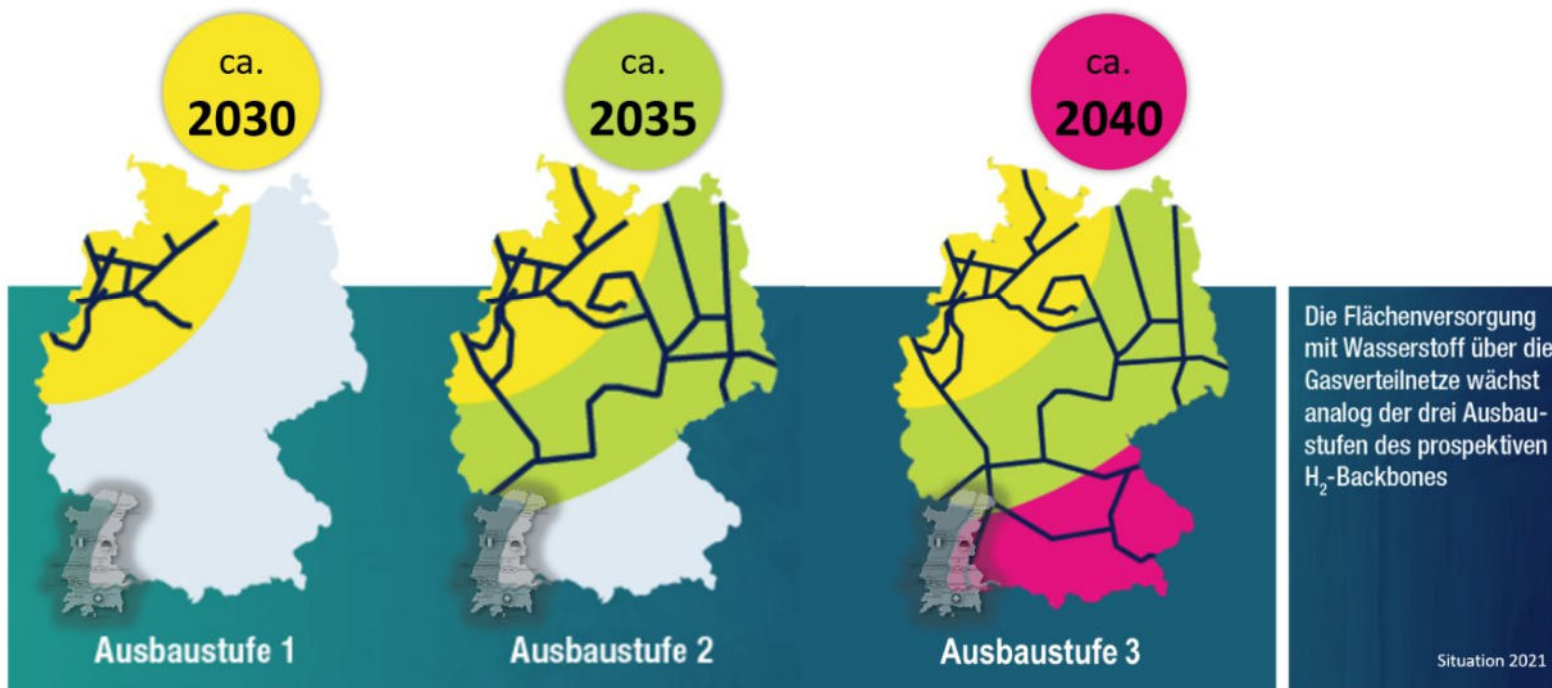
Grüner Wasserstoff: Wichtigkeit

- Wir müssen dekarbonisieren, um die ambitionierten Klimaziele in Baden-Württemberg bis 2040 zu erreichen. Wie?
 - Nur die Aufstockung der erneuerbaren Stromerzeugung wird nicht reichen
 - Wir brauchen Wasserstoff für die weitere Abdeckung / in manchen Bereichen H₂ sogar alternativlos

Grüner Wasserstoff: Wichtigkeit

- Anwendungsbereiche
 - Mobilität
 - Industrie (Bedarf hat sich vervierfacht im Vergleich zu 2021)
 - Gebäude
- Farbenlehre: Grüner Wasserstoff ist das Ziel
- Grüner Wasserstoff für die Standortsicherung unabdingbar

Ausgangssituation Deutschland
mit Fokus Südbaden





Ziel : Sicherung der H2 Wertschöpfungskette im Landkreis

1. Import/Erzeugung
2. Speicherung: Hub/Stoff
3. Versorgung : Aufbau einer regionalen Wasserstoffinfrastruktur
abhängig vom Bedarf
4. Anwendung: Wie kann der Markthochlauf aussehen?

H2-Dezentrale Erzeugung

Erzeugung : Unser Landkreis im Vorteil

Eigene Produktion grünen Wasserstoffs im Landkreis durch den
Elektrolyseur in Albruck

H2 Versorgung

Wasserstoffinfrastruktur

„Nur gemeinsam werden wir das
Thema voranbringen“

Wasserstoffinfrastruktur

1. Wir arbeiten überregional und grenzüberschreitend mit wichtigen Partnern zusammen, insbesondere mit 3H2
2. Zusammen in einem großem Konsortium arbeiten wir mit politischem Druck, damit die Region im H2-Kernnetz integriert wird
3. Unter der Leitung von KPS arbeiten wir an einer überregionalen Wasserstoffstrategie – Bedarfsabfrage/ Workshops

H2 Anwendungen

Leuchtturm-Projekt „Hydrogen Valley Südbaden“

(RegionWIN)

Leuchtturm-Projekt „Hydrogen Valley Südbaden“

1. Das dritte Leuchtturmprojekt in der Region nach ZHS und ZRS
2. Fördersumme 6,6 Mio. EUR (60% Förderquote)
 - Investitionen im Bereich Wasserstoff
 - Infrastruktur / Endverbraucher
 - Schaufenster für H₂-Technologie im ländlichen Raum

Ihre H2 Projekte/Ideen sind gefragt!

1. Projekte

2. Input

3. Austausch

„Die besten Partnerschaften beginnen oft dort, wo Worte enden und Taten beginnen.

Ich stehe Ihnen zur Verfügung, um gemeinsam mit Ihnen die Möglichkeiten zu erkunden.

Ich freue mich darauf, von Ihnen zu hören.“



Lucía Leal

Wirtschaft und Mobilität
Leitung Wirtschaftsförderung

Gartenstraße 7
79761 Waldshut-Tiengen
Tel.: +49 7751 86 2616
E-Mail: lucia.leal@landkreis-waldshut.de