

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Themen

Energie & Rohstoffe

[Bayerische Wasserstoffstrategie](#)

BAYERISCHE WASSERSTOFFS-TRATEGIE

High-Tech, Innovation und Klimaschutz vereinen

Bayern setzt sich ehrgeizige Klimaziele und strebt eine konsequente Energie- und Mobilitätswende an. Innovative Technologien und CO₂-frei erzeugter, grüner Wasserstoff spielen dabei eine besondere Rolle. Wasserstoff bietet vielfältige, flexible Anwendungslösungen und ermöglicht es, ergänzend zur direkten Stromnutzung, Industrie und Verkehr zukünftig vollständig auf erneuerbare Energien umzustellen. Gleichzeitig ist die Wasserstoffwirtschaft ein Wachstumsmarkt und stärkt den Industriestandort Bayern. Wasserstoff ist damit ein unverzichtbarer Baustein unserer Energie- und Wirtschaftspolitik.

Mit der bayerischen Wasserstoffstrategie will der Freistaat innovative Wasserstofftechnologien schnell in die Anwendung bringen. Angesichts der weitreichenden wirtschaftlichen Folgen der Corona-Pandemie zeigen Wasserstofftechnologien auch eine wichtige Perspektive zur langfristigen wirtschaftlichen Stärkung in Bayern auf.

Unsere Ziele: **High-Tech**, Innovation und Klimaschutz: Wir wollen mit Wasserstoff und der bayerischen Innovationskraft Wohlstand sichern und zugleich den Ausstieg aus der Nutzung fossiler Energieträger voranbringen.

Die strategische Zielrichtung gliedert sich in drei Säulen:

1. Innovation und Technologieführerschaft anstreben und weltweite Marktpotentiale erschließen und ausbauen.
2. Industrielle Skalierung und Wirtschaftlichkeit beschleunigen.
3. Wasserstoffanwendungen in Verkehr und Industrie und den Ausbau der Wasserstoff-Infrastruktur beschleunigt vorantreiben.

Als Basisinfrastruktur sollen bis 2023 bayernweit 100 Wasserstofftankstellen errichtet werden. Bayern soll führender Standort für H₂-Technologien werden und positioniert sich damit klar: Wasserstoffherzeugung im windreichen Norden und anderen Regionen der Welt, Know-how und **High-Tech** im Süden.

Weitere Informationen



Bayerische Wasserstoffstrategie

Die bayerische Wasserstoffstrategie definiert aufbauend auf dem Erreichten klare Ziele und konkrete Maßnahmen, um Bayern an der Spitze des globalen Wettbewerbs um die besten technologischen Lösungen zu positionieren.

Stand: Mai 2020

PDF (2,33 MB)

In den Warenkorb

E-Paper

Pressemeldungen

Aiwanger: "Made in Bavaria wird zum Wasserstoff-Gütesiegel"

Zu den Umsetzungsschritten gehören eine Forschungsoffensive „H2 Hightech Bayern“, der Aufbau von Entwicklungs- und Testinfrastrukturen zur beschleunigten industriellen Skalierung und eine Förderrichtlinie für Wasserstofftankstellen, in Kombination auch für Elektrolyseanlagen und Brennstoffzellenfahrzeuge wie Busse, Nutzfahrzeuge und LKW. Daneben werden Bayerische Wasserstoff-Modellregionen und Demonstrationsprojekte ausgebaut und eine Wasserstoff Roadmap Bayern erarbeitet.

Mit dem Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) und dem Bayerischen Wasserstoffbündnis verfügt der Freistaat über ein schlagkräftiges Netzwerk, das stetig wächst und die Wasserstoffwirtschaft vorantreibt.