

Ihre Ansprechpartnerin

Carina Kühnel

Umweltamt Chemnitz, amtierende Amtsleiterin

Carina.Kuehnel@stadt-chemnitz.de

+49 371 488-3610

Die HyExperts-Akteure

Agraset-Agrargenossenschaft eG • Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft • DB Regio-Netz Verkehrs GmbH • eins energie in sachsen GmbH & Co.KG • Erzgebirgskreis • FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen • Fraunhofer IWU • Hörmann Vehicles Engineering GmbH • HZwo e.V. • Landkreis Mittelsachsen • Landkreis Görlitz • Landkreis Zwickau • MSE Mittelsächsische Bürgerenergiegenossenschaft eG • MULTI-ZENTRUM Zschopau GmbH & Co.KG • REGIOBUS Mittelsachsen GmbH • Spedition PFLAUM GmbH • Stadt Chemnitz • Stadt Freiberg • Stadt Plauen • Stadt Zwickau • Technische Universität Chemnitz • Vogtlandkreis • WEBER Gruppe uvm.

Weitere Informationen zum HyLand-Programm und den einzelnen HyLand-Regionen erhalten Sie unter www.hy.land



HERAUSGEBER

Bundesministerium für
Digitales und Verkehr (BMDV)
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

KOORDINIERT DURCH

NOW GmbH
Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie
www.now-gmbh.de

REDAKTION

EE ENERGY ENGINEERS GmbH
TÜV NORD GROUP

GESTALTUNG

designlevel2
www.designlevel2.de

UMSCHLAGSFOTO

Theaterplatz © Dirk Hanus

STAND

03 | 2022

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - GMBH . DE

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich



HyExperts Region Chemnitz

Zukunft gestalten mit Wasserstoff



Was ist das HyExperts-Programm?

HyExperts ist die zweite Stufe des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Programms HyLand. Der Wettbewerb motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands, Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. HyExperts-Regionen sind schon mit dem Thema Wasserstoff (H₂) vertraut. Vor der Teilnahme am HyLand-Wettbewerb sind bereits erste Akteure, Netzwerke und Projektideen vorhanden. Die Regionen erarbeiten im Laufe des Programms Machbarkeitsstudien für konkrete Wasserstoff-Projekte vor Ort, sodass eine praktische Umsetzung ermöglicht wird. Für die konzeptionelle Beratung wird in der aktuellen Phase eine Fördersumme von 400.000 Euro ausgeschüttet.



Über die Region Chemnitz



Chemnitz und sein Umland gelten seit dem 18. und 19. Jahrhundert als Wiege der sächsischen Industrie. Heute ansässige Unternehmen in den Schwerpunktbranchen Automobil- und Zuliefererindustrie, Informationstechnologie sowie Maschinen- und Anlagenbau aber auch Mikrosystemtechnik, Halbleiterindustrie und im Bereich der regenerativen Energie- und Umwelttechnik führen diese Traditionen fort. Die wesentlichsten Potenziale von Wirtschaft, wirtschaftsbezogener Forschung und Entwicklung konzentrieren sich im Verdichtungsraum Chemnitz-Zwickau, wobei sich die Universitätsstadt Freiberg in Mittelsachsen nicht zuletzt durch die TU Bergakademie zu einem Schwerpunkt innovativer Unternehmen entwickelt hat. Das Vogtland mit dem Oberzentrum Plauen sowie der Erzgebirgskreis beherbergen ebenfalls industrielle Kernkompetenzen und Entwicklungspotenziale.



Luftbild Chemnitz © Ulf Dahl

» Für den traditionellen Industrie- und Automobilstandort Chemnitz stellt die Wasserstofftechnologie ein wichtiges Bindeglied zwischen nachhaltiger Wirtschaftsentwicklung und aktivem Klimaschutz dar.

Miko Runkel, Bürgermeister für Recht, Sicherheit und Umweltschutz

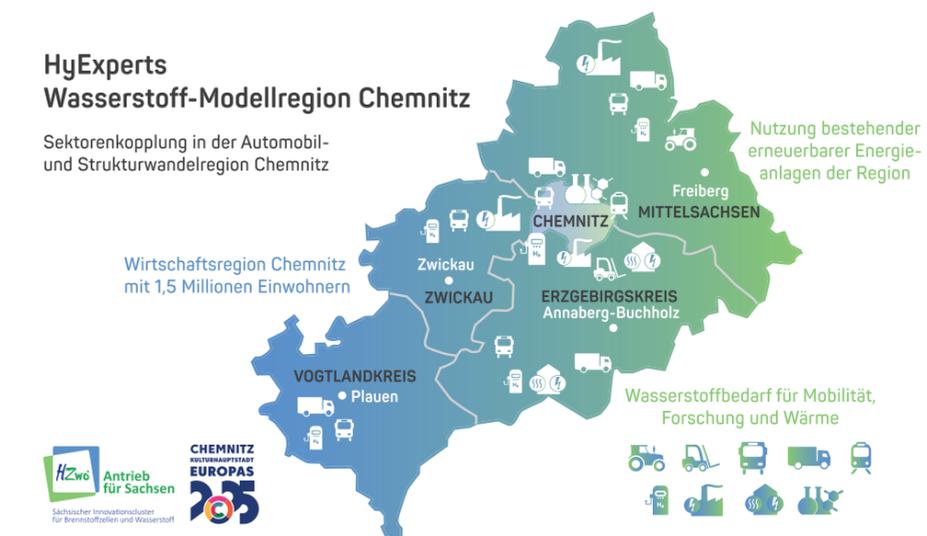
Die Wasserstoff-Mission der Region Chemnitz



- Hochfahren der Wasserstoffwirtschaft in Form von sektorübergreifenden Wasserstoffinseln,
- HZwo e.V. zur Bündelung und Stärkung der Kompetenzen,
- Wasserstoff als Teil der Antriebs- und Mobilitätswende,
- Aufbau des „HIC– Hydrogen and Mobility Innovation Center Chemnitz als Teil des ITZ (Nationales Innovations- und Technologiezentrum),
- Wasserstoffnutzung als Gegenstand von Forschung, Innovation und Wertschöpfung,
- Wasserstoff als CO₂-freier Energieträger und Teil der Wärmewende sowie die
- Stärkung der Wasserstoffregion Chemnitz als Marke.

HyExperts Wasserstoff-Modellregion Chemnitz

Sektorenkopplung in der Automobil- und Strukturwandelregion Chemnitz



Wasserstoff-Modellregion Chemnitz