

Wasserstoffzentrum HIC



Foto: Tom Hentschel, HZwo e.V.

Projektziel

Ziel des Projekts „Hydrogen and Mobility Innovation Center“ (HIC) ist der Aufbau eines nationalen Innovations- und Technologiezentrums für Wasserstoff in Chemnitz. Damit soll die Entwicklung einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft gefördert und die Wettbewerbsfähigkeit umweltfreundlicher Mobilitätslösungen in Deutschland gestärkt werden.

Projektbeschreibung

Das HIC vereint die Expertise von 25 Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik unter der Koordination des Innovationsclusters „HZwo – Antrieb für Sachsen“. Im Chemnitzer Technopark entsteht eine europaweit einzigartige Entwicklungs- und Testumgebung für Wasserstofftechnologien, unterstützt durch 72,5 Millionen Euro Bundes- und 15 Millionen Euro Landesmittel. Geplant sind moderne Test- und Prüfstände, Ausbildungslabore sowie ein Zentrum für Startups und Industriekunden. Die enge Zusammenarbeit mit der TU Chemnitz und den Fraunhofer-Instituten stärkt die regionale Innovationskraft und schafft die Grundlage für eine nachhaltige Mobilitätswende.

Wesentliche Ergebnisse

Mit der Ansiedlung des HIC wird Chemnitz zu einem zentralen Standort der nationalen Wasserstoffstrategie. Das Projekt fördert den Strukturwandel, schafft neue Arbeitsplätze und stärkt die Wettbewerbsfähigkeit kleiner und mittelständischer Unternehmen. Durch die gebündelte Forschung und Entwicklung entstehen neue Standards für Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien. Gleichzeitig soll das HIC wesentlich zur Forschung für die Reduzierung der Emissionen im Verkehrssektor beitragen und damit Klimaschutz vorantreiben.



Stadt Chemnitz
Bundesland: Sachsen
Einwohner/-innen:
253.556 (30. Sept. 2025)

Kontakt

Stadt Chemnitz
Umweltamt
E-Mail: umweltamt@stadt-chemnitz.de
Internet: www.chemnitz.de

Zeitraum

Fertigstellung vrstl. 2029

Kosten

87 Mio €

Weitere

Projektinformationen

<https://www.chemnitz.de/de/wirtschaft-und-wissenschaft/technologie-und-forschung/wasserstoff>