

Green Hydrogen Hub – Wir erzeugen grünen Wasserstoff direkt am Hafen Stuttgart

Grüner Wasserstoff kommt überall dort zum Einsatz, wo eine direkte Elektrifizierung an ihre Grenzen stößt – beispielsweise im Schwerlastverkehr, in der Industrie oder bei der Energieversorgung.

Mit dem **Green Hydrogen Hub Stuttgart** treiben die **Stadtwerke Stuttgart** den Aufbau einer regionalen Wasserstoffwirtschaft voran indem sie die Erzeugung von grünem Wasserstoff mit industriellen und mobilitätsbezogenen Anwendungen verbinden.

Das Projekt auf einen Blick

- ✓ Produktion von grünem Wasserstoff mit erneuerbarem Strom im Stuttgarter Hafen
- ✓ Verwendung insbesondere in der Industrie sowie im Schwerlastverkehr
- ✓ Regional erzeugt – regional genutzt
- ✓ Rund vier Kilometer Wasserstoffpipeline entlang des Neckars im Projekt H2 GeNeSiS
- ✓ Flexible Belieferung weiterer Standorte per Trailer
- ✓ Ein wichtiger Beitrag zur klimaneutralen Energieversorgung der Region Stuttgart

Grüner Wasserstoff aus Stuttgart

Am Stuttgarter Hafen entsteht mit dem **Green Hydrogen Hub** eine Produktionsanlage für **grünen Wasserstoff**. Im Hub wird künftig aus erneuerbarem Strom – insbesondere aus Wind- und Solarenergie – grüner Wasserstoff erzeugt. Im Endausbau kann die Anlage bis zu **1.200 Tonnen Wasserstoff pro Jahr** produzieren. Der erzeugte Wasserstoff wird über die **H2 GeNeSiS-Pipeline** am Neckar entlang oder per Lkw zu den Abnehmern transportiert. Somit vereint das Gesamtvorhaben Erzeugung, Verteilung und Anwendung von RFNBO-zertifiziertem Wasserstoff.

Unser Herz schlägt für Stuttgart

Mit Projekten wie dem **Green Hydrogen Hub** entwickeln wir schon heute die Energielösungen für das Stuttgart von morgen – lokal, nachhaltig und innovativ.
Logo Green Hydrogen Hub statt SWS (siehe Styleguide)



Jetzt informieren –
QR-Code scannen



GREEN H₂
STUTT GART

Ein Projekt der
Stadtwerke Stuttgart