

Datensatzbeschreibung – Wasserstoffdaten

Kurzbeschreibung

Wasserstoff ist ein zentraler Baustein für die klimaneutrale Transformation in Nordrhein-Westfalen bzw. in Deutschland. Daher fördern sowohl Bund als auch das Land Nordrhein-Westfalen zahlreiche Projekte in diesem Themenfeld.

Es stehen die folgenden Datensätze zum Download auf der Seite <https://h2land-nrw.de/ueber-das-projekt/open-data/> bereit:

- **Elektrolyseure:** Eine nicht abschließende Auflistung von Elektrolyseuren zur Herstellung von Wasserstoff innerhalb Nordrhein-Westfalens.
- **Industrieanwendungen:** Eine nicht abschließende Übersicht von industriellen Prozessen, in denen Wasserstoff als neuer, klimafreundlicher Energieträger zum Einsatz kommt.
- **Mobilität:** Eine nicht abschließende Übersicht von wasserstoffbetriebenen Flotten von z.B. ÖPNV-Bussen, Abfallsammelfahrzeugen oder Flurförderfahrzeugen.
- **Wasserstofftankstellen H2 NRW:** Übersicht über Wasserstofftankstellen in Nordrhein-Westfalen.
- **F&E Projekte in Nordrhein-Westfalen im Themenfeld Wasserstoff:** Eine nicht abschließende Übersicht verschiedenster Forschungs- und Entwicklungsprojekte aus dem Bereich Wasserstoff, die in Nordrhein-Westfalen stattfinden bzw. kürzlich abgeschlossen wurden.
- **Forschungseinrichtungen in Nordrhein-Westfalen im Themenfeld Wasserstoff:** Übersicht über Forschungseinrichtungen, die in Nordrhein-Westfalen im Bereich Wasserstoff aktiv sind.
- **Wasserstoff Hub Cluster Netzwerke H2 NRW:** Übersicht über Hubs, Cluster und Netzwerke die in Nordrhein-Westfalen im Bereich Wasserstoff aktiv sind.
- **Wasserstoffpipelinennetz H2 NRW:** Informationen zum Wasserstoffpipelinennetz in Nordrhein-Westfalen (wird einmal jährlich aktualisiert).

Mit Ausnahme der Informationen zum Wasserstoffpipelinennetz bilden die Daten den täglich aktuellen Stand ab. Einmal im Jahr wird zum 1. April ein Abzug erstellt, über den die Entwicklung über die Jahre nachvollzogen werden kann.

Weiterverwendung der Daten

Die Daten können mit der Datenlizenz [Creative Commons CC Zero License \(cc-zero\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) weiterverwendet werden.

Übersicht der enthaltenen Informationen in den Dateien:

- **Elektrolyseure**
- **Industrieanwendungen**
- **Mobilität**
- **Wasserstofftankstellen H2 NRW**
- **F&E Projekte in Nordrhein-Westfalen im Themenfeld Wasserstoff**

- **Forschungseinrichtungen in Nordrhein-Westfalen im Themenfeld Wasserstoff**
- **Wasserstoff Hub Cluster Netzwerke H2 NRW**

title	Name des Projekts (bzw. des Elektrolyseurs, der Tankstelle etc.)
subline	(Wenn vorhanden) Zusatzname des Projekts
adress	Adresse des Projekts (bzw. des Elektrolyseurs, der Tankstelle etc.)
exerpt	(Wenn vorhanden) kurzer Textauszug, dient als Teasertext
description	Kurzbeschreibung des Projektziels
website	(Wenn vorhanden) Verlinkung zu zusätzlichen Informationen
projectdetails	Details zum Projekt, z.B. Projektverantwortung, Leistung, Laufzeit, Fördersumme etc.
latitude	Breitengrad (Standortdaten)
longitude	Längengrad (Standortdaten)

Übersicht der enthaltenen Informationen der Datei Wasserstoffpipelinenetz:

headline	Name der Pipeline und Route
subline	Art der Leitung (Neubauleitung oder Umstellungsleitung)
company	Unternehmen
commissioning	(geplante) Inbetriebnahme
copy	Ggf. Zusatzinformationen zum Leitungsverlauf
line route	Informationen zur Darstellung der Route auf https://www.h2land-nrw.de/
info	Verlinkung zu weiterführenden Informationen
status	Stand der Daten

Weitere Informationen

Die Wasserstoffkarte NRW visualisiert die verschiedenen Daten: <https://www.h2land-nrw.de/> und bietet weiterführende Informationen.

Weitere Informationen zu den Energiesystemen der Zukunft und Wasserstoff finden Sie hier: <https://www.wirtschaft.nrw/wasserstoff>

<https://www.energy4climate.nrw/industrie-produktion/wasserstoff>