

## Übersicht der deutschen IPCEI Hy2Infra-Projekte

| ID   | Vorhabentitel                                                                                                                                                                                                         | Unternehmen                                    | Beteiligte Bundesländer               | Kurzzusammenfassung des Antrags                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE03 | ESE_ECoEG - Energieinfrastruktur: Großskalige Erzeugung, Speicherung und Vertrieb von grünem Wasserstoff                                                                                                              | ENERTRAG Elektrolysekorridor Ost GmbH & Co. KG | Brandenburg<br>Mecklenburg-Vorpommern | Aufbau und Betrieb von 185 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                     |
| DE07 | Clean Hydrogen Coastline - H2 Pipeline Infrastruktur Nordwest (CHC-H2-PIN)" - Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur in Nordwestdeutschland im Rahmen der konsortialen Projektstruktur "Clean Hydrogen Coastline (CHC) | EWE NETZ GmbH                                  | Niedersachsen                         | Bau und Betrieb von 56 km Wasserstoffleitungen (28 km Neubau / 28 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>                       |
| DE18 | GOSpeicher - Green Octopus Mitteldeutschland - Kavernenspeicher für Wasserstoff                                                                                                                                       | VNG Gasspeicher GmbH                           | Sachsen-Anhalt                        | Ertüchtigung und Betrieb eines Kavernenspeichers mit einem Speichervolumen von 50 Mio. Normkubikmeter<br><a href="#">Website</a> |
| DE23 | HH-WIN - Hamburger Wasserstoff-Industrie-Netz                                                                                                                                                                         | Gasnetz Hamburg GmbH                           | Hamburg                               | Bau und Betrieb von 40 km Wasserstoffleitungen (Neubau)<br><a href="#">Website</a>                                               |
| DE24 | Get H2 Speicher - Wasserstoffspeicher am Kavernenspeicherstandort in Gronau-Epe                                                                                                                                       | RWE Gas Storage West GmbH                      | Nordrhein-Westfalen                   | Ertüchtigung und Betrieb eines Kavernenspeichers mit einem Speichervolumen von 28 Mio. Normkubikmeter<br><a href="#">Website</a> |
| DE26 | GET_H2_Thyssengas - Wasserstofftransport                                                                                                                                                                              | Thyssengas GmbH                                | Niedersachsen<br>Nordrhein-Westfalen  | Bau und Betrieb von 73 km Wasserstoffleitungen (12 km Neubau / 61 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>                       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                         |                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DE28</b>  | mosaHYc - Wasserstoffinfrastruktur an der D-F- Grenze im Saarland                                                                                                                                                                    | Creos Deutschland Wasserstoff GmbH          | Saarland                | Bau und Betrieb von 41 km Wasserstoffleitungen (18,5 km Neubau / 22,5 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>                               |
| <b>DE29</b>  | AquaDuctus_Offshore/Onshore Wasserstoffpipeline                                                                                                                                                                                      | AquaDuctus Pipeline GmbH                    | Niedersachsen           | Bau und Betrieb von 203 km Offshore-Wasserstoffleitungen (Neubau) und 92 km Onshore-Wasserstoffleitungen (Neubau)<br><a href="#">Website</a> |
| <b>DE32</b>  | GrueH2Ro - Grüner Wasserstoff aus Rostock                                                                                                                                                                                            | GHS 2 GmbH                                  | Mecklenburg-Vorpommern  | Aufbau und Betrieb von 100 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |
| <b>DE33</b>  | GreenMotionSteel - Aufbau eines 120 MW-Elektrolyseurs zur Erzeugung von grünem Wasserstoff                                                                                                                                           | AIR LIQUIDE Deutschland GmbH                | Nordrhein-Westfalen     | Aufbau und Betrieb von 120 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |
| <b>DE34</b>  | GET_H2_Nukleus - Wasserstofferzeugungsanlage                                                                                                                                                                                         | RWE Nukleus Green H2 GmbH                   | Niedersachsen           | Aufbau und Betrieb von 300 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |
| <b>DE38</b>  | LGH2 - Lingen Green Hydrogen - 100MW Elektrolyse-Anlage                                                                                                                                                                              | Lingen Green Hydrogen GmbH & Co. KG         | Niedersachsen           | Aufbau und Betrieb von 100 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |
| <b>DE40</b>  | HyPerLink - Wasserstoffinfrastruktur                                                                                                                                                                                                 | Gasunie Deutschland Transport Services GmbH | Bremen<br>Niedersachsen | Bau und Betrieb von 407 km Wasserstoffleitungen (53 km Neubau / 354 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>                                 |
| <b>DE43A</b> | H2P – Erzeugung von grünem Wasserstoff mittels Wasserelektrolyse                                                                                                                                                                     | EWE HYDROGEN GmbH                           | Bremen<br>Niedersachsen | Aufbau und Betrieb von 370 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |
| <b>DE43B</b> | H2S – Großtechnische Speicherung von Wasserstoff in einer Salzkaverne                                                                                                                                                                | EWE GASSPEICHER GmbH                        | Niedersachsen           | Ertüchtigung und Betrieb eines Kavernenspeichers mit einem Speichervolumen von 17 Mio. Normkubikmeter<br><a href="#">Website</a>             |
| <b>DE45</b>  | HGHH (Hamburg Green Hydrogen Hub) - Bau eines 100-MW-Elektrolyseurs am Standort Hamburg-Moorburg zur Erzeugung von grünem Wasserstoff, verbunden mit der Installation einer Trailerstation für den Transport von grünem Wasserstoff. | Hamburg Green Hydrogen GmbH & Co. KG        | Hamburg                 | Aufbau und Betrieb von 100 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                                                 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                        |                                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DE49</b> | GET_H2_OGE - Wasserstofftransport                                                                                                                                                                                                                           | Open Grid Europe GmbH                | Niedersachsen<br>Nordrhein-<br>Westfalen                               | Bau und Betrieb von 85 km Wasserstoffleitungen (35 km Neubau / 50 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>             |
| <b>DE54</b> | HydroHub_Fenne - Errichtung einer Elektrolyseanlage am Kraftwerksstandort in Völklingen-Fenne, Saarland, Deutschland zur Unterstützung der Dekarbonisierungsbestrebungen der regionalen, und mittelfristig europäischen, Industrie- und Mobilitätssektoren. | HydroHub Fenne GmbH                  | Saarland                                                               | Aufbau und Betrieb von 55 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                            |
| <b>DE56</b> | GET_H2_Nowega - Wasserstofftransport                                                                                                                                                                                                                        | Nowega GmbH                          | Niedersachsen<br>Nordrhein-<br>Westfalen                               | Bau und Betrieb von 158 km Wasserstoffleitungen (16 km Neubau / 142 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>           |
| <b>DE59</b> | GH@BD - Green Hydrogen @ Blue Danube                                                                                                                                                                                                                        | Hydrogenious LOHC Infra Bavaria GmbH | Bayern                                                                 | Aufbau und Betrieb von zwei FuE-LOHC-Hydrieranlagen und einer industriellen Dehydrieranlage<br><a href="#">Website</a> |
| <b>DE61</b> | doing_hydrogen – ONTRAS – leitungsgebundenes Transportsystem für Wasserstoff in Ostdeutschland                                                                                                                                                              | ONTRAS Gastransport GmbH             | Brandenburg<br>Mecklenburg-<br>Vorpommern<br>Sachsen<br>Sachsen-Anhalt | Bau und Betrieb von 618 km Wasserstoffleitungen (442 km Neubau / 176 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>          |
| <b>DE64</b> | HyTechHafen-Rostock - Schaffung einer Wasserstoffherzeugungsinfrastruktur von 100 MW am Seehafen Rostock                                                                                                                                                    | rostock EnergyPort cooperation GmbH  | Mecklenburg-<br>Vorpommern                                             | Aufbau und Betrieb von 100 MW Elektrolyseleistung<br><a href="#">Website</a>                                           |
| <b>DE71</b> | GO - Green Octopus Mitteldeutschland – GO! – Transport und Verteilung von Wasserstoff über Pipeline                                                                                                                                                         | ONTRAS Gastransport GmbH             | Niedersachsen<br>Sachsen<br>Sachsen-Anhalt                             | Bau und Betrieb von 301 km Wasserstoffleitungen (106 km Neubau / 195 km Umwidmung)<br><a href="#">Website</a>          |