

Ihr Ansprechpartner

Frank Hockelmann

Kreis Soest, Regionalentwicklung
Frank.hockelmann@kreis-soest.de
+49 2921 302 642

**KREIS
SOEST**



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

© wfg Kreis Soest GmbH

STAND

03 | 2022

Die HyStarter-Akteure

ENERTRAG SE • ESG - Entsorgungswirtschaft Soest GmbH • HeidelbergCement AG •
Kreis Soest • Kuchenmeister GmbH • MAAS GmbH, Stadt Lippstadt • Schmidt Energie
GmbH & Co. KG • Raiffeisen Westfalen Mitte e.G. • Regionalverkehr Ruhr-Lippe GmbH •
SIEPMANN-WERKE GmbH & Co. KG • Stadtwerke Soest GmbH • ThyssenKrupp Rothe Erde
GmbH • Thyssengas GmbH • Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG • Westnetz GmbH •
Westfalen AG • Wirtschaftsförderung Kreis Soest GmbH

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



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - G M B H . D E

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

HyStarter im Kreis Soest SO-H₂
Zukunft gestalten mit Wasserstoff



Was ist das HyStarter-Programm?

HyStarter ist die erste 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. Die Regionen werden bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff (H₂) und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet. Mithilfe eines Beraterkonsortiums, bestehend aus EE ENERGY ENGINEERS GmbH, SPILETT New Technologies GmbH und Nuts One GmbH entwickeln die HyStarter-Regionen ein regionales Zielszenario für das Jahr 2030 inklusiv eines Aktionsplans der nächsten Schritte zur Erreichung der Vision.



Über den Kreis Soest

Der Kreis Soest liegt in der östlichen Mitte von NRW im Regierungsbezirk Arnsberg. 14 Gemeinden und sieben Städte gehören zum industriell geprägten, ländlichen Kreis mit rund 302.000 Einwohnern. Das eigene Klimaschutzkonzept wird gerade in einem Parallelprozess aktualisiert und soll Wege zur Klimaneutralität aufzeigen. Es sind bereits einige Freiflächen-Photovoltaikanlagen sowie Windparks vorhanden. Im Kreis Soest sind vor allem die Zement- und Stahlindustrie ansässig. Diese streben ebenfalls eine klimaneutrale Produktion bis 2045 an. In der Wasserstoff-Roadmap NRW wird ein Bedarf von 3 TWh H₂ für 2030 prognostiziert. Eine Umfrage der Wirtschaftsförderung Kreis Soest ergab, dass ca. 88 % der Befragten durch die Nutzung von grünem Wasserstoff einen hohen Beitrag zur Emissionsreduktion in der Industrie erwarten.



Über den Kreis Soest
© wfg Kreis Soest GmbH

Die Wasserstoff-Mission im Kreis Soest



- Einsatz von Wasserstoff als Ersatz von Erdgas in der Zementindustrie
- Brennstoffzellenbetriebene Busse des Regionalverkehr Ruhr-Lippe (RLG) mit einem perspektivischen H₂-Bedarf von 212 Tonnen pro Jahr ab 2030, Test eines Busses ist bereits erfolgt
- Errichtung einer Wasserstoff-Tankstelle in Lippstadt
- Brennstoffzellenbetriebene Fahrzeuge im Güterverkehr
- Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyse auf Basis der bereits vorhandenen Freiflächensolar- und Windparks



H₂-Mission im Kreis Soest © Portlandzementwerk Wittekind Hugo Miebach Söhne KG, Standort Erwitte