



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



Transportoptionen für den Import von grünem Wasserstoff nach Deutschland per Tanker und Pipeline

Zwischenergebnisse der ESYS-AG „Wasserstoffwirtschaft 2030“

Beitrag auf der Online-Konferenz
„Auf dem Weg zur H2-Roadmap: Impulse aus dem Wasserstoff-Kompass“ (22.02.2022)
AG-Kernteam: Frithjof Staiß (ZSW), Maike Schmidt (ZSW),
Philipp Stöcker (RWTH Aachen), Cyril Stephanos (ESYS), Sven Wurbs (ESYS)
www.energiesysteme-zukunft.de

AG Wasserstoffwirtschaft 2030



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



interdisziplinär: 16 Mitglieder | Natur-, Ingenieur-, Geisteswissenschaften | Wissenschaft und Industrie
Leitung: Prof. Dr. Frithjof Staiß (ZSW, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-W.)

Jan. 2021

© Adrien Coquet



Q1 2022



Entwurf

Q2 2022

© Vectorstall



Abstimmung

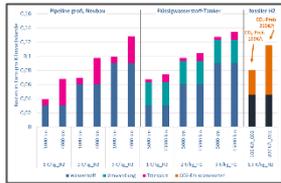
VÖ: Mitte 2022



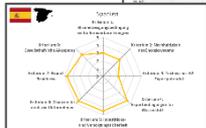
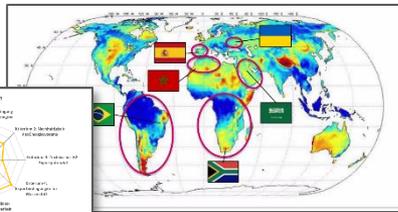
© Aneeque Ahmed

Ergebnisse:

- Bewertungstool zum Kostenvergleich von Transportoptionen
- Methodik zum Einstieg in die Analyse von Exportländern
- Analyse technischer, rechtlicher und sozio-ökonomischer Realisierungshemmnisse mit skizzierten Handlungsoptionen
- Rechtsgutachten zu Regulierung/Zertifizierung/internationalem Handel
- ➔ **transparente Methodikdarstellung**
- ➔ **für alle zugängliches und adaptierbares Bewertungstool**
- ➔ **Methodik auf frei zugänglicher Datenbasis mit regelm. Aktualisierung**
- Veröffentlichungen: Analysepapier und Methodenpapier im Q2 2022;
zwei (externe) Rechtsgutachten im Juli 2021



©ESYS





Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



Kontakt

Koordinierungsstelle Energiesysteme der Zukunft

Sven Wurbs

Pariser Platz 4a

10117 Berlin

wurbs@acatech.de

www.energiesysteme-zukunft.de



Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften