



Literaturtipp

Wasserstofftechnologie

Literaturauswahl 2020 - 2023

Literaturtipps sind Zusammenstellungen von Literatur aus dem Bestand der Bibliothek des Deutschen Bundestages zu Themen, die aktuell im Bundestag beraten werden, die in der politischen Diskussion sind oder über die derzeit in den Medien berichtet wird. Die Auswahl stellt weder eine Rezension noch eine bewertende Empfehlung dar.

Die angezeigten Titel sind über den Bibliothekskatalog im Intranet zur Ausleihe bestellbar. Falls sie elektronisch vorliegen, können sie über den Bibliothekskatalog direkt als Volltext abgerufen werden.

T.: 32626

1. Signatur: P 7107119

Pieton, Natalia

Export potentials of green hydrogen - methodology for a techno-economic assessment /
Autorinnen und Autoren: Natalia Pieton, Hazem Abdel-Khalek, Marieke Graf ... - [Karlsruhe] :
[Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI], März 2023. - 85 Seiten :
Diagramme. - (HYPAT working paper ; 2023, 02)

Zusammenfassung in englischer und deutscher Sprache

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Export; Kosten-Nutzen-Analyse; Zukunft;
überregional; 2030-2050; 2050; ForschungsberichtSynthetischer Kraftstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Export; Kosten-Nutzen-Analyse;
Zukunft; überregional; 2030-2050; 2050; Forschungsbericht

2. ...

Zenk, Johanna

Exportpotenziale von Wasserstofftechnologien / Johanna Zenk, Linus Ronsiek, Alexander
Christian Schur ... ; ein Gemeinschaftsprojekt von: bibb Bundesinstitut für Berufsbildung, iab
Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, GWS Gesellschaft für Wirtschaftliche
Strukturforschung. - Version 1.0, Januar 2023. - Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung,
[2023]. - 1 Online-Ressource (38 Seiten) : Diagramme. - (BIBB discussion paper)

<https://datapool->bibb.bibb.de/pdfs/Zenk_Ronsiek_ua_Exportpotenziale_Wasserstofftechnologien.pdf

(kostenfrei). - Gesehen am: 21.4.2023

Schlagwortkette:

Wasserstoffenergietechnik; Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Export;

Internationale Wettbewerbsfähigkeit; Zukunft; Deutschland; 2022; Literaturbericht;

Verzeichnis

Brennstoffzelle; Export; Internationale Wettbewerbsfähigkeit; Zukunft; Deutschland; 2022;

Literaturbericht; Verzeichnis

3.

USA. Congress. House of Representatives. Committee on Science, Space and Technology
H2success: research and development to advance a clean hydrogen future / Committee on
Science, Space, and Technology ; Subcommittee on Energy. - Washington : U.S. Government
Publishing Office, 2023. - 1 Online-Ressource (III, 122 Seiten) : Diagramme, Illustrationen. -
(Hearing before the Subcommittee on Energy, Committee on Science, Space, and Technology,
House of Representatives ; serial no. 117, 45 (February 17, 2022))

<https://www.govinfo.gov/content/pkg/CHRG-117hhr46799/pdf/CHRG-117hhr46799.pdf>

(kostenfrei). - Gesehen am: 24.03.2023

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergietechnik; Forschung und Entwicklung; USA; 2022; Anhörung

4. Signatur: NAT

Siebel, Thomas

"Ohne Automatisierung wird es für Elektrolyseur-Hersteller schwierig" / das Interview führte Thomas Siebel mit Alessandro Piscioneri.

In: Zeitschrift für Energiewirtschaft : ZfE. - 47 (2023), 1, Seite 20-23

Erscheint auch als Online-Ausgabe: <https://doi.org/10.1007/s12398-023-0905-5>

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Automation; 2023; Interview

5. Signatur: NAT

Glimpel, Thomas

Rarität grüner Wasserstoff - wer wird bevorzugt bedient? / Thomas Glimpel und Klaus Grellmann.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 73 (2023), 5, Seite 32-35

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Energieversorgung; Technische Chemie; Eisen- und Stahlindustrie; Verteilung; Zukunft; Deutschland; 2045

6. Signatur: NAT

Faber, David

Wie konkurrenzfähig ist in ländlichen Regionen produzierter grüner Wasserstoff? / David Faber, Stefan Minderlein, Katharina Zeiser und Petra Denk. - Diagramme.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 73 (2023), 5, Seite 36-39

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Ländlicher Raum; Wettbewerbsfähigkeit; Deutschland; 2022

7. Signatur: NAT

Wasserstoff. - Illustrationen, Diagramme.

In: Bild der Wissenschaft : bdw. Spezial Sommer. - 59 (2022), Seite 8-97

Mit Beiträgen verschiedener Verfasser

Schlagwortkette:

Wasserstoff; 2022; Aufsatzsammlung

Wasserstoffenergie-technik; Zukunft; 2022; Aufsatzsammlung

8.

Robinius, Martin

Economics of hydrogen / Martin Robinius, Simonas Cerniauskas, Reinhard Madlener, Christina Kockel, Aaron Praktiknjo and Detlef Stolten. - 1 Online-Ressource : Diagramme.

In: The Palgrave handbook of international energy economics / Manfred Hafner, Giacomo Luciani editors. - Cham, Switzerland : Palgrave Macmillan. - (2022), Seite 75-102

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86884-0_4 (kostenfrei). - Gesehen am: 27.06.2022. - ISBN 978-3-030-86884-0

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Ressourcenökonomie; Politische Ökonomie; überregional; 2020

9.

Ansari, Dawud

Elektrolyseure für die Wasserstoffrevolution : Herausforderungen, Abhängigkeiten und Lösungsansätze / Dawud Ansari/Julian Grinschgl/Jacopo Maria Pepe. - Berlin : Stiftung

Wissenschaft und Politik, Deutsches Institut für Internationale Politik und Sicherheit, [2022]. - 1 Online-Ressource (8 Seiten). - (SWP-Aktuell ; September 2022, Nr. 58)

<https://doi.org/10.18449/2022A58> (kostenfrei). - Gesehen am: 27.09.2022

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Internationale Wirtschaftsbeziehungen; Internationaler Wettbewerb; Zukunft; EU-Staaten; 2030

10. Signatur: P 330862

Koch, Timm

Das Feuer des Wassers : Wasserstoff jetzt! : die Lösung unseres Energieproblems / Timm Koch.

- 1. Auflage. - Frankfurt/Main : Westend, 2022. - 237 Seiten : Illustrationen. - ISBN 978-3-86489-916-4

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Energieversorgung; 2022

11. Signatur: M 5116278

Sundén, Bengt

Fundamentals and applications of hydrogen and fuel cells / Bengt Sundén. - Diagramme.

In: The 4Ds of energy transition : decarbonization, decentralization, decreasing use and digitalization / edited by Muhammad Asif. - Weinheim, Germany : Wiley-VCH. - (2022), Seite 73-101

ISBN 978-3-527-34882-4

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; 2021

Brennstoffzelle; 2021

12.

Weichenhain, Uwe

Going global : an update on hydrogen valleys and their role in the new hydrogen economy / Clean Hydrogen Partnership, European Commission, Mission Innovation, Roland Berger GmbH ; authors: Uwe Weichenhain, Markus Kaufmann, Martin Hölscher, Martin Scheiner. - First edition. - Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2022. - 1 Online-Ressource (32 Seiten) : Diagramme, Karten. - <https://doi.org/10.2843/697078> (kostenfrei). - Gesehen am: 30.11.2022. - ISBN 978-92-9246-394-6

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Import; Gastransport; Infrastruktur; Wasserstoffenergie-technik; Vernetzung; EU-Staaten; 2022

Wasserstoff; Produktion; Import; Gastransport; Infrastruktur; Wasserstoffenergie-technik; Vernetzung; überregional; 2022; Beispielsammlung

13. Signatur: R 73878

Walker, Benedikt

Governance der deutschen Wasserstoffwirtschaft / Benedikt Walker. - Illustrationen, Diagramme.

In: Standort : Zeitschrift für angewandte Geographie. - 46 (2022), 4, Seite 265-270

Erscheint auch als Online-Ausgabe: <https://doi.org/10.1007/s00548-022-00789-z> (kostenfrei)

Schlagwortkette:

Wasserstoffenergie-technik; Energiewirtschaft; Wertschöpfung; Strukturpolitik; Förderprogramm; Deutschland; 2022

14.

Thomann, Jana

Hintergrundpapier zu nachhaltigem grünen Wasserstoff und Syntheseprodukten / Autorinnen und Autoren: Jana Thomann, Frank Marscheider-Weidemann, Andreas Stamm ... - [Karlsruhe] : [Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI], März 2022. - 1 Online-Ressource (44 Seiten) : Diagramme. - (HYPAT working paper ; 2022, 01)

<https://doi.org/10.24406/publica-24> (kostenfrei). - Gesehen am: 17.2.2023

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Technische Chemie; Umweltverträglichkeit; Sozialverträglichkeit; Nachhaltige Entwicklung; überregional; 2022

15. Arias, Natalia

Hydrogen for the de-carbonization of the Resources and Energy Intensive Industries (REIIs) : final report / European Economic and Social Committee ; authors Natalia Arias, Fabien Couderc, Alexandre Fleuret, Raquel Barreiros, Dara Jouanneaux. - Bruxelles, Belgien : European Economic and Social Committee ; [Luxembourg] : Publications Office of the European Union, [2022]. - 1 Online-Ressource (60 Seiten) : Diagramme. -

<https://doi.org/10.2864/753510> (kostenfrei). - Gesehen am: 14.11.2022. - Auf dem Umschlag: Study. - ISBN 978-92-830-5615-7

Schlagwortkette:

Energiebedarf; Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Zukunft; EU-Staaten; 2050 Eisen- und Stahlindustrie; Verbrennungsemission; Klimaschutz; Wasserstoff; Wettbewerbsfähigkeit; Zukunft; EU-Staaten; 2030

16. Signatur: P 7106530

Mineralische Rohstoffe für die Wasserelektrolyse / DERA, Deutsche Rohstoffagentur in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe. - Berlin : Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Februar 2022. - 27 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - (Themenheft / DERA, Deutsche Rohstoffagentur in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe)

ISBN 978-3-948532-56-7

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Mineral; Rohstoffmarkt; überregional; 2021

17.

Nutzung von wasserstoff-basierten CCU-Verfahren in der Industrie : Ergebnisrapport zum NWS-Industriedialog / Die Bundesregierung ; im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz von der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) erstellt. - Stand: Juni 2022. - Berlin : Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Öffentlichkeitsarbeit, [2022]. - 1 Online-Ressource (19 Seiten) : Diagramme. - https://www.bmwi-energiewende.de/Redaktion/DE/Publikationen/Industrie/20220913-nutzung-von-wasserstoff-basierten-ccu-verfahren-in-der-industrie.pdf?__blob=publicationFile&v=4 (kostenfrei). -

Gesehen am: 5.12.2022

Schlagwortkette:

Sequestrierung; Kohlendioxid; Technische Chemie; Verfahrenstechnik; Wasserstoff; Forschung und Entwicklung; Technologiepolitik; Deutschland; 2022

18.

Staiß, Frithjof

Optionen für den Import grünen Wasserstoffs nach Deutschland bis zum Jahr 2030 : Transportwege - Länderbewertungen - Realisierungserfordernisse : Analyse / Frithjof Staiß (AG-Leitung), Jörg Adolf, Florian Ausfelder, Christoph Erdmann, Manfred Fishedick, Christopher Hebling, Thomas Jordan, Gernot Klepper, Thorsten Müller, Regina Palkovits ... - Halle (Saale) : Leopoldina - Nationale Akademie der Wissenschaften ; München : acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften ; Mainz : Union der deutschen Akademien der Wissenschaften, August 2022. - 1 Online-Ressource (124 Seiten) : Diagramme. - (Schriftenreihe Energiesysteme der Zukunft)

https://www.leopoldina.org/fileadmin/redaktion/Publikationen/Nationale_Empfehlungen/2022_ESYS_Analyse_Import_Wasserstoff_web.pdf (kostenfrei). - Gesehen am: 05.08.2022. - ISBN 978-3-9820053-4-8

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Import; Zukunft; Deutschland; 2030

19. Signatur: POL; R 8007; R 8007-x
Schattauer, Sylvia
Potenzial Wasserstoff : Energiesystem der Zukunft? / Sylvia Schattauer.
In: Aus Politik und Zeitgeschichte : Beilage zur Wochenzeitung Das Parlament. - 72 (2022), 46/47 vom 14.11.2022, Seite 48-53
Erscheint auch als Online-Ausgabe
Schlagwortkette:
Wasserstoff; Produktion; Energiespeicher; Energiemarkt; Rohrnetz; Deutschland; 2022-2045; 2045
20. Signatur: OEK; R 6035; R 61035
Bräuninger, Michael
Regionale Wasserstoffpotenziale = Regional hydrogen potentials / Michael Bräuninger, Silvia Stiller, Mark-Oliver Teuber. - Diagramm.
In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift für Wirtschaftspolitik. - 102 (2022), 10, Seite 808-810
Erscheint auch als Online-Ausgabe: <https://doi.org/10.1007/s10273-022-3304-3> (kostenfrei)
Schlagwortkette:
Regionale Wirtschaftsstruktur; Wasserstoffenergie-technik; Deutschland; 2022
21.
The role of renewable H2 import & storage to scale up the EU deployment of renewable H2 / ENTEC, Energy Transition Expertise Centre ; consortium leader Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI ; prepared for European Commission, DG ENER. - [Luxembourg] : Publications Office of the European Union, [2022-]
Schlagwortkette:
Wasserstoff; Produktion; Erneuerbare Energie; Import; Infrastruktur; Zukunft; EU-Staaten; 2030
Wasserstoff; Energiespeicher; Infrastruktur; Zukunft; EU-Staaten; 2030
- Report. - 1 Online-Ressource (198 Seiten) : Illustrationen, Diagramme. - <https://doi.org/10.2833/727785> (kostenfrei). - Gesehen am: 23.01.2023. - ISBN 978-92-76-48847-7
- Terms of reference. - 1 Online-Ressource (18 Seiten) : Diagramme. - <https://doi.org/10.2833/80403> (kostenfrei). - Gesehen am: 23.01.2023. - ISBN 978-92-76-48853-8
22. Signatur: NAT
Herrling-Tusch, Ursula
Rostfreier Edelstahl für Wasserstoff / Ursula Herrling-Tusch. - Illustrationen.
In: UmweltMagazin : nachhaltig, konkret, visionär. - 52 (2022), 7/8, Seite 52-55
Schlagwortkette:
Wasserstoffenergie-technik; Infrastruktur; Metallprodukt; Werkstoffkunde; 2022

23. Signatur: NAT

Linke, Gerald

Türkiser Wasserstoff / Gerald Linke. - Illustration.

In: Erneuerbare Energien : das Magazin für die Energiewende, Wind-, Solar und Bioenergie. - 33 (2022), 06, Seite 96-97

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Methan; Technische Chemie; Kohlenstoff; 2022

24. Signatur: NAT

Wiemer, Christoph

Wasserstoff: kalt getankt / Christoph Wiemer. - Illustration.

In: UmweltMagazin : nachhaltig, konkret, visionär. - 52 (2022), 5/6, Seite 44-45

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Tankstelle; Kältetechnik; 2022

25.

Dögnitz, Niels

Wasserstoff aus Biomasse / Kurzstudie im Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft ; Niels Dögnitz, Stephanie Hauschild, Karl-Friedrich Cyffka ... ; in Zusammenarbeit mit: dena, Deutsche Energie-Agentur. - Leipzig : DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, 2022. - 1 Online-Ressource (147 Seiten) : Diagramme. - (DBFZ Report ; Nr. 46)

<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101:1-2022091413302298745048> (kostenfrei). - Gesehen am: 19.4.2023. - ISBN 978-3-946629-88-7

Schlagwortkette:

Biomasse; Wasserstoff; Verfahrenstechnik; Wasserstoffenergie-technik; 2022; Bericht; Empfehlung

Biomasse; Wasserstoff; Kosten-Nutzen-Analyse; Nachhaltige Entwicklung; 2022; Bericht; Empfehlung

Biomasse; Wasserstoff; Markt; Regulierung; Deutschland; 2022; Bericht; Empfehlung

26. Signatur: NAT

Dähn, Astrid

Wasserstoff für den Hausgebrauch / Astrid Dähn. - Illustrationen.

In: Neue Energie : das Magazin für Klimaschutz und erneuerbare Energien. - 32 (2022), 07, Seite 26-38

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Forschung und Entwicklung; Technischer Fortschritt; 2022

Wasserstoffenergie-technik; Dezentrale Energieversorgung; 2022

27.

Wasserstoff in der Praxis / figawa. - 1. Ausgabe. - Essen : Vulkan Verlag, 2022-

Signatur: P 7106578

Band 1: Infrastruktur / Harald Petermann, Thomas Schneidewind [Herausgeber]. - 1. Ausgabe. - XVII, 142 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - ISBN 978-3-8356-7459-2

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Infrastruktur; 2022

Signatur: P 7107032

Band 2, Gebäude- und Messtechnik / Harald Petermann, Nico Hülsdau (Hrsg.). - IX, 72 Seiten. - ISBN 978-3-8356-7473-8

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Gebäude; 2022

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Messtechnik; 2022

28. Signatur: M 5117383

Wasserstofftechnologien / Reimund Neugebauer (Hrsg.). - Wiesbaden, Germany : Springer Vieweg, [2022]. - XIII, 483 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - (Fraunhofer-Forschungsfokus) ISBN 978-3-662-64511-6

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Energieversorgung; 2022

Wasserstoff; Chemische Industrie; 2022

Brennstoffzelle; 2022

29. Signatur: P 5164960

Rößiger, Monika

Die Wasserstoff-Wende : so funktioniert die Energie der Zukunft / Monika Rößiger. - Sonderausgabe für die Landeszentralen für politische Bildungsarbeit. - Hamburg : Edition Körber, [2022]. - 254 Seiten : Diagramme. - ISBN 978-3-89684-295-4

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Energieversorgung; Klimaschutz; Energiepolitik; Zukunft; Deutschland; 2045

30.

Decker, Eric

Wie "grün" muss "grüner Wasserstoff" sein? : neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Klassifizierung / Dr. Eric Decker, Arnulf Mallmann. - 1 Online-Ressource.

In: EnergieKrise aktuell : EnK aktuell. - 1 (2022), 5, Seite 01088

Gesehen am: 08.12.2022

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Erneuerbare Energie; Begriff; Klassifikation; EU-Staaten; Europäische Union; 2022

31. Signatur: R 74777 | 26.2022

Bringewat, Jörn

Zulassung von Elektrolyseuren und Wasserstofftankstellen: eine Bestandsaufnahme / RA Dr. Jörn Bringewat.

In: Zeitschrift für neues Energierecht : ZNER. - 26 (2022), 1, Seite 21-27

Erscheint auch als Online-Ausgabe

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Erlaubnis; Immissionsschutzrecht; Deutschland; 2021

Wasserstoff; Tankstelle; Erlaubnis; Bauplanungsrecht; Immissionsschutzrecht; Deutschland; 2021

32. Signatur: R 74777 | 26.2022

Held, Christian

Zur Rechtsentwicklung der Infrastruktur für ein europäisches Wasserstoffnetzsystem - Quo Vadis Energiewende? / Prof. Christian Held/Frederik Braun/Felix Wiedemann.

In: Zeitschrift für neues Energierecht : ZNER. - 26 (2022), 1, Seite 17-20

Erscheint auch als Online-Ausgabe

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Rohrnetz; Infrastruktur; Energierecht; Unionsrecht; Deutschland; Europäische Union; Deutschland. Energiewirtschaftsgesetz (2005); 2021

33. Signatur: P 5163307

Schulé, Roland

Batterie, Wasserstoff, SynFuel : wie werden wir in Zukunft fahren? / Roland Schulé. - 1.

Auflage. - Nagold : Buch & Bild Verlag, 08.2021. - 133 Seiten : Illustrationen, Diagramme. -

ISBN 978-3-926341-46-4

Schlagwortkette:

Kraftfahrzeug; Brennstoffzelle; Wasserstoff; Synthetischer Kraftstoff; Elektrofahrzeug; 2021;

Vergleichende Darstellung

Verkehrsmittel; Brennstoffzelle; Wasserstoff; Synthetischer Kraftstoff; Elektromobilität; 2021;

Vergleichende Darstellung

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Energiebedarf; Zukunft; 2021

34.

Conti, Ilaria

Diversifying risk and maximising synergies in hydrogen technologies: the case of methane pyrolysis / EUI Florence School of Regulation ; Robert Schuman Centre ; authors Ilaria Conti, Christopher Jones, James Kneebone, Andris Piebalgs. - [San Domenico di Fiesole] : European University Institute, [2021]. - 1 Online-Ressource (8 Seiten). - (Policy brief / Robert Schuman Centre for Advanced Studies ; issue 2021, 37 (July 2021))

<https://doi.org/10.2870/594767> (kostenfrei). - Gesehen am: 30.09.2021. - ISBN 978-92-9466-075-6

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Methan; Technische Chemie; Elektrizitätsverbrauch; Erneuerbare Energie; Verbrennungsemission; Klimaschutz; 2021

Wasserstoff; Produktion; Methan; Technische Chemie; Elektrizitätsverbrauch;

Technologiepolitik; Energiepolitik; EU-Staaten; Europäische Union; 2021

35.

Hemmert-Halswick, Maximilian

Errichtung eines Elektrolyseurs durch Netzbetreiber - Genehmigungsfähigkeit als Investitionsmaßnahme nach § 23 ARegV? / Dr. Maximilian Hemmert-Halswick und Sina Freitag.

In: InfrastrukturRecht : Energie, Verkehr, Abfall, Wasser, Telekommunikation. - 18 (2021), 5, Seite 98-100

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Rohrnetz; Elektrizitätsversorgungsnetz; Energiewirtschaft; Erlaubnis; Investitionsförderung; Energierecht; Deutschland; Deutschland. Anreizregulierungsverordnung: § 23; 2021

36. Signatur: P 7105956

Forschungsnetzwerk Wasserstoff

Expertenempfehlung Forschungsnetzwerk Wasserstoff / Herausgeber: Projektträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH ; Redaktion und verantwortlich für den Inhalt Forschungsnetzwerk Wasserstoff. - Stand: August 2021. - Jülich : [Projektträger Jülich (PtJ)], [2021]. - 12 Seiten : 1 Diagramm

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Deutschland; 2021; Empfehlung

37. Signatur: R 75097 | 19.2021

Altenschmidt, Stefan

Genehmigungsrechtlicher Rahmen der Wasserstoffwirtschaft / Dr. Stefan Altenschmidt und Thayna Hensen.

In: Zeitschrift für europäisches Umwelt- und Planungsrecht : EurUP. - 19 (2021), 3, Seite 228-237

Erscheint auch als Online-Ausgabe

Schlagwortkette:

Wasserstoffenergie-technik; Energiewirtschaft; Erlaubnis; Energierecht; Immissionsschutzrecht; Deutschland; 2021

38. Signatur: M 710394

Schultz, Horst

Das große Wasserstoffbuch : der ideale Energieträger wird zum Klimaretter : ein Weckruf / Horst Schultz ; Museum AUTOVISION. - [Altlußheim] : Horst Schultz (Eigenverlag), 2021. - 395 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - ISBN 978-3-00-068950-5

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; 2021; Allgemeine Darstellung

39.

Hydrogen on the horizon: ready, almost set, go? / World Energy Council, in collaboration with EPRI and PwC. - London, United Kingdom : World Energy Council, [2021]. - 1 Online-Ressource (11 Seiten) : Diagramme. - (Innovation insights briefing / World Energy Council)
https://www.worldenergy.org/assets/downloads/Innovation_Insights_Briefing_-_Hydrogen_on_the_Horizon_-_Ready%2C_Almost_Set%2C_Go_-_July_2021.pdf (kostenfrei). - Gesehen am: 19.08.2021

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Zukunft; überregional; 2050

40. Signatur: R 61100 | 30.2021

Hanusch, Frederic

Hydrogen research: technology first, society second? / Frederic Hanusch, Miriam Schad.
In: Gaia : ecological perspectives for science and society : ökologische Perspektiven für Wissenschaft und Gesellschaft. - 30 (2021), 2, Seite 82-86

Erscheint auch als Online-Ausgabe: <https://doi.org/10.14512/gaia.30.2.5>

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Technikfolgenabschätzung; 2021

41. Signatur: R 7077 | 70.2021

Umbach, Frank

Künftiger Energieträger Wasserstoff : geraten wir in neue Abhängigkeiten? / Frank Umbach und Joachim Pfeiffer MdB. - Diagramme, Illustration.

In: Europäische Sicherheit & Technik : ES & T ; Europäische Sicherheit, Strategie & Technik. - 70 (2021), 3, Seite 33-37

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Energieversorgung; Geopolitik; Deutschland; überregional; 2021

42.

National hydrogen strategies : hydrogen on the horizon: ready, almost set, go? / World Energy Council, in collaboration with EPRI and PwC. - London, United Kingdom : World Energy Council, [2021]. - 1 Online-Ressource (21 Seiten) : Diagramme, Illustrationen. - (Working paper / World Energy Council)

https://www.worldenergy.org/assets/downloads/Working_Paper_-_National_Hydrogen_Strategies_-_September_2021.pdf (kostenfrei). - Gesehen am: 14.10.2021

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Energieversorgung; Klimaschutz; Energiepolitik; überregional; 2021; Vergleichende Darstellung

43.

Grinschgl, Julian

Eine neue Wasserstoffwelt : geotechnologische, geoökonomische und geopolitische Implikationen für Europa / Julian Grinschgl/Jacopo Pepe/Kirsten Westphal. - Berlin : Stiftung Wissenschaft und Politik, Deutsches Institut für Internationale Politik und Sicherheit, [2021]. - 1 Online-Ressource (8 Seiten) : 1 Diagramm. - (SWP-Aktuell ; Dezember 2021, Nr. 78)
<https://doi.org/10.18449/2021A78> (kostenfrei). - Gesehen am: 21.12.2021

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergie-technik; Zukunft; EU-Staaten; Europäische Union; 2021

44. Signatur: R 75197 | 10.2021

Riege, Steffen

Die Umstellung von Gasversorgungsleitungen für den Wasserstofftransport / Steffen Riege.
In: Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft : EnWZ. - 10 (2021), 11, Seite 387-396

Schlagwortkette:

Gasversorgung; Rohrnetz; Wasserstoff; Stand der Technik; Energierecht; Deutschland; Deutschland. Energiewirtschaftsgesetz (2005): § 43l; Deutschland. Energiewirtschaftsgesetz (2005): § 113a ff; 2021

45. Signatur: R 71832 | 71.2021

Merten, Frank

Vor- und Nachteile von Wasserstoffimporten versus heimische Erzeugung - Teil 1 : Kostenunterschiede, Realisierungsunsicherheiten und Reboundeffekte in Lieferländern / Frank Merten und Alexander Scholz. - Diagramme.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 71 (2021), 1/2, Seite 33-37

Erscheint in mehreren Teilen

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Import; Kosten; Energiesicherung; Zukunft; Deutschland; Nordafrika; 2050

46. Signatur: R 71832 | 71.2021

Girard, Yann

Vor- und Nachteile von Wasserstoffimporten versus heimische Erzeugung - Teil 2 : Beschäftigungs- und Wertschöpfungseffekte in Deutschland / Yann Girard, Marius Goerge und Marc Mecke. - Diagramme.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 71 (2021), 3, Seite 18-22

Erscheint in mehreren Teilen

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Arbeitsmarkt; Wertschöpfung; Zukunft; Deutschland; 2050

47. Signatur: R 71832 | 71.2021

Kühling, Jürgen

Die Vorschläge der Monopolkommission für eine flexible Regulierung der Wasserstoffnetze / Jürgen Kühling und Julia Rothbauer. - Illustration.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 71 (2021), 10, Seite 63-68

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Rohrnetz; Gasmarkt; Regulierung; Deutschland; Monopolkommission. Energie 2021: Wettbewerbschancen bei Strombörsen, E-Ladesäulen und Wasserstoff nutzen; 2021

48.

Sachverständigenrat für Umweltfragen

Wasserstoff für Klimaschutz: Klasse statt Masse / SRU Sachverständigenrat für Umweltfragen. - Berlin : Geschäftsstelle des Sachverständigenrates für Umweltfragen (SRU), [2021]. - 1 Online Ressource (100 Seiten) : Diagramme. - (Stellungnahme / Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU) ; Juni 2021)

https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/04_Stellungnahmen/2020_2024/2021_06_stellungnahme_wasserstoff_im_klimaschutz.pdf (kostenfrei). - Gesehen am: 1.10.2021

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergietechnik; Nachhaltige Entwicklung; Klimaschutz; Deutschland; 2021; Gutachten

49. Signatur: P 5162655

Geitmann, Sven

Wasserstoff und Brennstoffzellen : die Technik von gestern, heute und morgen : Sachbuch / Sven Geitmann und Eva Augsten. - 4., komplett überarbeitete und aktualisierte Auflage. - Oberkrämer, Germany : Hydrogeit Verlag, [2021]. - 239 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - ISBN 978-3-937863-53-5

Schlagwortkette:

Erneuerbare Energie; Elektrizitätserzeugung; Energiespeicher; Wasserstoff;

Wasserstoffenergietechnik; 2020

Brennstoffzelle; 2020

50. Signatur: R 74777 | 25.2021

Schäfer, Judith

Wasserstoffherstellung: aktuelle Rechtsfragen rund um die Genehmigung von Elektrolyseuren / Judith Schäfer und Susan Wilms, LL.M.

In: Zeitschrift für neues Energierecht : ZNER. - 25 (2021), 2, Seite 131-135

Erscheint auch als Online-Ausgabe

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Erlaubnis; Immissionsschutzrecht; Deutschland; 2021

Wasserstoff; Produktion; Technische Chemie; Bauliche Anlage; Erlaubnis; Bauplanungsrecht; Deutschland; 2021

51. Signatur: R 71832 | 71.2021

Vahlenkamp, Thomas

Die Wasserstoffkarte für Deutschland / Thomas Vahlenkamp, Sebastian Overlack, Philipp Hein, Fridolin Pflugmann, Fabian Stockhausen und Maximilian Wirths. - Illustration, Diagramme.

In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen : ET ; Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt. - 71 (2021), 9, Seite 47-52

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergietechnik; Energieversorgung; Zukunft; Deutschland; 2050

52. Signatur: M 5114091

Schmidt, Thomas

Wasserstofftechnik : Grundlagen, Systeme, Anwendung, Wirtschaft / Thomas Schmidt. - München : Hanser, [2020]. - XII, 512 Seiten : Illustrationen, Diagramme. - ISBN 978-3-446-46001-0

Schlagwortkette:

Wasserstoff; Wasserstoffenergietechnik; 2020