



Teste dein Wissen zum Thema Wasserstoff und Energieregion Heide.

Kennst du dich aus vor deiner Haustür? Eine Antwort ist richtig.

Einfach nur zum Spaß oder mit der Chance unter den besten Abgaben ausgelost zu werden und einen Preis zu gewinnen:

1. Preis: Solarpanel Ladokit
2. Preis: Essengutschein Gasthof Oldenwörden
3. Preis: Präsentkorb aus der Region
- 4-7. Preis: je ein Wasserstoff Modelltruck

1 Wie viele Arbeitsplätze sollen zum Thema Energieregion geschaffen werden?

- A) 10
- B) 100
- C) 1.000
- D) 5.000

2 Die Entwicklungsagentur Region Heide ist eine Kooperation der Stadt Heide und dessen Umlandgemeinden. Wie groß ist dieser Bevölkerungskreis?

- A) 15.702
- B) 21.852
- C) 37.554
- D) 48.306

3 Wer ist kein Partner im nachhaltigen Quartiersprojekt QUAREE100?

- A) FH Westküste
- B) Stadtwerke Heide
- C) E.ON
- D) Fraunhofer IFAM

4 QUARREE100 entwickelt ein nachhaltiges, integriertes und resilientes Energiesystem für ein Stadtquartier in Heide. Wie heißt der Ort?

- A) Hamburger Hof
 - B) Rüdorfer Kamp
 - C) Weddingstedter Weidl
 - D) Wöhrdener Straße
-

5 Aus erneuerbaren Quellen gewonnener Wasserstoff kann zur Reduktion des CO₂ Ausstoßes diverser Quellen genutzt werden

Wofür kann Wasserstoff nicht genutzt werden?

- A) Stahlverhüttung
 - B) Ersatz von Braunkohlekraftwerken
 - C) Hausheizung
 - D) Elektrolyse von CO₂ (Kohlendioxid)
-

6 Wo hat der Einsatz von Wasserstoff aktuell den geringsten CO₂ Einspareffekt?

- A) Hausheizung
 - B) Stromproduktion
 - C) Motoren
 - D) Substitution von fossilen Energieträgern
-

7 Was ist die Hauptemission bei der Verbrennung von Wasserstoff?

- A) Wasser
 - B) Sauerstoff
 - C) Kohlendioxid
 - D) Methanol
-

8 Was kann man an der FH Westküste nicht studieren?

- A) Wasserstofftechnologie
- B) Betriebswirtschaft
- C) Green Energie
- D) Mikroelektronische Systeme

9 Was ist das ITE?

- A) Internationales Transport Energiezentrum
 - B) Inter Technik Elze
 - C) Institut für die Transformation des Energiesystems
 - D) Institut für Tourismus und E-Sport
-

10 Was ist das LAG in der Region Heide?

- A) Das Lehr und Ausstellungsgebäude der FH-Westküste
 - B) Ein Wasserstoff Lager
 - C) Lohe-Rickelshof Agentur für Gebietsentwicklung
 - D) Landesarbeitsgemeinschaft
-

11 Wie viel Wasserstoff kann dem bestehenden Erdgasnetz stand heute unbedenklich zugesetzt werden?

- A) 10 Volumen %
 - B) 20 Volumen %
 - C) 100 Volumen %
 - D) 50 Volumen %
-

12 Was entsteht auf dem Gelände der Raffinerie Heide im Projekt WESTKÜSTE100?

- A) Power-to-X Businesspark
 - B) 30 MW Elektrolyse
 - C) Carbon Capture and Storage (Abtrennen und Speicherung von CO₂)
 - D) Direkt-Air-Capture Anlage (Gewinnung von CO₂ aus der Luft)
-

13 Was soll zukünftig in Salzkavernen bei der Gelände der Raffinerie gespeichert werden?

- A) Atommüll
 - B) Kohlendioxid
 - C) Wasserstoff
 - D) Belasteter Restmüll auf den Haushalten
-

14 Worauf baut die Raffinerie als zweitgrößter Arbeitgeber der Region in Zukunft ihre Arbeitsplätze auf?

- A) Verarbeitung von Erdölprodukten
- B) Neues Wasserwerk
- C) Wärmeversorgung
- D) Umwandlung der Verarbeitung von bisher fossilen Energieträgern hin zu Erneuerbaren Energien

15 Welche Wasserstofftechnologie verwendet das regionale Unternehmen H2 Core Systems bereits heute?

- A) Brennstoffzellen
- B) Modulierbare Elektrolysemodule
- C) Wasserstoffspeicher
- D) Wasserstofftankstellen

Abgabe per Mail an wdown@region-heide.de oder direktem Einwurf in der Entwicklungsagentur Region Heide, Hamburger Hof 3, 25746 Heide. **Abgabeschluss** ist Freitag der **11.06.2021 12:00 Uhr**. Es zählt die Eingangszeit der Mail bzw. Uhrzeit des Einwurfs.

Bekanntgabe der Gewinner erfolgt im Rahmen der Vorträge der Entwicklungsagentur zur Woche des Wasserstoffs Nord am 12.06. Weitere Informationen unter:

<https://www.region-heide.de/entwicklungsagentur/woche-des-wasserstoffs>

Name:

Straße und Hausnummer:

PLZ und Ort:

Telefon:

Die erhobenen persönlichen Daten werden ausschließlich zur Durchführung des Quiz erhoben und anschließend gelöscht.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Ja, mit meiner Teilnahme akzeptiere ich die <ul style="list-style-type: none">- Teilnahmebedingungen (Anhang)- und Datenschutzerklärung |
|--------------------------|---|

Sponsoren des Quiz und Partner im Projekt WESTKÜSTE100:



Teilnahmebedingungen Gewinnspiel:

1. Teilnahmezeitraum: Montag 07.06.2021 12 Uhr bis Freitag 11.06.2021 12 Uhr.
2. Teilnehmen kann jeder, der das 18. Lebensjahr vollendet hat.
3. Jede Person darf ausschließlich im eigenen Namen teilnehmen.
4. Mehrfachteilnahmen sind ausgeschlossen.
5. Mitarbeiter der Entwicklungsagentur Region Heide sind von der Teilnahme ausgeschlossen.
6. Die Gewinnvergabe erfolgt nach Auswertung des Quiz. Es wird eine Rangliste erstellt nach Anzahl korrekter Antworten. Bei der gleichen Anzahl korrekter Antworten entscheidet das Los.
7. Öffentliche Bekanntgabe der Gewinner am 12.06.2021 bei der öffentlichen Diskussionsrunde „Entwicklung einer Wasserstoffwirtschaft auf politischer Ebene“ über das Videokonferenztool „MS-Teams“ oder „Zoom“.
8. Zusätzlich werden alle Gewinner von uns telefonisch benachrichtigt
9. Barauszahlung des Gewinnes ist ausgeschlossen. Der Gewinn muss in der Entwicklungsagentur Region Heide (Hamburger Hof 3, 25746 Heide) nach Terminvereinbarung innerhalb von 4 Wochen und unter Einhaltung der geltenden Corona-Auflagen persönlich abgeholt werden.
10. Die Datenschutzvereinbarung zu diesem Gewinnspiel können Sie hier einsehen:
https://www.region-heide.de/fileadmin/user_upload/Datenschutzerklaerung_Zielvorlage_Z-421_Gewinnspiel__2_.pdf
11. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
12. Abgabe per E-Mail an wawn@region-heide.de oder direktem Einwurf in der Entwicklungsagentur Region Heide, Hamburger Hof 3, 25746 Heide, innerhalb des Teilnahmezeitraums.

Gewinne:

1. Platz: Solarpanel Ladekit (im Wert von ca. 200€-250 €)



Abbildung 1 Beispielbild. Das tatsächliche Produkt kann abweichen

2. Platz: Essengutschein Gasthof Oldenwörden (im Wert von ca. 80 €)
3. Platz: Präsentkorb aus der Region (im Wert von ca. 50 €)
- 4.-7. Platz: Future Cell-Truck Kosmos (je. ca. 25 €)