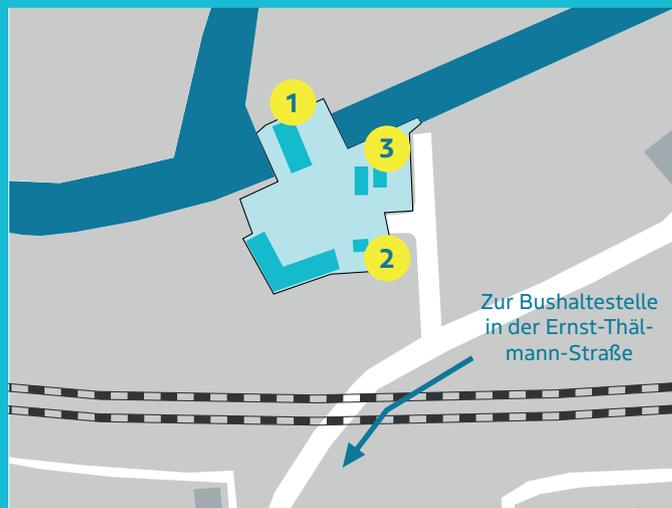


Wichtige Infos

h₂well
hydrogen technology
for better living

H₂-Besichtigungsmöglichkeiten an der Kleinwasserkraftanlage in Oberroßla



- 1** Kleinwasserkraftanlage zur Erzeugung von erneuerbarem Strom
- 2** Elektrolyseanlage zur Erzeugung von Wasserstoff
- 3** Wasserstoffspeicher mit Armaturen zum Umfüllen des Wasserstoffs

Hinweis: Bitte nutzen Sie den angebotenen Shuttlebus-service zur Besichtigung der Anlagen an der Kleinwasserkraftanlage. Vor Ort gibt es keine Parkmöglichkeiten.

Wann: 26. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr
Wo: Vereinsbrauerei Apolda GmbH
Topfmarkt 14, 99510 Apolda
Zugang zum Gelände über den Brauerweg

Was können Sie beim Wasserstofftag in Apolda erleben?

Erhalten Sie einen Einblick in Wasserstofftechnologien und Wasserstofffahrzeuge

Besichtigungsmöglichkeiten

- H₂-Tankstelle mit Gabelstapler und mobilem H₂-Speicher an der Vereinsbrauerei
- Elektrolyseur mit H₂-Speicher (als geführte Touren zur Kleinwasserkraftanlage in Oberroßla)
- Wasserstoff-Ausstellung mit Experimenten, Spielen und Infos rund um das Thema Wasserstoff im Sudhaus der Vereinsbrauerei

Touren

Jeweils um 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr mit einem Wasserstoffbus ab Schotterplatz an der Adolf-Aber-Straße zum Elektrolyseur an der Kleinwasserkraftanlage Oberroßla.

Essen und Trinken

Für das leibliche Wohl ist mit Getränken und einem Essensangebot vor Ort gesorgt.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des vom BMBF geförderten Vorhabens „h₂well-compact“ statt.

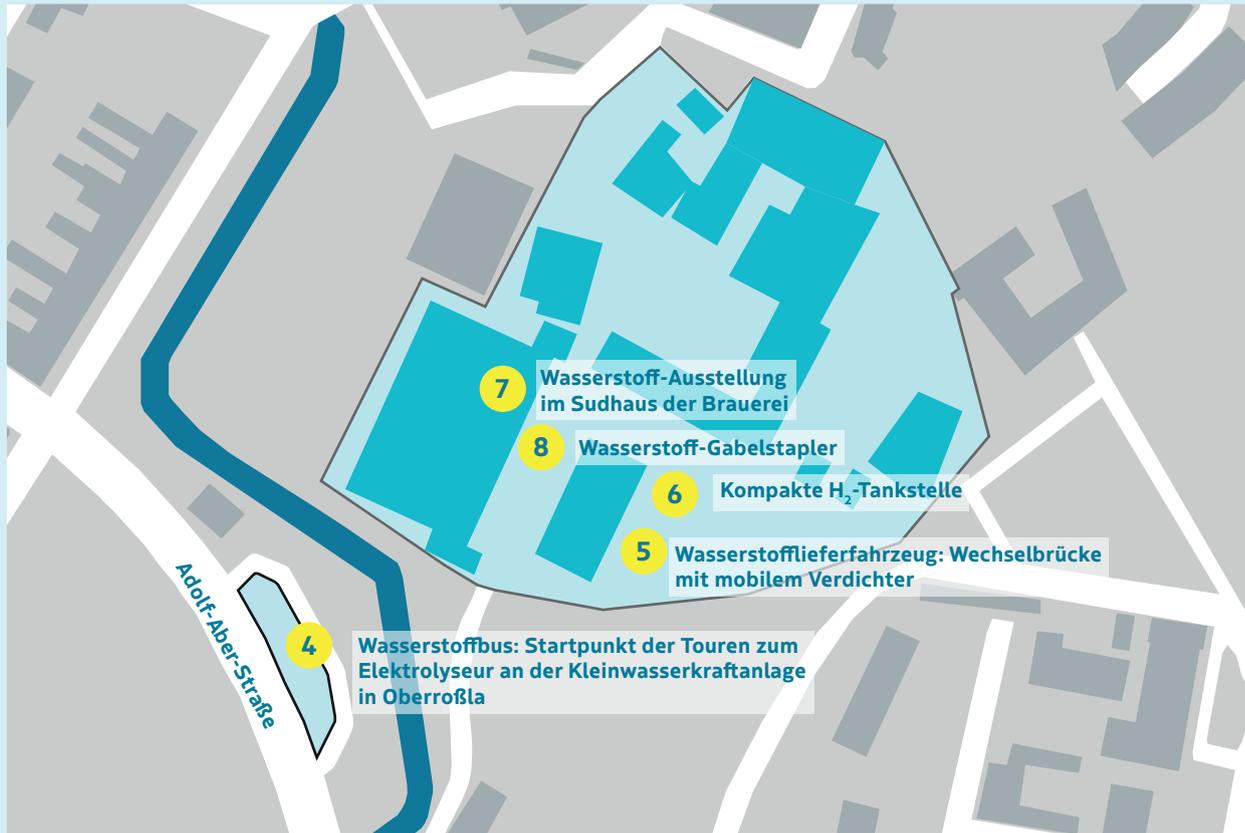
Wasserstofftag Apolda H₂ für die Brauerei



**26. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr
an der Vereinsbrauerei Apolda**

Wasserstofftag Apolda

H₂-Besichtigungsmöglichkeiten bei der Vereinsbrauerei Apolda



Ergebnispräsentation des Forschungsvorhabens h2well-compact in Apolda

Über die letzten 2,5 Jahre haben insgesamt neun Forschungspartner an der Entwicklung und Realisierung eines **Versorgungssystems für grünen Wasserstoff** gearbeitet, das nun in Apolda zu besichtigen ist.

Das H₂-Versorgungssystem besteht aus **zwei Standorten**: An der **Kleinwasserkraftanlage in Oberroßla** wird erneuerbarer Strom erzeugt. Dieser wird dort von einem **Elektrolyseur** genutzt, um Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff zu spalten. Der Wasserstoff wird anschließend in einen **mobilen Speicher** gefüllt und zur **Vereinsbrauerei Apolda** gefahren. An einer **Wasserstoff-Tankstelle** auf dem Brauereigelände wird damit dann ein Gabelstapler betankt, mit dem Leergut transportiert wird.

Am **Wasserstofftag** möchten wir dieses System der Öffentlichkeit vorstellen. Neben den Wasserstoffanlagen wird bei der Brauerei auch eine **Wasserstoffausstellung mit Experimenten** zu sehen sein. Zwischen den beiden Standorten wird es einen **Shuttlebuservice mit Wasserstoffbussen** aus Weimar geben.

Das Projekt wurde im Rahmen des Forschungsvorhabens **h2well-compact** realisiert und wird durch das **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)** gefördert. Die Idee des Projektes ist es, den Beweis zu erbringen, dass sich lokale Wasserstoffversorgungssysteme für Mobilitätsanwendungen technisch umsetzen lassen. Überzeugen Sie sich selbst davon!