



FRONIUS SOLHUB



Grüner Wasserstoff mit Sonnenenergie

Die Systemlösung für lokale Erzeugung, Speicherung und Nutzung von solarem Wasserstoff

Grüner Wasserstoff stellt sowohl eine nachhaltige Alternative zu fossilen Treibstoffen in der Mobilität, als auch eine Möglichkeit zur Langzeitspeicherung für erneuerbare Energie dar. Der Fronius Solhub ist die Systemlösung zur Erzeugung, Speicherung, Verteilung sowie Rückverstromung von grünem Wasserstoff. Mit dieser innovativen Anlage ermöglichen wir u. a. Kommunen, Gewerbe- und Industriebetrieben eine nachhaltige Mobilitäts- und Energielösung.

So funktioniert Fronius Solhub:

Mittels Elektrolyse wird aus Sonnenstrom und Wasser grüner Wasserstoff erzeugt. Dieser wird gespeichert und steht zur Betankung von H₂-Fahrzeugen zur Verfügung. Der Wasserstoff kann saisonal gespeichert werden. Bei Bedarf wird er mittels Brennstoffzelle wieder in Strom und Wärme umgewandelt.

Informieren Sie sich über Features, die Funktionsweise und die technischen Daten des Solhub sowie über die Wasserstoff-Expertise von Fronius:

https://www.fronius.com/de-at/austria/solarenergie/gewerbe-industrie/produkte-loesungen/gruener-wasserstoff-mit-sonnenenergie-solhub#timeline_detail

Quelle: <https://www.fronius.com>, © Bild & Text: Fronius

Nähere Informationen & Kontakt:



Reiterer & Scherling

Ingenieurbüro | Unternehmensberatung
Sicherheitsfachkraft

Dipl. Ing. (FH) Isabella Kolb-Stögerer
Eva Maria Mühl, BA
+43 664 25 28 595
isabella.kolb@reiterer-scherling.at
www.kemstiefingtal.at

