

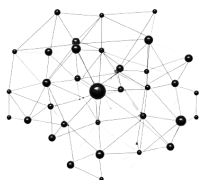
Hy.Si.M

Optimiere erneuerbare Energiesysteme

Hy.Si.M (Hydrogen Simulation Model) ist ein innovatives Simulationswerkzeug mit dem Fokus auf Wasserstoffkomponenten, entwickelt um die Leistung und Rentabilität Ihres Energiesystems zu maximieren. Komponenten können mit Hy.Si.M genau dimensioniert und die Energienutzung des Systems optimiert werden, um das beste Ökonomische und Ökologische System zu finden.



Entwickelt für Komplexität



Erfasst komplexe Energiesysteme, vereinfacht die Aufgaben und fördert das Verständnis für eine effizientere Betriebsführung

Präzise Dimensionierung

Simuliert tausende Szenarien um die bestmögliche Auslegung für Komponenten und erneuerbare Energie Ressourcen zu finden.



Optimale Nutzung



Adaptierte Individuelle Gegebenheiten um unter Einhaltung aller Technischen, Regulatorischen und Wirtschaftlichen Rahmenbedingungen das beste Betriebsszenario zu finden.

Steigen Sie mit Hy.Si.M in die Zukunft der erneuerbaren Energien ein.
Lassen Sie uns heute noch den ersten Schritt zusammen gehen:

sales@hydroexceed.de

HydroExceed GmbH

Hans-Adam-Allee 1 | 18299 Rostock-Laage | Germany | Phone +49 (0) 381 7999020
info@hydroexceed.de | www.hydroexceed.de
Managing directors: Dr. Peter Sponholz, Peter Rößner
Tax No.: 086/110/04169 | VAT. No.: DE355797799 | District court Rostock HRB 15959
DUNS No.: 34-434-7246

HYDRO
EXCEED

Die Produktspezifikationen und -fähigkeiten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Hy.Si.M

Entdecken Sie die Möglichkeiten von Hy.Si.M Unsere Marktbeispiele

100 MW Elektrolyse (IPCEI)



Herausforderung: Bestimmung des idealen Solar/Wind-Mix für durchschnittlich 4000 Volllaststunden

Lösung: Hy.Si.M lieferte verschiedene Konfigurationsoptionen

Effiziente Trailerbefüllung

Herausforderung: Anpassung des Trailerwechsels an die Wasserstoffproduktion

Lösung: Hy.Si.M stellte genaue Zeitpläne bereit und optimiert die Befüllvorgänge



E2MUT: Emissionsfreie eMobility für Maritime Urban Transports



Herausforderung: Konzeption & Simulation von emissionsfreien Schiffen inkl. deren Betankung mit Wasserstoff

Lösung: Präsentation eines optimalen Energiesystems & Simulation des Verbrauchs

MuWin: Mehrzweck-Offshore-Plattformen

Herausforderung: Entwicklung/Bewertung einer universellen Offshore-Plattform zur Wasserstoffproduktion

Lösung: Bewertung von Designoptionen hinsichtlich Energieeffizienz und Entsalzung



HydroExceedGmbH

Hans-Adam-Allee 1 | 18299Rostock-Laage| Deutschland| Telefon+49 (0) 381 7999020
info@hydroexceed.de | www.hydroexceed.de
Gesamtvertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dr. Peter Sponholz, Peter Rößner
Str.Nr.: 086/110/04169 | Ust.-Id.Nr.: DE355797799 | AmtsgerichtRostock HRB 15959

HYDRO
EXCEED

Die Produktspezifikationen und -fähigkeiten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.