

Medienmitteilung

Gewinner des 26. Swiss Logistics Award 2021

Logistikkonzept für Wasserstoff gewinnt den Swiss Logistics Award 2021

Bern, 16. Juni 2021 – Der Schweizer Wasserstoffpionier H2 Energy und Hydros spider etablieren zusammen mit dem Förderverein H2 Mobilität Schweiz und Hyundai Hydrogen Mobility (HHM) ein europaweit einzigartiges Wasserstoff-Ökosystem, ein Geschäftsmodell für die emissionsfreie Mobilität. Der Grundstein ist gelegt: Hydros spider stellt die Produktion, Beschaffung und Logistik von grünem Wasserstoff sicher, mit einem neu entwickelten Wechselcontainer kann der grüne Wasserstoff effizient und kostengünstig transportiert werden. Für dieses Engagement erhielt Hydros spider am 16. Juni 2021 den Swiss Logistics Award.

Hydros spider, ein Joint Venture von H2 Energy, Alpiq und Linde/PanGas, liefert den grünen Wasserstoff, der CO₂-neutral produziert sein muss. Die erste Produktionsanlage in der Schweiz wurde im Frühling 2020 beim Alpiq Wasserkraftwerk Gösgen in Betrieb genommen. Transportiert wird der Treibstoff in speziell von der H2 Energy Holding AG entwickelten 20-Fuss Wechselcontainern. Der Wasserstoff wird in einem Kompressor auf 350 bar verdichtet und anschliessend in Druckzylinder abgefüllt. Die Wechselcontainer mit jeweils neun Druckbehältern werden zu den Wasserstoff-Tankstellen transportiert und vor Ort an eine Docking-Station angeschlossen.

Damit die Wasserstoff-Mobilität funktioniert, braucht es ein Netzwerk, das eine Wertschöpfungs- und Lieferkette inklusive der dazu notwendigen Infrastruktur aufbaut und ohne staatliche Subventionen umsetzt. Neben Hydros spider und H2 Energy engagieren sich der Förderverein H2 Mobilität Schweiz und Hyundai Hydrogen Mobility (HHM) für die CO₂-neutrale Transportlogistik. HHM liefert die Brennstoffzellen-Elektro-Nutzfahrzeuge, die Mitglieder des Fördervereins sorgen für den Aufbau einer landesweiten Betankungsinfrastruktur und nutzen die Lastwagen im täglichen Einsatz. Zurzeit sind acht Tankstellen in Betrieb und rund 50 Elektro-Nutzfahrzeuge auf den Schweizer Strassen unterwegs.

«Mit diesen 50 Fahrzeugen haben wir allein seit Beginn dieses Jahres bereits 750 Tonnen CO₂ eingespart», sagt Dr. Philipp Dietrich, CTO H2 Energy AG. Dietrich sieht ein enormes, auch ausserhalb der Schweizer Grenzen ausrollfähiges Potential in der Wasserstoff-Mobilität und ist sich sicher, dass bis 2023 bis zu 50-100 Tankstellen bestehen und bis 2025 auf Schweizer Strassen 1600 H2-Trucks unterwegs sein werden. Diese Anzahl an H2-Trucks wären in der Lage, die jährlichen CO₂-Emissionen im Strassentransport um bis zu 120'000 Tonnen zu reduzieren und 33'000 Tonnen Diesel einzusparen.

Potential für CO₂ Reduktion

Ein grosses Potential in der Wasserstoff-Mobilität sieht auch die Jury des Swiss Logistics Awards. „Das Beispiel dieser Initiative zeigt, dass es möglich ist, die Transportlogistik CO₂-neutral umzubilden“, begründet Jury-Präsidentin Renate Gröger Frehner, Direktorin Immobilien und Betrieb des Universitätsspitals Zürich, den Entscheid. „Der Aufbau des Wasserstoff-Ökosystems, an dem Hydrospider einen wesentlichen Beitrag leistet, wird den Strassentransport in der Schweiz nachhaltig verändern“, führt sie weiter aus.

Der Swiss Logistics Award geht an ein Unternehmen für besondere Markt- und kundenorientierte Prozesslösungen, die mit ihrer Realisierung nachweislich einen überdurchschnittlichen Markterfolg eingeleitet haben. Der Gewinner und die Nominierten können an der Ausschreibung für den European Award for Logistics Excellence (ELA) teilnehmen. Die Beschreibung der beiden anderen nominierten Projekte können Sie unter www.gs1network.ch nachlesen. Fotos von der Verleihung können Sie am 17. Juni 2021 ab 14 Uhr [herunterladen](#).

GS1 Switzerland – The Global Language of Business

GS1 Switzerland ermöglicht Lösungen für effizientere Wertschöpfungsnetzwerke mit Hilfe globaler Standards. Wir unterstützen Unternehmungen bei der Optimierung ihrer Waren-, Informations- und Werteflüsse und vermitteln praxisnahes Wissen. Gemeinsam mit unseren Mitgliedern erarbeiten wir Standards und Prozessempfehlungen und schaffen Nutzen für alle Beteiligten.

GS1 Switzerland ist ein neutraler Verein mit Sitz in Bern und Teil der in 140 Ländern tätigen not-for-profit Organisation GS1.

Seit 1996 zeichnet GS1 Switzerland neue und zukunftsweisende Logistikleistungen mit dem Swiss Logistics Award aus. Dieser hat sich in den letzten Jahren zum bedeutendsten nationalen Logistikpreis entwickelt. www.swisslogisticsaward.ch

Kontakte:

GS1 Switzerland
Monbijoustrasse 68
3007 Bern
www.gs1.ch

Thomas Bögli
Director GS1 Training & Marketing
Tel.: +41 58 800 71 53
E-Mail: thomas.boegli@gs1.ch

Hydrospider AG
Hochstrasse 186-188
8004 Zürich
hydrospider.ch

Guido Lichtensteiger
Alpiq Media Relations
Tel.: +41 79 378 74 34
E-Mail: medien@hydrospider.ch