

Nr. 10 / Köln, 18.05.2026

Koelnmesse setzt auf Wasserstoff: Pionierprojekt für klimafreundliche Messelogistik

Koelnmesse setzt auf Wasserstoff: Pionierprojekt für klimafreundliche Messelogistik

- **Erste Gabelstapler-Flotte mit lokal emissionsfreiem Wasserstoffantrieb auf dem Messegelände unterwegs**
- **Eigene Wasserstofftankstelle liefert grünen Wasserstoff aus erneuerbarem Strom**
- **Messegeschäft bietet optimale Einsatzbedingungen für die innovative Antriebstechnologie**
- **Künftig könnte auch eigener Solarstrom vor Ort in grünen Wasserstoff umgewandelt werden**

Auf dem Gelände der Koelnmesse kommen erstmals Gabelstapler zum Einsatz, die ausschließlich mit grünem Wasserstoff betrieben werden. Der Brennstoffzellenantrieb ist lokal emissionsfrei. Der eingesetzte Wasserstoff wird zudem mithilfe erneuerbarer Energie aus Wasser gewonnen. Damit entfallen fossile Energieträger, und auch bei der Herstellung des Kraftstoffs entstehen keine CO₂-Emissionen. Die schnelle Betankung sowie die durchgehend hohe Leistungsfähigkeit machen die Technologie besonders geeignet für den Messebetrieb. Mit dieser Umstellung übernimmt die Koelnmesse eine Vorreiterrolle unter den Messestandorten.

„Wir sind stolz darauf, mit dem Einsatz von Brennstoffzellentechnologie und grünem Wasserstoff einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Klimaneutralität im Messebetrieb zu gehen“, sagt Gerald Böse, CEO der Koelnmesse. „Vieles von dem, was die nachhaltige Zukunft unserer Branche sichert, passiert hinter den Kulissen - genau dort treiben wir solche Pionierarbeit und Innovationen voran, mit denen wir Messen langfristig klimafreundlich und ressourceneffizient gestalten können.“

Das globale Transport- und Logistikunternehmen DSV betreibt die entsprechenden Fahrzeuge auf Deutschlands drittgrößtem Messegelände. Gemeinsam mit der Koelnmesse und der JA-Gastechnology GmbH, einem Anbieter für Wasserstoff-tankstellen und -infrastruktur wurde dazu eine eigene Wasserstofftankstelle direkt auf dem Gelände installiert. Die Belieferung mit nachhaltig produziertem Wasserstoff erfolgt durch das Unternehmen Tyczka.

Mit dem Einsatz der Wasserstofftechnologie gestalten DSV und die Koelnmesse die Logistik auf dem Gelände nachhaltiger. Wasserstoffbetriebene Fahrzeuge ermöglichen einen lokal emissionsfreien Einsatz, weil im Betrieb der Brennstoffzellen weder CO₂ noch Ruß oder andere Schadstoffe entstehen, sondern lediglich Wasserdampf. Gleichzeitig bieten die Fahrzeuge klare Vorteile gegenüber

Ihr Kontakt bei Rückfragen:

Dr. Jasmin Fischer

Telefon

+49 221 821-2494

E-Mail

jasmin.fischer@

koelnmesse.de

Koelnmesse GmbH

Messeplatz 1

50679 Köln

Postfach 21 07 60

50532 Köln

Deutschland

Telefon +49 221 821-0

Telefax +49 221 821-2574

info@koelnmesse.de

www.koelnmesse.de

Geschäftsführung:

Gerald Böse (Vorsitzender)

Oliver Frese

Vorsitzender des Aufsichtsrats:

Oberbürgermeister Torsten

Burmester

Sitz der Gesellschaft und

Gerichtsstand: Köln

Amtsgericht Köln, HRB 952

batterieelektrisch betriebenen Gabelstaplern: Dank kurzer Betankungszeiten, hoher Einsatzverfügbarkeit sowie einer konstanten Leistungsfähigkeit bewähren sie sich auch im intensiven Dauerbetrieb während Aufbau- und Abbauphasen großer Leitmessen.

Seite

2/3

Besonders nachhaltig ist der Einsatz dank der Betankung mit grünem Wasserstoff, der nicht aus Erdgas, sondern mittels Elektrolyse und mit erneuerbarem Strom aus Wasser gewonnen wird. Dadurch entfallen auch die CO₂-Emissionen bei der Produktion des Energieträgers, und die Umstellung leistet einen direkten Beitrag zur Dekarbonisierung der Logistik.

„Gemeinsam mit der Koelnmesse treiben wir nachhaltige Logistiklösungen aktiv voran. Als offizieller Logistikdienstleister arbeiten wir eng mit unserem Kunden zusammen, um emissionsreduzierende Konzepte im Messebetrieb zu realisieren“, sagt Jörg Pries, Managing Director und Leiter Cluster DACH bei DSV Fairs & Events. „Mit der Inbetriebnahme der ersten zehn wasserstoffbetriebenen Gabelstapler und einer eigenen H₂-Tankstelle setzen wir am Standort Köln einen Meilenstein: Deutschlandweit ist dies der erste DSV-Messestandort mit einer wasserstoffbasierten Gabelstaplerflotte und entsprechender Tankinfrastruktur. Für uns ist das ein wichtiger Schritt und ein starkes Beispiel dafür, wie sich neue Technologien und operativer Messebetrieb nachhaltig miteinander verbinden lassen.“

Perspektivisch plant die Koelnmesse darüber hinaus, ihre eigenen Photovoltaik-Anlagen noch stärker einzubinden: Überschüssiger Solarstrom könnte so zukünftig in einer eigenen Elektrolyseanlage direkt vor Ort in Wasserstoff umgewandelt werden. Auf diese Weise entstünde ein nachhaltiger Energiekreislauf - von der Energieerzeugung bis zur Nutzung als Treibstoff auf dem Messegelände. Die erste dafür notwendige Infrastruktur ist mit der neuen Wasserstofftankstelle geschaffen.

Mit dieser gemeinsamen Initiative unterstreichen die Koelnmesse und ihre Partner ihren Anspruch, als Vorreiter innovative und klimafreundliche Lösungen für den Messe- und Veranstaltungsbetrieb aktiv voranzutreiben.

Bildmaterial von den wasserstoffbetriebenen Gabelstaplern und von der Eröffnung der Wasserstofftankstelle finden Sie hier zum Download:
[Koelnmesse Bilddatenbank](#)

Über die Koelnmesse:

Die Koelnmesse beschäftigt rund 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Als Citymesse mitten in Europa bespielt sie das drittgrößte Messegelände in Deutschland und ist mit annähernd 400.000 Quadratmetern Hallen- und Außenfläche unter den Top Ten der Welt. Die Koelnmesse organisiert und betreut jedes Jahr rund 80 Messen, Gastveranstaltungen und Corporate Events in Köln und in den wichtigsten Märkten weltweit. Mit ihrem Portfolio erreicht sie über 49.000 ausstellende Unternehmen aus 129 Ländern und rund 2,5 Millionen Besucherinnen und Besucher aus rund 200 Nationen. Bis 2040 investiert die Koelnmesse mit dem umfangreichsten Investitionsprogramm ihrer Geschichte rund eine Milliarde Euro in die Zukunft des Geländes. 2024 feierte die Koelnmesse ihr 100-jähriges Bestehen. 100 Jahre, in

denen die Koelnmesse weltweit Menschen und Märkte zusammenführte.

Seite
3/3

Fotomaterial für Medienschaffende:

[Bilddatenbank | Koelnmesse](#)

Die Koelnmesse in den Sozialen Medien:

www.linkedin.com/company/koelnmesse-gmbh/

www.instagram.com/koelnmesse

www.facebook.com/Koelnmesse

<https://bsky.app/profile/koelnmesse.bsky.social>

www.xing.com/pages/koelnmessegmbh