



Coatings



Gemeinsame Pressemitteilung

P326/24
5. Dezember 2024

Auf der Überholspur: BASF Coatings und Koch International setzen auf Elektro-LKW für die Langstrecke

- **Testphase mit über 10.000 Testkilometern erfolgreich abgeschlossen**
- **Implementierung im Streckenbetrieb mit mehreren deutschen Standorten**
- **CO₂-Reduktion um 45% im Vergleich zu Diesel-LKW**

BASF Coatings, führender Partner für innovative Oberflächenlösungen, und Koch International, internationaler Logistikdienstleister mit Sitz in Osnabrück, haben erfolgreich den Einsatz von Elektro-LKW auf Langstrecken getestet und die nachhaltige Transportlösung nun bei BASF Coatings im Langstreckentransport implementiert. Die Bestrebungen sind Teil der breit angelegten Nachhaltigkeitsphilosophie des Chemie-Unternehmens, um entlang der gesamten Wertschöpfungskette auf innovative Lösungen für eine nachhaltige Zukunft zu setzen.

Eine im Vorfeld durchgeführte Testreihe und die daraus resultierende Datenlage legte den Grundstein für die Entscheidung. Bei der Fahrzeugauswahl wurde besonderer Fokus auf die Auslegung für den Langstreckentransport und die Ausstattung mit modernster Technologie geachtet. Im Rahmen der Testreihe wurden mehr als 10.000 km zurückgelegt und dabei über 2.000 Tonnen Ladung transportiert. Getestet wurde über einen Zeitraum von vier Wochen. Die abschließende Analyse und Bewertung beinhaltete unter anderem Faktoren wie Reichweite, Ladezeiten und Energieverbrauch.

Weniger Energie, weniger CO₂, weniger Kosten

Im Testzeitraum zeigte sich, dass der durchschnittliche Energieverbrauch beim Elektro-LKW zu einer CO₂-Reduktion von 45% im Vergleich zum Diesel-LKW führte. Zudem fiel der Kraftstoffbedarf deutlich niedriger als der vergleichbarer Diesel-Varianten aus. Über die Effizienz bzw. ökologischen Vorteile hinaus, konnten auch wirtschaftliche Vorteile bei den Betriebskosten realisiert werden. Die festgestellten Effizienz-Vorteile konnten nach Eintritt in die Implementierungsphase sogar nochmals verbessert werden.

„Die Ergebnisse unseres Pioniertests zwischen unseren drei deutschen Standorten auf der Langstrecke haben klar gezeigt, dass Elektro-LKW eine vielversprechende Lösung entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette darstellen und die operative Abwicklung heute bereits möglich ist. Im Hinblick auf weitere Entwicklungen in Bezug auf Ladeinfrastruktur und LKW-Technologie ist es nur konsequent, dass wir diese Praxis in den Regelbetrieb übernommen haben und damit bereits heute den CO₂-Ausstoß im Werk-Werk-Transport reduzieren können“, sagt Victor Kaupe, Head of Regional Transport Management & Logistics EMEA, bei BASF Coatings. „Die vorhandenen Daten, insbesondere hinsichtlich Reichweite und Energieverbrauch der Elektro-LKW, überzeugen. Die Fahrzeuge leisten damit einen wesentlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit – sowohl bei uns als auch unseren Partnern. Die Ergebnisse bestärken uns in der kontinuierlichen Integration von Elektrofahrzeugen in unsere Flotte“, ergänzt Peter Hayn, Team Lead Fleet Management bei Koch International.

Beide Unternehmen planen, auf den positiven Ergebnissen aufzubauen. Dies beinhaltet unter anderem den Einsatz von mehr LKW, den Einbezug weiterer europäischer Standorte sowie den Ausbau von Ladeinfrastrukturen an den Standorten.

„Nachhaltigkeit ist ein zentraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von BASF Coatings. Wir entwickeln umweltfreundliche Produkte und Prozesse und implementieren nachhaltige Vorgehensweisen in unseren Geschäften. Gemeinsam mit unseren Partnern wie Koch International übernehmen wir Verantwortung und entwickeln innovative Technologien und Lösungen, die unter

anderem Energieverbrauch und CO₂-Emissionen reduzieren“, verdeutlicht Dr. Markus Piepenbrink, Leiter Nachhaltigkeit bei BASF Coatings.

Über BASF:

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 112.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2023 weltweit einen Umsatz von 68,9 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com

Unternehmensbereich Coatings der BASF:

Der Unternehmensbereich Coatings von BASF verfügt über eine globale Expertise in der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer Fahrzeug- und Autoreparaturlacke, Bautenanstrichmittel sowie angewandter Oberflächentechnik von Metall-, Plastik- und Glassubstraten für zahlreiche Industrien. Ergänzt wird dieses Portfolio durch „Beyond Paint Solutions“, welche mit innovativen Oberflächen neue Anwendungen ermöglichen. Wir schaffen zukunftsweisende Lösungen und fördern Innovation, Design und neue Anwendungsmöglichkeiten, um die Bedürfnisse unserer Partner weltweit zu erfüllen. Unsere Kunden profitieren von unseren Fachkenntnissen und den Ressourcen interdisziplinärer, global arbeitender Teams in Europa, Nordamerika, Südamerika und Asien-Pazifik. Im Jahr 2023 erzielte der Unternehmensbereich Coatings weltweit einen Umsatz von rund 4,4 Milliarden €.

Solutions beyond your imagination – Coatings by BASF. Mehr über den Unternehmensbereich Coatings von BASF und dessen Produkte finden Sie im Internet unter www.basf-coatings.com.

Über Koch International:

Getreu dem Versprechen „LOGISTICS BEYOND BORDERS“ entwickelt Koch International für Kunden unterschiedlicher Branchen innovative Logistikkösungen und individuell zugeschnittene Transportkonzepte in jeden Winkel der Welt: Vom nationalen Stückguttransport und Europaverkehren über See- und Luftfracht bis hin zur kompletten Lagerlogistik. Darüber hinaus wird der kombinierte Verkehr als multimodaler Transport und nachhaltige Ergänzung angeboten.

Das unternehmerische Denken und Handeln stützt sich auf die mehr als 120 Jahre andauernde, traditionsreiche Firmengeschichte. So entwickelte sich Koch International von einem Fuhrgeschäft

mit Pferd und Wagen zu einem leistungsstarken, globalen Logistiker. Das Osnabrücker Unternehmen beschäftigt mehr als 800 Mitarbeitende.

Weitere Informationen unter www.koch-international.de.

Pressekontakte:

BASF Coatings

Jörg Zumkley
Media Relations
BASF Coatings
+49 2501 14-3453
joerg.zumkley@basf.com

BASF Coatings

Alexander Heusener
Sustainability Communications
BASF Coatings
+49 173 3799116
alexander.heusener@basf.com

Koch International

Heinrich Koch Internationale Spedition
GmbH & Co. KG
Tanja Steinigeweg
Assistant to CEO
+49 541 121 68 – 118
tanja.steinigeweg@koch-international.de