

White Paper – Autonome Logistikzentren der Zukunft

Dieser Artikel gibt den Stand zum Zeitpunkt seiner Veröffentlichung wieder. Der Inhalt kann inzwischen veraltet sein.

01/02/2023 Der erste Schritt zu einer vollständig autarken Logistikkette.

Die Logistikindustrie kämpft mit massiven Herausforderungen: Eine steigende Nachfrage steht akutem Fahrermangel entgegen – in Europa fehlen aktuell mehr als 380.000 LKW-Fahrer. Die steigenden Personalkosten und die Umsetzung nachhaltiger Lösungen erhöhen den Kostendruck weiter. Zwei essenzielle technologische Sprünge können helfen, die großen Herausforderungen zu überwinden: die Elektrifizierung und der autonome LKW-Verkehr.

Im Fokus des autonomen LKW-Verkehrs steht der autonome Transport von Gütern auf der Langstrecke („Hub-to-hub"). Dabei müssen auch die Abläufe am Start- und Endpunkt, dem Betriebshof, automatisiert werden. Diese Betriebshöfe (Logistik-Hubs) nehmen eine zentrale Rolle in der Logistikkette ein und dienen als Lager, Umschlagplatz und Verteilzentrum der Güter.

In diesem White Paper wird ein Ausblick auf den autonomen Betriebshof der Zukunft gegeben. Im Fokus stehen dabei die operativen Prozesse und notwendigen Technologien sowie ein konkretes Zielbild des autonomen Logistik-Hubs. Auch die Wirtschaftlichkeit wird untersucht und überprüft, wie die autonome Logistik der Zukunft gelingen kann.

MEDIA ENQUIRIES



Jan Boris Wintzenburg

Director Communications and Marketing
Porsche Consulting GmbH
+49 (0) 152 3911 8663
jan_boris.wintzenburg@porsche-consulting.com

Linksammlung

Link zu diesem Artikel
https://newsroom.porsche.com/de/2023/unternehmen/porsche-consulting-autonome-logistikzentren-der-zukunft-31137.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/a1e9717b-c9ac-4292-b60b-c1f87c9bbe5d.zip

Externe Links
https://www.porsche-consulting.com/de/home/