

Challenge

Gesamtfahrzeughebelösung für zukünftige Städte im Baustofftransportsektor 2045

Dieser Wettbewerb sucht nach innovativen Konzepten für emissionsfreie Stadtfahrzeuge, prognostiziert die Zukunft der Bau- und Materialtransportbranche und antizipiert die Veränderungen der Frachtanforderungen. Ein zentraler Schwerpunkt ist die Entwicklung optimaler Ladekonzepte für den künftigen Güterumschlag, wobei der Schwerpunkt auf Effizienz und Sicherheit liegt. Die Erforschung unkonventioneller Kranstrukturen und ihrer möglichen Vorteile ist ausdrücklich erwünscht. Diese Herausforderung lädt dazu ein, sauberere, anpassungsfähige urbane Transportsysteme für die Bauindustrie zu schaffen, die Nachhaltigkeit und Effizienz in zukünftigen Städten fördern.

**Industry Partner****PALFINGER**

PALFINGER ist ein internationales Technologie- und Maschinenbauunternehmen und der weltweit führende Hersteller und Anbieter von innovativen Kran- und Hebe-Lösungen. Mit über 12.600 Mitarbeitern, mehr als 30 Produktionsstandorten und einem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz von rund 5.000 Servicestellen schafft PALFINGER Mehrwert aus den Herausforderungen seiner Kunden.

Mission

- ▶ **Forschung zur Entwicklung der Bauindustrie und des Baustofftransportsektors 2045**
- ▶ **Entwurf technischer Konzepte für die Null-Emissions-Fahrzeug-Lösung für zukünftige Städte im Baustofftransportsektor 2045**
- ▶ **Entwicklung eines Business Case mit besonderem Blick auf die Nachhaltigkeit**