



**Im Praxiseinsatz: vollelektrische
40-Tonnen-Sattelzugmaschine**

Ejit 40-Tonner unter Strom

Im Beisein des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie haben die Projektpartner IAV, Porsche Leipzig, Schnellecke Logistics, Volkswagen Sachsen sowie das Netzwerk der Automobilzulieferer Sachsen vollelektrische schwere LKW für den realen Einsatz im Porsche-Werk Leipzig und bei Volkswagen in Zwickau vorgestellt.

Für das Projekt „Ejit“ hat die IAV GmbH zwei 40-Tonnen-Sattelzugmaschinen aufgebaut und mit elektrischen Antrieben mit Batterien von 144 kWh Kapazität ausgestattet. Die E-Trucks erreichen eine Geschwindigkeit von 85 km/h und haben eine Reichweite von 70 km. Eine intelligente Ladetechnik ist ebenfalls gegeben.

Die Batterieladung in Zwickau erfolgt während des zehnmütigen Stopps an der Verladerrampe per DC-Schnellladung mit 150 kW Leistung. Im Porsche-Werk Leipzig erfolgt die Batterieladung während planmäßiger Wartezeiten im Prozess mehrfach pro Schicht und ermöglicht damit einen Einsatz im Dreischichtsystem.