



Foto: www.e-jit.de

Kaleidoskop

100 PROZENT ELEKTRISCH

Deutsche Automobilproduktionsstandorte entwickeln sich sukzessive zu urbanen Industriezentren. Höhere gesellschaftliche und umweltpolitische Ansprüche machen nachhaltige Konzepte notwendig. Ende Juni 2017 haben in Stollberg die Projektpartner IAV, Porsche Leipzig, Schnellecke Logistics, Volkswagen Sachsen und das Netzwerk der Automobilzulieferer Sachsen die „Logistik der Zukunft“ vorgestellt. Für das seit 2016 laufende Projekt eJIT hat die IAV GmbH zwei vollelektrische 40-Tonnen-Sattelzugmaschinen aufgebaut – ausgestattet mit Batterien von 144 kWh Kapazität und intelligenter Ladetechnik. Sie können eine Geschwindigkeit von 85 km/h erreichen und eine Strecke von 70 Kilometern zurücklegen. Das Werk Zwickau der Volkswagen Sachsen GmbH und das Porsche Werk Leipzig werden die ersten Automobilhersteller in Europa sein, die schnellstraßentaugliche, elektrische Lkws im realen Umfeld einsetzen – ab 2018 auch mit automatisierten Fahrfunktionen. Die Batterieladung erfolgt unter anderem direkt im Prozess über Schnelllader mit 150 kW.

www.e-jit.de

100 PERCENT ELECTRIC

The German automobile production sites are gradually evolving into urban industrial centers. Higher societal and environmental demands are making sustainable concepts a necessity. At the end of June 2017, the project partners IAV, Porsche Leipzig, Schnellecke Logistics, Volkswagen Sachsen, and the Saxony Automotive Supplier Network (AMZ) presented the “logistics of the future.” The IAV GmbH corporation has constructed two all electric 40 ton tractor units – equipped with batteries that have a capacity of 144 kWh and intelligent load technology – for the eJIT project that was launched in 2016. They can reach a top speed of 85 km per hour and travel a distance of 70 kilometers. The Zwickau plant of the Volkswagen Sachsen GmbH corporation and the Porsche plant in Leipzig will be the first automobile manufacturers in Europe who will be using electric trucks capable of driving on highways in a real environment – and starting in 2018, also with automated driving systems. The battery is loaded, for example, simultaneously at 150 kW fast charging stations.

15 Millionen Euro

erhält das ausgezeichnete Projekt „Saxony5“ der sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Dresden, Leipzig, Mittweida, Zittau/Görlitz und Zwickau als Förderung über fünf Jahre aus dem Bund-Länder-Programm. Ziel des Zusammenschlusses ist eine engere Kollaboration von Forschung und Wirtschaft.

**Akku geladen.
Mit Kohle.**

Jede 4. Kilowattstunde Strom wird in Deutschland aus Braunkohle erzeugt.

MIBRAG
www.mibrag.de