

Sächsische Plattform

ELEKTRISCHE SYSTEME FÜR DIE STRASSENBAHN DER ZUKUNFT



Projektmerkmale

Im Sommer 2019 starteten die Leipziger Straßenbahn, die Verkehrsbetriebe Zwickau und die Verkehrsbetriebe Görlitz das Projekt "Sächsische Plattform – Straßenbahn der Zukunft". Ziel dieses Projekts ist es, bis zu 181 moderne Straßenbahnfahrzeuge anzuschaffen, die den unterschiedlichen Anforderungen der Fahrgäste und Verkehrsbetriebe angepasst werden können. Die Initiative zielt darauf ab, eine klimafreundliche Verkehrswende in den Kommunen zu gestalten und die damit verbundenen Herausforderungen gemeinsam zu bewältigen.

Die LEIWAG, ein Konsortium aus KIEPE Electric GmbH und HeiterBlick GmbH, erhielt den Auftrag als Straßenbahnlieferant. Während sich HeiterBlick um den mechanischen Teil und den Zusammenbau kümmert, sind wir für die elektrischen Systeme von Antrieb bis Nebenaggregate verantwortlich. Allein für die Leipziger Verkehrsbetriebe entwickeln KIEPE und HeiterBlick im Rahmen des Liefervertrags 25 45-Meter-Fahrzeuge mit der Option, bis zu 130 der 2,40 Meter breiten Straßenbahnen hinzuzufügen. Das gemeinsame Beschaffungsprogramm der drei Verkehrsunternehmen erstreckt sich bis 2030 und umfasst neben den Fahrzeugen auch die Entwicklungskosten sowie Ersatzteilpakete.

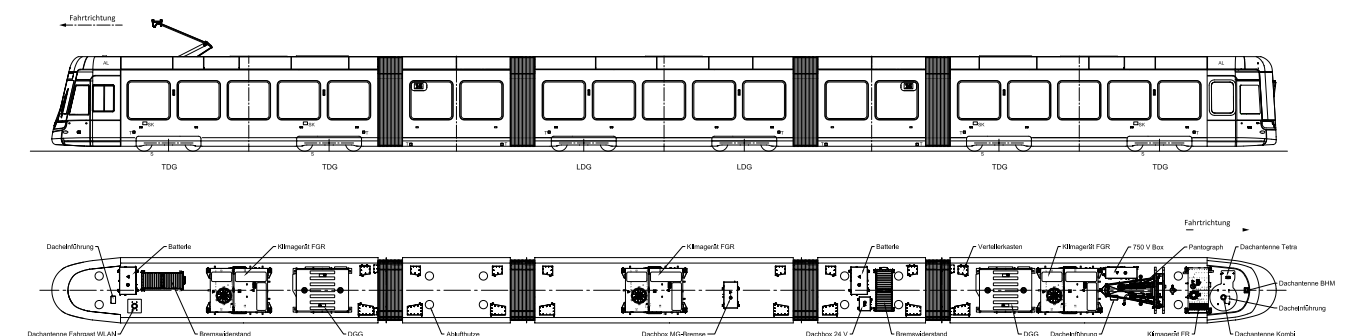
Highlights

- Neuestes Fahrerassistenzsystem der dritten Generation, das teilverdeckte Objekte, Objekte von der Seite, wie Fahrzeuge und Zweiräder, erkennt Assistenzsystem zur Warnung vor Zusammenstößen
- Die Besetzgraderkennung der Rollstuhlbereiche zeigt Rollstuhlfahrern im Außenbereich der Türen an, ob der Bereich im entsprechenden Wagenteil besetzt ist oder nicht, damit sie gezielt zu einem freien Bereich geführt werden können
- Energieeffiziente Antriebs- und Klimatechnik
- Heiz- und Klimasysteme mit Wärmepumpentechnologien
- Mehr Platz durch breitere Fahrzeuge, dadurch breitere Sitze, Durchgänge und größere Rollstuhl- und Kinderwagenbereiche
- Modernes Design: Panoramafenster, optimierte Anzeigen – auch über den Türen, angenehme Innenbeleuchtung mit Tageslichtlampen
- Leistungsstarkes WLAN
- Zahlreiche Assistenzsysteme, Live-Telematik und Fahrzeugdiagnostik

Technische Daten

Fahrzeu glänge	30 und 45 Meter (Typ L und XXL)
Fahrzeugbreite	2,4 Meter
Fahrzeughöhe	3,5 Meter
Leergewicht	44,7 / 62,7 t (Typ L und XXL)
Sitzplätze	64 / 92 (Typ L und XXL)
Stehplätze	178 / 196 (Typ L und XXL)
Anteil Niederflur	ca. 70 %
Spurweite	1,458 mm
Höchstgeschwindigkeit	70 km/h
Antrieb	6 x 85 kW / 8 x 85 (Typ L und XXL)
Fahrdrahtspannung	DC 600 V / 750 V (Typ L und XXL)
Raddurchmesser	600 mm neu

Technische Zeichnung



Direct Puls Umrichter DPU104



Neueste Generation KIEPE TCMS



kiepe.

Austria | Canada | Germany | India | Italy | Switzerland | USA

www.kiepe-group.com

