INP Referenz

TOSA - Flash Ladetechnologie für E-Mobilität

ORT: Genf, Schweiz

SYSTEM/TECHNIK: Öffentlicher Personennahverkehr

LEISTUNGEN: Inbetriebnahme, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Montageüberwachung

BRANCHE/ANLAGENART: Green Energy

AUFTRAGGEBER: ABB

Projektbeschreibung

Im Kanton Genf (Schweiz) sind elektrische Gelenkbusse – die weltweit ersten ihrer Art – in Betrieb genommen worden. Die neuen Busse zeichnen sich durch ein innovatives Antriebssystem aus. Der Strom für den Elektroantrieb stammt aus einer Batterie, so dass keine Oberleitungen mehr nötig sind.

Die Flash/Terminal-Ladetechnologie ermöglicht es dem Bus, sich an ausgewählten Bushaltestellen innerhalb von 20 Sekunden aufzuladen. Dank diesem smarten Energiemanagement werden die Größe und das Gewicht der Batterie verringert und Platz für bis zu 143 Fahrgäste geschaffen.

Im Auftrag der ABB übernahm INP International Projects die Inbetriebnahme der Linie 23 mit den batteriebetriebenen Elektrobussen und war verantwortlich für die Überwachung, Montage sowie Qualitätsprüfung der Batterieladestationen.

Die Elektrobusse konnten dank einer guten Kooperation mit allen Beteiligten erfolgreich in Betrieb genommen werden.

Leistungen INP

- Montageüberwachung und Montageleitung
- Leitung der Inbetriebsetzung der primär- und sekundärtechnischen Komponenten
- Baustellenmanagement: HSE , Qualititätsprüfung

ANSPRECHPARTNER



Thomas Jäger
Geschäftsführer
INP Schweiz AG
Spinnereistrasse 3
5300 Turgi
Schweiz
Tel. +41 56 552 19 00
thomas.jaeger@inp-e.com
www.inp-e.com