

KommRat Karl Piaty

Unterer Stadtplatz 39
3340 Waidhofen an der Ybbs

TRANSPORTATION
Bombardier Transportation Austria GmbH
Hermann Gebauer Straße 5
1220 Wien, Österreich
Tel +43 1 25110-0
Fax +43 1 25110-300
www.bombardier.com

Sitz: Wien
Handelsgericht: Wien
Firmenbuch: FN 202448v

UID Nr.: ATU56993515
DVR Nr.: 0849707

Wien, 6. Juli 2015

Sehr geehrter Herr Piaty,

herzlichen Dank für Ihren Besuch bei uns am 24. Juni 2015 und die Vorstellung Ihres Projektes Umstellung Triebzug 4090 auf Batteriebetrieb, der dann auf der Citybahn Waidhofen zum Einsatz kommen soll.


Wie Sie uns mitteilten, wurde Ihnen der Triebzug von NÖVOG kostenfrei zur Verfügung gestellt. In erster Linie gilt es nun die Komponenten der Steuerungstechnik, Umrichter und Stromabnehmer durch die entsprechenden für den Akkubetrieb notwendigen Elemente zu ersetzen, und das Fahrzeug an die aktuellen Normen und Standards anzupassen sowie die entsprechenden Zulassungsverfahren zu durchlaufen und Genehmigungen zu erlangen. Auf Basis der uns vorliegenden Unterlagen erscheint uns das Projekt in jedem Fall technisch umsetzbar.

Wir wollen aber auch auf oft unterschätzte Kosten in diesem Kontext hinweisen. Der Wert der Komponentenlieferungen stellt den weitaus geringeren Anteil der potentiellen Projektkosten dar. Bitte berücksichtigen Sie, neben den tatsächlichen Entwicklungskosten auch den Aufwand für die Verifikation und Validierung der Komponenten in der gewählten Systemarchitektur und die Aufwände betreffend Zulassung.

Wir glauben fest an die Bedeutung von Elektromobilität, entwickelte doch Ferdinand Porsche bei unserem Vorgänger-Unternehmen den Lohner-Werken Anfang des 20. Jahrhunderts bereits das erste Hybridfahrzeug. Unser Elektromobilitätskonzept *PRIMOVE* wurde bereits 2009 lanciert und ist im Bereich Straßenbahnen bereits in Nanjing, China erfolgreich im Einsatz, im Bussegment in namhaften deutschen Städten wie Berlin und Mannheim. Wir sind davon überzeugt, dass Elektromobilität in Zukunft zunehmend an Bedeutung gewinnen wird und gratulieren Ihnen zu dieser zukunftssträchtigen Projektidee.

Mit freundlichen Grüßen,


Dipl.-Ing. Bruno Kittner
Vorsitzender der Geschäftsführung


Dr. Michael Fischer
Leiter Engineering LRV