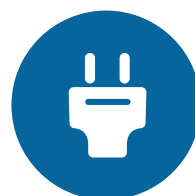




SwissTrolley® 19 DC

Verkehrsbetriebe Biel / Bienne

a smart bus system



MOTION & EMOTION

HESS

SwissTrolley® 19 DC

Der SwissTrolley® ist dank seinem lokal emissionsfreien Elektroantrieb das ideale Verkehrsmittel für den hochbelasteten Stadtverkehr. Er ist leistungsstark, leise, dabei sparsam im Energieverbrauch und nutzt die zurückgewonnene Bremsenergie. Mit seinem grosszügigen Fahr-, Sitz- und Einstiegscomfort kommt der SwissTrolley® bei Verkehrsbetrieben, wie bei Fahrgästen sehr gut an. Dank innovativer, patentierter Trolleybustechologie mit 2-achsigem Antrieb und intelligenter Steuerung, besticht er auch bei winterlichen und topografisch schwierigen Bedingungen.

Ein Projekt von:	Verkehrsbetriebe Biel/Bienne
Fahrzeuge:	10 SwissTrolley® 19 DC
Kapazität total:	142 + 1 (6p/m ²)
Wagenkasten:	Aluminium System CO-BOLT®
Lenkung:	Elektrohydraulisch
Antrieb:	Elektrisch auf Achsen 2+3 Permanent-Magnet Motoren flüssigkeitsgekühlt
Energierückgewinnung:	Ja
Energiespeicher:	Ja, inkl. Stromspitzen-Glättung
Linienfahrt ohne Oberleitung:	bis zu 30%
Dienstfahrt ohne Oberleitung:	bis zu 30 km
Heizen/ Kühlen:	100% elektrisch: Vollautomatisches Heizen und Klimatisieren
Länge, Breite, Höhe:	ca. 18,7 m, 2,55 m, 3,5 m
Fahrerarbeitsplatz:	VDV kompatibel
Homologation:	Trolleybusnorm EN 50502 Batteriefahrzeuge ECE R100
Steckerladung:	HESS Trolley Charging Station 400 V AC, 22 kVA
Pantografenladung:	Konduktive Energieübertragung Typ DC (Dynamic Charging) während der Fahrt, 600 V / 750 V, 200 kVA

