

SwissTrolley® 19 DC



BERNMOBIL, Bern

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 Trolleybustechnologie, mit 2-achsigem Antrieb und intelligenter Steuerung besticht er auch bei winterlichen und topografisch schwierigen Bedingungen.

Ein Projekt von:	HESS, BERNMOBIL
Fahrzeuge:	17 SwissTrolley® 19 DC
Kapazität total:	145 Personen
Wagenkasten:	Aluminium System CO-BOLT®
Lenkung:	Elektrohydraulisch
Antrieb:	Elektrisch auf Achsen 2+3 Permanent-Magnet Motoren flüssigkeitsgekühlt
Energie-Nachladung:	Dynamic Charging (unter Oberleitung)
Energierückgewinnung:	Ja (Rekuperation)
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:	18 741 mm, 2 550 mm, 3 500 mm
Fahrerarbeitsplatz:	VDV kompatibel
Homologation:	Trolleybusnorm EN 50502

