



V-Tram Tram Switch Heating

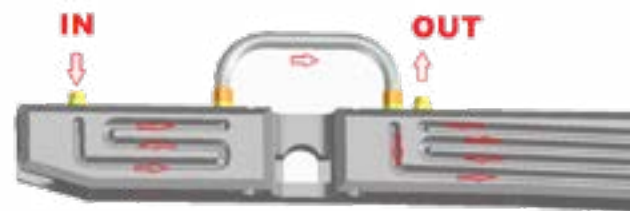
Öko-intelligente Straßenbahnheizung zur Senkung
der Energiekosten

vossloh
enabling green mobility

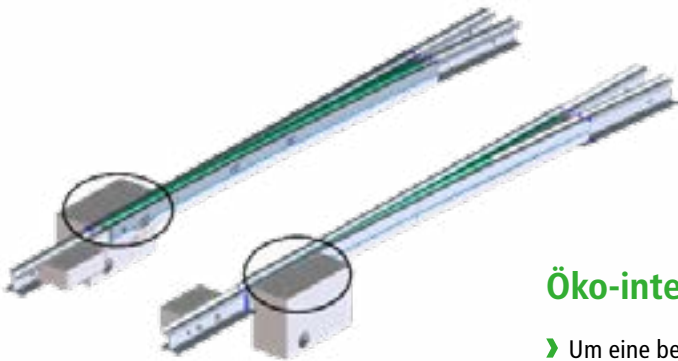
Öko-intelligente Straßenbahnheizung zur Senkung der Energiekosten

Straßenbahnnetze werden die Verfügbarkeit der Gleise mit dieser Hochleistungsheizung verbessern, die dank der Wärmekapazität und des Designs des V-Tram MB-400S entwickelt wurde.

Anpassbar an alle erneuerbaren Energiequellen :
Stromversorgung aus dem bestehenden System
 (Aerothermie, Geothermie und Hydrothermie).



Heizung durch Flüssigkeitszirkulation in den bearbeiteten Nuten des Monoblocks.



Öko-intelligentes System

- › Um eine bedarfsgerechte Heizung zu ermöglichen, werden zusätzliche Instrumente zur Messung von Niederschlag, Luft- und Schienentemperatur installiert.
- › Ein Steuersystem sorgt dafür, dass das Heizsystem nur dann anspringt, wenn es die Bedingungen erfordern.

Für die Infrastruktur bedeutet ein öko-intelligentes Heizsystem nicht nur wirtschaftliche, sondern auch ökologische Gewinne.



85%
 Reduzierung des
 Anteils der Energiekosten
 im Vergleich zu
 herkömmlichen
 Systemen



LCC und Energieverbrauch

- › Bei einer Lebensdauer von 20 Jahren betragen die Kosten für das traditionelle elektrische Heizsystem auf Weichen mit Rillenschienen oder Vignolschienen 8 bis 25% der LCC.
- › Mit der öko-intelligenten Straßenbahnheizung betragen die Stromkosten nur 15 bis 20 Euro pro Jahr, das sind nur 3 bis 4 Prozent der Energiekosten herkömmlicher Systeme.