

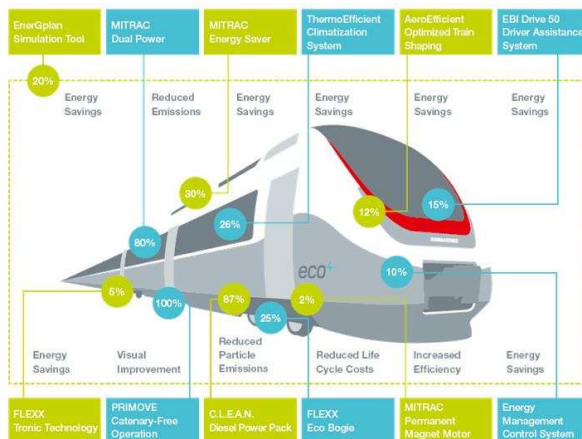


Klimastadt Best Practices: Bombardier

eco⁴ – Wertschöpfende Lösungen für einen energieeffizienten Eisenbahnbetrieb

Mit neuartigen, wertschöpfenden Lösungen im Eisenbahnbetrieb lassen sich Energie, CO₂ und NO_x einsparen und das Klima zusätzlich entlasten. Die erzielten Energieeinsparungen betragen bis zu 50 %, wobei sich mit **eco⁴** ein kundenspezifisches Optimum aus Energie, Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit für den jeweiligen Bahnbetrieb einstellen lässt.

Während sich die ganze Welt um die Emission von Treibhausgasen, steigende Kosten für fossile Brennstoffe und die globale Erwärmung sorgt, wird immer deutlicher, dass wir für Verkehrsstaus im Hinblick auf die Umwelt, Produktivität und Lebensqualität teuer bezahlen müssen. Der Transport auf der Schiene stellt nicht nur eine führende Technologie dar, sondern bietet auch konkrete Lösungen für eine umweltverträgliche Mobilität und die Probleme der Klimaveränderung an. Im Vergleich mit anderen gebräuchlichen Verkehrsmitteln bieten elektrische Züge bereits einen außerordentlich niedrigen Energieverbrauch und Schadstoffausstoß. Trotz wesentlich höherer Geschwindigkeiten und reduzierter Reisezeiten sind die im Zeitraum 1994 - 2004 eingeführten Elektrotriebzüge der neuen Generation um 25 bis 30 % sparsamer im Energieverbrauch als die älteren lokomotivbetriebenen Züge.



Als weltweiter Marktführer in der Schienenverkehrstechnik führt Bombardier Transportation unter dem Namen **eco⁴** seine bahnbrechenden Technologien zur weiteren Energieeinsparung ein. Unsere innovativen EcoActive-Technologien lassen sich leicht an das Anforderungsprofil jeder Flotte anpassen und stellen einen großen Fortschritt auf dem Weg zu umweltverträglicher Mobilität dar. Das **eco⁴**-Portfolio hält die verschiedensten Lösungen bereit, von der Planung energieeffizienterer Transportsysteme über aerodynamisch optimiertes Zugdesign bis hin zur Optimierung der Energie-nutzung von bestehenden Flotten und beinhaltet die im Bild aufgeführten Lösungen.

Mit dem **eco⁴**-Portfolio läßt sich die derzeitige Energienutzung optimieren, die Energieverschwendung senken, der Ausstoß von CO₂-Emissionen minimieren, die Gesamtleistung des Zuges steigern und insgesamt bis zu 50 % Energieeinsparung erzielen. Viele **eco⁴**-Lösungen wurden in enger Zusammenarbeit mit Kunden von Bombardier Transportation entwickelt, damit sie unter den verschiedensten technischen Bedingungen eine sichere Funktionalität gewährleisten.

Kontakt:

Bombardier Transportation
Schöneberger Ufer 1-3, 10785 Berlin
Telefon: +49 30-98607-1631, Email: tjark.siefkes@de.transport.bombardier.com

Weiterführende Informationen:

<http://www.bombardier.com/wps/portal/de/transportation/nachhaltigkeit?docID=0901260d80048dc0>
<http://www.theclimateisrightfortrains.com/?&lang=de>