

Blau & Rot. Für mehr Grün!
**Umweltschutz
hat Vorfahrt.**

**IMMER
NAH
VERKEHR.**



Unser Umweltschutz ist ausgezeichnet!



Der Blaue Engel ist das erste und bekannteste Umweltzeichen der Welt. Seit 1978 setzt er Maßstäbe für umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen, die von einer unabhängigen Jury nach definierten Kriterien beschlossen werden. Mit dem Blauen Engel werden Unternehmen für ihr Engagement im Umweltschutz belohnt. Sie können ihre umweltfreundlichen Produkte seriös am Markt bewerben. Der Blaue Engel ist ein ökologischer Leuchtturm, der Verbrauchern den Weg zum ökologisch besseren Produkt weist und umweltbewussten Konsum fördert.

Die Stadtverkehr Lübeck GmbH erfüllt bereits seit 2007 die Euro-5-Norm, obwohl diese erst 2009 Pflicht wurde. Auch bei der Geräuschemission setzt die Stadtverkehr Lübeck GmbH auf leise Töne.

Stand: August 2011

www.stadtverkehr-luebeck.de
www.lvbus.de

Für eine saubere Zukunft: der Hybridbus.

Weniger Kraftstoffverbrauch, hohe Energieeffizienz, bessere Luft in der Innenstadt: Das alles kann der Hybridbus.

Zwar hat der Leisetreter einen 250-PS-Dieselmotor unter der Haube – der treibt aber nicht die Räder an, sondern einen Generator, der wiederum die Elektromotoren an der Hinterachse in Bewegung setzt und die Kondensatoren auf dem Busdach speist. Diese speichern den Strom, den der Bus beim Abbremsen erzeugt. Und diese Energie verwendet der Bus beim Anfahren wieder. Erst später wird der Dieselmotor hinzugeschaltet.

Ein großer Vorteil für den ÖPNV. Und die Umwelt: Schließlich verbringen Busse zwischen 25 und 40 % ihrer Betriebsdauer im Stand – und danach im Anfahren.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umwandlung von Bremsenergie in Elektrizität (Rekuperation)
- 55.000 Liter Kraftstoffeinsparung pro Jahr
- 20 % Reduzierung des CO₂-Ausstoßes
- Senkung der Geräuschemissionen im Fahrzeug und im Bereich der Haltestellen
- Ruhigere Fahrgeschäften

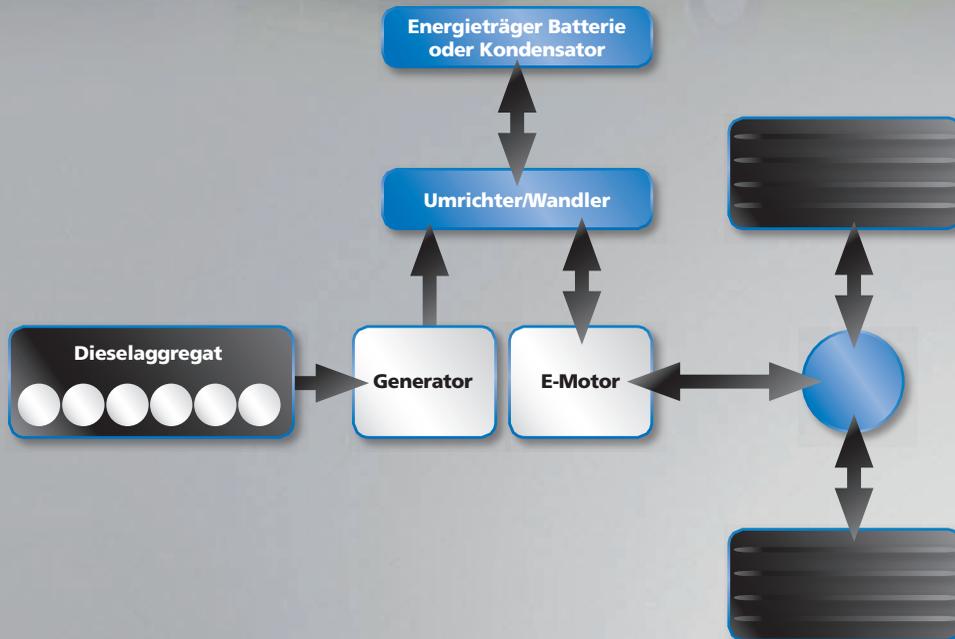
Aktiv für die Umwelt!

Steigen auch Sie um – auf umweltbewusste Fortbewegung mit dem ÖPNV. Mehr Informationen finden Sie unter **www.hybridbus-luebeck.de** oder QR-Code fotografieren.



So funktioniert die Hybridtechnologie:

VORSPRUNG
DURCH
HYBRID.



Ressourcen schonen durch Wasserrecycling.

Unter unseren Fahrzeugabstellhallen befindet sich eine 250 m² große Regenwasserzisterne. Aus dieser wird das Brauchwasser für die Fahrzeugoberwäsche entnommen. Nach der Wäsche wird es nicht einfach über die öffentliche Kanalisation entsorgt, sondern in einer Brauchwasseraufbereitungsanlage aufbereitet und in den Waschzyklus zurückgeführt. Dadurch halbieren wir die Frischwasserzugabe und sparen ca. 12.000 Liter Frischwasser am Tag.

Saubere Arbeit mit Ökostrom.

2011 hat die Stadtverkehr Lübeck GmbH in der Verwaltung auf 50 % Ökostrom umgestellt. Dadurch werden rund 278.000 g/kWh CO₂-Emissionen im Jahr eingespart.

Jetzt beim Umweltschutz einsteigen.

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

der Klimawandel und der Klimaschutz sind in den vergangenen Jahren gesellschaftlich zum Thema Nummer 1 avanciert. In Politik und Wirtschaft hat ein Umdenken hin zu einer nachhaltigen Entwicklung begonnen. Die Stadtverkehr Lübeck GmbH bietet jährlich 32 Millionen Fahrgästen die Möglichkeit, umweltfreundlich mobil zu sein.

Doch damit nicht genug: Seit August setzen wir als erstes norddeutsches Verkehrsunternehmen eine zukunftsorientierte Technologie im Linienbetrieb ein – den Hybridbus. Damit wollen wir den CO₂-Ausstoß zusätzlich um 20 % (145 Tonnen pro Jahr) senken und ca. 55.000 Liter Kraftstoff pro Jahr sparen.

Ebenso setzen wir bei unserer Infrastruktur grüne Zeichen: 2011 haben wir zu 50 % auf Ökostrom umgestellt und bleiben auch bei der Buswäsche mit einer Brauchwasseraufbereitungsanlage dem Umweltgedanken des Stadtverkehrs treu.

Auf eine saubere Zukunft!

Mit freundlichen Grüßen



Willi Nibbe

Jens Lottmann