



## „Deutschlands nachhaltigstes Produkt 2010“

### Daimler AG

Die Daimler AG ist eines der führenden Automobilunternehmen der Welt. Mit den Geschäftsfeldern Mercedes-Benz Cars, Daimler Trucks, Mercedes-Benz Vans, Daimler Buses und Daimler Financial Services gehört der Fahrzeughersteller zu den größten Anbietern von Premium-Pkw und ist der größte weltweit agierende Nutzfahrzeug-Hersteller.

In westlichen Industrieländern fällt mehr als ein Viertel des gesamten Energieverbrauchs im Verkehrsbereich an. Der Großteil des Gütertransportes erfolgt mit LKW über die Straßen. Neben hohen CO<sub>2</sub>-Emissionen entstehen dabei auch gerade in innerstädtischen Bereichen hohe Lärmbelastungen.

Das Geschäftsfeld Mercedes-Benz Trucks der Daimler AG adressiert mit dem Mercedes-Benz Atego 12t BlueTec Hybrid verschiedene Nachhaltigkeitsherausforderungen. Durch die Anpassung von Hybridkomponenten an die Fahrzeug-Betriebsstrategie werden der Kraftstoffverbrauch und der Ausstoß von CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und Partikeln um 10-15% gesenkt – in Abhängigkeit von Topographie und Einsatzbedingungen können sich sogar höhere Einsparungen ergeben. Im Brems- und Schubbetrieb arbeitet der Elektromotor als Generator und speist Energie in Lithium-Ionen-Batterien, die dann in besonderen Lastsituationen zur Verfügung stehen.

Mit dem parallelen Hybrid ist es der Daimler AG gelungen, eine international einheitliche Hybrid-Architektur zu schaffen, die sich inzwischen durchgesetzt hat. Der Elektromotor ist hierbei hinter dem Verbrennungsmotor und der Kupplung, aber vor dem Getriebe angeordnet. Bei diesem Aufbau können beide Motoren das Fahrzeug einzeln, gemeinsam oder parallel antreiben.

Bei der Entwicklung wurde darauf geachtet, dass sich der Atego 12t BlueTec Hybrid hinsichtlich seiner Fahr- und Nutzungseigenschaften nicht von herkömmlichen LKW unterscheidet. Zuverlässigkeit und Sicherheit, verbunden mit einer EU-weiten Zulassung sind eine gute Voraussetzung für eine zügige Verbreitung. Erste Flottentests mit großen Kunden laufen bereits.

Der Mercedes-Benz Atego 12t BlueTec Hybrid ist damit ein umweltfreundliches Fahrzeug, mit dem die Daimler AG weltweit Maßstäbe setzt. Die Jury würdigt dies durch die Prämierung in der Kategorie „Deutschlands nachhaltigste Produkte“.