

Bosch schaltet Motor während der Fahrt aus

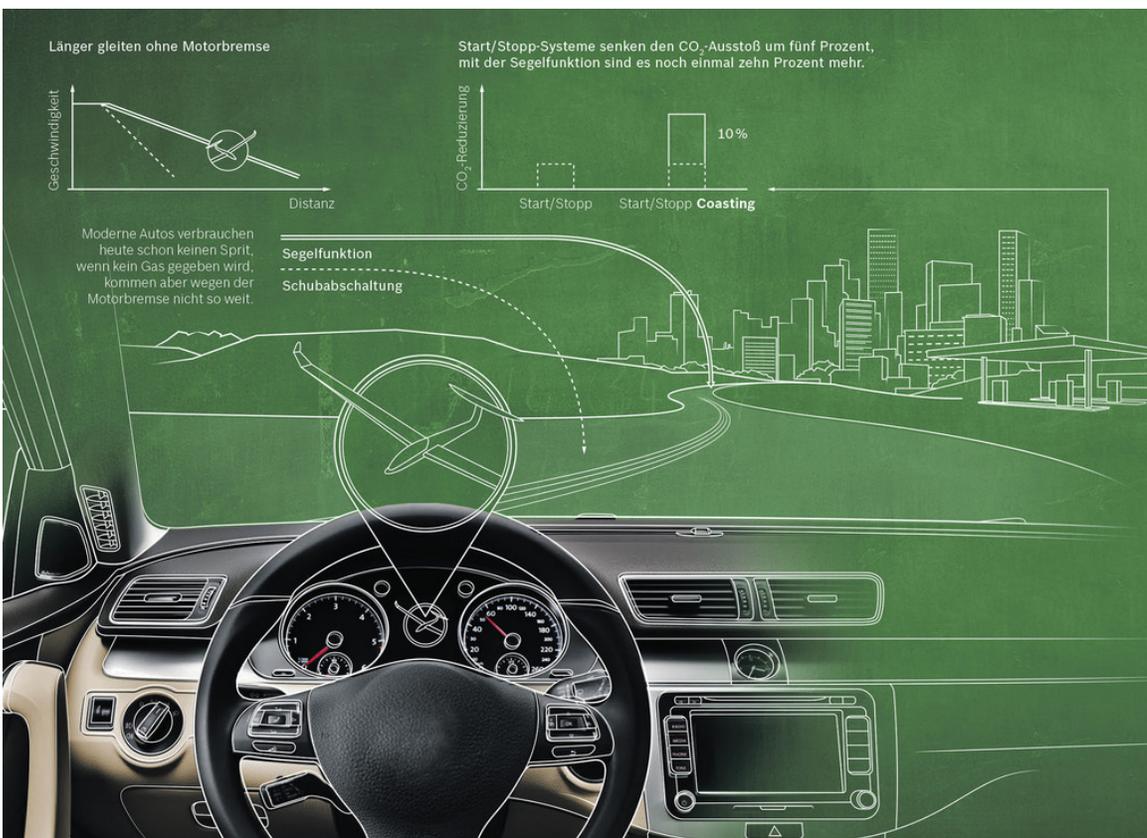
Mit Start/Stopp-Segeln ermöglicht Bosch auch beim Verbrennungsmotor emissionsfreies, geräuschloses und widerstandsarmes Fahren über weite Strecken. Die innovative Technik schaltet den Verbrenner während der Fahrt ab, wodurch dieser keinen Kraftstoff mehr verbraucht. Der Motor geht aus, sobald das Fahrzeug durch bloßes Rollen seine Geschwindigkeit halten kann. Tippt der Fahrer Gas oder Bremse an, startet der Motor wieder.

Tests von Bosch haben gezeigt, dass in etwa 30 Prozent aller Fahrzeiten die Motorkraft gar nicht benötigt wird. Das Fahrzeug kann also auf rund einem Drittel aller Strecken segeln. Im neuen europäischen Fahrzyklus werden diese Phasen zwar nicht berücksichtigt - im realen Verkehr sparen Autofahrer durch die Funktion jedoch bis zu zehn Prozent Sprit. (ampnet/nic)

Bilder zum Artikel



Bosch-System schaltet den Motor bei voller Fahrt aus.



Bosch-System schaltet den Motor bei voller Fahrt aus.