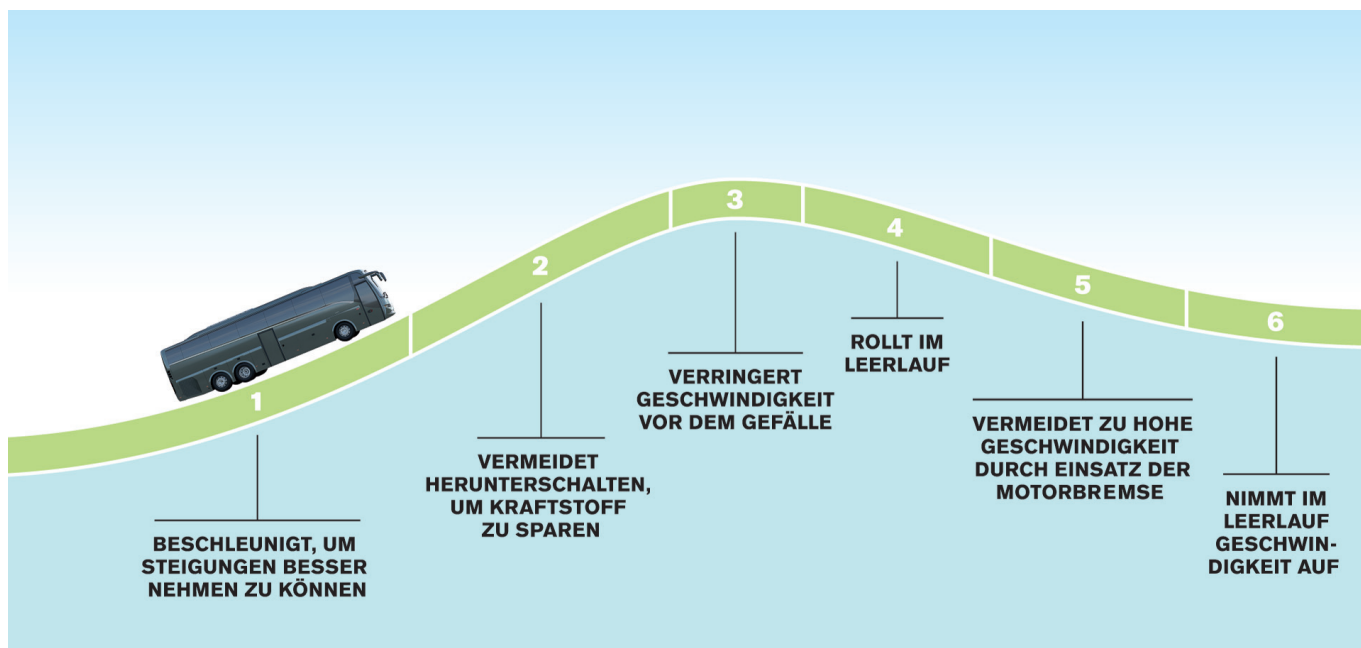


I-SEE

Lernt den Streckenverlauf, um Kraftstoff zu sparen



I-See ist ein intelligentes Volvo-System das sich die Streckentopographie merkt und "lernt". Dadurch können Sie den Kraftstoffverbrauch um bis zu 2,5 % senken, wenn Sie das nächste Mal dieselbe Strecke befahren. Bei eingeschaltetem Tempomat profitiert Ihr Fahrer von einer komfortablen und entspannten Fahrt hinter dem Lenkrad.

Lernt den Streckenverlauf, um Kraftstoff zu sparen

Beim täglichen Fahren merkt sich I-See mit Hilfe von GPS-Daten Steigungen und Gefälle. Dadurch kann das System Beschleunigungs-, Schalt- und Bremsvorgänge optimieren, wenn Sie wieder auf der gleichen Strecke unterwegs sind. Befahren Sie eine Strecke zum ersten Mal, werden die gefahrenen Fahrstrecken automatisch in einer Datenbank gespeichert. Fährt der Bus das nächste Mal auf derselben Strecke, greift I-See auf diese Informationen zurück und aktiviert verschiedene Funktionen, um Kraftstoff zu sparen und das Fahrverhalten zu optimieren.

Nutzt Steigungen und Gefälle

Bei eingeschaltetem Tempomat steuert I-See den Motor, das I-Shift-Getriebe und die Bremsen zur Optimierung der Fahrt. Beispielsweise kann das System vor einer Steigung automatisch beschleunigen, Schwung aufnehmen und dadurch unnötige

Gangwechsel während des Bergauffahrens vermeiden. So erreichen Sie den höchsten Punkt der Steigung in einem höheren Gang und sparen dadurch Kraftstoff. I-See weiß auch, wann die Steigung zu Ende ist. Dadurch kann die Motorbremse rechtzeitig sanft, anstatt abrupt am Ende betätigt werden, oder I-See lässt das Fahrzeug weiter rollen, um Schwung für die nächste Steigung aufzunehmen.

Merkt sich 4000 Steigungen

I-See wurde entwickelt um Straßentopografien zu speichern und dadurch Kraftstoff zu sparen. Das System hat eine Speicherkapazität von 4000 Steigungen und 5000 Straßenkilometern. Nach Erreichung dieser Kapazität, werden die ältesten Daten gelöscht, um Platz für neue Daten zu schaffen.

VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com