

## Mit DIWA Excellence die Kosten runterfahren. SensoTop



**Bergauf, bergab oder eben – SensoTop passt alle Schalt-  
punkte ideal an die jeweilige Fahrstrecke und Beladung an.**

### **BASP – beschleunigungsabhängige Schaltprogramme**

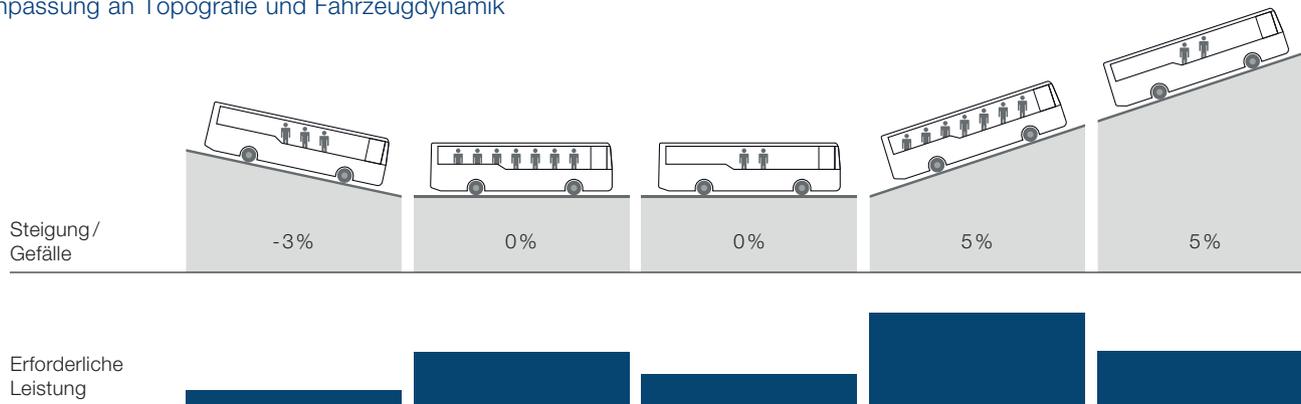
Übliche beschleunigungsabhängige Schaltprogramme (BASP) passen die Schaltpunkte zwar stufenlos, aber nur innerhalb relativ enger Grenzen an – abhängig von Fahrzeugbeschleunigung und Beladung. Andere Einflussgrößen wie die Fahrbahnneigung werden nicht im Detail berücksichtigt. Die Auswahl zwischen verschiedenen Schaltprogrammen ermöglicht lediglich eine grobe Anpassung an die jeweilige Topografie.

### **SensoTop – der nächste Schritt**

Die Voith Lösung – Kombination des bewährten BASP mit einem wartungsfreien Neigungssensor. Nur diese Kombination liefert schnelle und präzise Informationen über Topografie, Fahrzeugbeladung und Beschleunigung. Dies ermöglicht eine stufenlose Anpassung der Schaltdrehzahlen an alle Gegebenheiten für eine bessere Fahrdynamik bei optimalem Kraftstoffverbrauch.

## Optimaler Kraftstoffverbrauch durch SensoTop

Anpassung an Topografie und Fahrzeugdynamik



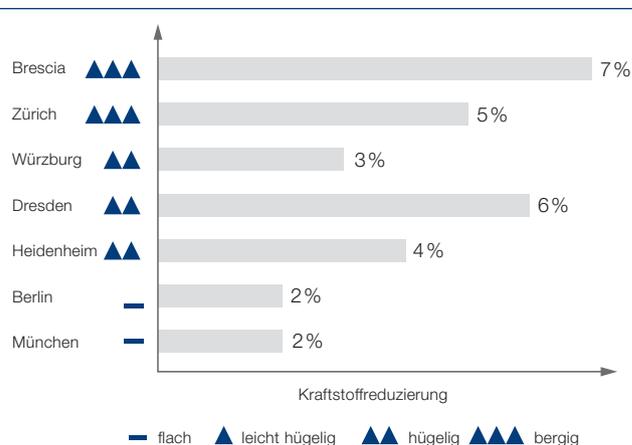
### Optimaler Kraftstoffverbrauch

Ebene Strecke oder bergiges Terrain, stark oder schwach beladen – dem Fahrer steht stets die optimale Motorleistung zur Verfügung. Gleichzeitig wird der Kraftstoffverbrauch durch die stufenlose Anpassung der Schaltdrehzahlen signifikant reduziert.

### Erfolge in der Praxis

SensoTop hat sich bereits weltweit in zahlreichen Applikationen bewährt. In der Praxis zeigen sich bislang – je nach Topografie und Fahrzeugeinsatz – Einsparpotentiale im Kraftstoffverbrauch zwischen 2% und 7% im Vergleich zu einem optimierten beschleunigungsabhängigem Schaltprogramm. Dies führt zu einer spürbaren Senkung der Betriebskosten. Gleichzeitig trägt SensoTop aktiv zum Umweltschutz bei durch nachhaltige Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und Feinstaubbelastung.

### Bis zu 7% weniger Kraftstoffverbrauch



Voith Turbo GmbH & Co. KG  
 Busantriebe  
 Alexanderstraße 2  
 89522 Heidenheim, Germany  
 Tel. +49 73 21 37-85 79  
 Fax +49 73 21 37-78 18  
 diwa@voith.com  
 www.voithturbo.com