

# Längsebenheitsmessung mit dem Laserprofilometer

VSS-40517

## 1

### Zweck

Messung der Geometrie in Längsrichtung von Fahrbahnen für die Beurteilung der Längsebenheit.

Die Ebenheit ist entscheidend für den Fahrkomfort und von Einfluss auf die Fahrsicherheit und die Lebensdauer der Beläge.

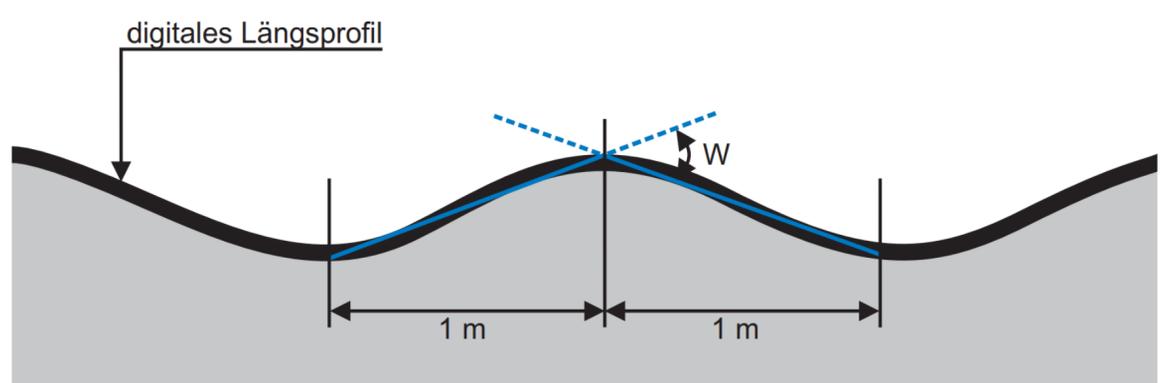
## 2

### Durchführung

- Messen des wahren Profils
- Messung erfolgt unter Verkehr
- Abtastung: Ein Wert alle 10 cm / Geschwindigkeit: 40 - 120 km/h
- Berechnung der beiden Kennwerte  $W$  und  $sW$



### Auswertung (Bestimmung des $W$ -Wertes)



## 3

### Ergebnis

$W$ -Wert: grösste Unebenheit; dient zur Beurteilung einer einzelnen Unebenheit

$sW$ -Werte: Standardabweichung der  $W$ -Werte; dient zur Beurteilung des Messabschnittes