

Längsebenheitsmessung mit dem Laserprofilometer

in Anlehnung
an SN 640 520a

Zweck / Aussage

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

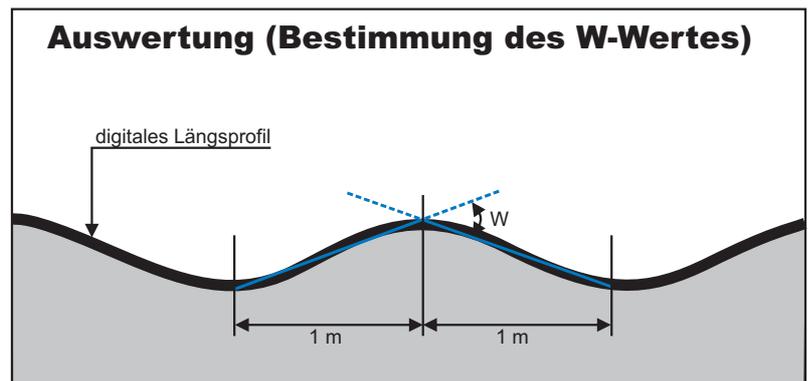
Die Ebenheit ist entscheidend für den Fahrkomfort und von Einfluss auf die Fahrsicherheit und die Lebensdauer der Beläge.

Durchführung

- ◆ Messen des wahren Profils



Laserprofilometer



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

Ergebnisse

- ◆ W-Wert: grösste Unebenheit; dient zur Beurteilung einer einzelnen Unebenheit
- ◆ sW-Werte: Standardabweichung der W-Werte; dient zur Beurteilung des Messabschnittes