

Zweck / Aussage

Aussage über die Gleichmässigkeit der Verdichtung

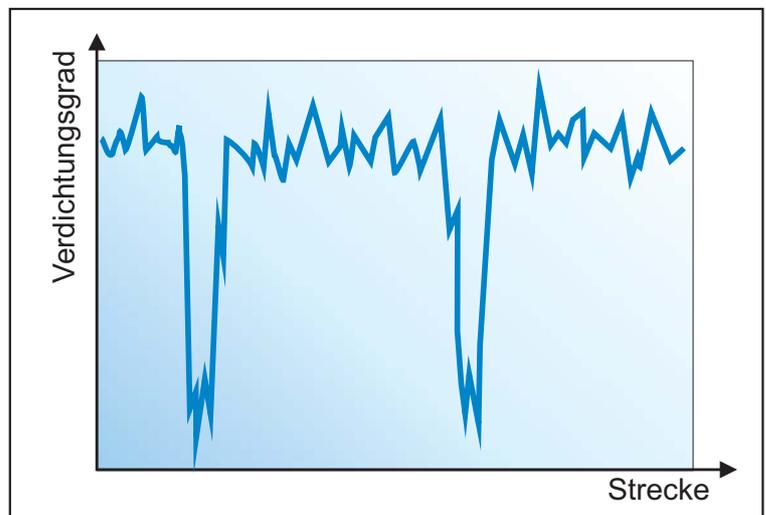
Für die Nutzungsdauer eines Belages ist nicht nur der mittlere Hohlraumgehalt massgebend, sondern auch die Gleichmässigkeit. Schlecht verdichtete Stellen altern schneller, verspröden und es entstehen Schlaglöcher.

Durchführung

- ◆ Messstrecke mit konstanter Geschwindigkeit (1 km/h) abfahren

Das Gerät misst einen Wert pro Laufmeter.

- ◆ Eine radioaktive Quelle (Cäsium-137) strahlt in den Belag. Auf Grund der Rückstrahlungen wird die Raumdichte bestimmt



Regelmässige Kiesnester in AC T wegen vollständigem Leeren der Fertiger-Mulde

Ergebnis

Mittelwert und Standardabweichung des Verdichtungsgrades

Die finnische Vornorm beurteilt die Homogenität der Verdichtung wie folgt:

- Standardabweichung ≤ 0.05 : sehr gut
- Standardabweichung $0.051 \dots 0.06$: genügend
- Standardabweichung ≥ 0.061 : ungenügend