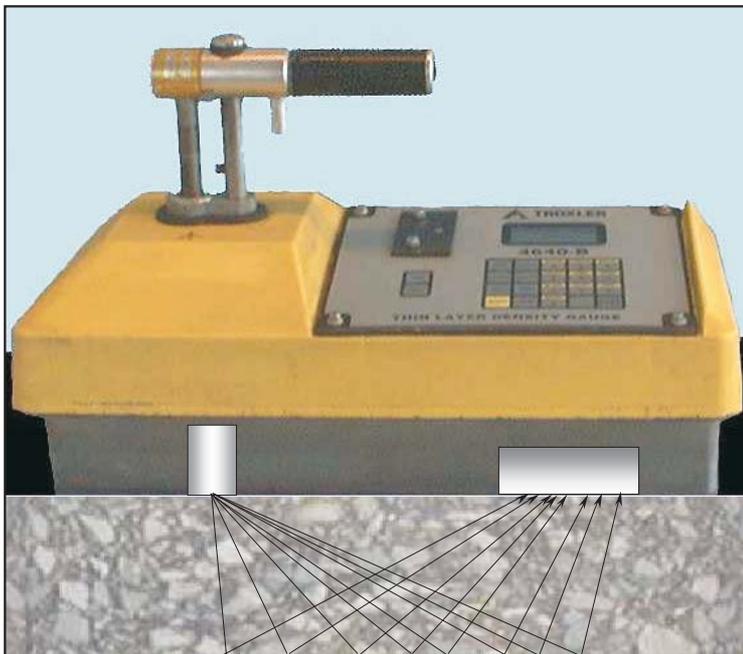


# Troxler

## Zweck / Aussage

Zerstörungsfreie Verdichtungskontrolle des eingebauten Belages; **punktueller** Messung

## Durchführung



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

Eine Troxler-Messung ist immer eine relative Messung, die mittels Bohrkern-Untersuchungen kalibriert werden muss.

Für die Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades sind Mischgutuntersuchungen notwendig

## Ergebnisse

- ◆ Raumdichte [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]
- ◆ Hohlraumgehalt [Vol.-%]
- ◆ Verdichtungsgrad [%]