

Troxler

1

Zweck

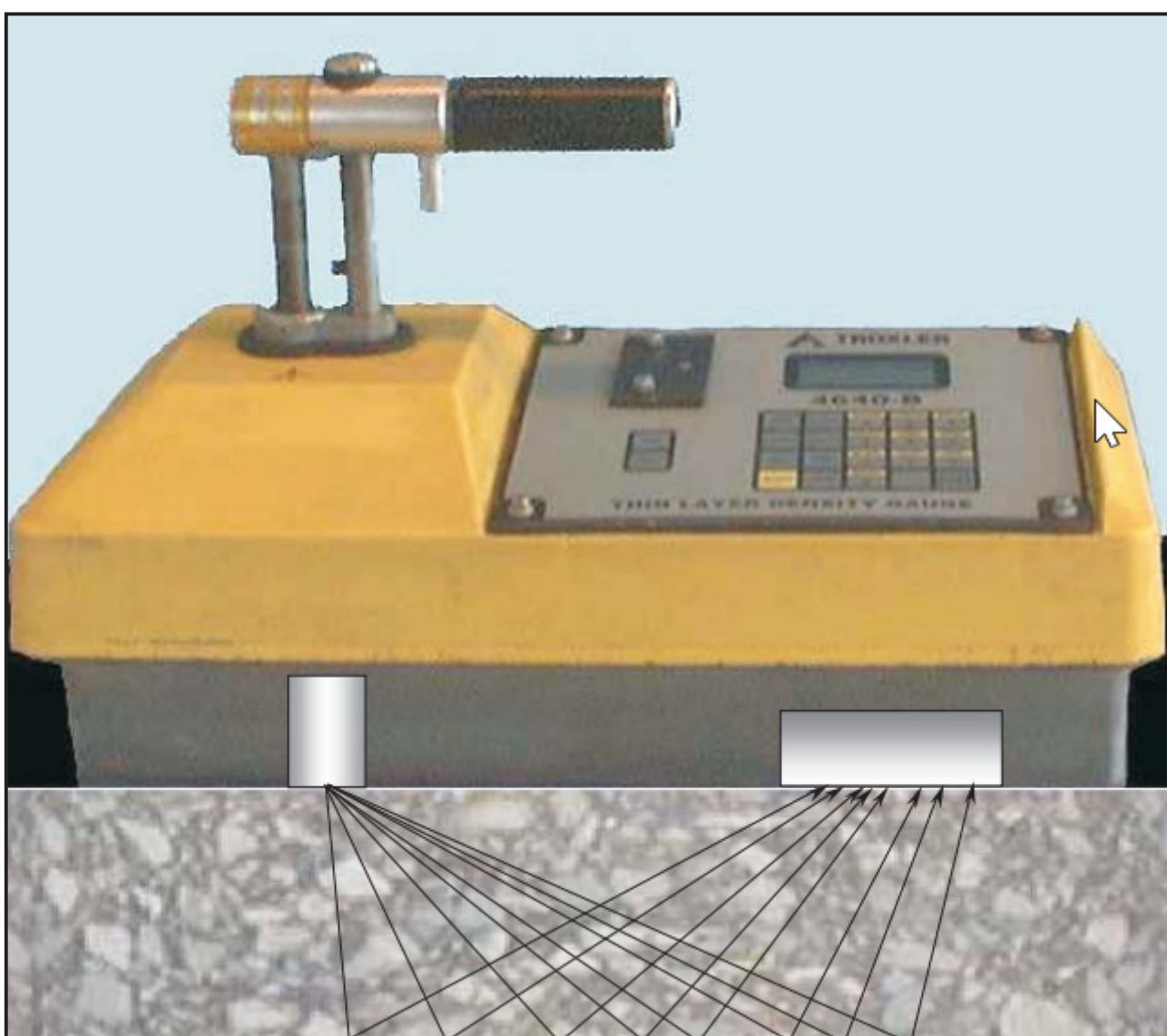
Zerstörungsfreie Verdichtungskontrolle des eingebauten Belages; punktuelle Messung.

2

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.



3

Ergebnis

Raumdichte [g/cm^3]
Hohlraumgehalt [Vol.-%]
Verdichtungsgrad [%]