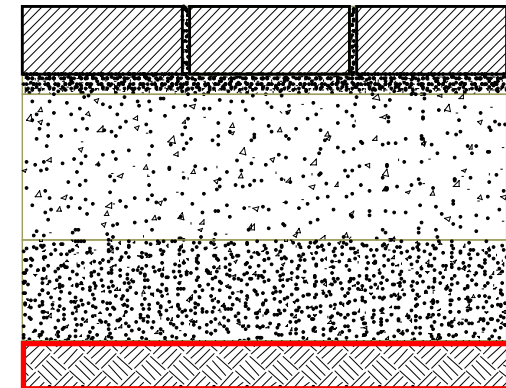


■ Untergrund / Unterbau

Anforderungen an das Planum

Das Planum ist profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen.

- Profilgerechte Lage und Ebenheit: Abweichungen von der Sollhöhe nicht mehr als ± 3 cm (± 2 cm).
- Querneigung: mindestens 2,5 %; bei wasserempfindlichen Böden, die nicht verfestigt oder verbessert sind, mindestens 4 %.
- Verformungsmodul (10 % Mindestquantil)
 - bei frostsicherem Untergrund/Unterbau und Bauklasse III und IV: mindestens $E_{v2} = 120$ (100) MN/m²
 - bei frostsicherem Untergrund/Unterbau und Bauklasse V und VI: mindestens $E_{v2} = 100$ (80) MN/m²
 - bei frostempfindlichem Untergrund/Unterbau und Bauklasse III und IV: mindestens $E_{v2} = 45$ MN/m²



Zu den Werten in () siehe ZTV E-StB.

■ Untergrund / Unterbau

Anforderungen an das Planum

- Werden die Anforderungen an den Verformungsmodul nicht erreicht, sind
 - der Untergrund/Unterbau zu verbessern oder zu verfestigen oder
 - die Dicke der ungebundenen Tragschichten zu erhöhen.
- Der Untergrund/Unterbau sollte eine Wasserdurchlässigkeit größer 10^{-6} m/s aufweisen. Andernfalls sollte eine Planumsentwässerung angeordnet werden.
- Eine Planumsentwässerung sollte auch angeordnet werden
 - bei aufsteigendem oder seitlich in den Oberbau eindringendem Wasser und/oder
 - bei verfestigtem Untergrund/Unterbau.

