

Bauvorhaben	Maschinen	Voraussetzungen
<b>Linienbaustellen mit Pisten und Installationsflächen auf Böden</b>		Keine nutzbaren Flurwege oder Abstellplätze vorhanden Saugspannung (Bodenfeuchte) im Oberboden beträgt beim Erstellen mindestens 10 cbar

«Über 10 cbar brechen Erdbrocken leicht und sind im Baggerlöffel rieselfähig (keine Feuchtigkeit erkennbar, Boden nicht knetbar)»

## Arbeitsprozesse

### Installationsfläche

- Schutzkörper direkt auf den gewachsenen und begrünten Boden verlegen, kein Bodenabtrag
- Kieskoffermächtigkeit mindestens 40 cm
- Vlies oder Geogewebe zur besseren Trennung empfehlenswert
- Rückbau in einem Arbeitsgang, keine Teilrückbauten



Unerwünschtes Beispiel mit Bodenabtrag

### Maschineneinsatz

- Raupenfahrzeuge mit Einsatzgewicht grösser 10 t und Radfahrzeuge dürfen nur vollständig erstellte Piste befahren
- Raupenfahrzeuge mit Einsatzgewicht kleiner 10 t dürfen gewachsenen Boden befahren, sofern für die Erstellung der Piste notwendig

### Kiespiste

- Kiespiste direkt auf gewachsenen und begrünten Boden schütten, kein Bodenabtrag
- Kieskoffermächtigkeit mindestens 40 cm
- Vlies oder Geogewebe zur besseren Trennung empfehlenswert
- Rückbau in einem Arbeitsgang, keine Teilrückbauten



Erstellen Kiespiste auf Gewebe



Rückbau Kiespiste

### Maschineneinsatz

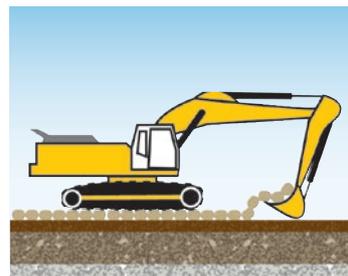
- Raupenfahrzeuge mit Einsatzgewicht grösser 10 t und Radfahrzeuge dürfen nur vollständig erstellte Piste befahren
- Raupenfahrzeuge mit Einsatzgewicht kleiner 10 t dürfen gewachsenen Boden befahren, sofern für die Erstellung der Piste notwendig

### Baggermatratzen

- Matratzen-Elemente, Metallplatten oder ähnliche Systeme direkt auf den gewachsenen Boden verlegen

### Maschineneinsatz

- Einsatz von Maschinen und Transportfahrzeugen immer auf der Baggermatratze



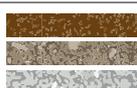
## Installationen ohne Schutzkörper

Container, Mannschaftsbaracken und kleine Materiallager können direkt auf den gewachsenen Boden gestellt werden.

## Bemerkungen

Schutzkörper sind notwendig, wenn der Boden zu feucht und damit zu wenig tragfähig ist für Maschinen und Geräte; grössere Radfahrzeuge (Lastwagen, Dumper udgl.) dürfen Böden nicht ohne Schutzkörper befahren.

### Legende



**Oberboden**, Humus: oberste Schicht, meist ca. 20 bis 30 cm mächtig

**Unterboden**, Roterde, Stockerde: unter dem Oberboden liegend, meist ca. 30 bis 70 cm mächtig

**Untergrund**: keine Bodenschicht mehr, unter dem Unterboden liegend, häufig graue, nicht durchwurzelte Schicht