



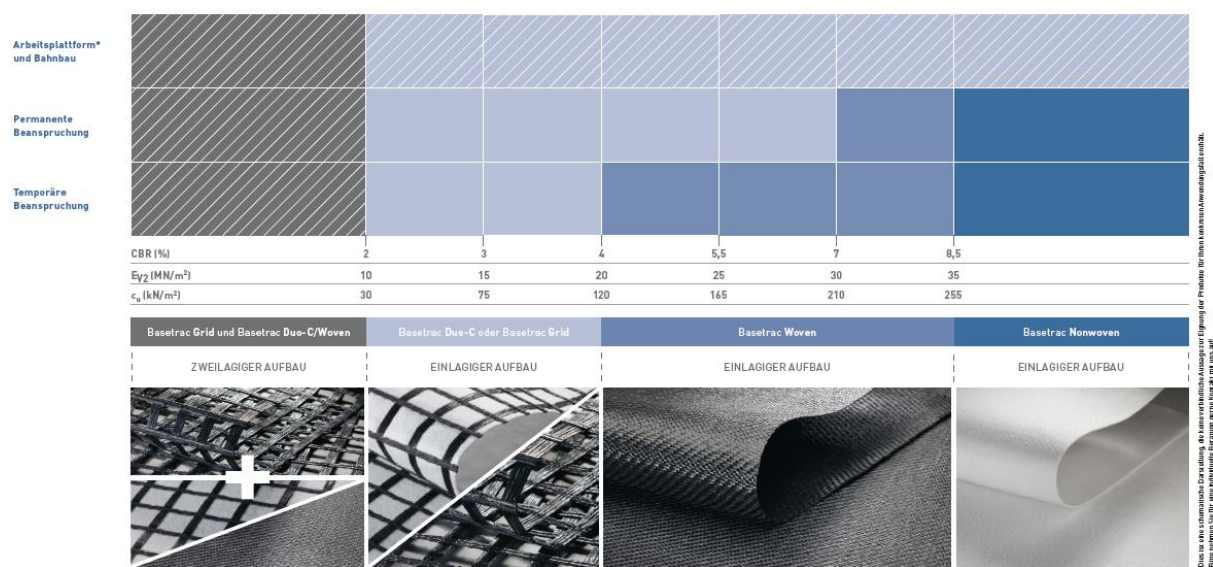
Zur Bestimmung der erforderlichen Bewehrung können Sie die unten abgebildeten Nomogramme verwenden. Sie basieren auf einer empirischen Analyse vieler durchgeführter Baumaßnahmen. Die Tragfähigkeit des anstehenden Bodens ( $E_{v2}$  oder CBR-Wert), und das verwendete Tragschichtmaterial sind für die Bestimmung der erforderlichen Bewehrung die maßgeblich beeinflussenden Parameter.

### Und so gehen Sie vor:

1. Wählen Sie zunächst das richtige Bemessungsdiagramm entsprechend der Tragfähigkeit, die sie erzielen möchten (z.B.  $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$ )
2. Auf der X-Achse wählen Sie die vorhandene Tragfähigkeit des anstehenden Bodens ( $E_{v2}$ )
3. Wählen Sie das zu verwendende Kurve entsprechend des von Ihnen eingesetzten Tragschichtmaterials (Sand oder Schotter)
4. Lesen Sie auf der Y-Achse die erforderliche Tragschichtdicke ab. Sie können dabei auch das Ersparnis zwischen bewehrter und unbewehrter Schicht ablesen.

### Auswahl des richtigen Produktes:

Die folgende Konzepttabelle dient zur einen groben Vorauswahl welcher Produkttyp in welchem Anwendungsfall in Abhängigkeit der Tragfähigkeit empfohlen wird. Wir empfehlen Ihnen die Nutzung der Webapplikation **BaseCalculator** unter <http://basecalculator.huesker.com>, mit der Sie einfach die Tragschicht bemessen und die passende Bewehrung ermitteln können



### Hinweis:

Wir empfehlen, den gewählten Aufbau zu Beginn der Baumaßnahme durch ein Probefeld zu überprüfen, um ggf. auf örtliche Besonderheiten reagieren zu können. Das Probefeld kann als Bestandteil der Baumaßnahme im Boden verbleiben.

## Beispiel:

Tragfähigkeit des Untergrundes:

$E_{V2} = 10 \text{ MN/m}^2$

Erforderliche Tragfähigkeit auf der Tragschicht:

$E_{V2} = 45 \text{ MN/m}^2$

Tragschichtmaterial:

**Schotter**

Planum:

**Bindiger Boden**

Erforderliche Tragschichtdicke ohne Bewehrung:

→ 47 cm

Erforderliche Tragschichtdicke mit **Basetrac Duo-C PET 30 B15**:

→ 25 cm

Ersparnis Tragschichtmaterial Schotter:

→ 22 cm

