

# Erosion

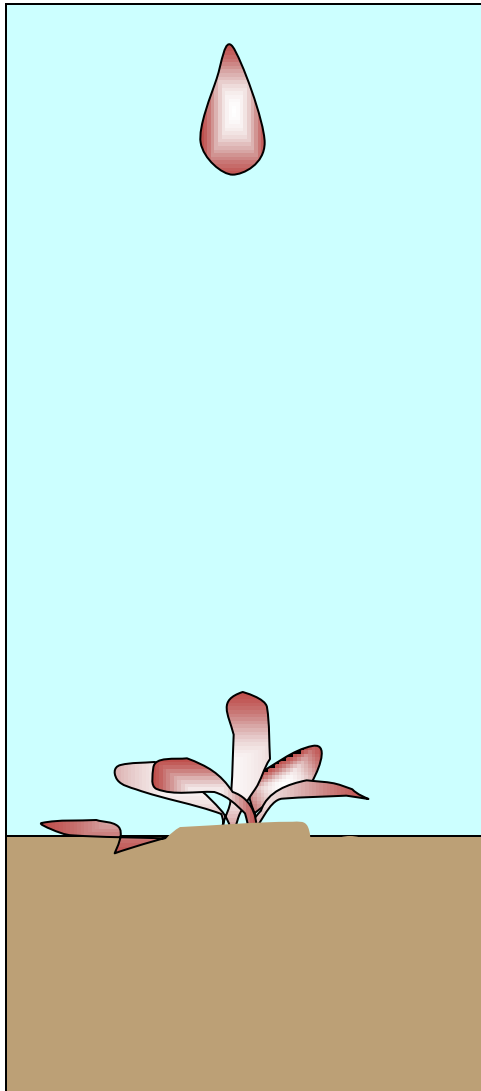
**Böschung** – Die oberste Bodenschicht ist sehr erosionsanfällig – Boden wird durch Wasser oder Wind abgetragen

**Gräben** – Der Boden der Sohle und der Böschung wird durch das fließende Wasser fortgespült



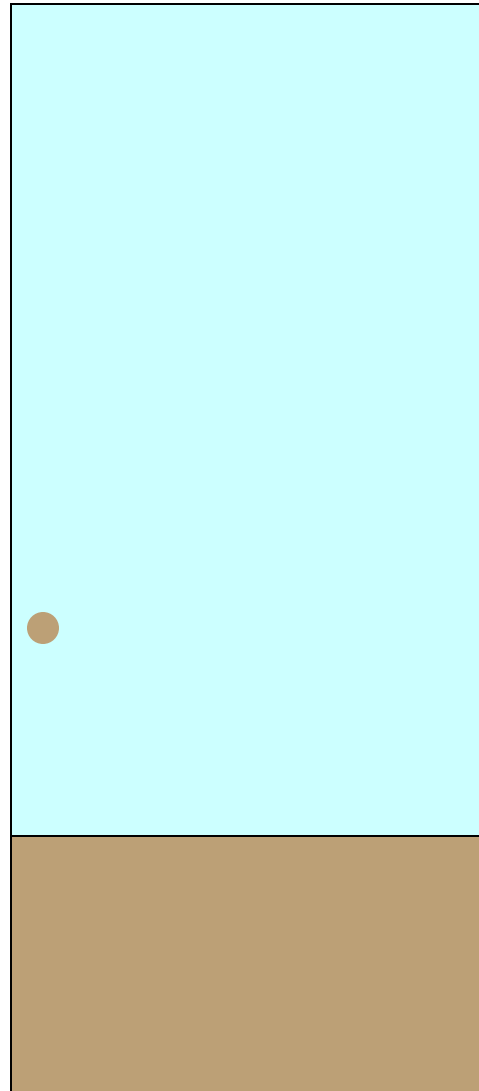
**Schritt 1**

**Bodenabtrag**



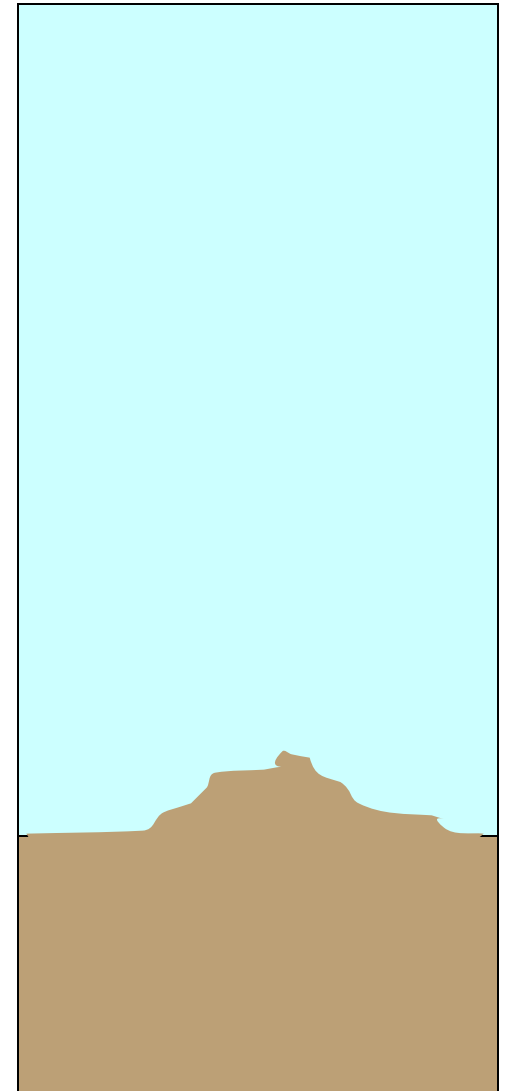
**Schritt 2**

**Transport**



**Schritt 3**

**Sedimentablagerung**



# Erosionsarten



Mechanische Erosion



Erosions-Rinnen



Grabenbruch

# Erosionsarten

Erosion in Gräben



Erosion verursacht durch Wellen



# Wind-Erosion



# Was sind Erosionsschutzmatten?



- Erosionsschutzmatten bieten einen temporären Schutz gegen Erosion und bestehen aus Natur- oder synthetischen Fasern, wobei die Fasern zwischen zwei Netzlagen miteinander mittels eines Kettenstiches vernäht sind.

# Wo werden Erosionsschutzmatten verwendet?

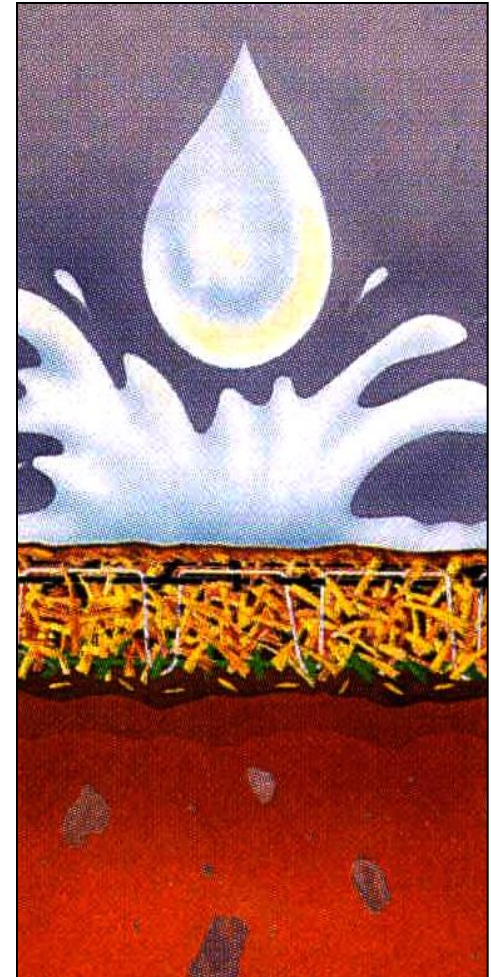
- Bei vielen Baumaßnahmen
- Wo ein Erosionsschutz notwendig ist, bis die Vegetation sich entwickelt hat
- Wo die Vegetationsentwicklung durch Mulchmaßnahmen gestärkt werden soll



# Wie funktionieren Erosionsschutzmatten

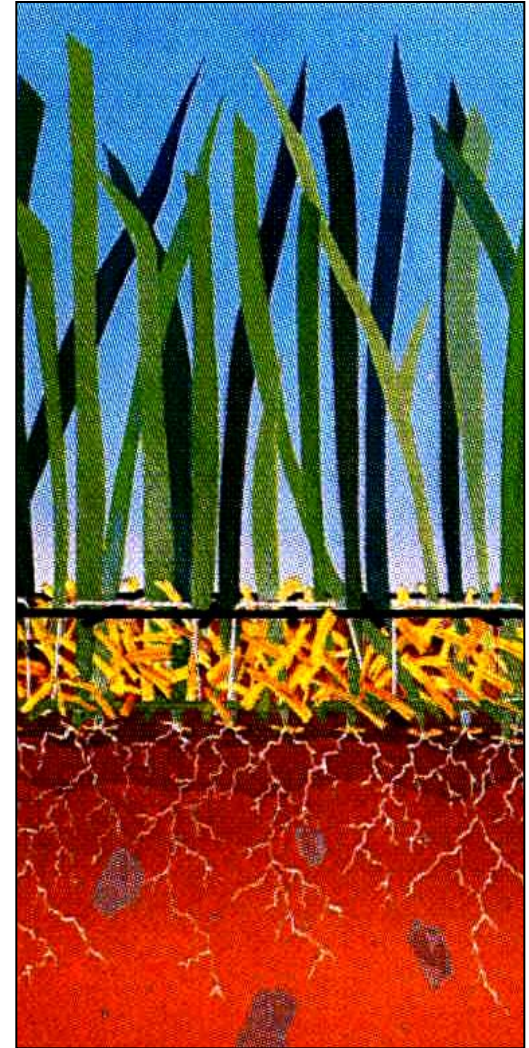
**Erosionsschutzmatten schützen, bevor sich die Vegetation etabliert hat**

- Reduzierung des Wasserflusses**
- Verstärktes Einschlämmen**
- Reduzierung des Bodenabtrages**
- Absorbierung der Regentropfen-Energie**
- Auffangbereich für Bodenpartikel**



# Wie funktionieren Erosionsschutzmatten

- Die Faserauflage der Erosionsschutzmatten bewirkt eine Mulchfunktion und unterstützt zudem die Keimung des Saatgutes:
  - Verbesserte Bodenfeuchte
  - Regulierung der Bodentemperatur
  - Schutz für die jungen Pflanzen



# Das Verlegeschema

Matte durch Eingraben an der Böschungskrone sichern

