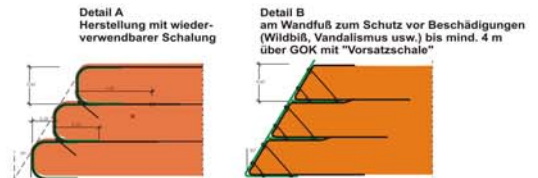
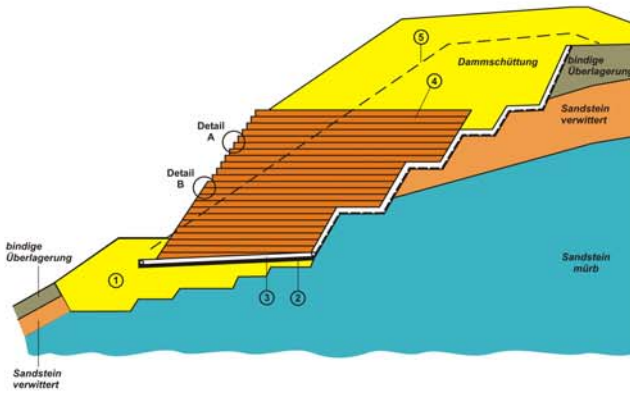


# Geogitterbewehrte Steilböschung mit Dammschüttung

Earth Structure with Geogrid-Reinforcement and Traffic Dam on Top



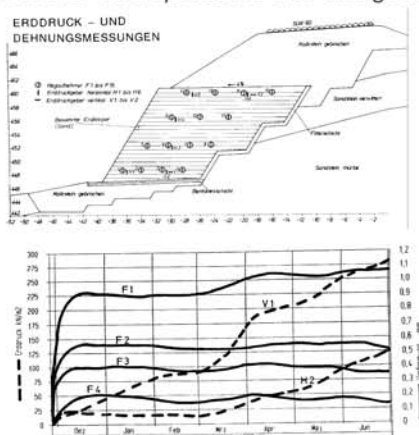
## Aufbau der bewehrten Steilböschung Structure of the reinforced earth slope

- ① Bodenaustausch bis auf OK mürben Sandstein mit Kalkstein 0 - 300 mm zur Verringerung der Wandhöhe  
soil replacement with limestone down to the weak sandstone
- ② Abdichtung (Kalkstein 0-32 mm und Bentonit,  $d = 0,3 \text{ m}$ )  
sealing layer (limestone 0-32 mm and bentonite,  $d = 0,3 \text{ m}$ )
- ③ Filterschicht (2-45 mm,  $d = 0,3 \text{ m}$ )  
filtration layer (2-45 mm,  $d = 0,3 \text{ m}$ )
- ④ Geogitterbewehrter Erdkörper (schwach bindiger Feinsand)  
geogrid reinforced earth structure (silty fine sand)
- ⑤ Damprofil der ursprünglichen Autobahn  
profile of the old highway dam



## Messung der Erddrücke und Geogitterverformungen

measurement of earth pressure and elongation of geogrid



## Messung der Verformungen des Gesamtsystems

measurement of deformation of the whole earth structure

