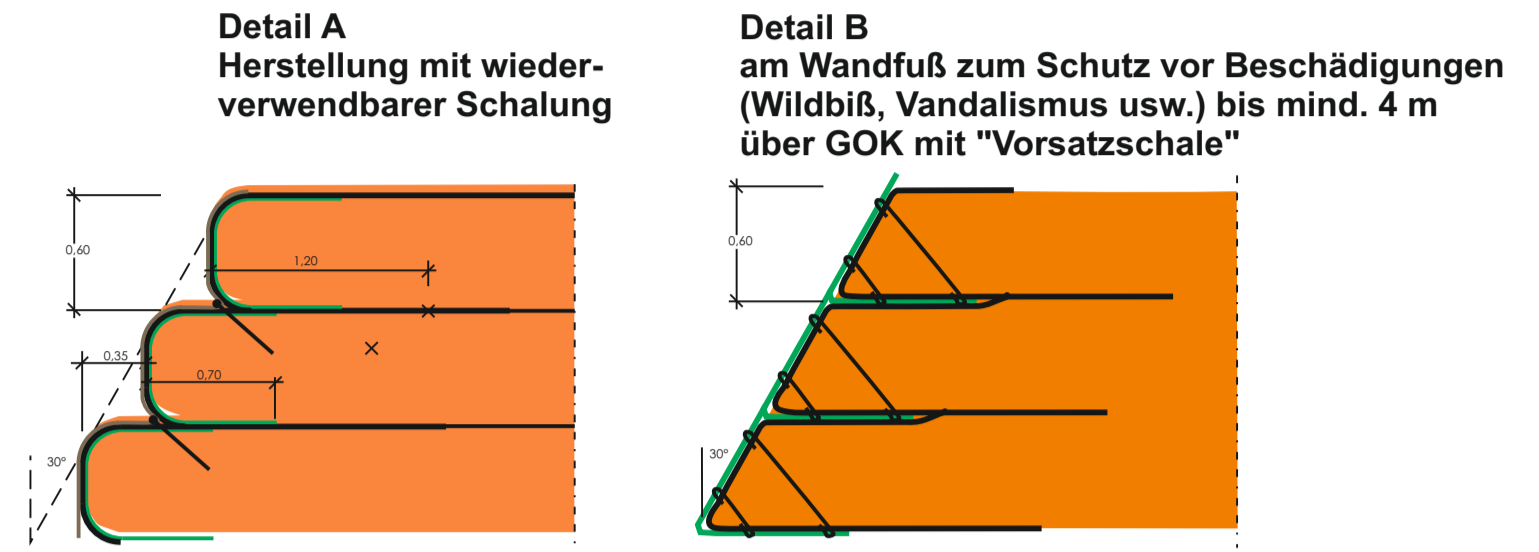
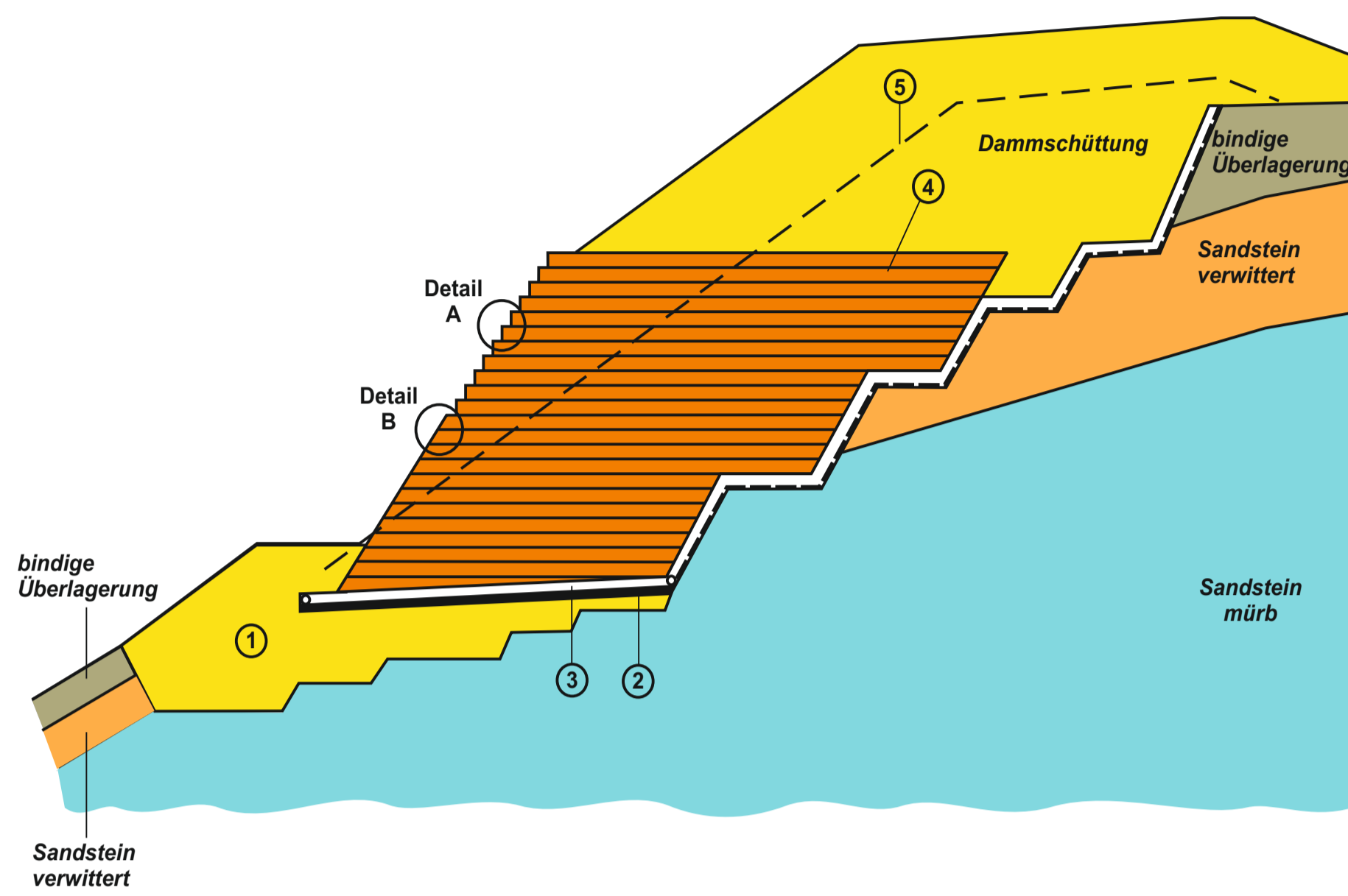


Geogitterbewehrte Steilböschung mit Dammschüttung

Earth Structure with Geogrid-Reinforcement and Traffic Dam on Top

Aufbau der bewehrten Steilböschung

Structure of the reinforced earth slope

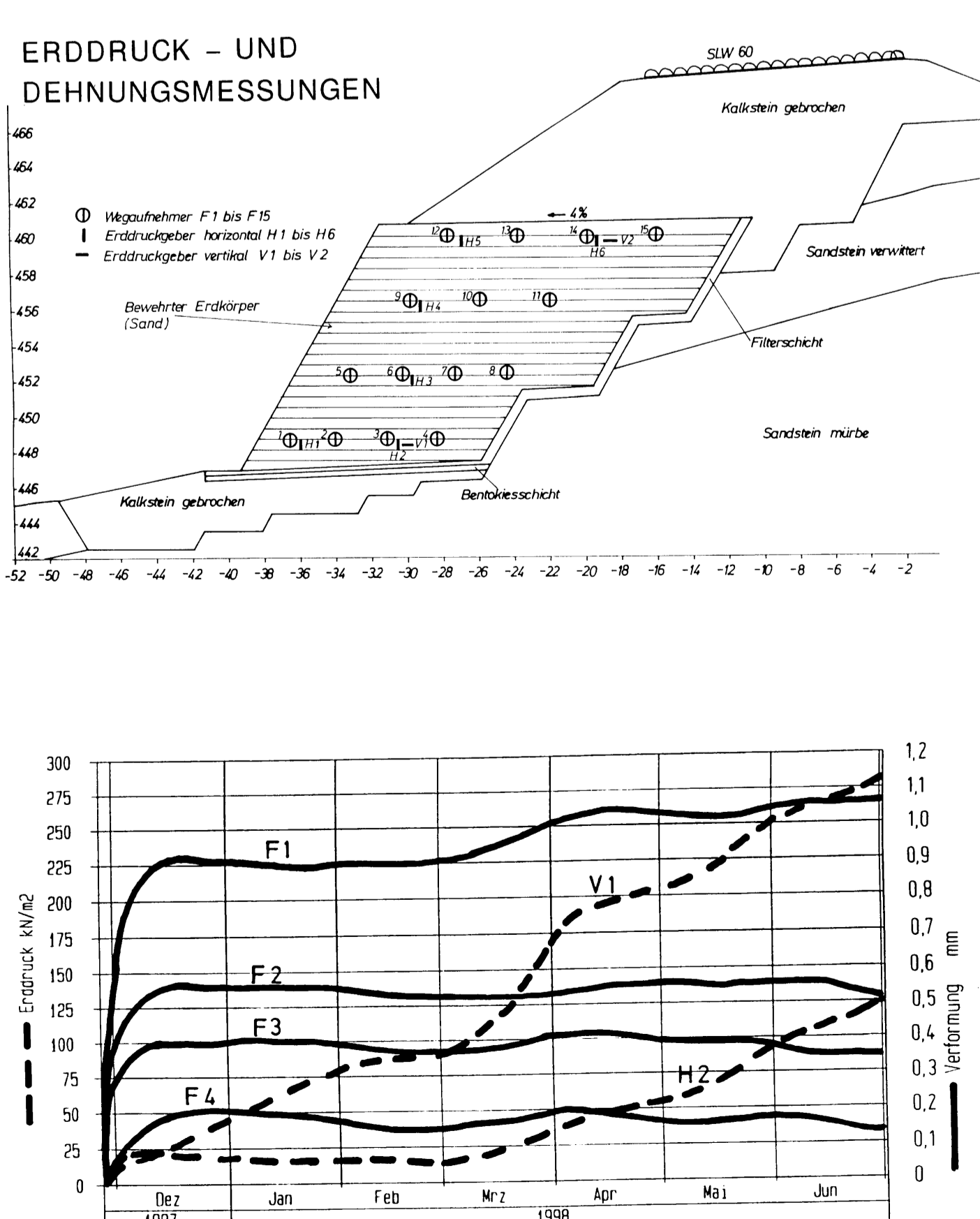


- ① Bodenaustausch bis auf OK mürben Sandstein mit Kalkstein 0 - 300 mm zur Verringerung der Wandhöhe
soil replacement with limestone down to the weak sandstone
- ② Abdichtung (Kalkstein 0-32 mm und Bentonit, d = 0.3 m)
sealing layer (limestone 0-32 mm and bentonite, d = 0.3 m)
- ③ Filterschicht (2-45 mm, d = 0,3 m)
filtration layer (2-45 mm, d = 0,3 m)
- ④ Geogitterbewehrter Erdkörper (schwach bindiger Feinsand)
geogrid reinforced earth structure (silty fine sand)
- ⑤ Dammprofil 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

