

The embankment of a river in Nordrhein-Westfalen (Niers) shows heavy erosion. For the reconstruction At the base of the bank a rock-roll was installed. Then the slope was refilled with soil. In order to protect these section a permanent turf reinforcement mat was installed and fixed. These mats was pregrown with turf. So you have an immediate and - due to the special 3-dimensional structure of the mat – a long lasting protection.

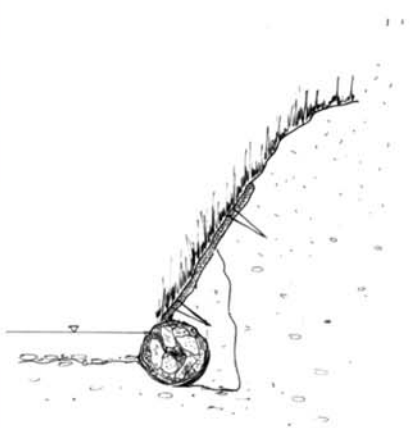
Am Prallufer eines Flusses in Nordrhein-Westfalen (Niers) droht die fortschreitende Erosion einen Wanderweg zu unterspülen. Um die Böschung neu aufzubauen wurde zunächst am Böschungsfuß eine Steinwalze verlegt. Danach wurde der Bereich neu verfüllt und darüber anschließend eine vorbegrünte Erosionsschutzmatte verlegt. Durch die spezielle dreidimensionale Struktur der Matte werden Hochwässer schadlos überstanden.



Uferabbrüche im Pralluferbereich
Erosion at the embankment



Am Böschungsfuß wird eine Steinwalze eingebaut.
Installation of a rock-roll at the base of the bank.



Neuaufbau der Böschung und Verfüllung mit Substrat
Refilling of the slope with soil



Entwicklung im ersten Jahr.
Development in the first year.