

## PREPLANTED GABIONS – LOCK LAUENBURG / RÖHRICHT-GABIONEN – SCHLEUSE LAUENBURG

Preplanted gabion-mattresses and special filled gabion-mattresses were used to cover a new built dyke with greenery (situated at a lock of the Elbe-Luebeck-canal). The preplanted gabion-mattresses were fabricated in our nursery (gabion mattresses + stones + filling of the gaps + covering with coir geotextiles + planting). The plants – especially the roots - could develop for one vegetation period. The weight is about 400 kg/sqm. At the construction site the mattresses are installed by means of a traverse. The unplanted gabion mattress (see pictures further down) were covered with soil and then sowed.

Zur Begrünung eines neu gebauten Damms an der Schleuse Lauenburg (Elbe-Lübeck-Kanal) wurden vorbepflanzte Röhricht-Gabionen und speziell befüllte Gabionenmatratzen eingesetzt. Die Röhricht-Gabionen wurden in unserem Betrieb vorgefertigt (Gabionenmatratze + Steine + Verfüllung der Hohlräume + Kokosummantelung + Bepflanzung mit Röhrichtpflanzen). Die Pflanzen konnten sich eine Vegetationsperiode entwickeln und die Röhricht-Gabione durchwurzeln. Das Gewicht beträgt ca. 400 kg/qm. Vor Ort werden sie mittels einer Traverse eingebaut. Die unbepflanzten Gabionenmatratzen (Bildreihe unten) werden nach dem Einbau übererdet und angesät.



Röhricht-Gabionen werden angeliefert  
Preplanted gabion-mattresses before installation



Man kann die Wurzelentwicklung unter der Matratze erkennen  
You see the development of the roots on the bottom



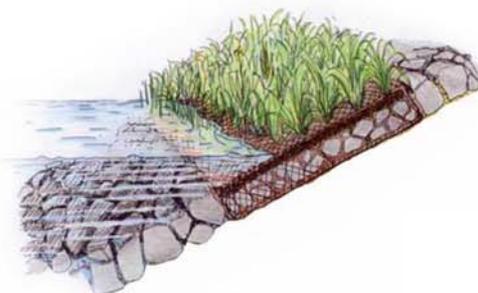
Installation mit Hilfe einer Traverse  
Installation with a traverse



Unmittelbar nach dem Einbau  
Immediately after the installation



Vorgefertigte verfüllte Gabionen-Matratzen  
Stock of unplanted (but special prepared) mattresses



Nach dem Einbau, vor Übererdung  
After the installation