



Produkte - Anwendungen - **Konzepte**
zur Gewässerökologie

ÖKON-Vegetationstechnik GmbH

E-Mail: info@Oekon-Vegetationstechnik.de

Schilfmatte:

Aufbau:

Die Schilfmatten bestehen aus einem Kokosgewebe und werden mit 20 St. *Phragmites communis* je m² besetzt. Nach der Anzucht innerhalb einer Vegetationsperiode hat sich eine sehr gute Wurzel- und Rhizomschicht gebildet. Die Halme haben eine Höhe von 80 cm erreicht und die Halmanzahl je m² liegt bei ca. 100 Stück. Die Schilfmatten haben eine Länge von 5 m und eine Breite von 1 m.

Schilfmatten kommen hauptsächlich beim Bau von Klärbecken bzw. Bodenfiltern zum Einsatz. Um Kolmations-/Verklebungseffekte zu vermeiden, erfolgt die Anzucht der Pflanzen in einem offenporigen Kokosgewebe. Wichtig ist vor allem eine gute Rhizomentwicklung der Pflanzen, so wird der gesamte Filterkörper schnell durchwurzelt.



Festlegung und Anwuchs:

Die Matten werden mit Holznägeln befestigt. Nach dem Einbau ist auf eine ausreichende Wasserversorgung zu achten.

Bodenvorbereitung:

Eine zusätzliche Bodenvorbereitung ist nicht notwendig. Nach der Herstellung des Filterkörpers können die Matten auf dem Substrat verlegt werden.