



Die Ingenieurbiologie nutzt die Wuchseigenschaften verschiedener Pflanzen gezielt für **Sicherungsaufgaben im Erosionsschutz**.

Zusammen mit technischen Hilfsmitteln entstehen so Uferbefestigungen, die nicht von einem **natürlichen Ufer** zu unterscheiden sind.

Unsere Systeme für den naturnahen Wasserbau verbinden auf einzigartige Weise technische **Zuverlässigkeit** und ökologische **Nachhaltigkeit** miteinander:

- technisch stabil
- auf Wunsch bisamtsicher
- filterwirksam
- optisch ansprechend
- pflegefrei
- ökologische Aufwertung
- hohe Individualität

Nutzen Sie die **Vorteile** und entscheiden Sie sich für eine dauerhafte und zeitgemäße Sicherung und Gestaltung Ihres Ufergrundstückes.



- Speziallösungen für Erd- und Wasserbau
- kompetente Beratung
- Planung eines individuellen Uferbefestigungskonzeptes
- robuste und unkomplizierte Uferbefestigungen, die sich einfach und zügig einbauen lassen
- Anzucht von Pflanzensystemen mit standortgerechten, heimischen Röhrichtpflanzen im eigenen Betrieb
- tiefwurzelnde Klärpflanzen für Ihr Bodenfilterbeet oder Ihren Schwimmteich
- Auswahl an attraktiv blühenden Arten für interessante, gestalterische Aspekte
- fachgerechter Einbau und Dokumentation

Dipl. -Geogr. Detlef Dunker
Hellerstraße 11
D - 26759 Hinte

Tel: +49 - (0)4925 - 990544
Fax: +49 - (0) 4925 - 990545
Mobil: +49 - (0) 160 - 90205617

Internet: www.water-plant.de
eMail: info@water-plant.de

Ingenieurbiologie Ufersicherungen Klärpflanzen



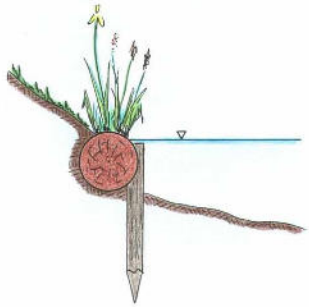
Dipl. -Geogr. Detlef Dunker
Hellerstraße 11
D - 26759 Hinte

Tel: +49 - (0) 4925 - 990544
Fax: +49 - (0) 4925 - 990545
Mobil: +49 - (0) 160 - 90205617

Internet: www.water-plant.de
eMail: info@water-plant.de

**Konzept - Anwendung - Ergebnis**

Ingenieurbioologische Uferbefestigungen sind sowohl ökonomisch als auch ökologisch **vorteilhafte Alternativen** zu herkömmlichen Bauweisen.



Vom Konzept ...



... über die Anwendung ...



... zum Ergebnis.



Entscheidend für den Erfolg ist die **gute Qualität** des verwendeten Materials. Deshalb werden unsere Systeme im eigenen Betrieb über mindestens eine Vegetationsperiode vorkultiviert.

Je nach Einsatzort bieten wir Ihnen z.B.:

Röhrichtwalzen, Röhrichtmatten in verschiedenen Abmessungen, vorbepflanzt und durchwurzelt.

Kokoswalzen, Kokosmatten in verschiedenen Abmessungen, zur Bepflanzung nach dem Einbau.

Steinwalzen, Steinmatratzen, Schottermatratzen, Xylitwalzen, Bisamgitter, Schwimmende Inseln in verschiedenen Abmessungen, für individuelle Lösungen.



Abwasserreinigung erfolgt im ländlichen Raum häufig durch **Bodenfilterbeete** mit einem Bewuchs aus **Schilfrohr (Phragmites communis)**.

Röhricht - Topfballen 6 x 12 cm

Benötigt werden Pflanzen mit einem **großen vertikalen Ballenvolumen**.

Röhricht - Topfballen 6 x 12 cm wurzeln schnell in die Tiefe. Sie sichern eine dauerhaft gute Reinigungsleistung der Anlage.

Schwimmteich mit Klärzone aus Schilfrohr