

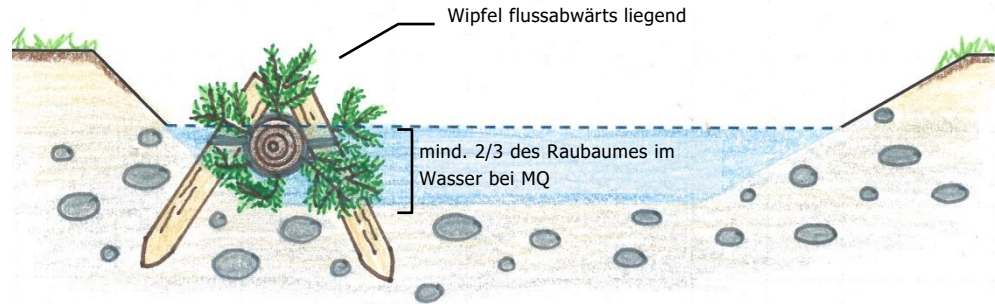
Normalie Raubaum



Querprofil 1:20

Legende

--- MQ = 0.3 m³/s



Material

Raubaum

Einheimisch, möglichst aus lokalen Nadel- oder Laubbäumen (Wipfel oder ganzer Baum), möglichst hoher Nadel- bzw. Blattanteil, mit oder ohne Wurzelteller.

Verankerung:

Holzpfähle aus einheimischer Produktion (Robinie, Edelkastanie, Eiche)
Rostfreier Draht zum Festbinden.

Feste Verankerung: Blocksteine, Spreizdübel (mind. 20 cm tief im Ankerstein versenkt), Gewinde- bzw. Spannstab, Mutter und Unterlagsplatte.

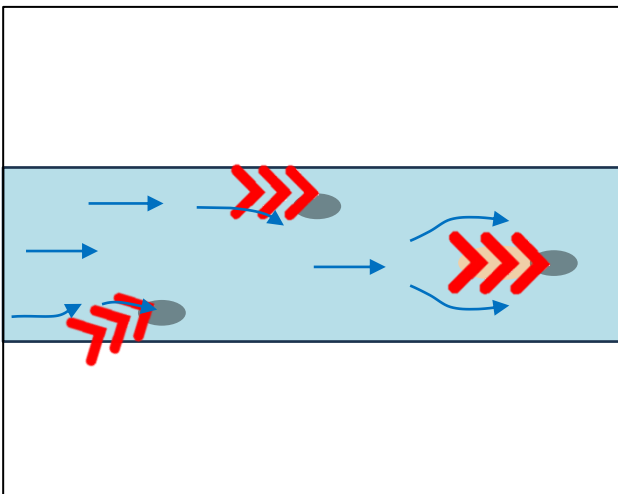
Umsetzung

Der Wipfel soll in Fließrichtung zeigen, und die Stammachse ist an der Uferlinie auszurichten oder mit einem Winkel von bis zu 30° vom Ufer abweichend (deklinant) zu positionieren. Zur Sicherung sind links und rechts des Stammes Pfähle einzuschlagen, sodass der Baum verklemmt. Falls erforderlich, ist der Stamm zusätzlich mit Ankersteinen zu befestigen. Der Stamm soll entweder bodennah fixiert oder in einem Kolk schwimmend verankert werden.

Rahmenbedingungen

Einsatz bei flachen Gewässerabschnitten mit einem Sohlgefälle von max. 2%. Die Länge des Raubaum sollte höchstens der Gewässerbreite entsprechen.

Situation 1:50



Gestaltungsbeispiel

