

Beetmahd und Filterpflege

Die Beetmahd muss erst durchgeführt werden, wenn der Schilfbestand dicht ist. Sie kann ab Dezember bis kurz vor Beginn der Vegetationsperiode durchgeführt werden. Keinesfalls, wenn die ersten grünen Triebe kommen!

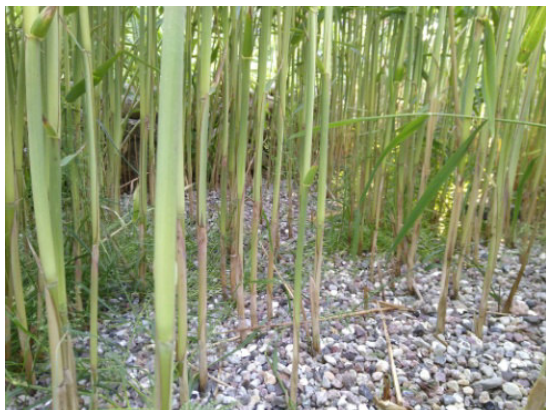
Um zu verhindern, dass nach der Mahd mit einer Motorsense viele kleine „Schnipsel“ auf dem Kiesfilter verbleiben, wird die Mahd mit einer Handsäge durchgeführt.



Nach der Mahd wird das geerntete Schilf mit einem Rechen vom Filter entfernt. Dabei müssen Sie nicht super gründlich vorgehen. Die verbliebenen Bestandteile verrotten auf der Oberfläche des Kieses langsam und setzen sich als humose Bestandteile im Kies der obersten Kiesschicht ab.

Und das ist das Ziel!

Der obere Kiesbereich wird innerhalb der ersten 7-10 Jahre weitestgehend mit humosen Bestandteilen anreichern und eine Art künstlichen Mutterboden bilden. Dies kann jedoch nur passieren, wenn die Beschickung gleichmäßig erfolgt und die PKA ELSA auch nicht überlastet wird. Ist dieser Punkt erreicht, findet die Reinigung des Abwassers nur noch in den obersten 40cm ihrer Kläranlage statt. Der darunter liegende Sand wird entlastet und kann sich wieder regenerieren.



**AQUA
NOSTRA**
stromlose Kläranlagen

Partnerin von



AQUA NOSTRA eG

Gersdorf 23
09661 Striegistal
Tel.: 03 43 22-4 04 23
Fax: 03 43 22-4 07 47
info@aqua-nostra.de

www.aqua-nostra.de



Vorsitzender
Maik Herrmann

St.-Nr.: 222/135/01104
USt-Id-Nr.: DE304461722
Handelsregister: GnR 512

GLS Gemeinschaftsbank e. G.
IBAN: DE23 4306 0967 1185 1142 00
BIC: GENODEM1GLS

Bauaufsichtliche
Zulassung PKA ELSA
N: Z-55.4-309
C: Z-55.4-310
N+H: Z-55.4-311