

Von uns gebaute Schwimmteich unterliegen der Kategorie 4-5. Definiert durch den VÖS

Charakteristika	Kategorie 4	Kategorie 5
Biologische Filteranlage	Ja	ja
Reduziertes Sediment	Nein	nein
Regenerationsbereich [%]	40-50	>33
Umwälzung des Gesamtwassers pro Tag in [%]	>100	>100
Automatisierte Oberflächenreinigung in [h/d]	<24	<24
Filterbetrieb [h/d]	24	24
Bodenpflege/Schwimmbereich: rd. 1-20 x in der Saison	x	x
BESCHREIBUNG <ul style="list-style-type: none"> • Wenig Pflanzzonen – geringe Artenvielfalt möglich • Biomasse wird weitgehend automatische Entfernt • Wasserreinigung durch Biofilm • Starke Phosphor Limitierung • Plankton kaum vorhanden • Über alle aerobe Bereich 	x	x
PFLANZUNG Unterwasser- und Schwimmblattpflanzen in [%] Rohrlichtbereich in [%] Arten Pflanzmenge auf m2	0 100 10 5	0 100 10 5
WASSERREINIGUNG erfolgt durch: <ul style="list-style-type: none"> • Biofilm • Grobfilter • Feinfilter • Kiesfilter • Absaugen d. Sedimente • Helophyten (Sumpfpflanzen) 	x	x
Pflege und Wartung: <ul style="list-style-type: none"> • Ständig (Roboter) • Regelmäßiger Pflanzenschnitt • Reinigung/Regenerieren der Filter • Wartung der techn. Anlage • Reinigung der Filter • Austrag von Sedimenten rd. 1-10 mal / Saison 	x	x
Betriebskosten STROM Pumpe 0,37-0,55 kW/h aktiv .1.800- 3.600 Betriebsstunden	€ 260 bis € 500pro Saison	€ 260 bis € 500 pro Saison
Sonstige Betriebskosten: Wasser: Nachfüllung bei Verdunstung Serviceleistungen Standard (Aktivieren bzw. Deaktivieren der Technik) ohne Anfahrt netto Teichpflegemittel: Mikroorganismen: 50 g/m3 für 100 m2 Teich netto	€ 50 € 105	€ 50 € 105
Teichreiniger: Anschaffungskosten rd. netto	€ 575	€ 575