

Anlage / Pflege von Beregnungsteichen

Beschreibung der Maßnahme	Anlage von Beregnungsteichen inklusive Flachwasser- (30 bis 50 cm) und Sumpfbereiche (0 bis 30 cm) und Initialbepflanzung (s. Bepflanzungsliste), wenigstens auf 1/4 Flach- anstatt Steilufer (d.h. < 30°), nach Aushub alle spitzen Wurzeln, Steine entfernen, ggf. mehrere mm-starkes Folienschutzfließ auslegen (bei Gefahr von Wühlmäusen randlich mit Hühnerdraht unterlegen), 10 cm Sandschicht und dann Teichfolie (>= 1,5 mm) oder verdichtete Lehmschicht (30 cm). Folie am Rand umschlagen. Substrat Sand-Lehm-Mischung (2:1) 15 bis 25 cm, in tiefen Bereichen auch reine Feinkiesschicht möglich, im Flachwasserzonen Einlegen von Baumstämmen, die aus dem Wasser ragen sinnvoll (ohne Kontakt zum Ufer)
Pflege	Regelmäßig Sumpf- und Wasserpflanzen auslichten (im Sommer), Schlamm ein Tag am Ufer liegen lassen, bei Verschlammung abschnittsweise Schlamm entnehmen, Algenwatten abfischen: bei starker Veralgung für Verschattung sorgen (Baumpflanzungen im Süden: Dann aber ggf. Laubnetz im Herbst aufspannen) oder Wasserhahnenfuß pflanzen
Nutzen für den Obstbauern	Nutzung des Wassers für Frostberegnung und Bewässerung. Nützlinge wie Schwebfliegen können gefördert werden. Eher neutral, stabilisiert das ökologische Gleichgewicht.
Wo muss man aufpassen	kein nährstoffreiches Substrat einfüllen (keine Muttererde!), Röhricht nicht im Herbst schneiden (wichtig für Gasaustausch im Winter), keine Fische einsetzen (Kot, Fressen von Froschlaich), Wasser langsam einfüllen (kein gechlortes).
Nutzen für die Natur	Amphibien, Wasservögel und verschiedene Insekten wie Libellen werden gefördert
Kombination vorteilhaft mit	Hochstaudensaum, Altgras- und extensiven Grasstreifen, Steinhäufen, Reisig- und Totholzhaufen, Randbepflanzung (Heckenpflanzen) im Süden / Osten.
Kosten	Abdichtung mit Teichfolie / Schutzfließ > 5.000 € je nach Größe oder verdichtetem Lehm (20 bis 30 cm), Folien 5 bis 15 € / qm (ideal Kautschuk, UV-stabil, mindest. 1,5 mm dick)
Zeitaufwand	Ein bis zwei Tage maschinell
Benötigte Werkzeuge / Maschinen	Bagger
Geförderte Leitartengruppen	Förderung nachgewiesen
	Libellen
	Wasservögel
	Frösche und Kröten
	Lurche
Förderung anzunehmen	
Schwebfliegen	
Dokumentationsbedarf für die Kontrollstelle	Derzeit nicht relevant



Beregnungsteiche am Bodensee und an der Niederelbe, Foto oben Jutta Kienzle, Foto unten Bastian Benduhn