Protokollblatt Ökomorphologie (Strukturelle Lebensraumbewertung)

Weihername:		Koordinaten:	
Schule:		Gruppe:	
Datum:		Besonderes:	

		1 Punkt **	2 Punkte **	3 Punkte **	Punkte
1a	Grösse / Fläche	> 15 m²	10-15 m²	< 10 m²	
1b	Grösste Wassertiefe	> 100 cm	80 - 100 cm	< 80 cm	
1c	Teichzonierung	alle Zonen vorhanden (Uferzone, Sumpfzone mit 0 - 20cm Wassertiefe, Flachwasserzone mit 20 - 50 cm Wassertiefe und Tiefenwasserzone mit >50cm Wassertiefe)	Zonierung wenig ausgeprägt (eine oder zwei der neben erwähten Zonen fehlen)	keine Zonierung ersichtlich, steile Ufer	
1d	Pflanzenvielfalt / Vegetationsstrukturen	artenreiche Vegetation mit Röhricht (ausser Schilf und Rohrkolben), Schwimmblattpflanzen und Tauchblattpflanzen (>15 verschiedene Arten)	Vegetationsstrukturen weniger gut ausgebildet, ca. 10 verschiedene Pflanzenarten	< 5 verschiedene Pflanzenarten	
1e	Deckungsgrad Pflanzen	50 - 70% mit Pflanzen bewachsen 30 - 50% offene Wasserfläche	gesamte Weiherfläche mit Pflanzen bewachsen	ohne Wasserpflanzen	
1f	Ausdehnung des Uferbereiches	> 200 cm	50 - 200 cm	< 50 cm	
1g	Strukturvielfalt im Uferbereich	natürlich und vielfältig (Asthaufen, Baumstamm, Steinhaufen, einheimische Büsche, Hecken und Blumenwiese)	mehr oder weniger einheitlich (Rasen, Gebüsch, Bäume)	fehlende Strukturen	
1	Mittelwert Gewässermorphologie				
2a	Isolationsgrad	Abstand bis zum nächstgelegenen naturnahen Kleingewässer < 150 m	Abstand bis zum nächstgelegenen naturnahen Kleingewässer 300 - 500 m	Abstand bis zum nächstgelegenen naturnahen Kleingewässer >1000 m	
2b	Weiteres Umfeld	Weiteres Umfeld stellt geeigneten Landlebensraum für Amphibien dar und ist ohne Wanderbarrieren erreichbar (extensiv genutzte Wiese, Hecke, Wald)	Weiteres Umfeld ist beeinträchtigt und weist Wanderbarrieren für Amphibien auf (intensiv genutzte landwirtschaftliche Fläche)	Weiteres Umfeld ist naturfremd und Todesfalle für Amphibien (Siedlungsfläche, Strassen)	
2	Mittelwert Vernetzung				
3	Beschattung	sonniger Teich mit 5 - 6 Stunden Sonne pro Tag und über Mittagszeit beschattet	den ganzen Tag über zu ca. 50% beschattet	den ganzen Tag über zu 100 % beschattet	
4a	Bodenschlamm	kein oder wenig Schlamm vorhanden (flockig), geruchslos	dünne Schlammschicht vorhanden (bis ca. 1cm), einzelne Steine mit schwarzer Unterseite	dicke Schlammschicht auf dem gesamten Gewässergrund vorhanden (>1cm dick) mit schwarzer Färbung und Geruch nach faulen Eiern	
4b	Wasserspeisung	Weiher wird durch Regenwasser und/oder gefiltertes Dachwasser gespiesen	Weiher wird durch Leitungswasser gespiesen	Weiher wird durch nährstoffreichen Zufluss gespiesen	
4	Mittelwert Wasserqualität				
5a	Alter	> 10 Jahre alt	2 - 5 Jahre alt	< 1 Jahr	
5b	Pflege *	der Weiher wird regelmässig gepflegt (Entnahme von pflanzlichem Material, Schlamm usw.)	der Weiher wird sporadisch gepflegt	der Weiher wurde nie gepflegt	
5c	Rückzugsmöglichkeit	mehr als 1 Nebenweiher vorhanden	1 Nebenweiher vorhanden	kein Nebenweiher vorhanden	
5	Mittelwert Habitatbedingungen				
6	Frassdruck	keine Fische im Weiher		Fische im Weiher vorhanden	

* nur bei Weihern die älter als 5 Jahre sind beantworten
** auch halbe Punkte möglich

Summe der Punkte 1-6	
Mittelwert	

Beurteilung Ökomorphologie orientiert sich am GLOBE-Fliessgewässersystem und ist deshalb umgekehrt wie bei den anderen Modulen:

Das heisst:	niedrige Punktezahl bedeutet	gute Qualität des Gewässers
	hohe Puntezahl bedeutet	schlechte Qualität des Gewässers

Punkte Mittelwert

2.7 bis 3.0	schlechter ökomorphologischer Zustand
2.3 bis 2.6	unbefriedigender ökomorphologischer Zustand
1.9 bis 2.2	mässiger ökomorphologischer Zustand
1.5 bis 1.8	guter ökomorphologischer Zustand
1 bis 1.4	sehr guter ökomorphologischer Zustand