

5.4. Ermittlung der Nährstoff-Pufferzone (Protokollblatt)

Allgemeine Angaben:			
		Schutzobjekt-Name	
Gemeinde		Objekt-Nr.	
Flurname		Abschnitt-Nr.	
Koordinaten		Datum	
Höhe ü. M.		BearbeiterIn	

- o Keine Nährstoff-Pufferzone nötig, falls folgende Situation einen *wirkungsvollen* Schutz darstellt:
 - o höhere Lage als die Umgebung (kein Torfboden)
 - o vorbeiführender, nicht regelmässig überschwemmender Bach mit gutem Durchfluss (ohne unter dem Bach durchsickerndes Hangwasser)
 - o Wald angrenzend (ohne Gefahr von Nährstoffauswaschung)
 - o

- o Nährstoff-Pufferzone nötig, d.h.
 - o kein wirkungsvoller Schutz gegen Stoffeintrag vorhanden: weiter bei Frage 1

Frage	Faktor	Kolonne1 weiter bei Frage	Kol. 2 (m)	Kol. 3 (m)
1	Empfindlichkeit der Vegetation gegen Nährstoffzufuhr (Vegetation gemäss Schutzziel) (Beurteilungsbereich: erste 20-40 m im Moorbiotop; die empfindlichste Einheit ist massgebend)			
	a) wenig empfindlich:	o verbuschte Moorfläche	2	0
		o Pseudoröhricht (Landröhricht)	2	0
		o nährstoffreiche Nasswiese, Hochstaudenried (<i>Calthion</i> , <i>Filipendulion</i>)	2	0
		o stehendes eutrophes Gewässer	2	0
		o	2	0
	b) mittel empfindlich:	o Grosseggengried (<i>Magnocaricion</i>)	2	5
		o Röhricht am Seeufer (<i>Phragmition</i>)	2	5
		o stehendes mesotrophes Gewässer	2	5
		o	2	5
	c) sehr empfindlich:	o Kleinseggenried (<i>Caricion davallianae</i> , <i>Caricion nigrae</i>)	2	10
		o Pfeifengraswiese (<i>Molinion</i>)	2	10
		o Hoch- und Übergangsmoor (<i>Oxycocco-Sphagneteta</i> , <i>Scheuchzerietalia</i>)	2	10
	o stehendes oligotrophes Gewässer	2	10	
	o	2	10	

Frage	Faktor	Kolonne 1 weiter bei Frage	Kol. 2 (m)	Kol. 3 (m)
2	Wirkungsvoller Schutz des Moorbiotopes gegen indirekte Düngung durch <ul style="list-style-type: none"> o m breite Hecke/Gehölzstreifen (Abb. 3) o m breiter Fahrweg mit Koffer, Strasse, Bahndamm ohne Durchlass (Abb. 4) o o Moorbiotop und hangparallel angrenzende Fläche in gleicher Richtung geneigt (> 3%), mit gleicher Exposition (Abb. 5): => Mit Frage 3 beenden, Resultat durch 2 teilen o nicht vorhanden 	3 3 3 3 3	- - - - -	- - - - -
3	Aktuelle Nutzung der an das Moorbiotop angrenzenden Fläche (Beurteilungsbereich: erste 30-70m; gilt auch für die Fragen 4-6) <ul style="list-style-type: none"> o Mähwiese, Mähweide, Weide (Beurteilung mit Anhang 9.4.) <ul style="list-style-type: none"> o extensiv bewirtschaftet o wenig intensiv bewirtschaftet o mittelintensiv bewirtschaftet o intensiv bewirtschaftet (inkl. Sportplätze) o Garten, Acker, Kunstwiese auf Fruchtfolgefläche o 	4 4 4 4* 4* 4/4*	0 5 10 20 30 0-30	
4	Neigung der an das Moorbiotop angrenzenden Fläche (Abb. 6) <ul style="list-style-type: none"> o eben (< 3%) o erkennbar geneigt (3 - 40%) o stark geneigt (> 40%) oder erheblich erosionsgefährdet 	6 5 5	0 5 10	
4*	<ul style="list-style-type: none"> o eben (< 3%) o erkennbar geneigt (3 - 40%) o stark geneigt (> 40%) oder erheblich erosionsgefährdet 	6 5 5	0 10 15	
5	Boden-Durchlässigkeit in der an das Moorbiotop angrenzenden Fläche <ul style="list-style-type: none"> o extrem gross und/oder geringe Filterwirkung (z.B. kiesig, grobsandig, torfig) o mittel (z.B. feinsandig, schluffig, lehmig) o extrem gering (z.B. tonig) verdichteter Boden, Gefahr von Oberflächenabfluss 	6 6 6	5 0 5	
6	Boden-Wasserhaushalt in der an das Moorbiotop angrenzenden Fläche <ul style="list-style-type: none"> o trocken bis feucht o nass, periodisch überschwemmt (quell-, staunass) 	7 7	0 5	
7	Neigung der Moorbiotopfläche (Abb. 7) (Beurteilungsbereich: erste 20-40 m im Moorbiotop) <ul style="list-style-type: none"> o eben (< 3%) o erkennbar geneigt (> 3%) 	8 8	0 5	
8	TOTAL = minimale Breite des als Nährstoff-Pufferzone benötigten Kulturlandstreifens in Metern; Nutzung: keine Düngung (Ausnahme: evtl. bei Calthion, vgl. Kap. 5.3.), mindestens 1 Schnitt, evtl. Herbstweide			□