

W. A. R. - Bibliothek
Inv.-Nr. D 15706

01.10 LAN 11.7

Landschaftspflegekonzept Bayern

Band II. 7
Lebensraumtyp
Teiche

INSTITUT WAR - Bibliothek -
Wasserversorgung, Abwassertechnik,
Abfalltechnik und Raumplanung
Technische Hochschule Darmstadt
Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt
TEL. 0 61 51 / 16 36 59 + 16 27 48
FAX 0 61 51 / 16 37 58

Herausgeber:
Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen
in Zusammenarbeit mit der
Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)
D-83410 Laufen/Salzach, Postfach (83406) 1261
Telefon (08682) 7097 - 7098, Telefax (08682) 9497 und 1560

1995

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61577700

Inhaltsverzeichnis

	Einführung	11
1	Grundinformationen	13
1.1	Charakterisierung	13
1.1.1	Syntaxonomische Übersicht	13
1.1.2	Allgemeine Erscheinung, Komplexaufbau, Struktur- und Nutzungsmerkmale	14
1.1.2.1	Allgemeine Erscheinung (Erscheinungsbild, Lage in der Landschaft)	14
1.1.2.2	Komplexaufbau	15
1.1.2.3	Strukturmerkmale	15
1.1.2.4	Nutzungsmerkmale, teichwirtschaftliche Fachbegriffe	17
1.1.3	Abgrenzung zu anderen Lebensraumtypen	21
1.2	Wirkungsbereich	21
1.2.1	Räumlicher Bereich	21
1.2.2	Nutzungsbezogenes Wirkungsfeld	21
1.3	Standortverhältnisse	21
1.3.1	Geologischer Untergrund, Boden	21
1.3.2	Hydrologische Verhältnisse	22
1.3.3	Geländeverhältnisse	23
1.3.4	Trophiebezogene Teichtypen	23
1.4	Pflanzenwelt	24
1.4.1	Unterwasservegetation	24
1.4.1.1	Armelechteralgen-Gesellschaften (CHARETEA)	24
1.4.1.2	Submerse Laichkraut-Gesellschaften (POTAMOGETONION)	24
1.4.1.3	Submerse Wasserlinsen-Gesellschaften (LEMNION TRISULCAE)	26
1.4.1.4	Wasserschlauchgesellschaften (UTRICULARIETEA)	26
1.4.2	Schwimblattvegetation	26
1.4.3	Röhrichte	28
1.4.3.1	Großröhrichte	28
1.4.3.2	Kleinröhrichte	29
1.4.4	Großseggenriede	29
1.4.5	Strandlings-Gesellschaften	30
1.4.6	Teichboden-Gesellschaften	31
1.4.7	Flach- und Übergangsmoore in Teichverlandungen	31
1.5	Tierwelt	32
1.5.1	Säugetiere	32
1.5.2	Vögel	34
1.5.2.1	Bedeutung der Teiche für die Vogelwelt in Bayern	34
1.5.2.2	Wertbestimmende Vogelarten der Teiche	35
1.5.3	Reptilien und Amphibien	43
1.5.4	Fische	49
1.5.5	Libellen	52
1.5.5.1	Die Libellenzönosen ausgewählter Teichtypen	52
1.5.5.2	Wertbestimmende Libellenarten der Teiche	53

1.5.6	Heuschrecken	60
1.5.7	Sonstige Wirbellose	60
1.6	Traditionelle Bewirtschaftung	61
1.6.1	Geschichtliche Entwicklung	61
1.6.2	Mittelalterliche Bewirtschaftungsformen	62
1.6.3	Wesentliche Elemente traditioneller fischereilicher Teichbewirtschaftung	63
1.6.4	Traditionelle Teichpflege- und Unterhaltungsmaßnahmen	63
1.6.5	Weitere Bewirtschaftungs- und Nutzungsformen	64
1.6.6	Betriebsstrukturen und Organisationsformen heutiger Teichwirtschaft	65
1.7	Für die Existenz wesentliche Lebensbedingungen	65
1.7.1	Dystrophe Teiche	68
1.7.2	Oligotrophe Teiche	68
1.7.3	Mesotrophe Teiche	69
1.7.4	Eutrophe Teiche	69
1.7.5	Forellenteiche	71
1.7.6	Nutzungseinflüsse und Tierartenschutz	71
1.8	Verbreitung	74
1.8.1	Landesweiter Überblick	76
1.8.1.1	Unterfranken	76
1.8.1.2	Oberfranken	76
1.8.1.3	Mittelfranken	78
1.8.1.4	Oberpfalz	78
1.8.1.5	Oberbayern	79
1.8.1.6	Niederbayern	79
1.8.1.7	Schwaben	80
1.8.2	Naturraumbezogene Differenzierung	80
1.9	Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege	82
1.9.1	Naturhaushalt	82
1.9.1.1	Arterhaltung	82
1.9.1.2	Lebensgemeinschaften	86
1.9.1.3	Naturgüter	87
1.9.2	Landschaftsbild	87
1.9.3	Heimatgeschichte	88
1.9.4	Wirtschaftliche Bedeutung	89
1.10	Bewertung einzelner Flächen	89
1.10.1	Pflanzen- und Tierarten	89
1.10.2	Vorkommen und Zustandsbeschaffenheit lebensraumtypischer Pflanzengemeinschaften	90
1.10.3	Strukturdiversität von Teichflächen	90
1.10.4	Kontakt- und Mosaikkomplexe von Teich-Lebensraumtypen mit andersartigen, hochwertigen Ökosystemtypen	91
1.10.5	Flächengröße, Vernetzungs- und Isolationsgrad	91
1.10.5.1	Größe	91
1.10.5.2	Bedeutung für Biotopverbundsysteme	91
1.10.6	Geologische und geomorphologische Strukturen	91

1.10.7	Archäologische und kulturgeschichtliche Bedeutung	91
1.10.8	Bedeutung für das regionale und lokale Landschaftsbild, Erholungsfunktion	91
1.11	Gefährdung, Rückgang, Zustand	92
1.11.1	Gefährdung	92
1.11.2	Rückgang	94
1.11.3	Zustand	95
2	Möglichkeiten für Pflege und Entwicklung	97
2.1	Pflege	97
2.1.1	Traditionelle extensive Bewirtschaftung	97
2.1.2	Weitere Pflegemöglichkeiten	102
2.1.3	Bewertung	107
2.2	Unbeeinflusste Entwicklung	109
2.2.1	Teiche mit dauerhaftem Wassereinstau	111
2.2.2	Teiche ohne dauerhaften Wassereinstau	112
2.3	Nutzungsumwidmung	113
2.4	Pufferung und Erweiterung	114
2.4.1	Pufferung von wertvollen Teichen	114
2.4.2	Erweiterung von wertvollen Lebensräumen an Teichen	116
2.5	Wiederherstellung und Neuanlage	117
2.5.1	Wiederherstellung und Neuanlage von Teichen	117
2.5.1.1	Wiederherstellung oligo-/dystropher Teiche	117
2.5.1.2	Wiederherstellung mesotropher Teiche	118
2.5.1.3	Wiederherstellung eutropher Teiche	119
2.5.1.4	Neuanlage von Teichen	119
2.5.2	Wiederherstellung und Neuanlage teichspezifischer Biotoptypen	120
2.5.3	Erfüllungsgrad der Wiederherstellung und Neuanlage von Teichen	123
2.5.4	Bewertung	123
2.6	Vernetzung	123
3	Situation und Problematik der Pflege und Entwicklung	127
3.1	Praxis	127
3.1.1	Programm für Teiche und Stillgewässer des StMLU	127
3.1.2	Weitere Förderprogramme	128
3.1.3	Hoheitlicher Schutz	129
3.2	Meinungsbild	130
3.2.1	Bevölkerung	130
3.2.2	Teichwirte und andere Teichnutzer	130
3.3	Räumliche Defizite	131
3.4	Durchführungsprobleme	132

4	Pflege- und Entwicklungskonzept	135
4.1	Grundsätze für die Landschaftspflege an Teichen	135
4.2	Allgemeines Handlungs- und Maßnahmenkonzept	138
4.2.1	Vorrangige Pflegeziele	138
4.2.2	Allgemeine Teichpflegemaßnahmen	139
4.2.3	Spezielle Leitbilder, Pflegeziele und Maßnahmen	141
4.2.4	Flankierende Maßnahmen	156
4.2.5	Berücksichtigung der Bedürfnisse der Avifauna	158
4.2.6	Wiederherstellung und Neuanlage	159
4.2.7	Biotopverbund	160
4.2.7.1	Herstellung eines Verbundes gleichartiger Biotope in teichreichen Gegenden	160
4.2.7.2	Herstellung von Komplexen aus unterschiedlichen Lebensraumtypen	160
4.2.7.3	Herstellung eines Verbundes in teicharmen Landschaften	161
4.3	Spezielle Umsetzungsmaßnahmen nach Landkreisen	162
4.4	Beispiele für Pflege- und Entwicklungsmodelle an bestehenden Teichen	162
5	Technische und organisatorische Hinweise	167
5.1	Technik der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen	167
5.2	Organisation und Förderung	168
5.2.1	Organisation	168
5.2.2	Förderung	168
5.3	Fachliche und wissenschaftliche Betreuung	168
6	Anhang	171
6.1	Quellenverzeichnis	171
6.2	Abkürzungsverzeichnis	182
6.3	Verzeichnis der Autokennzeichen Bayerns	183
6.4	Bildteil	185