

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einleitung	4
2 Lage und Charakteristik des Untersuchungsgebietes	7
2.1 Lage, Größe und Nutzung	7
2.2 Klima	7
2.3 Geologie und Relief, naturräumliche Gliederung	7
2.4 Grundwasser und Entwässerungsmaßnahmen	9
2.4.1 Geschichte der Grundwasserbeeinflußung	9
2.4.2 Auswirkung der Entwässerung auf den Spandauer Forst	12
2.5 Vegetation	13
3 Bestandessituation der Amphibien im Spandauer Forst	13
3.1 Methoden	13
3.2 Ergebnisse	14
3.2.1 Teichmolch (<i>Triturus vulgaris</i>)	16
3.2.2 Kammolch (<i>Triturus vulgaris</i>)	16
3.2.3 Moorfrosch (<i>Rana arvalis</i>)	17
3.2.4 Grasfrosch (<i>Rana temporaria</i>)	17
3.2.5 Wasserfrosch (<i>Rana "esculenta"</i>) und Seefrosch (<i>Rana ridibunda</i>)	18
3.2.6 Laubfrosch (<i>Hyla arborea</i>)	18
3.2.7 Rotbauchunke (<i>Bombina bombina</i>)	19
3.2.8 Knoblauchkröte (<i>Pelobates fuscus</i>)	19
3.2.9 Erdkröte (<i>Bufo bufo</i>)	19
3.2.10 Wechselkröte (<i>Bufo viridis</i>)	23
3.3 Rückgangsursachen	23
4 Ökologische Ansprüche der Amphibien	24
5 Aktuelle und angestrebte Eignung der Gewässer des Spandauer Forstes und ihrer Umgebung als Amphibienbiotope	24

6	Vorgeschlagene Maßnahmen	27
6.1	Überblick	27
6.1.1	Nieder-Neuendorfer Kanal	40
6.1.2	"Vernetzung" von Gr. Rohrpfuhl und Teufelsbruch	46
6.1.3	Grundsätze bei der Gestaltung von Amphibienteichen	48
6.2	Bereits durchgeführte und in Durchführung befindliche Maßnahmen	49
6.2.1	Naturschutzgebiet Großer Rohrpfuhl	49
6.2.2	Naturschutzgebiet Teufelsbruch	50
6.2.3	Kiesgrube Laßzinswiesen	52
6.2.4	Versickerungsteiche in den Jagen 46 und 59	52
6.3	Neu vorgeschlagene Maßnahmen	53
6.3.1	Teich am Trockenrasen in Eiskeller	53
6.3.2	Wiesenteiche in Eiskeller	54
6.3.3	Teiche in den Schwanenkruger Wiesen	55
6.3.4	Kuhlake	57
6.3.5	Kreuzgraben	58
6.3.6	Teich im Jagen 52	59
6.3.7	Großes Nebenmoor des Gr. Rohrpfuhles	60
6.3.8	Teichkette zwischen Gr. Rohrpfuhl und Teufelsbruch	60
6.3.9	Auwald im Jagen 11	62
6.4	Dringlichkeit der Maßnahmen	63
7	Zusammenfassung	64
8	Nachwort	65
9	Literatur	66

Verzeichnis der Tabellen

1	Vergleich von Erfassungsmethoden am Beispiel Teufelsbruch, Laichperiode 1979	14
2	Amphibienbestände der Laichgewässer im Spandauer Forst	15
3	Verteilung laichwilliger Erdkröten an der Kuhlake, dem Kreuzgraben und dem Nieder-Neuendorfer Kanal im Frühjahr 1978	20
4	Ökologische Ansprüche und Gefährdung der Amphibienarten des Spandauer Forstes	25
5	Vorhandene und geplante Amphibienbiotope des Spandauer Forstes	41