

VEGETATIONS- UND GRUNDWASSERVERHÄLTNISSE IM LANDSCHAFTS-
SCHUTZGEBIET TEGELER FLIESSTAL (BERLIN WEST)

Reinhard Böcker

Diese Arbeit wurde dem Fachbereich Landschaftsentwicklung (14)
der Technischen Universität Berlin in veränderter Form am
21.Februar 1978 als Inaugural-Dissertation zur Erlangung der
Doktorwürde (Dr.rer.nat.) eingereicht und genehmigt.

1.	<u>Grundlagen zur Gebietsnatur und Landschafts- geschichte</u>	11
1.1	Lage des Untersuchungsgebietes	11
1.2	Klima	12
1.3	Die geologischen Verhältnisse	16
1.4	Die Böden	18
1.5	Gewässer	27
1.6	Siedlungsgeschichte und Landnutzungsentwicklung	31
2.	<u>Untersuchungsmethoden</u>	35
2.1	Vegetationskunde	35
2.2	Grundwassermessungen	38
3.	<u>Vegetation und Wasserfaktor</u>	45
3.1	Gruppe 0 - Pflanzengesellschaften offener Wasserflächen	45
3.1.1	Wasserschweber-Gesellschaften	45
3.1.2	Laichkraut- und Schwimmblatt-Gesellschaften	45
3.1.3	Gesellschaft des Flutenden Igelkolben	47
3.1.4	Froschbiß-Gesellschaft	47
3.1.5	Faltschwaden-Bachröhricht	48
3.1.6	Röhrichte	50
3.1.6.1	Schilf-Röhricht	50
3.1.6.2	Wasserschwaden-Röhricht	52
3.1.6.3	Sparganium erectum-Grabenröhricht	52
3.1.6.4	Rohrglanzgras-Röhricht	53
3.1.6.5	Schlammbesiedler	53
3.2	Gruppe 1	57
3.2.1	Caricion rostratae	57
3.2.1.1	Gesellschaft der Scheinzypersegge	57
3.2.1.2	Gesellschaft der Schnabelsegge	57
3.2.1.3	Gesellschaft der Rispensegge	58
3.2.1.4	Gesellschaft der Schwarzschoopfsegge	58
3.2.2	Caricion gracilis	60
3.2.2.1	Gesellschaft der Sumpfsegge	60
3.2.2.2	Gesellschaft der Schlanksegge	62
3.2.2.3	Gesellschaft der Steifsegge	62

4		Seite
3.2.3	Faulbaum-Grauweiden-Busch	64
3.2.4	Lorbeerweiden-Busch	64
3.2.5	Faulbaum-Birken-Busch	64
3.2.6	Erlen-Bruch	67
3.3	Gruppe 2	71
3.3.1	Kohldistel-Wiese	71
3.3.2	Wiesen-Verwilderungen	77
3.3.3	Weidelgras-Weide	85
3.3.4	Trittgesellschaften von <i>Potentilla anserina</i> und <i>Juncus compressus</i>	85
3.3.5	Silberweiden-Au-Rest	87
3.3.6	Erlen-Eschen-Wald	87
3.3.7	Holunder-Gebüsch	87
3.4	Gruppe 3	90
3.4.1	<i>Juncus subnodulosus</i> - <i>Molinetalia</i> -Gesellschaft	90
3.4.2	Pfeifengras-Wiese	94
3.4.3	Weiden-Sumpf	94
3.5	Gruppe 4	95
3.5.1	Glatthafer-Wiese	95
3.5.2	Ackerwildkraut-Gesellschaften	97
3.5.3	Getreideäcker	98
3.5.4	Hackfrucht-Äcker	98
3.5.5	Ruderal- und Wildkraut-Gesellschaften	102
3.5.6	Bocksorn-Gebüsch	105
3.5.7	Kratzbeeren-Gestrüpp	105
3.5.8	Steppen-Lieschgras-Trockenrasen	106
3.5.9	Zitter-Pappel-Vorwald	109
3.6	Gruppe 5	111
3.6.1	Silbergras-Flur	111
3.6.2	Vegetation von Wegrändern	112
3.6.3	Forsten	112
4.	<u>Zusammenfassende Darstellung der Wasser- und Vegetationsverhältnisse</u>	116
4.1	Tabellarische Übersicht	119
5.	<u>Potentielle natürliche Vegetation</u>	126

6.	<u>Hemerobiestufen</u>	128
7.	<u>Sicherung und Erhaltung des Gebietes</u>	132
8.	<u>Zusammenfassung</u>	133
9.	<u>Literatur</u>	135
10.	<u>Anhang</u>	
	I Floristisches Inventar	148
	II Varianzanalyse zu den Grundwasser-Gruppen	158
	III Vegetationskarte	159
	IV Bilder zur Vegetation	160
	V Historische Karten	162