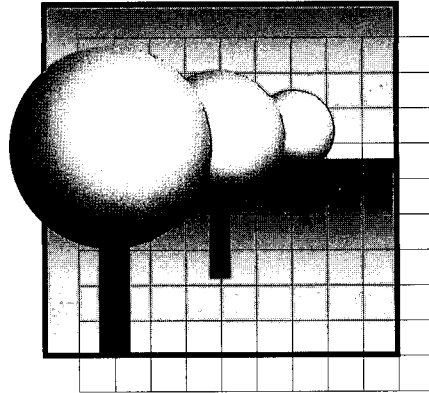


2719-8940

H. M. Schiechl



WEIDEN

in der Praxis

Die Weiden Mitteleuropas,

ihre Verwendung

und ihre Bestimmung



PATZER VERLAG

Inhaltsverzeichnis

1	Verwendung der Weiden in der Praxis	
1.1	Die Verwendung der Weiden als lebendes Baumaterial für ingenieurbio-logische Verbauungen	9
1.2	Die Verwendung von Weiden für landschaftspflegerische und gestalterische Maßnahmen und Schutzpflanzungen	11
1.3	Die Verwendung von Weiden in der Forstwirtschaft	14
1.4	Die Verwendung von Weiden in der Landwirtschaft	16
1.5	Die Verwendung von Weiden für pharmazeutische Zwecke	18
2	Ingenieurbio-logische Bauweisen mit Weiden als Baumaterial	21
2.1	Biotechnische Entwässerungs-bauten	21
2.2	Querwerke in Fließgewässern	22
2.3	Längswerke zum Uferschutz	24
2.4	Sanierung von Schadstellen an Ufern	26
2.5	Runsenausbuschung	26
2.6	Lebende Stützbauten	26
2.7	Hangsicherung durch Stabil-bauweisen	31
3	Die biotechnische Eignung der Weiden für ihre Verwendung in der Praxis	33
3.1	Vegetative Vermehrbarkeit	33
3.1.1	Günstige Vermehrungszeit	34
3.1.2	Einbauart, Alter, Form und Volumen	35
3.1.3	Schnitt, Transport und Lagerung	35
3.1.4	Gewinnung ausschlagfähigen Weidenmaterials	36
3.2	Widerstandskraft gegen mecha-nische Beanspruchung	36
3.3	Bodenfestigung	37
3.4	Resistenz gegen Überstauung und Verschüttung	37
3.5	Aufbaukraft und Verbesserung der Nährstoffverhältnisse im Boden	40
4	Entwicklung und Pflege ingenieurbio-logischer Anlagen und Pflanzungen	41
5	Geographische und Höhenverbrei-terung der Weiden	42
5.1	Allgemeines	42
5.2	Geographische Verbreitung	42
5.3	Höhenverbreitung	43
6	Beschreibung der einzelnen Weidenarten	45
6.1	Heimische Wildweiden	45
	Salix alba	45
	Salix alpina	48
	Salix appendiculata	50
	Salix aurita	52
	Salix breviserrata	53
	Salix caesia	55
	Salix caprea	56
	Salix cinerea	59
	Salix daphnoides	61
	Salix elaeagnos	63
	Salix foetida	66
	Salix fragilis	68
	Salix glabra	70
	Salix glaucosericea	72
	Salix hastata	74
	Salix hegetschweileri	76
	Salix helvetica	78
	Salix herbacea	80
	Salix laggeri	82
	Salix mielichhoferi	83
	Salix nigricans	86
	Salix pentandra	89
	Salix purpurea	91
	Salix repens	94

Salix reticulata	96	7	Bestimmungsschlüssel nach	
Salix retusa	97		Wuchsform und vegetativen	
Salix serpyllifolia	99		Merkmale im Winterzustand	109
Salix triandra	101		Arealkarten	117–121
Salix viminalis	103		Literatur	123
Salix waldsteiniana	105		Verzeichnis der behandelten	
6.2 Kulturweiden und Exoten	106		Weidenarten	127