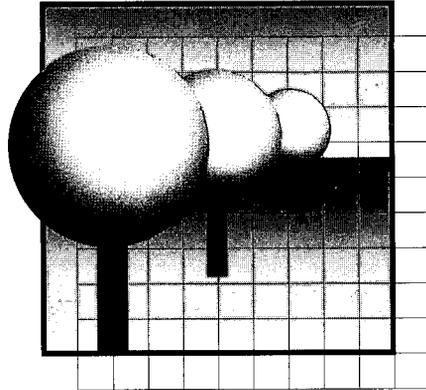


2719-8940

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	9	3.3	Bodenfestigung	37
1.1	Die Verwendung der Weiden als lebendes Baumaterial für ingenieurbio- logische Verbauungen	9	3.4	Resistenz gegen Überstauung und Verschüttung	37
1.2	Die Verwendung von Weiden für landschaftspflegerische und gestalterische Maßnahmen und Schutzpflanzungen	11	3.5	Aufbaukraft und Verbesserung der Nährstoffverhältnisse im Boden	40
1.3	Die Verwendung von Weiden in der Forstwirtschaft	14	4	Entwicklung und Pflege ingenieurbio- logischer Anlagen und Pflanzungen	41
1.4	Die Verwendung von Weiden in der Landwirtschaft	16	5	Geographische und Höhenverbrei- terung der Weiden	42
1.5	Die Verwendung von Weiden für pharmazeutische Zwecke	18	5.1	Allgemeines	42
2	Ingenieurbio- logische Bauweisen mit Weiden als Baumaterial	21	5.2	Geographische Verbreitung	42
2.1	Biotechnische Entwässerungs- bauten	21	5.3	Höhenverbreitung	43
2.2	Querwerke in Fließgewässern	22	6	Beschreibung der einzelnen Weidenarten	45
2.3	Längswerke zum Uferschutz	24	6.1	Heimische Wildweiden	45
2.4	Sanierung von Schadstellen an Ufern	26		Salix alba	45
2.5	Runsenausbuschung	26		Salix alpina	48
2.6	Lebende Stützbauten	26		Salix appendiculata	50
2.7	Hangsicherung durch Stabil- bauweisen	31		Salix aurita	52
3	Die biotechnische Eignung der Weiden für ihre Verwendung in der Praxis	33		Salix breviserrata	53
3.1	Vegetative Vermehrbarkeit	33		Salix caesia	55
3.1.1	Günstige Vermehrungszeit	34		Salix caprea	56
3.1.2	Einbauart, Alter, Form und Volumen	35		Salix cinerea	59
3.1.3	Schnitt, Transport und Lagerung	35		Salix daphnoides	61
3.1.4	Gewinnung ausschlagfähigen Weidenmaterials	36		Salix elaeagnos	63
3.2	Widerstandskraft gegen mecha- nische Beanspruchung	36		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 Wuchsform und vegetativen Merkmalen im Winterzustand	109
Salix retusa	97			117–121
Salix serpyllifolia	99			123
Salix triandra	101			
Salix viminalis	103			
Salix waldsteiniana	105			
6.2 Kulturweiden und Exoten	106		Verzeichnis der behandelten Weidenarten	127