

Mensch, Raum und Pflanze

Dieter Schempp
Martin Krampen
Jürgen Frantz
Sabine Weißinger



THALACKER MEDIEN

Inhalt

Vorwort

I	Sinn und Zweck der Innenraumbepflanzung	9
1.1	Haus und Pflanze - Zur Geschichte einer Symbiose Christel Köhle-Hezinger	10
1.2	Zur Identifikation mit Räumen Martin Krampen	22
1.3	Funktionen der Innenraumbepflanzung und Ästhetik Dieter Schempp	25
1.4	Zur Akzeptanz begrünter Innenräume Martin Krampen	28
1.5	Gebäudeklimatisierung mit Pflanzen Dieter Schempp	32
1.6	Atmung und Raumlufte Konrad Botzenhart	38
1.7	Human Errors und Architektur Dietmar Wolter	42
II	Interdisziplinäre Planung Dieter Schempp	47
III	Analyse der Planungsmöglichkeiten aus Nutzungsperspektiven Jürgen Frantz und Dieter Schempp	57
IV	Gebäude- und gartentechnische Anforderungen Jürgen Frantz	61
IV.1	Glasqualität und Glasquantität der Gebäudehülle	62
IV.2	Heizung	62
IV.3	Lüftung	63
IV.4	Beleuchtung	65
IV.5	Pflanzflächen	65
IV.6	Be- und Entwässerung	66
IV.7	Pflege	69

98 A 316

HESSISCHE LANDES- UND
HOCHSCHULBIBLIOTHEK
DARMSTADT

V	Realisierte Projekte	71
	Sabine Weißinger	
V.1	Wohnhaus I	72
V.2	Wohnhaus II	84
V.3	Geschoßwohnungsbau	94
V.4	Restaurant „Wynegarte“ in Chur (Schweiz)	106
V.5	Laborgebäude - Sektion für unfallchirurgische Forschung und Biomechanik an der Universität Ulm	124
V.6	„Glashaus“ - Stadtbibliothek und Kulturtreff Herten	134
V.7	Verwaltungsgebäude BGW Dresden	150
V.8	Eingangshalle - Um- und Ausbau für RTL Köln	170
VI	Pflanzenportraits	181
	Jürgen Frantz	
VI.1	Pflanzen tropischer Herkunft	183
VI.2	Pflanzen subtropischer Herkunft	190
VII	Literaturverzeichnis	200
VIII	Autoren	203
IX	Bildnachweis	205
X	Stichwortverzeichnis	206