

Inhalt

I	EINFÜHRUNG	
1	Aufbau der Datensammlung	9
2	Die Annahmen im Überblick	11
3	Methodische Grundlagen	12
3.1	Planungsebene Gebrauchsgüter	12
3.1.1	Planungsanlässe für Gebrauchsgüter	13
3.1.2	Kostenkalkulation von Gebrauchsgütern	14
3.2	Planungsebene Arbeitsverfahren	19
3.3	Planungsebene Produktionsverfahren	20
3.3.1	Planungsanlässe für Produktionsverfahren	20
3.3.2	Kostenkalkulation von Produktionsverfahren	21
3.3.3	Kalkulation der ökonomischen Erfolgssgrößen von Produktionsverfahren	23
3.3.4	Kalkulationsmethode für über- und unterjährige Produktionsverfahren	25
3.4	Planungsebene Betriebszweig	26
3.4.1	Planungsanlässe für Betriebszweige	26
3.4.2	Kalkulation der ökonomischen Erfolgssgrößen von Betriebszweigen	27
4	Kalkulationsbeispiele	28
II	BETRIEBSSTOFFE UND BETRIEBSMITTEL	
1	Betriebsstoffe	32
2	Düngemittel	32
2.1	Mineralische Dünger	32
2.2	Organische Dünger	37
3	Pflanzenschutz	38
3.1	Desinfektions-, Pflanzenschutz- und Wachstumsmittel	38
3.2	Nützlinge	41
4	Kulturgefäße	42
5	Verpackungen	43
6	Substrate	43
III	MASCHINEN, GEWÄCHSHÄUSER UND CONTAINERKULTURFLÄCHEN	
1	Kalkulationsgrundlagen	44
1.1	Kalkulationsgrundlagen der Maschinenkosten	44
1.2	Kalkulationsgrundlagen der Gewächshäuser	49
1.3	Kalkulationsgrundlagen der Containerkulturflächen	50
2	Maschinen	52
2.1	Traktoren	52
2.2	Lastkraftwagen, Leichtfahrzeuge	52

2.3	Umschlagmaschinen	53
2.4	Zubehör für Traktoren und Umschlagmaschinen	54
2.5	Stromerzeugung	54
2.6	Pflege	55
2.7	Topfen	57
2.8	Innerbetrieblicher Transport	59
2.9	Bodensterilisation	60
3	Gewächshäuser	61
3.1	Kosten von Hauptkomponenten	61
3.1.1	Ermittlung der Investitionskosten	61
3.1.2	Hauptkomponenten	61
3.1.3	Gewächshausmodelle	67
3.2	Wärmebedarf und Wärmeverbrauch von Gewächshäusern	69
3.2.1	Vorbemerkungen	69
3.2.2	Wärmebedarfsberechnung	69
3.2.3	Wärmeverbrauchs berechnungen	72
3.3	Heizölbedarf von Kulturen	81
3.3.1	Einfluss des Flächenausnutzungsgrades	81
3.3.2	Einfluss der Standweite	82
3.3.3	Beispielhafte Verbräuche von Kulturen	82
4	Containerkulturflächen	102
4.1	Flächenvorbereitung	102
4.2	Flächenentwässerung	102
4.3	Wege- und Flächenaufbau	104
4.4	Preise und Kosten für die Bewässerung und Düngung	105
4.5	Beispiele für 1 ha Containerkulturflächen	111

IV PLANUNGSBEISPIELE

1	Kalkulationsgrundlagen der Planungsbeispiele	113
2	Planungsbeispiele	117
2.1	<i>Aster dumosus</i>	117
2.2	<i>Asteriscus maritimus</i>	120
2.3	<i>Astilbe x arendsi</i>	122
2.4	<i>Aubrieta</i> Cultivars	124
2.5	<i>Bellis perennis</i>	127
2.6	<i>Calibrachoa</i> Cultivars	129
2.7	<i>Calluna vulgaris</i>	132
2.8	<i>Cyclamen persicum</i>	135
2.9	<i>Dahlia</i> Cultivars	138
2.10	<i>Delphinium-Pacific</i> -Gruppe	141
2.11	<i>Erica gracilis</i>	144
2.12	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	147
2.13	<i>Fuchsia</i> Cultivars (hängend)	149
2.14	<i>Gaultheria procumbens</i>	152
2.15	<i>Hydrangea macrophylla</i>	155

2.16	Impatiens-Neuguinea-Gruppe	158
2.17	<i>Lantana camara</i>	160
2.18	<i>Myosotis sylvatica</i>	162
2.19	Pelargonium-Zonale-Gruppe	164
2.20	Phalaenopsis Cultivars	166
2.21	<i>Primula vulgaris</i>	170
2.22	<i>Ranunculus asiaticus</i>	173
2.23	<i>Rhododendron simsii</i>	175
2.24	<i>Sutera diffusus</i>	178
2.25	<i>Viola x wittrockiana</i>	181
2.26	<i>Waldsteinia ternata</i>	183
V	BETRIEBLICHE KENNWERTE	
1	Lohnansatz, Löhne und Lohnnebenkosten	186
2	Investitionen für Hallen und sonstige bauliche Anlagen	189
3	Allgemeine Kosten	190
4	Steuern und Buchführung	192
4.1	Steuer- und handelsrechtliche Abgrenzungen der Landwirtschaft	192
4.2	Buchführungspflicht und Gewinnermittlung	193
4.3	Umsatzsteuer	193
5	Finanzierung	195
VI	ALLGEMEINE KENNWERTE	
1	Raumgewichte	197
2	Größen und Einheiten	199
ANHANG		
	Abkürzungen	201
	Glossar	204
	Mitwirkende	208
	Ktbl-Veröffentlichungen	209
	aid-Veröffentlichungen	211
	Excel-Anwendung	212