



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	4
Autoren	7

Einführung11

Bedeutung und Qualität von Pflanzungen in Grünflächen	11
Wachsende Erwartungen an ästhetische Qualitäten moderner Parks	11
Neue Pflanzungen für besondere Orte	11
Neue Vielfalt zu pflegender Pflanzungen	12
Vegetationsplanung unter neuen Rahmenbedingungen	12
Probleme der Grünflächenpflege und neue extensive Bepflanzungstypen	12
Staudenmischpflanzungen als erster Ansatz für pflegeextensive Flächen	13
Bepflanzungssysteme als Instrument eines Grünflächenmanagements	13
Vielfalt an Bepflanzungssystemen für breites Aufgabenspektrum	13
Aspekte der Auswahl von Bepflanzungstypen	14

Ökologische Strategietypen15

Was sind Strategietypen?	15
Primäre Strategietypen und ihre Kennzeichen	15
Artenvielfalt durch Stress und Störungen	16
Ökologische Strategien als Grundlage in der Pflege	16
Möglichkeiten und Grenzen der Umsetzung in der Pflanzenverwendung	17
Planung und Staudenpflege auf Basis ökologischer Strategien	18
Entwicklung nachhaltiger Pflegekonzepte	18
Pflegekonzept für konkurrenzstarke Pflanzungstypen	18
Pflegekonzept für stresstolerante Pflanzungstypen	20
Pflegekonzept für störungstolerante Pflanzungstypen	21

Staudenmischpflanzungen23

Anwendungsbereiche	23
Ästhetische und ökologische Wirkung	24

Mindestgröße und Wahrnehmbarkeit	24
Vorteile und Merkmale	25
Dynamik von Mischpflanzungen	26
Getestete Mischungen	27
Benötigte Fachkenntnisse und Ausführung einer Mischpflanzung	30
Planung einer Staudenmischpflanzung	31
Standort	31
Pflanzen nach Lebensbereichen	31
Herkunft der Pflanzen	32
Funktionstypen der Stauden, Geselligkeitsstufen	32
Anforderungen des Auftraggebers, Gestaltungskriterien	33
Mischungen, Zusammensetzung und Anordnung	33
Anlage der Mischpflanzung	36
Staudenbestellung	36
Vegetationstragschicht	36
Staudenlieferung	36
Aufstellen der Pflanzen, Pflanzarbeiten und Pflanzzeit	36
Mulch und Bewässerung	37
Pflege der Staudenmischpflanzung	38
Tipps und Tricks zur fachgerechten Umsetzung	38

Differenzierte Blockpflanzungen40

Geschichte	40
Blockpflanzungen in Deutschland	40
Typen von Blockpflanzungen	40
Typ 1: Klassische Blockpflanzung (Grundtyp)	41
Typ 2: Höhengestufte Blockpflanzung	41
Typ 3: Gebänderte Blockpflanzungen	41
Typ 4: Blockpflanzung mit eingestreuten Einzelpflanzen	42
Anwendungsbereiche	42
Artenauswahl ist entscheidend	43
Ästhetische Wirkung und Gestaltungsstrategien	43
Ästhetische Merkmale	43
Struktur der Blöcke	43
Geeignetes Artenspektrum	45
Vorteile und Merkmale	46
Planung von Blockpflanzungen	47
Pflege von Blockpflanzungen	48
Pflege großflächiger, hoher Blockpflanzungen	48
Pflege großflächiger, niedriger Blockpflanzungen	48
Pflege gebänderter Blockpflanzungen	48
Beispielhafte Blockpflanzungen	49

Prärieang der Bundesgartenschau Koblenz 2011	49
Lehr- und Versuchsgarten Braike.....	49
Komplexe Streupflanzungen	50
Geschichte	50
Typen von Streupflanzungen	50
Typ 1: Klassische Streupflanzung (Grundtyp)	50
Typ 2: Streupflanzungen mit Gruppen.....	51
Typ 3: Zweischichtige Streupflanzung mit differenzierter Matrix	51
Typ 4: Differenzierte dreischichtige Streupflanzung.....	52
Anwendungsbereiche	52
Ästhetische Wirkung und Gestaltungsstrategien.....	53
Geeignetes Artenspektrum.....	53
Vorteile und Merkmale	54
Planung von Streupflanzungen	54
Pflege von Streupflanzungen	55
Beispielhafte Streupflanzungen	56
High Line Park New York.....	56
Lehr- und Versuchsgarten Braike.....	56
Ansaaten im Siedlungsbereich.....	58
Anwendungsbereiche	58
Öffentliche Flächen.....	58
Private Flächen	59
Grenzen für die Anwendung.....	60
Optische Kriterien	60
Funktionelle Kriterien.....	61
Vorteile und Merkmale	61
Gestaltung	61
Ökologie, Artenvielfalt oder Florenverfälschung?	61
Wirtschaftlichkeit.....	62
Lebensdauer	63
Saatmischungen.....	63
Einjährige Mischungen.....	63
Mehrjährige Mischungen.....	69
Zweijährige oder überjährige Mischungen	69
Dauerhafte Mischungen	70
Anlage.....	81
Flächenvorbereitung.....	81
Saatzeitpunkt	83
Saatmenge.....	83
Sätechnik	84
Bewirtschaftung der Flächen bis zum Auflaufen	85
Pflege	85
Pflege nach der Ansaat	85
Schnittmanagement	86
Düngung	88
Kontrolle und Entfernung von Problemunkräutern.....	88
Zeitaufwand und Kosten.....	90
Tipps und Tricks zur fachgerechten Umsetzung.....	91
Tipps für die Planung	91
Tipps für die Anlage.....	91
Tipps für die Ausbringung des Saatgutes.....	91
Tipps für die Mahd.....	92
Tipps für die Pflege.....	92
Kosten und Leistungen bei der Instand- haltung von Grünflächen	94
Voraussetzungen für ein optimiertes Freiraummanagement	94
Das Prinzip der dualen Betriebssteuerung	94
Systemgrenzen und Prozesse	94
Vergleich verschiedener Pflanzkonzepte auf Basis der Lebenskostenanalyse	96
Lebenszykluskosten und Einflüsse	96
Grundlagen zur Berechnung von Lebenszykluskosten	97
Lebenszykluskosten intensiver Staudenpflanzungen	97
Lebenszykluskosten extensiver Staudenpflanzungen	98
Ökonomischer Vergleich von Staudenfluren und herkömmlicher Grünflächengestaltung	100
Vergleich einer extensiven Staudenpflanzung mit herkömmlichen Begrünungsvarianten ...	101
Standortfaktor Böschung	101
Mähstrategien für Gebrauchsrasen.....	102
Strategische Herangehensweise bei der Umgestaltung von Grünarealen.....	104
Umgestaltungsprozess.....	104
Nachhaltiger Planungsprozess	105
Quantitativer Pflegebedarf von Staudenpflanzungen	106
Pflegestufen für Staudenpflanzungen	106
Einflüsse auf den Pflegebedarf von Staudenpflanzungen	108
Boden, Substratmischungen und Mulch	111
Boden.....	111
Wasser- und Lufthaushalt.....	111

Substratmischungen für Stauden.....	115
Anforderungen an Substratmischungen.....	115
Substratmischungen für Splittbeete.....	116
Mulchstoffe und ihre Anwendung in der Grünflächenpflege	121
Vorteile einer Mulchung.....	121
Entscheidungskriterien.....	122
Mineralischer Mulch.....	123
Organischer Mulch	125
Folien und Gewebe	127
Lagerung von Mulch.....	130
Mulchschichtdicke und Korngröße	130
Der Mulchvorgang	131
Erneuerung der Mulchschichten	132
Eignung von Mulchstoffen für unterschiedliche Pflanzengemeinschaften	133
Mulchstoffe als Etablierungshilfen bei Ansaaten	136
Pflegezeiten im Vergleich	137
Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher Mulchstoffe	138

Pflanzenschutz und ökologische Pflege142

Grünflächen und Pflanzenschutzrecht.....	142
Allgemeines	142
Öffentliche Grünflächen.....	143
Private Grünflächen	144
Grundsätze des Pflanzenschutzes.....	144
Mechanische und thermische Beikrautregulierung	146
Biologie	146
Mechanische Beikrautregulierung.....	146
Thermische Beikrautregulierung	148

Organisation149

Mitarbeiterschulung	149
Einbeziehen der Pflegekräfte	149
Praktisches Lernen „am Objekt“	149
Externe Schulungsangebote nutzen	150
Vorgaben für Pflegende	150
Pflegepläne nutzen	150
Eigeninitiative fördern	150
Öffentlichkeitsarbeit und Imagepflege	150
„Gutes tun und darüber reden“	150
Leitbilder entwickeln	151
Medien nutzen	151
Im Gespräch bleiben	152

Beteiligungskultur	152
Wenn die Kapazitäten erschöpft sind.....	152
Pflegepaten finden.....	152
Schulung und fachliche Begleitung	153
Materielle Unterstützung.....	153
Wertschätzung.....	153

Anhang: Verzeichnis von Saatgut-lieferanten154

Lieferanten für einjähriges Saatgut (Wild- und Kulturarten)	154
Lieferanten für heimisches Saatgut bzw. Regio-Saatgut	155

Bestelloptionen



Pflegereduzierte Grünflächen

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

☎ 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

✉ service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

Jetzt bestellen