



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

Einführung 11

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 Strategietypen 15

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

Staudenmischpflanzungen 23

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 Blockpflanzungen 40

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

Substratmischungen für Stauden.....	115	Beteiligungskultur	152
Anforderungen an Substratmischungen.....	115	Wenn die Kapazitäten erschöpft sind.....	152
Substratmischungen für Splittbeete.....	116	Pflegepaten finden.....	152
Mulchstoffe und ihre Anwendung in der		Schulung und fachliche Begleitung	153
Grünflächenpflege	121	Materielle Unterstützung.....	153
Vorteile einer Mulchung.....	121	Wertschätzung.....	153
Entscheidungskriterien.....	122		
Mineralischer Mulch.....	123	Anhang: Verzeichnis von Saatgut-	
Organischer Mulch	125	lieferanten	154
Folien und Gewebe	127		
Lagerung von Mulch.....	130	Lieferanten für einjähriges Saatgut	
Mulchsichtdicke und Korngröße	130	(Wild- und Kulturarten)	154
Der Mulchvorgang	131	Lieferanten für heimisches Saatgut	
Erneuerung der Mulchschichten	132	bzw. Regio-Saatgut	155
Eignung von Mulchstoffen			
für unterschiedliche			
Pflanzengemeinschaften	133		
Mulchstoffe als Etablierungshilfen bei			
Ansaaten	136		
Pflegezeiten im Vergleich	137		
Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher			
Mulchstoffe	138		
Pflanzenschutz und ökologische			
Pflege	142		
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		
Organisation	149		
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		

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](#)