

## Erlebte Jahreszeiten



# Indian Sunset Staudenmischpflanzung

## Das Konzept

Stauden bringen Farben und Schwung in den Garten. Doch ihre Verwendung erfordert vielfach Erfahrung in Planung, Pflanzung und Pflege. Hinter der hier vorgestellten Staudenmischpflanzung «Indian Sunset» steht ein Pflanzkonzept, welches Ergebnis einer dreijährigen Forschungsarbeit der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil, zusammen mit Partnern aus der Gartenbaubranche ist. «Indian Sunset» zeigt eine einfache Möglichkeit für das Gelingen einer abwechslungsreichen und zugleich pflegeleichten Staudenpflanzung.

Indian Sunset ist ein Pflanzsystem bestehend aus Stauden und Zwiebelpflanzen, welches zusammen mit der empfohlenen Samenmischung komplettiert werden kann.

Vom Frühjahr bis in den Spätherbst produzieren warme Farben von Gelb über Orange bis Rot ein anhaltendes, herrlich leuchtendes Farbenspiel. Die intensiv rote Blattfärbung einiger Stauden setzt Akzente im Herbst. Im Winter sorgen Gräser und Fruchtstände für spannende Aspekte. Durch die Sukzession von kurz- und langlebigen Stauden in Verbindung mit einjährigen Pflanzen, entsteht eine abwechslungsreiche Dynamik. Trotz geringem Pflegeaufwand verspricht die Mischung hohe Attraktivität.



## Grundkonzept

- Staudenmischpflanzung bestehend aus Stauden, Zwiebelpflanzen und Einsaaten von einjährigen Pflanzen.
- Mittlere Pflanzdichte 6 Stauden/m<sup>2</sup>
- Pflegeaufwand von ca. 8 Minuten/m<sup>2</sup>/Jahr

## Erscheinungsbild

- Leuchtende Blüten in Gelb, Orange und Rot
- Hoher Gräseranteil
- Pflanzen mit intensiv roter Herbstfärbung

## Standort

- Gehölzfreie, sonnige Fläche
- Mässig trockener bis frischer Boden
- Keine Staunässe
- Mindestfläche von 30 m<sup>2</sup>

## Verwendungsmöglichkeiten

- Mehrfamilienhausanlagen
- Öffentliche und halböffentliche Grünanlagen
- Hausgärten



## Pflanzzeit

**Stauden:** Ab Mitte September bis Mitte Mai bei frostfreiem Boden.

**Zwiebelpflanzen:** Mitte September bis Ende November (Ausnahme: Crocosmia «Lucifer» im Frühjahr). Zwiebelpflanzen in Töpfen sind auch im Frühjahr erhältlich und können dann ebenfalls gepflanzt werden.

## Bodenvorbereitung

- Der Boden muss unkrautfrei sein.
- Wurzelunkräuter müssen unbedingt vor der Pflanzung entfernt werden.
- Verdichtete Böden lockern
- Mulchmaterialien wie Hackschnitzel oder Splitt dürfen nicht verwendet werden.

## Verteilung der Stauden

### Gerüststauden

- Pflanzabstand ca. 60 cm zu den benachbarten Stauden
- einzeln
- in rhythmischer Anordnung über die gesamte Pflanzfläche verteilen
- nicht am Rand pflanzen

### Gruppenstauden

- Pflanzabstand ca. 45 cm zu den benachbarten Stauden
- in Gruppen von 3 – 10 Pflanzen über die gesamte Pflanzfläche verteilen

### Bodendecker

- Pflanzabstand ca. 30 cm zu den benachbarten Stauden
- flächig
- am Rand oder in Bändern in die Pflanzung hinein verteilen

### Streupflanzen

- einzeln über die gesamte Pflanzung verteilen
- Lücken schliessen

## Pflanzung der Stauden

- oberste Erdschicht des Topfballens bei Unkrautbefall entfernen
- Wurzelballen beim Ausstopfen lockern
- ausgetrocknete Topfballen vor der Pflanzung in Wasser tauchen

### Einsaaten

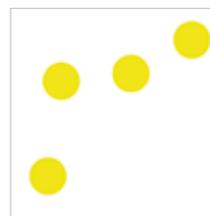
- nach der Pflanzung der Stauden aussäen
- Samen ev. mit Vermiculite mischen

### Bewässerung

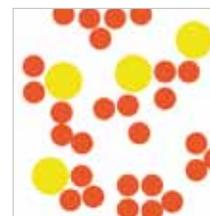
- nach der Pflanzung durchdringend bewässern
- bei trockener Witterung während der Anwachsphase wiederholt bewässern

### Pflanzung der Zwiebelpflanzen (Geophyten)

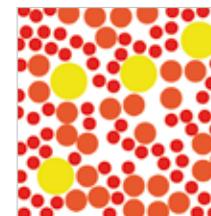
- in lockeren Tuffs von 10 bis 100 zwischen die Stauden
- in dreifacher Pflanztiefe wie Zwiebeldicke



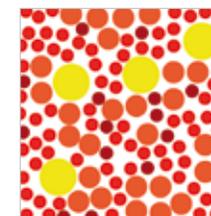
Gerüststauden



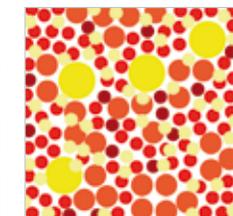
Gruppenstauden



Bodendecker



Streupflanzen



Zwiebelpflanzen

## Pflegeaufwand

- 4 bis 6-maliger Pflegeaufwand pro Jahr
- ca. 8 Minuten Pflege pro m<sup>2</sup> im Jahr (ohne Rüst- und Wegzeiten)

## Bewässern

- in der Anwuchsphase
- später nur bei lang anhaltender Hitze und Trockenheit

## Jäten

- unbedingt Wurzelunkräuter entfernen
- Samenunkräuter vor der Versamung entfernen
- nicht hacken

## Rückschnitt

- **Stauden:** Ende November eine Hand breit über dem Boden zurückschneiden (Ausnahmen siehe Tabelle)
- **Stauden mit Winterstruktur oder Winteraspekt:** Im Februar zurückschneiden (siehe Tabelle)
- Rückschnitt mit der Gartenschere
- **Zwiebelpflanzen:** Laub stehen lassen, bis es braun ist
- **Einsaaten** von einjährigen Pflanzen erst nach der Versamung entfernen

## Düngen

- ab dem 3. Jahr eine Gabe von Hornspänen oder Kompost im Frühjahr, bei Bedarf bereits vorher

**Weitere Pflegemassnahmen wie Winterschutz, Aufbinden und Mulchen sind nicht nötig.**

Die Staudenmischpflanzung Indian Sunset – ein Forschungsprodukt entstanden in Zusammenarbeit zwischen der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil, JardinSuisse sowie Garten- und Landschaftsbaubetrieben mit Unterstützung der Kommission für Technologie und Innovation Bern.

## Kontakte

### JardinSuisse

#### Unternehmerverband Gärtner Schweiz

Fachabteilung Produktion/Baumschulen

Postfach 168, 3425 Koppigen,

Tel: +41 (0)34 413 80 36

baumschulen@jardinsuisse.ch

### Zürcher Hochschule

#### für Angewandte Wissenschaften

Campus Grüental, Axel Heinrich, 8820 Wädenswil

Tel. +41 (0)58 934 57 91, axel.heinrich@zhaw.ch



## Bestellung

Bei der Bestellung ist die zu bepflanzen Fläche anzugeben. Weitere Angaben wie Umschreibung des konkreten Standortes können bei der Zusammenstellung des Auftrages nützlich sein.

## Bezugsquellen

Die Staudenmischpflanzung «Indian Sunset» ist erhältlich bei Staudengärtnereien, Mitgliedern von JardinSuisse. Für die Lieferung der Zwiebelpflanzen und der Einsaaten von Einjährigen, setzen Sie sich ebenfalls mit Ihrer Staudengärtnerei in Verbindung.

Weitere Informationen über Bezugsquellen sind erhältlich bei JardinSuisse, Unternehmerverband Gärtner Schweiz.

[www.jardinsuisse.ch](http://www.jardinsuisse.ch)



## Gerüstbildner Gräser

		Anz./10m <sup>2</sup>	Blütenfarbe	Höhe in cm	Merkmale
Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	Chinaschilf	1		140	Schmalblättriges, aufrechtes Gras, rötliche Herbstfarbe, attraktive Blüte, Winterstruktur
Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	Ruten-Hirse	2		100	Rotbraune Herbstfarbe, aufrecht bis leicht überhängendes Gras, grazile Blüten, Winterstruktur

## Gerüstbildner Blütenstauden

Achillea 'Coronation Gold'	Gold-Garbe	2	gelb	80	Silbrig-graue Blätter, zuverlässige Staude, Sommerblüher, Winterstruktur
Bupthalmum salicifolium	Weidenblättriges Ochsenauge	2	gelb	50	Einheimische Staude, natürlicher Charakter, anspruchslos
Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	Quirlblättriges Mädchenauge	3	gelb	70	Zarte Textur, lange Blütezeit, sehr ausdauernd, wüchsig
Echinacea purpurea 'Alba'	Roter Scheinsonnenhut	2	weiss	80	Weiss blühende, kompakte Staude, Winterstruktur
Euphorbia polychroma	Bunte Wolfsmilch	3	gelb	40	Frühblüher, schöne Herbstfärbung, halbkugelförmiger Wuchs, Vorsicht vor ätzendem Milchsaft, kein Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten, Winterstruktur
Helenium 'Moerheim Beauty'	Sonnenbraut	3	orangebraun	90	Standfeste Sorte, kupferrote Blüten, Rückschnitt nach Blüte auf Handbreite über dem Boden
Hemerocallis 'Crimson Pirate'	Taglilie	2	rotbraun	70	Rotbraun blühende Taglilie
Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	Japanisches Federborstengras	2		70	Strukturgebendes Gras, attraktive Blüten, Winterstruktur
Potentilla 'Gibson's Scarlet'	Blutrotes Fingerkraut	3	rot	40	Leuchtend rote Blüten, horst-artiger Wuchs, silbriggrüne Blätter
Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	Gewöhnlicher Sonnenhut	3	gelb	70	Robuste Staude, goldgelbe Blüten, reich blühend, Winterstruktur
Sedum 'Herbstfreude'	Purpur-Fetthenne	2	rosa	50	Rosafarbene Blüten, rostbraune Herbstfärbung, zuverlässiger, ausdauernder Herbstblüher, Winterstruktur

## Bodendeckerstauden

		Anz./10m <sup>2</sup>	Blütenfarbe	Höhe in cm	Merkmale
Alchemilla epipsila	Frauenmantel	7	gelb	20	Horstartig wachsende Staude, zartgelbe Blüten
Aster 'Apollo'	Kissen-Aster	6	weiss	30	Kissenbildende Aster mit weissen Blüten im Spätsommer
Chrysogonum virginianum	Goldkörbchen	9	gelb	25	Goldgelbe Blüten, üppig wachsend, kompakt, Rückschnitt nicht erforderlich
Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'	Storchenschnabel	8	weiss	20	Teppichbildende Staude, weisse Blüten, rote Herbstfärbung, Winteraspekt, Rückschnitt nicht erforderlich

## Geophyten

Crococsmia 'Lucifer'	Montbretie	10	rot	90	Leuchtend rote, überhängende Blüten, grasartige Blätter, Pflanzung im Frühjahr
Crocus chrysanthus 'E. P. Bowles'	Krokus	150	gelb	10	Gelb blühender Krokus mit violetten Streifen, lange blühend
Narcissus cyclamineus 'Jetfire'	Narzisse	50	gelb	25	Kräftig gelb blühende, zierliche Narzisse, sehr reichblütig
Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'	Tulpe	50	orangerot	40	Orange-rot blühende Tulpe, Frühblüher, niedrig
Tulipa praestans	Tulpe	50	rot	40	Rot blühende Tulpe, blüht nach Tulipa kaufmanniana «Early Harvest»
Tulipa 'Parade'	Tulpe	50	rot	60	Kräftig rot blühende Tulpe auf hohen Stielen, grossblumig

## Einsaaten

Alyssum maritimum 'Schneeteppich'	Duftsteinrich	0,1 g	weiss	10	Weisse Blüten, Boden bedeckend, einjährig
Eschscholzia caespitosa 'Milk Maid'	Polster-Kappenmohn	0,5 g	rahmweiss	30	Rahmweisse, mohnartige Blüten, einjährig, kann sich versamen
Eschscholzia californica	Kalifornischer Kappenmohn	0,5 g	orange	30	Orangefarbene, mohnartige Blüten, einjährig, kann sich versamen
Sanvitalia procumbens 'Irish Eyes'	Husarenknopf	0,3 g	gelb	20	Orangefarbene Blüten mit grüner Mitte, breit wachsend, Boden bedeckend, Dauerblüher, einjährig