

# Pflanzenliste

## SCHRÄGDACH / STEILDACH



#### Was ist bei der Pflanzenzusammenstellung und Planung zu beachten?

Um bei den Pflanzengemeinschaften 'Schrägdach und Steildach' eine gute Flächendeckung zu erzielen ist die untenstehende Tabelle zu beachten. Die Empfehlungen in der Pflanzentabelle zur prozentualen Aufteilung ermöglichen einen guten Start hinsichtlich der Erosionssicherheit. Grundsätzlich sollten bei kleineren Flächen mindestens 4 verschiedene Sedumarten (nicht Sorten!) den Grundbestandteil der Vegetation bilden. Für ein ansprechendes Pflanzenbild mit langem Blütezeitraum sind möglichst viele verschiedene Stauden aus der Liste für Kleingruppen zu verwenden (mind. jedoch 3). Die höherwachsenden Stauden, wie z.B. die Nelkenarten, bilden herausragende Blühakzente. Die in der Liste enthaltenen Gräser sollten nur dann eingesetzt werden, wenn akzeptiert werden kann, dass sie sich auch versamen und so mitunter lästig werden können. Soll

das vermieden werden, so müssen sie rechtzeitig zurückgeschnitten werden. Die Zwiebelpflanzen können zusätzlich eingebacht werden – entweder als Pflanzen oder im Herbst als Zwiebeln. Die Irisarten lassen sich nicht als Kleinballenpflanzen kultivieren – sind jedoch gut geeignet die Vegetation weiter zu bereichern. Ideal für ein ansprechendes Bild und möglichst geringen Pflegeaufwand sind bewährte Aufbauten die auch langfristig die Schubkräfte aufnehmen können. Die Substratstärke und der Typ variiert dabei in Abhängigkeit von der Dachneigung (vgl. ZinCo-Planungshilfe „Systeme für begrünte Schrägdächer“). In trockenen Perioden kann eine manuelle Zusatzbewässerung notwendig werden. Bei Steildächern ist eine solche grundsätzlich vorzusehen.



#### Was ist bei der Pflanzung zusätzlich zu beachten?

Nach dem Wässern der Flachballenstauden sollten die Kleingruppenpflanzen (außer den flächendeckenden Arten) in 3er, 5er oder 7er -Gruppen locker auf der Fläche in unregelmäßigen Wiederholungen ausgelegt werden. Danach werden die Zwischenräume mit Sedum und weiteren bodendeckenden Stauden ausgelegt. Die langsamere wachsenden Flächendecker (alle Pflanzen außer Sedum) sollten etwas enger ausgelegt werden. Je nach Dachgröße und Pflanzenart kann sich eine zusammenhängende Zwischenpflanzung mit einer Art/Sorte dabei über mehrere Quadratmeter (i.d.R. max. 2-3 m<sup>2</sup>, bei Steildächern besser nur 1-2 m<sup>2</sup>) zwischen die Gruppen hindurch erstrecken. Nach dem Auslegen beginnt die fachgerechte Pflanzung. Anschließend ist durchdringend zu wässern um für gute Startbedingungen zu sorgen.

#### Pflegeziel sowie spezifische Pflegemaßnahmen:

Es soll ein möglichst artenreicher Bestand erreicht werden, der regulierend zu erhalten ist. Um dies zu erreichen ist bei Schrägdächern vor allem auf Südseiten für die Anwachsphase eine anfängliche Bewässerung unumgänglich. Auf jeden Fall muss durch Düngemaßnahmen sichergestellt werden, dass eine flächendeckende Vegetation erreicht und erhalten wird, was entscheidend zur Erosionssicherheit beiträgt. Eventuell sind versamende Arten teilweise wieder zu entfernen. Gräser müssen ebenfalls regulierend „im Zaum“ gehalten werden. Fremdwuchs ist regelmäßig und rechtzeitig zu entfernen. Es sind 2, besser 3 Pflegegänge pro Jahr vorzusehen. Insbesondere nach Süden exponierte Flächen sind bei anhaltender Trockenheit mit Wasser zu versorgen!

#### Empfohlene Aufwandmengen

Einbringungsart		Schrägdach bis ca. 20°	Steildach bis ca. 30°	Steildach ab 30°	Erhöhte Anforderungen hinsichtlich Windsog	Hinweise
	Flachballenpflanzen FB 50 oder FB 4 x 15 Steinrosenflur	≥ 24 Stück/m <sup>2</sup>	≥ 32 Stück/m <sup>2</sup>	—	—	<b>Es sind jeweils ca. 4 Kleingruppenpflanzen pro Quadratmeter zu verwenden. Der Rest als Flächenpflanzen. Dies ist bei der Pflanzenzusammenstellung zu beachten!</b>
	Sedum-Pflanzenmatte	—	—	vollflächig	vollflächig	Wichtig ist, dass die Matten sorgfältig verarbeitet werden, auf keinen Fall lange aufgerollt bleiben und auch eine sinnvolle Bewässerung erfolgt um Schrumpfungen zu vermeiden. Bevorzugt sollten Matten mit großblättrigen Sedumarten (Phedimus) verwendet werden.

Steildächer ab 30° werden mit Sedumvegetation in Form von vorkultivierten Matten begrünt. Großblättrige Sedum-Arten sorgen hier für die notwendige Sicherheit. Es ist auf eine entsprechend zugfesteste Qualität zu achten!

# Pflanzenliste

## SCHRÄGDACH / STEILDACH

Extensive Dachbegrünung

Systemerde neigungsabhängig!

Seite 2 von 3



### Kleingruppenpflanzen ca. 4 Stück / m<sup>2</sup>

	Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe (cm)	Blatt*	Blütenfarbe	Blütezeit (Monate)	Standort*	Bemerkungen	Empfehlung (%)**	Lieferbar als Flachballenpfl.	
Stauden	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Karthäuser-Nelke	30 – 40	wg	pink	6 – 9	○	Als zweijährige Pflanze bleibt diese Art nicht immer am gleichen Ort, wird aber nicht lästig.	15 – 20	*	
	<i>Gypsophila repens</i> 'Rosa Schönheit'	Teppich-Schleierkraut	10 – 15	sg	zartrosa	5 – 7	○	Kann gut in größeren Gruppen gepflanzt werden, aber sinnvollerweise nicht flächig, da nur sommergrün.	20 – 30	*	
	<i>Helianthemum nummularium</i>	Gewönl. Sonnenröschen	5 – 10	sg	gelb	5 – 7	○	Gut ausdauernd durch verholzenden Wurzelstock.	20 – 30	*	
	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Steinbrech-Felsennelke	10 – 20	sg	rosa-weiß	6 – 9	○ ●	Versamt sich und wirkt als Schleier hervorragend ohne aufdringlich zu sein.	5 – 10	*	
	<i>Satureja montana</i> subsp. <i>illyrica</i>	Illyrisches Bohnenkraut	10 – 15	wg	violett	8 – 9	○	Kleinwüchsige Unterart.	10 – 15	*	
Gräser	<i>Festuca punctoria</i>	Stachel-Schwingel	10 – 15	wg	–	–	○	Straff aufrecht wachsendes graugrünes Gras, horstig	0 – 10		
	<i>Koeleria glauca</i> ( <i>Koeleria macrantha</i> )	Blaugraues Schillergras	20 – 40	wg	–	–	○	Versamt sich, ist kurzlebig und muss regulierend aus den Sämlingen in der Vegetation erhalten werden.	0 – 10	*	
Zwiebel- und Knollpflanzen	<u>Zusätzlich mögl. Pflanzen – jedoch moderat einsetzen!:</u>										
	<i>Allium cernuum</i>	Nickender Lauch	30 – 40	wg	rosa	6 – 7	○	Interessante hängende Blüten- und Fruchtstände!			
	<i>Allium flavum</i>	Gelber Lauch	20 – 40	–	gelb	6 – 7	○	Gelbe Blütenfarbe! Kann allerdings manchmal durch stärkere Selbstsaat lästig werden. Im Sommer keine Blätter.			
	<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>	Berg-Lauch	20 – 40	wg	rosa	7 – 9	○	Sehr schöner Lauch, der nicht lästig wird.			
	Iris Barbata-Nana in Sorten	kleine Bart-Iris in Sorten	20 – 30	wg	weiß, gelb,violett	4 – 5	○	Die kleine Bart-Iris hält sich erstaunlich gut innerhalb einer Steinrosenflur, sehr zu empfehlen!			

\* ○ sonnig   ● absonnig - halbschattig   ● schattig

\*\* Die Empfehlungen sind Anhaltswerte welche objektspezifisch abweichen können. Sie gelten für die jeweilige Tabelle (Kleingruppenpflanzen / Flächenpflanzen).

# Pflanzenliste

## SCHRÄGDACH / STEILDACH

Extensive Dachbegrünung

Systemerde neigungsabhängig!

Seite 3 von 3



### Flächenpflanzen ab 20 bzw. 28 Stück / m<sup>2</sup>

Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe (cm)	Blatt*	Blütenfarbe	Blütezeit (Monate)	Standort*	Bemerkungen	Empfehlung (%)**	Lieferbar als Flachballenpfl.
<i>Cerastium arvense</i> 'Compactum'	Teppich-Hornkraut	5 – 10	wg	weiß	5 – 6	☉	Kann mitunter lückig werden, dann teilen und verjüngen.	0 – 10	*
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	15 – 20	wg	gelb	5 – 7	☉	Breitet sich durch Ausläuferbildung aus.	0 – 10	*
<i>Sedum album</i> als Art u. i. S.	Weißer Mauerpfeffer	5 – 10	ig	weiß bis blass-rosa	6 – 8	☉	Überverwendung nicht zu empfehlen.	0 – 10	*
Art:		5 – 10	ig	weiß	6 – 8	☉	Auch als Art vom Naturstandort zu empfehlen.		*
'Coral Carpet'		5 – 10	ig	weiß	6 – 8	☉	Gut geeignete Sorte		*
'Murale'		5 – 10	ig	blass-rosa	6 – 8	☉	Gut geeignete Sorte		*
<i>Sedum floriferum</i> ( <i>Phedimus floriferus</i> ) 'Weihenstephaner Gold'	Weihenstephaner Fetthenne	10 – 15	ig	goldgelb	6 – 7	☉	Sehr wüchsig, sehr zu empfehlen.	30 – 40	*
<i>Sedum hybridum</i> ( <i>Phedimus hybridus</i> ) 'Immergrünchen'	Mongolen-Fetthenne	10 – 15	ig	gelb	7 – 8	☉ ☀	Ähnlich wie das Weihenstephaner Gold, aber verträgt mehr Schatten.	15 – 20	*
<i>Sedum kamtschaticum</i> ( <i>Phedimus kamtschaticus</i> )	Kamtschatka-Fetthenne	10 – 15	wg	gelb	7 – 9	☉	Ein sehr trockenresistentes Sedum!	15 – 20	*
<i>Sedum sexangulare</i>	Milder Mauerpfeffer	5 – 10	wg	gelb	6 – 7	☉	Fällt mitunter aus – nicht so stabil wie die Phedimus-Arten.	0 – 10	*
<i>Sedum spurium</i> ( <i>Phedimus spurium</i> ) in Sorten	Kaukasus-Fetthenne	10 – 15	ig	siehe unten	7 – 8	☉ ☀	Generell nicht so gut für trocken-heiße Standorte.	15 – 20	*
'Album Superbum'		10 – 15	ig	weiß	7 – 8	☉ ☀	Wenigblühend, frischgrün. Gut geeignet		*
'Fuldaglut'		10 – 15	ig	scharlach	7 – 8	☉ ☀	Rote Sprosse, aber nicht so wüchsig.		*
'Roseum Superbum'		10 – 15	ig	rosa	7 – 8	☉ ☀	Gut geeignete Sorte		*
'Splendens'		10 – 15	ig	rosa	7 – 8	☉ ☀	Gut geeignete Sorte		*
'Variegatum'		10 – 15	ig	rosa	7 – 8	☉ ☀	Bei ausreichender Wasserspeicherung sehr gut.		*

\* ☉ sonnig    ☀ absonnig - halbschattig    ● schattig

\*\* Die Empfehlungen sind Anhaltswerte welche objektspezifisch abweichen können. Sie gelten für die jeweilige Tabelle (Kleingruppenpflanzen / Flächenpflanzen).