

# Begrünte Dächer

*... tun Mensch, Tier und Klima gut!*

Nicht von Pappe

*... Grünes aus gutem Hause!*



**Häussermann**  
Stauden+Gehölze

# Begrünte Dächer

*... tun Mensch, Tier und Klima gut!*



## Dachbegrünung braucht die Zukunft

Die Hälfte der bebauten Fläche Deutschlands ist versiegelt und zu „Urban Heat Islands“ (Hitzeinseln) geworden, die das Wohlbefinden der Menschen beeinträchtigen. Dieser Effekt verstärkt sich durch den Klimawandel.

Begrünte Dächer sind Lösungsansätze, denn sie verbessern die Lebensqualität und

... wirken temperaturnausgleichend und lärmämpfend.

... produzieren Sauerstoff, reinigen die Luft und binden Feinstaub.

... geben Pflanzen und Tieren Lebensraum zurück.

... wirken wärmedämmend, schützen vor UV-Strahlung, Hagel und starken Temperaturschwankungen.

... speichern Regenwasser, das in Folge langsam verdunstet und die trockene Stadtluft befeuchtet.

Welche Art der Dachbegrünung zur Auswahl steht ist abhängig von der Substratdicke. Wir möchten Ihnen hier drei Varianten vorstellen, die das Dach gering belasten, mit wenig Pflege auskommen, naturnahe Pflanzungen ermöglichen und damit zahlreichen Tieren Rückzugsräume bieten. Zur Erhöhung der Biodiversität lassen sich alle drei auf einem Dach vereinen. Vorausgesetzt die Dachstatik gibt das her. Etwaige Übergänge können durch Totholz, Steine oder Schotterflächen gestaltet werden.



### Inhaltsangabe:

Seite 3 – 5 Das Sedumdach

Seite 6 – 10 Das Steingartendach

Seite 11 – 15 Das Insekten- und Vogeldach

## Das Sedumdach

Mit einer Substratauflage von circa 6 cm ist das **Sedumdach** ein Leichtgewicht unter den Dachbegrünungen. Sowohl das Gewicht pro Quadratmeter, als auch die Unterhaltskosten sind gering. Verarbeitet werden Kleinballen oder Sprossenaussaat. Mindestens vier unterschiedliche Sedumarten (nicht Sorten) sorgen für ein ausgeglichenes Verhältnis, wobei großblättrige Arten in der Pflanzung dominieren sollten. Durch die unterschiedlichen Blattformen und -farben entstehen bunte Teppiche oder auch attraktive Muster.

Die Pflanzen werden in Gruppen ausgebracht. Je Sorte mindestens ein und maximal zwei bis drei Quadratmeter zusammenhängende Fläche.

Kleinballen (20 - 30 Stück/qm) müssen vor dem Pflanzen gewässert, Sprossen (60 – 100 g/qm) können trocken aufgebracht werden. Bei Sprossen ist auf einen guten Bodenkontakt beispielsweise durch Walzen zu achten. Vor allem die großblättrigen Sorten benötigen zum Anwachsen einen guten Kontakt zum Substrat. Zum Abschluss wird die gesamte Dachfläche reichlich gewässert.

Ziel ist, möglichst bald eine geschlossene Pflanzfläche zu erhalten, damit der Pflegeaufwand möglichst gering bleibt. Unerwünschte Pflanzen sollten jedoch durch ein bis zwei Pflegedurchgänge pro Jahr entfernt werden.



### **Sedum acre**

Scharfer Mauerpfeffer

Blüte: gelb, einfach, 5 - 10 cm, Juni - Juli

Blätter: grün, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Sedum album 'Coral Carpet'**

Rotmoos-Mauerpfeffer

Blüte: weiß, einfach, 5 - 8 cm, Juni - Juli

Blätter: grün, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Sedum cauticola**

Felsen-Fettblatt

Blüte: purpurrosa, einfach, 10 - 12 cm, Aug. - Sept.

Blätter: blaugrau, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden

## Das Sedumdach (Fortsetzung)



### **Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'**

Reichblühendes Teppich-Sedum

Blüte: tief-gelb (goldgelb), einfach, 20 cm, Juni - Juli

Blätter: dunkel-grün, 5 - 10 cm, immergrün

Standort: Freifläche sonnig

Boden trocken - feucht



### **Sedum hybridum 'Immergrünchen'**

Immergrünes Fettblatt

Blüte: gelb, einfach, 20 cm, Juli - Aug.

Blätter: hell-grün, 15 cm, wintergrün

Standort: Freifläche sonnig - absonnig

Boden trocken - frisch



### **Sedum reflexum 'Angelina'**

Gelbe Tripmadam

Blüte: gelb, einfach, 10 - 20 cm, Juli - August

Blätter: gelb, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Sedum reflexum Typ Degenberg**

Graue Tripmadam

Blüte: tief-gelb (goldgelb), einfach, 20 cm, Juli - Aug.

Blätter: blaugrün, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden



### **Sedum sexangulare**

Milder Mauerpfeffer

Blüte: gelb, einfach, 5 - 7 cm, Juli - Aug.

Blätter: grün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden

## Das Sedumdach (Fortsetzung)



### **Sedum spurium 'Album Superbum'**

Teppich-Fettblatt

Blüte: weiß, einfach, 10 - 15 cm, Juli - Aug.

Blätter: grün, immergrün

Standort: Freifläche sonnig - absonnig  
frischer Boden



### **Sedum spurium 'Voodoo'**

Teppich-Fettblatt

Blüte: neonrosa, einfach, 10 - 15 cm, Juli - Aug.

Blätter: dunkelrot, immergrün

Standort: Freifläche sonnig - absonnig  
frischer Boden

## Das Steingartendach

Mit einer Substratauflage von mindestens 7 cm steht beim **Steingartendach** eine deutlich größere Auswahl an Gattungen zur Verfügung. Die Dachbegrünung wird bunter und interessanter, aber auch etwas aufwändiger in der Pflege.

Die höheren Pflanzen werden in kleinen Gruppen zu drei bis sieben Stück pro Art gepflanzt. Dabei sollten mindestens drei unterschiedliche Arten ausgewählt werden. Der Anteil dieser Kleingruppenstauden an der Gesamtläche beträgt 30 - 40%. Zur Auswahl stehen unterschiedlichste Gräser und trockenheitsverträgliche Blütenstauden, die vom Frühjahr bis zum Herbst mit buntem Blütenflor begeistern.

Unterpflanzt werden die höheren Dachbegrüner mit Flächenstauden. Mindestens vier unterschiedliche Sedum-Arten und mindestens zwei weitere Gattungen aus nachfolgender Pflanzenliste werden empfohlen. Auch Zwiebelpflanzen können, falls gewünscht, eingebracht werden.

Zum Pflanzstart müssen alle Ballen gewässert sein. Begonnen wird mit den Kleingruppenstauden in 3er-, 5er- oder 7er-Gruppen. Die Grüppchen werden dabei locker auf der Gesamtläche verteilt. Im Anschluss werden die Zwischenräume mit Flächenpflanzen in ein bis drei Quadratmeter großen Gruppen ausgelegt. Bei den Sedum-Kleinballen 12 - 16 Stück/qm und bei den andere Flächenstauden 7 Stück/qm. Im Abschluss wird die gesamte Dachfläche reichlich gewässert.

Ziel ist eine artenreiche Dachbegrünung mit einem möglichst langen Blütezeitraum. Für den Rückschnitt, um Versamung zu verhindern, und das Entfernen unerwünschter Pflanzen sind zwei bis drei Pflegedurchgänge pro Jahr einzuplanen. In extrem trockenen Perioden kann eine Zusatzbewässerung erforderlich sein.

## Kleingruppenstauden (30-40% der Gesamtläche)



### **Dianthus carthusianorum**

Kartäuser-Nelke

Blüte: purpurrot, einfach, 30 - 50 cm, Juni - Sept.  
Blätter: dunkel-grün, 10 cm, wintergrün  
Standort: Freifläche sonnig  
trockener Boden



### **Festuca cinerea**

Blau-Schwingel

Blüte: gelblichbraun, unscheinbar, 30 - 40 cm, Juni - Juli  
Blätter: blaugrau, 15 - 20 cm, wintergrün  
Standort: Steingarten sonnig  
trockener Boden

## Das Steingartendach (Fortsetzung)



### **Gypsophila repens 'Rosa Schönheit'**

Polster-Schleierkraut

Blüte: tief-rosa, einfach, 10 - 15 cm, Mai - Juli

Blätter: graugrün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

Boden trocken - frisch



### **Helianthemum nummularium**

Gewöhnliches Sonnenröschen

Blüte: gelb, einfach, 10 cm, Mai - Juli

Blätter: grün, 5 cm, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Iris x barb.-nana i.S.**

Zwergige Bart-Schwertlilie

Blüte: blau, weiß, gelb,... 30 cm, April - Mai

Blätter: grün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Koeleria glauca**

Blaugraues Schillergras

Blüte: grünlich, unscheinbar, 30 - 40 cm, Juni - Juli

Blätter: graugrün, 15 cm, wintergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden



### **Petrorhagia saxifraga**

Steinbrech-Felsennelke

Blüte: rosa, einfach, 15 - 25 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden

## Das Steingartendach (Fortsetzung)



### **Saponaria ocymoides**

Kissen-Seifenkraut

Blüte: tief-rosa, einfach, 10 - 20 cm, Mai - Juli

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig  
trockener Boden



### **Satureja montana**

Berg-Bohnenkraut

Blüte: blaß-violett, einfach, 20 - 40 cm, Aug. - Sept.

Blätter: grün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig,  
trockener Boden

## Flächenstauden (60-70% der Gesamtfläche)

**Sedum in Sorten** Beschreibungen und Bilder siehe Sedumdach Seite 3-5

**Zusätzlich mindestens 2 Arten nachfolgender Stauden:**



### **Campanula carp. 'Blaue Clips'**

Niedrige Glockenblume

Blüte: hell-violettblau, einfach, 20 - 25 cm, Juni - Juli

Blätter: hell-grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig - absonnig  
frischer Boden



### **Potentilla neumanniana**

Fühlings-Fingerkraut

Blüte: gelb, einfach, 10 - 15 cm, April - Mai

Blätter: frisch-grün, 5 cm, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig  
trockener Boden

## Das Steingartendach (Fortsetzung)



### **Prunella grandiflora**

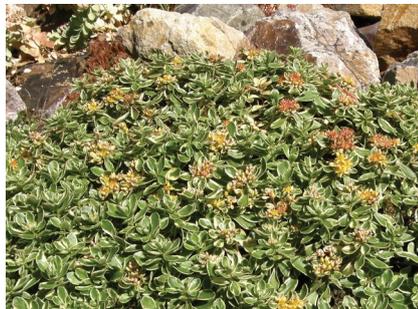
Großblütige Braunelle

Blüte: purpurviolett, einfach, 20 cm, Juli - Aug.

Blätter: tief-grün, 10 cm, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig

Boden trocken - frisch



### **Sedum kamtschaticum 'Variegatum'**

Buntlaubiges Fettblatt

Blüte: orangegelb, einfach, 15 cm, Juli - Aug.

Blätter: gelb, grün, 10 cm, wintergrün

Standort: Freifläche sonnig

Boden trocken - frisch



### **Thymus doerfleri 'Bressingham Seedling'**

Bressingham-Thymian

Blüte: rosa, einfach, 6 - 8 cm, Mai - Juli

Blätter: grün, 2 - 3 cm, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Thymus praecox ssp. pseudolanuginosus**

Wolliger Thymian

Blüte: rosa, einfach, 3 - 5 cm, Mai - Juni

Blätter: graugrün, 2 - 3 cm, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Thymus serpyllum**

Sand-Thymian

Blüte: purpurrosa, einfach, 5 - 7 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, 3 - 5 cm, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden

## Das Steingartendach (Fortsetzung)

### Auswahl Blumenzwiebeln



#### **Allium caeruleum**

Blaublühender Lauch

Blüte: blau, einfach, 30 - 60 cm, Juni - Juli  
Blätter: tief-grün, 10 - 15 cm  
Standort: Steingarten sonnig  
trockener Boden



#### **Allium cernuum**

Nickender Lauch

Blüte: violettrosa, einfach, 30 - 40 cm, Juni - Juli  
Blätter: tief-grün, 10 - 20 cm  
Standort: Steingarten sonnig  
trockener Boden



#### **Allium sphaerocephalon**

Kugelkopfiger Lauch

Blüte: purpurrot, einfach, 60 cm, Juni - Juli  
Blätter: graugrün, 20 - 30 cm  
Standort: Freifläche sonnig  
trockener Boden

## Das Insekten- und Vogeldach

Mit einer Substratauflage von mindestens 10 cm und ein wenig mehr Pflegeaufwand kann ein bepflanztes Dach zu einem wertvollen Lebensraum für Insekten und Vögel werden. Durch das Einbringen von Insektennisthilfen, Ameisensteinen, abgestorbenen Ästen oder Stämmen und Sand, können dauerhaft Wildbienen, Wespen, Käfer sowie Ameisen angesiedelt werden. Vögel nutzen das Totholz als Sitzplatz oder Singwarte. Insekten bieten ihnen ein Nahrungsangebot.

Das Pflanzensortiment gliedert sich in Kleingruppenstauden und Flächenstauden. Erstere werden in Gruppen von drei bis sieben Stück pro Art bzw. Sorte gesetzt. Ihr Anteil liegt bei 30% der Gesamtfläche. Zur Auswahl stehen trockenheitsverträgliche Stauden, die vom Frühjahr bis zum Herbst Nektar und Pollen spenden. Die verbleibenden 70% Fläche wird mit mindestens vier verschiedenen Arten an Flächenstauden gefüllt. Je größer die Auswahl, desto mehr Nahrungsangebot für Insekten.

Zum Pflanzstart müssen alle Ballen gewässert sein. Begonnen wird mit den Kleingruppenstauden in 3er-, 5er- oder 7er-Gruppen. Die Grüppchen werden dabei locker auf der Gesamtfläche verteilt. Im Anschluss werden die Zwischenräume mit Flächenpflanzen in ein bis drei Quadratmeter großen Gruppen ausgelegt. Bei den Sedum-Kleinballen 12 - 16 Stück/qm und bei den anderen Flächenstauden 7 Stück/qm. Im Abschluss wird die gesamte Dachfläche reichlich gewässert.

Ziel ist eine artenreiche Dachbegrünung mit einem möglichst langen Blütezeitraum. Für den Rückschnitt, um Versamung zu verhindern, und das Entfernen unerwünschter Pflanzen sind zwei bis drei Pflegedurchgänge pro Jahr einzuplanen. In extrem trockenen Perioden kann eine Zusatzbewässerung erforderlich sein, um das Nektar- und Pollenangebot für die Insekten aufrecht zu erhalten.

## Kleingruppenstauden (30% der Gesamtfläche)



### **Aster amellus 'Breslau'**

Sommer-Aster

Blüte: blauviolett, einfach, 50 cm, Aug. - Sept.  
Blätter: tief-grün, sommergrün  
Standort: Beet sonnig  
Boden trocken - frisch



### **Calamintha nepeta ssp. nepeta**

Kleinblütige Bergminze

Blüte: hell-violett, einfach, 30 - 50 cm, Juli - Sept.  
Blätter: grün, sommergrün  
Standort: Freifläche sonnig  
trockener Boden

## Das Insekten- und Vogeldach (Fortsetzung)



### **Campanula rotundifolia**

Rundblättrige Glockenblume

Blüte: violettblau, einfach, 10 - 40 cm, Mai - Sept.

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig

Boden trocken - frisch



### **Dianthus deltoides 'Leuchtfunk'**

Heide-Nelke

Blüte: leuchtend-rot, einfach, 15 cm, Juni - Aug.

Blätter: bräunlichgrün, 5 cm, wintergrün

Standort: Heidegarten, Gehölzrand sonnig

trockener Boden



### **Helianthemum nummularium**

Gewöhnliches Sonnenröschen

Blüte: gelb, einfach, 10 cm, Mai - Juli

Blätter: grün, 5 cm, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Hyssopus officinalis**

Apotheker-Ysop

Blüte: violett, einfach, 20 - 60 cm, Juli - Aug.

Blätter: dunkel-grün, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Origanum vulgare**

Oregano

Blüte: hell-rosa, einfach, 30 - 50 cm, Juli - Sept.

Blätter: grün, wintergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden

## Das Insekten- und Vogeldach (Fortsetzung)



### **Petrohragia saxifraga**

Steinbrech-Felsennelke

Blüte: rosa, einfach, 15 - 25 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Pulsatilla vulgaris**

Gewöhnliche Kuhschelle

Blüte: violett, einfach, 20 cm, März - April

Blätter: tief-grün, 5 - 10 cm, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden



### **Saponaria ocymoides**

Kissen-Seifenkraut

Blüte: tief-rosa, einfach, 10 - 20 cm, Mai - Juli

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Satureja montana**

Berg-Bohnenkraut

Blüte: blaß-violett, einfach, 20 - 40 cm, Aug. - Sept.

Blätter: grün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig, trockener Boden



### **Scabiosa columbaria 'Nana'**

Tauben-Skabiose

Blüte: violett, einfach, 20 - 25 cm, Juli - Sept.

Blätter: tiefgrün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

Boden trocken - frisch

## Das Insekten- und Vogeldach (Fortsetzung)



### **Teucrium chamaedrys**

Echter Gamander

Blüte: purpurrosa, einfach, 25 - 30 cm, Juli - Aug.

Blätter: grün, sommergrün

Standort: Steingarten sonnig

Boden trocken - frisch

## Flächenstauden (70% der Gesamtfläche)

**Sedum in Sorten** Beschreibungen und Bilder siehe Sedumdach Seite 3-5

**mindestens 4 Arten aus Sedum und den nachfolgenden Stauden:**



### **Alyssum montanum 'Berggold'**

Berg-Steinkraut

Blüte: tief-gelb (goldgelb), einfach, 15 - 20 cm, April - Mai

Blätter: graugrün, 5 cm, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Antennaria dioica 'Rubra'**

Katzenpfötchen

Blüte: rot, unscheinbar, 15 cm, Mai - Juni

Blätter: grün, 3 - 5 cm, wintergrün

Standort: Heide- Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Gypsophila repens**

Polster-Schleierkraut

Blüte: weiß, einfach, 15 - 25 cm, Mai - Juli

Blätter: graugrün, wintergrün

Standort: Steingarten sonnig

Boden trocken - frisch

## Das Insekten- und Vogeldach (Fortsetzung)



### **Potentilla neumanniana**

Fühlings-Fingerkraut

Blüte: gelb, einfach, 10 - 15 cm, April - Mai

Blätter: frisch-grün, 5 cm, sommergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden



### **Thymus pulegioides**

Arznei-Thymian, Quendel

Blüte: hell-rosa, einfach, 15 - 30 cm, Mai - Okt.

Blätter: grün, 15 - 30 cm, immergrün

Standort: Freifläche sonnig

trockener Boden



### **Thymus serpyllum**

Sand-Thymian

Blüte: purpurrosa, einfach, 5 - 7 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, 3 - 5 cm, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Thymus serpyllum 'Albus'**

Sand-Thymian

Blüte: weiß, einfach, 5 - 7 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, 3 - 5 cm, immergrün

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden



### **Thymus serpyllum 'Coccineus'**

Sand-Thymian

Blüte: purpurrot, einfach, 5 - 7 cm, Juni - Aug.

Blätter: grün, 3 - 5 cm, immergrün, Duft nach Thymian,  
mit einer Note von Rose, Muskat und Zitrone

Standort: Steingarten sonnig

trockener Boden