

## Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen

Von Optigrün

**OPTIGRÜN**   
DIE DACHBEGRÜNER



© Tobias D. Kern /tdk-photo.de

Optigrün international AG  
Am Birkenstock 15-19  
72505 Krauchenwies  
Deutschland

Tel.: +49 7576 7720  
Fax: +49 7576 772299

info@optigruen.de  
www.optigruen.de

### Systemlösungen für Dach- und Gebäudebegrünungen

- Spardach
- Leichtdach
- Schrägdach (mit verschiedenen Schubsicherungssystemen)
- Landschaftsdach
- Naturdach
- Gartendach

## Dachbegrünung für das Naturdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



© Klaus Mellenthin 2012

Das NATURDACH ist eine abwechslungsreiche und optisch ansprechende Gründachlösung mit Festkörperdränage für eine Dachneigung von 0-5°. Dieses Dach ist Lebensraum für Wildbienen und Schmetterlinge und garantiert eine hohe Artenvielfalt.

### Naturdach – extensiv, einfach intensiv

#### Funktionsschichten eines begrüntes Daches

Die Funktionen eines natürlich gewachsenen Bodens müssen bei einem begrüntes Dach auf nur wenige Zentimeter Bauhöhe komprimiert werden. Deshalb sind spezielle Funktionsschichten notwendig:

- Wasserspeicherung
- Dränage
- Belüftung
- Nährstoffversorgung
- Verankerung



Naturdach beim Oversum – Winterberg – © Optigrün



Naturdach beim Oversum – Winterberg – © Optigrün



Naturdach beim Oversum – Winterberg – © Optigrün

## Dachbegrünung für das Naturdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün

### Systemlösung zum Naturdach

	Gewicht	Systemhöhe	Dachneigung	Vegetationsform	Kostenrichtwert
Naturdach 0-5°	ab 95 kg/m <sup>2</sup> bzw. 0,95 kN/m <sup>2</sup>	ab 10 cm	0-5°	Kräuter-Gräser- Sedum, evtl. Gehölze	ab 28 €/m <sup>2</sup>

### Aufbau

1. **Flachball-Stauden** und/oder **Sedum-Sprossen** in Kombination mit **Saatgutmischung EKR**
  2. **Extensivsubstrat E (6-21 cm)**
  3. **Filtervlies FIL 105**
  4. **Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40 (4 cm)**
  5. **Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300**
- Nicht in der Zeichnung integriert: **Kontrollschacht FSK 37**

### Merkmale

- Hohe Artenvielfalt bei Flora und Fauna
- Begrünungsform ist ökologisch hochwertig
- Lebensraum unter anderem für Wildbienen und Schmetterlinge
- Farbenfrohe Blütenpracht, die lange anhält
- Einsatz von Recycling-Kunststoffen
- Extensiv und einfach intensiv



Naturdach Lösung mit Festkörperdränage © Optigrün

### Weitere Informationen

[Systemaufbau Naturdach](#)

[Planungsunterlage Dachbegrünung](#)

### Anwendungsbeispiele



Ein besonders gelungenes Naturdach auf einem Bürogebäude © Optigrün



Bienen - gerne und oft gesehene Gäste auf Naturdächern © Optigrün

## Dachbegrünung für das Naturdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Architekturbüro Blocher - Stuttgart © Optigrün



Ein blühendes Naturdach auf einem Pflegeheim - Gera © Optigrün



Private Garage - Krauchenwies © Optigrün



Artenreiche und vielfältige Vegetationen sind das besondere Merkmal bei Naturdächern © Optigrün



Artenreiche und vielfältige Vegetationen sind das besondere Merkmal bei Naturdächern © Optigrün



Artenreiche und vielfältige Vegetationen sind das besondere Merkmal bei Naturdächern © Optigrün

### Weitere Anwendungsbeispiele

Faszination-Dachbegrünung

## Dachbegrünung für das Naturdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün

### Urbanisierung und Klimawandel - Mehr Lebensqualität durch begrünte Dachflächen

#### Ökologischer Ausgleich

Dachbegrünung verbessert die Lebensqualität im urbanen Umfeld und ermöglicht eine klima- und umweltfreundliche Stadtentwicklung zur Verbesserung der Ökobilanz und damit zum Klimaschutz.

- Gründächer bieten als anerkannte Maßnahme der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung neue Lebensräume für Menschen, Pflanzen und Tiere und fungieren als CO<sub>2</sub> Speicher.
- Durch eine hohe Speicherkapazität und Verdunstung von Niederschlägen auf dem Dach wird die Kanalisation vor allem bei Starkregen entlastet.
- Das Gründach kühlt effizient sowohl Umfeld als auch Gebäude, sorgt so für niedrige Betriebskosten und trägt zur Luftbefeuchtung und Feinstaubfilterung bei.
- Die Dachbegrünung bietet Schutz vor Extremtemperaturen oder Hagel verlängert die Dachbegrünung zudem die Lebensdauer der Dachabdichtung.

Optigrün international AG

Absender

Am Birkenstock 15-19  
72505 Krauchenwies  
Deutschland

Tel. +49 7576 7720, Fax +49 7576 772299

[info@optigruen.de](mailto:info@optigruen.de), [www.optigruen.de](http://www.optigruen.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen“

Mitteilung: