

# Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen

Von Optigrün



© Tobias D. Kern /tdk-photo.de

**OPTIGRÜN®**  
DIE DACHBEGRÜNER

Optigrün international AG

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)

### Systemlösungen für Dach- und Gebäudebegrünungen

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

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## 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 begrünten Daches

Die Funktionen eines natürlich gewachsenen Bodens müssen bei einem begrünten 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

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## 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



Naturdach Lösung mit Festkörperdränage © Optigrün

### 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

### Weitere Informationen

[Systemaufbau Naturdach](#)

[Planungsunterlage Dachbegrünung](#)

### Anwendungsbeispiele



Ein besonders gelungenes Naturdach auf einem Bürogebäude © Optigrün



Bienen - gerne und oft gesehene Gäste auf Naturdächern © Optigrün

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## 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 einen hohe Speicherkapazität und Verdunstung von Niederschlägen auf dem Dach wird die Kanalisation vor allem bei Starkregen entlastet.
- Das Gründach kühl 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: