Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen

Von Optigrün



© Tobias D. Kern /tdk-photo.de

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15-19
72505 Krauchenwies
Deutschland

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

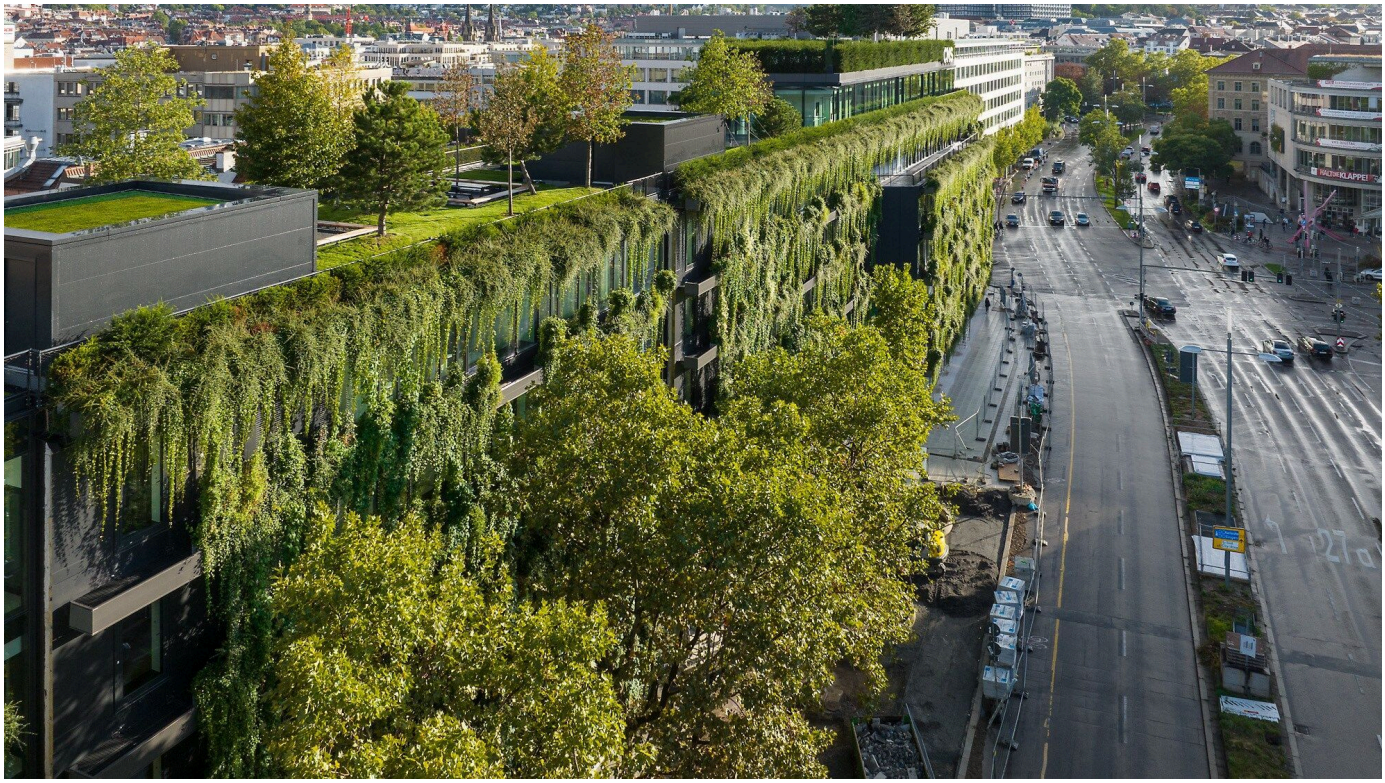
info@optigruen.de
www.optigruen.de

Systemlösungen für Dach- und Gebäudebegrünungen

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

Dachbegrünung für das Landschaftsdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



© HGEsch Photography

Das System LANDSCHAFTSDACH ermöglicht mit einem hohen, mehrschichtigen Aufbau begrünte Dachlandschaften mit einer abwechslungsreichen Bepflanzung mit Sträuchern und Bäumen, die sich optisch nicht von ebenerdigen Grünanlagen unterscheiden. Mit dem System sind Rasen- und Spielflächen, Teiche, Terrassen und Wegeflächen möglich, und auch Tiefgaragenbegrünungen lassen sich in die umliegenden Aussenanlagen integrieren.

Landschaftsdach, intensiv

Funktionsschichten eines begrünten Daches

Die Funktionen eines natürlichen Bodens spiegeln sich auf einem begrünten Dach - in komprimierter Form - in speziellen Funktionsschichten wider.

- Wasserspeicherung
- Dränage
- Belüftung
- Nährstoffversorgung
- Verankerung

Dachbegrünung für das Landschaftsdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Intensive Begrünung auf der Tiefgarage der Stadtentwicklungsbehörde - Hamburg – © Optigrün



Intensiv begrünte Tiefgarage – Frankfurt am Main – © Optigrün



Campus Sparkasse - Bremen – © Optigrün



Iintensive Begrünung auf einem Firmengelände - Heidelberg – © Optigrün



Intensiv begrünte Tiefgarage - Hamm – © Optigrün



Landschaftsdach mit Spielplatz auf einer Tiefgarage - Köln – © Optigrün

Systemlösung zum Landschaftsdach

	Gewicht	Systemhöhe	Dachneigung	Vegetationsform	Kosten

Dachbegrünung für das Landschaftsdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün

Landschaftsdach 0-5°	ab 600 kg/m² bzw. 6,0 kN/m²	ab 42 cm	0-5°	Stauden, Gehölze, Bäume	ab 75 €/m²

Aufbau

1. Intensivsubstrat i (20–35 cm)
2. Untersubstrat U
3. Filtervlies FIL 105
4. Drän- und Wasserspeicherelement FKD 60BO (6 cm)
5. Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 900

Kontrollschacht FSA 40 (nicht in Zeichnung enthalten)



Aufbau Landschaftsdach

Merkmale

- Intensiv gestaltete Dachbegrünung
- Geringes Gewicht bei hohem Gründachaufbau
- Gestaltete Dachlandschaften; fast alle Pflanzenarten bis zu Bäumen möglich
- Dauerhaft funktionsfähige Tiefgaragenbegrünung
- Automatische Bewässerung möglich

Weitere Informationen

Systemaufbau Landschaftsdach

Planungsunterlage Dachbegrünung

Urbanisierung und Klimawandel - Mehr Lebensqualität durch begrünte Dachflächen

Dachbegrünung verbessert die Lebensqualtität im urbanen Umfeld und trägt nachweislich zur Verbesserung des Stadtklimas bei.

- Gründächer bieten als anerkannte Maßnahme der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung neue Lebensräume für Menschen, Pflanzen und Tiere und fungieren als CO2 Speicher.
- Durch einen 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 und verlängert die Lebensdauer der Dachabdichtung.