



Grünes Design für
kleine und große Flächen

PFLANZGEFÄSSE & RANDELEMENTE

Das Grün auf den Punkt gebracht.

OPTIGRÜN[®] 
DIE DACHBEGRÜNER

Grenzenlose grüne Vielfalt





Partielles Grün in Form von Pflanzinseln vereint eine Vielzahl an Vorteilen und positiven Wirkungen

- Gestaltungs- und Designelement moderner Architektur und attraktiver Blickfang
- Bestandteil des nachhaltigen Bauens (ökonomische, ökologische und soziale Aspekte)
- Neue Stadtökologie. Wohnen und Arbeiten im Grünen
- Schaffung neuer Lebensräume auf Dächern und Terrassen
- Entspanntes Arbeitsumfeld. Pflanzen geben Inspiration, Kreativität und Motivation
- Wohlfühl- und Erholungs-Oasen
- Aufwertung von Gebäuden. Erhöhung des Wohnwertes
- Verbesserung des Wohnklimas
- Schadstoff- und Feinstaubfilter
- Lärminderung
- Sichtschutz und Schattenspender
- Abgrenzung und Absturzsicherung
- Imagewerbung für Unternehmen. „Lebendiges Grün“ als Imageträger für repräsentative Zwecke





Optigrün- Pflanzgefäße und Randelemente aus Aluminium

- Geringes Gewicht
- Farben: lackiert in allen RAL- und DB-Farben
- Hohe Festigkeit, wetterfest, frostbeständig
- Sehr variabel in den Formen: gerade und abgerundete Formen möglich
- Integrierter Wasseranstau
- Automatisierte Bewässerung möglich

**Pflanzgefäße
Aluminium**
ab Seite 8

- Punktuelle Gestaltung, gezielte Akzente mit Grün
- Kleine Flächen bis maximal etwa 2 m²
- Mobiles Grün
- Geschlossenes System



Optigrün- Pflanzgefäße und Randelemente aus Steinfaser

- Umweltverträgliches Material
- Hohe Festigkeit, wetterfest, frostbeständig
- Seit mehreren Jahrzehnten bewährt
- Günstige Serien-Gefäße
- Serienfarben und alle RAL- bzw. NCS-Farben
- Integrierter Wasseranstau
- Automatische Bewässerung möglich

**Pflanzgefäße
Steinfaser**
ab Seite 10



**Randelemente
Aluminium**
ab Seite 12

- Pflanzbeete
- Größere, abgegrenzte Flächen
- Beliebige Flächengröße
- Freie Gestaltung in Form und Größe
- Ergänzungen mit Sitzbänken, Wasserflächen, usw.



**Randelemente
Steinfaser**
ab Seite 14

Aluminium

Steinfaser

Aluminium

- Material:** Aluminium
- Standardwandstärke:** 3 – 5 mm, abhängig von der Größe
- Oberfläche:**
- Standard: farbig lackiert nach RAL- bzw. DB-Farbpalette, Nähte geschliffen
 - Auf Wunsch Aluminium natur mit ungeschliffenen Schweißraupennähte in den Ecken
 - Eingeschränkte Belastbarkeit der beschichteten Oberfläche bei angrenzenden Winterdienstmaßnahmen (maschinelle Salz- und Splittstreuung)
- Gewicht:** Die Optigrün-Pflanzgefäße und Randelemente ALU sind unbefüllt leicht und damit gut zu versetzen. Die Bruttogewichte der Pflanzgefäße sind auf den nachfolgenden Seiten angegeben, bzw. können von Optigrün auftragsbezogen berechnet werden.
- Besondere Merkmale Pflanzgefäße:**
- Seitenwände und Boden wasserdicht verschweißt
 - Oberer Gefäßrand doppelt nach innen gekantet, die von oben sichtbare Breite ist standardmäßig 30 mm
 - Eingeschweißtes Überlaufrohr im Boden, auf Wunsch auch in der Seitenwand möglich
 - Aussteifung der Gefäßwände durch eingeschweißte, sich gegenüberliegende Knotenbleche
 - Innenseitig als Hitze-/Kälteschutz mit Styroporplatten ausgekleidet
- Besondere Merkmale Randelemente:**
- Die Randelemente sind als L-Winkel ausgebildet.
- Zur Versteifung der senkrechten Wand werden in regelmäßigen Abständen Knotenbleche eingeschweißte.
 - Verbindung mit Systemverbindern und Verschraubung mittels Rundkopf-Schloßschraube
 - Es sind sowohl Außen- als auch Innenecken in unterschiedlichen Winkeln ausführbar.
 - Lieferung einbaufertig und passgenau nach Plan
 - Innenseitig als Hitze-/Kälteschutz mit Styroporplatten ausgekleidet
- Farben:** In allen RAL- bzw. DB-Farben



Material: Steinfaser

Standardwandstärken: bis 40 cm Gefäßhöhe 12 mm
über 40 cm Gefäßhöhe 15 mm

Oberfläche:

- Farblich beschichtet nach Optigrün-Farbkarte oder RAL-Farbpalette
- Sonderlackierung auf Anfrage
- Eingeschränkte Belastbarkeit der beschichteten Oberfläche bei angrenzenden Winterdienstmaßnahmen (maschinelle Salz- und Splittstreuung)

Gewicht: Die Optigrün-Pflanzgefäße und Randelemente Steinfaser sind unbefüllt schwerer als Aluminium, jedoch immer noch leicht ohne Maschineneinsatz zu versetzen. Die Bruttogewichte der Pflanzgefäße sind auf den nachfolgenden Seiten angegeben, bzw. können von Optigrün auftragsbezogen berechnet werden.

Besondere Merkmale:

- Seitenteile und Boden verklebt und verschraubt
- Gegebenenfalls notwendige Aussteifungen der Gefäßwände werden eingeklebt und verschraubt
- Gefäße innenseitig wasserfest beschichtet
- Eingedichtetes Überlaufrohr im Boden, auf Wunsch auch in der Seitenwand möglich
- Bei Pflanzgefäßen standardmäßig mit 2-seitig innenseitiger Auskleidung aus 2 cm dicken EPS- Styroporplatten als Dehnungsausgleich bei Frosteinwirkung

Farben: Standard-Farben* und in allen RAL- bzw. NCS-Farben



Standard-Farben:



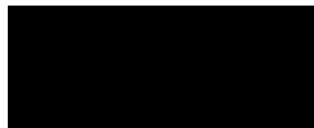
Reinweiss
RAL9010
NCS S 0500 N



Grauweiss
RAL9002
NCS S 1502 Y



Lichtgrau
RAL7035
NCS S 1502 G



Schwarz
NCS S 8502 B



RAL-Farben

* Die hier abgebildeten Farbmuster können vom Originalton leicht abweichen. Fordern Sie bitte im Zweifelsfalle Farbmuster an bzw. bestellen Sie nach RAL- oder NCS-Farbkarten.



Alu-Angolare

Beispielgrößen:

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt* [kg/Stück]
80	80	60	ca. 494
100	60	60	ca. 461
120	60	60	ca. 556
120	80	60	ca. 751
160	40	40	ca. 318
160	80	80	ca. 1.354
180	40	40	ca. 359
200	40	40	ca. 399
200	60	60	ca. 936
200	80	80	ca. 1.699
240	60	60	ca. 1.126
240	80	80	ca. 2.045





Alu-Rondero

Beispielgrößen:

Durchmesser [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt* [kg/Stück]
60	40	ca. 140
100	50	ca. 511
140	50	ca. 1.020
155	60	ca. 1.516



**Objektbezogene
Maßanfertigung!**
Fast alle Maße nach
Ihren Wünschen möglich!
gefaesse@optigruen.de

Ausschreibungstexte
finden Sie unter
www.optigruen.de

* Richtwerte. Gewicht abhängig von Substrat, Pflanzen und Bewässerung.



Markant



Beispielgrößen:

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt* [kg/Stück]
80	40	40	ca. 176
100	40	40	ca. 220
120	40	40	ca. 265
60	60	40	ca. 196
80	60	40	ca. 263
100	60	40	ca. 329
120	60	40	ca. 396
80	80	40	ca. 350
120	80	40	ca. 528

Markant Plus (mit abgesetzten Ecken)



Beispielgrößen:

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt* [kg/Stück]
80	40	40	ca. 176
100	40	40	ca. 220
120	40	40	ca. 265
60	60	40	ca. 196
80	60	40	ca. 263
100	60	40	ca. 329
120	60	40	ca. 396
80	80	40	ca. 350
120	80	40	ca. 528



Geländer

Geländerhöhe abhängig von Gebäudehöhe
und örtlichen Bauvorschriften



Material Geländer:

- Stahl verzinkt
- auf Anfrage auch Edelstahl

Beispielgrößen:

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt* [kg/Stück]
120	50	60	ca. 502
120	60	60	ca. 601
120	70	60	ca. 701
120	80	60	ca. 801

**Objektbezogene
Maßanfertigung!**
Fast alle Maße nach
Ihren Wünschen möglich!
gefaesse@optigruen.de

Weitere Hinweise zu
Geländer-Pflanzgefäßen
auf der Seite 16!

* Richtwerte. Gewicht abhängig von Substrat, Pflanzen und Bewässerung.



Standard

Standardgrößen:

L-Element (mit doppelter Umkantung)



Materialstärke	3 mm	3 mm	5 mm
Höhe	300 mm	500 mm	1.000 mm
Breite	290 mm	465 mm	474 mm
Länge	bis 2.500 mm	bis 2.000 mm	bis 1.500 mm
Gewicht	ca. 5,2 kg/lfm	ca. 8,2 kg/lfm	ca. 20,6 kg/lfm

**Objektbezogene
Maßanfertigung!**
Fast alle Maße nach
Ihren Wünschen möglich!
randelemente@optigruen.de





Integrierte Beleuchtung

Foto: enea landscape design

Objektbezogene Maßanfertigungen



Unterschiedliche Höhen, schräger Verlauf

Bei den Optigrün-Randelementen ALU sind Maßanfertigungen in (fast) allen Variationen möglich und der Gestaltungsfreiheit wenig Grenzen gesetzt. So lassen sich mit beliebigen Eckwinkeln, Höhen und Abschrägungen die Pflanzinseln genau passend für das Objekt herstellen. Auch gebogene Formen sind möglich.

Ebenso passend können Wasserbecken, Treppen und Sitzgelegenheiten integriert werden. Somit sind keine Zuschnitte und Anpassarbeiten auf der Baustelle erforderlich. Nutzen Sie den Beratungs-Service von Optigrün für eine vorausschauende Planung! E-mail an: randelemente@optigruen.de



Treppen



Integrierte Sitzbank



Integriertes Wasserbecken



Trapez-Profil

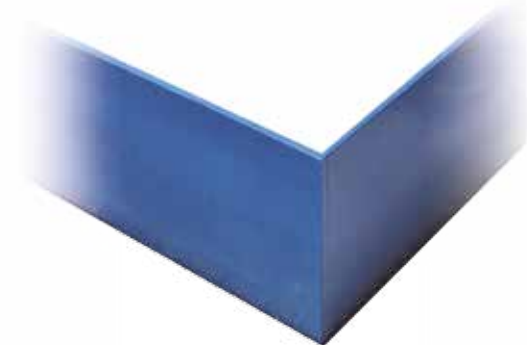


Standardgrößen:

Querschnitt-Profile	Trapez-Profil	
Materialstärke	12 mm	
Länge	1,2 m	
Breite	25 / 40 cm	
Höhe	16,5 cm	34,5 cm
Gewicht	14,4 kg	27,0 kg
Zubehör	Abdeckleiste aus Steinfaser. Andere Materialien auf Anfrage.	

Ausschreibungstexte
finden Sie unter
www.optigruen.de

L-Profil



Standardgrößen:

Querschnitt-Profile	Trapez-Profil		
Materialstärke	12 mm		
Länge	1,2 / 2,48 m		
Breite	25 cm		
Höhe	15 cm	20 cm	25 cm
Gewicht	10 kg	11 kg	12 kg

Auszug einer Pflanzenauswahl für Pflanzgefäße und Pflanzbeete für außen

WISSENSCHAFTLICHER NAME	DEUTSCHER NAME	BLÜTENFARBE	GRÖSSE [cm]	BLÜTEZEIT [Monat]
Stauden				
Anaphalis triplinervis	Perlkörbchen	weiß	15	7
Aster linosyris	Goldhaaraster	gelb	25	6–8
Allium moly	Goldlauch	gelb	20	55–6
Allium sphaerocephalon	Kugellauch	rot	25	55–6
Buglossoides purpureo-caerulea	Blauroter Steinsame	blau	20	5–7
Dictamnus fraxinella	Diptam	weiß-rosa	20	5–8
Eryngium bourgatii	Distel	silbrig-blau	40	5–7
Euphorbia polychroma	Wolfsmilch	gelb	40	5–6
Geranium sanguineum	Blutstorchschnabel	rot	30	5–8
Gypsophila hybr. `Rosenschleier`	Polster-Schleierkraut	rosa	15	5–6
Hypericum polyphyllum	Johanniskraut	gelb	30	6–8
Hyssopus officinalis	Ysop	blau	30	6–8
Inula hirta	Rauher Alant	gelb	25	6–9
Iris germanica	Schwertlilie (dipl.)	gemischt	35	7–8
Jasione laevis `Blaulicht`	Blauköpfchen	blau	40	6–8
Lavandula angustifolia in Sorten	Lavendel	blau	40	6–9
Linaria purpurea	Purpur-Frauenflachs	rötlich	60	7–10
Origanum vulgare	Wilder Gewürz-Oregano	rosa	35	7–10
Salvia nemorosa in Sorten	Salbei	blau	60	6–8
Sedum telephium `Herbstfreude`	Fetthenne	rot	30	9–10
Verbascum thapsus	Wollige Königskerze	gelb	60	7–8

Gräser

Festuca mairei	Atlasschwingel	–	60	8
Helictotrichon sempervirens	Blaustrahlhafer	–	50	8
Stipa pennata	Federgras	–	60	8

Laubgehölze

Amelanchier ovalis	Gemeine Felsenbirne	weiß	250	8
Buddleia alternifolia	Schmetterlingsstrauch	blau	250	7
Buxus sempervirens	Buchsbaum	–	100	–
Cornus mas	Kornelkirsche	–	100	7
Genista lydia	Steinginster	gelb	80	5–6
Malus in Sorten	Zierapfel	rosa	200	5–6
Rosa pimpinellifolia	Dünenrose	rosa	60	7

Nadelgehölze

Juniperus communis in Sorten	Kriech-Wacholder	–	405–60	–
Pinus mugo mughus	Krummholz-Kiefer	–	205–40	–

Hecken-Gehölze (geeignet für Pflanzgefäße ALU und Pflanzbeete)

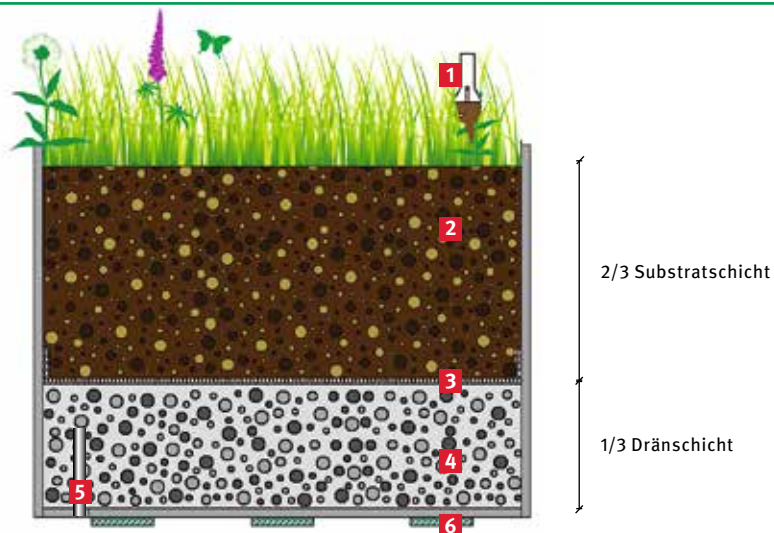
Ligustrum vulgare Atravirens	Liguster	–	200	–
Carpinus betulus	Hainbuche	–	200	–
Fargesia mur. Simba	Bambus	–	200	–

Optigrün-Pflanzgefäße ALU sind auch geeignet für eine Bepflanzung mit Bambus!

Voraussetzung ist ein kontrollierbarer Überlauf, um eventuell herauswachsende Rhizome zu erkennen und entfernen zu können!

Optigrün-System-Befüllung

- 1 Optigrün-Wasserstand-Anzeiger
- 2 Optigrün-Intensivsubstrat Typ i
- 3 Optigrün-Filtervlies Typ 105
- 4 Optigrün-Dränschicht Typ Perl 8/16 (100 mm)
- 5 Überlaufrohr 7 cm
- 6 Polyesterolunterlagen



Optigrün-Pflanzgefäße mit Geländer

Zur Absturzsicherung und Abgrenzung sind die Optigrün-Geländergefäße eine gute Alternative zu den fest montierten klassischen Geländern.

Gefäße mit Geländer erfüllen einerseits die sicherheitsrelevanten Aufgaben bei Terrassen über 3 Meter Absturzhöhe, andererseits ist gleichermaßen eine dem Baukörper angepasste, bodenunabhängige Begrünung möglich. In der Planung ist dabei zu berücksichtigen, dass das Geländer der Terrasse zugewandt eingebaut werden muss, so dass es nicht überstiegen werden kann.

Bei den Geländergefäßen ist besonders auf die Standsicherheit und somit auf den ebenen Untergrund zu achten, damit es nicht zu Verspannungen im Gefäß kommt. Sofern ein Gefäß als Absturzsicherung eingesetzt werden soll, sind folgende Vorgaben zu beachten bzw. mit der Landesbauordnung und den Genehmigungsbehörden abzustimmen:

- kein übersteigbarer Querholm bis 60 cm über Oberkante Belag
- keine Zwischenräume in den Füllungselementen größer 12 cm bzw. kleiner 4 cm
- Holmlasten im privaten Bereich von mindestens 0,5 kN und im öffentlichen Bereich von mindestens 1,0 kN
- passende Handlaufhöhen über Oberkante Belag zwischen 90 und 110 cm, abgestimmt auf die jeweiligen Landesbauordnungen



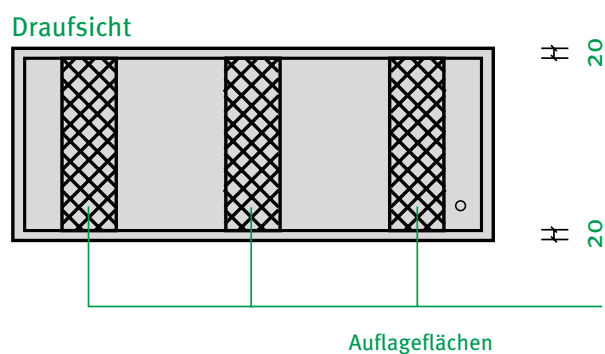
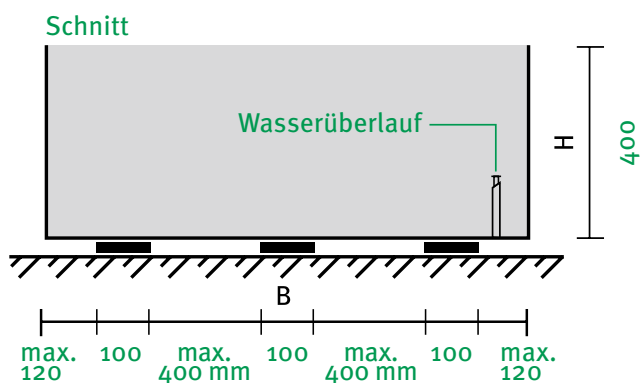
Nur die von uns aufgeführten und angebotenen Optigrün-Geländergefäße sind auf die notwendigen Holmlasten berechnet und abgestimmt. Andere Maße müssen bauseits statisch berechnet werden.

Weitere Informationen und Checklisten unter www.optigruen.de

Setzen auf ebenen Flächen

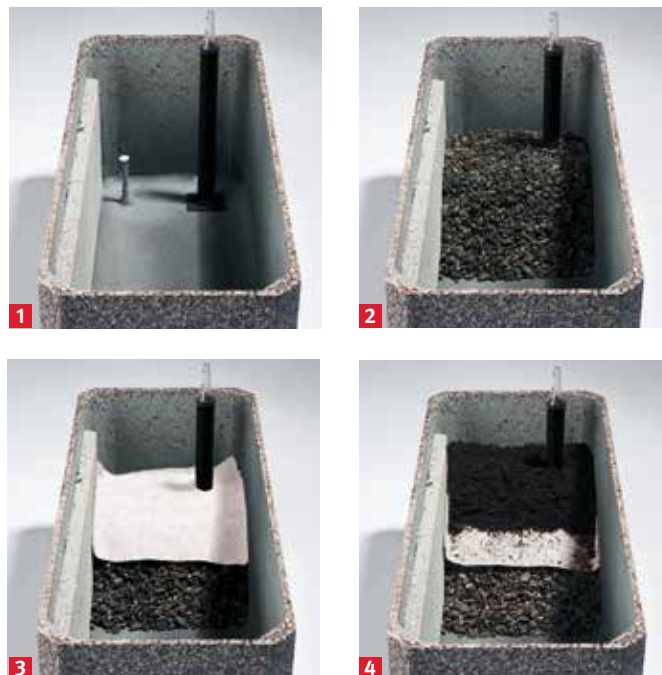
1. Voraussetzung: Der Untergrund muss eben und dem Gewicht des befüllten Gefäßes entsprechend druckfest sein bzw. die Gefäße sind auf druckfesten Unterlagsstreifen zu setzen.
2. Die Gefäße sind auf druckfesten Unterlagsstreifen (z. B. auf 20 mm dicken Hartschaumstreifen) gemäß Skizze zu versetzen. Bei nicht ebenem Untergrund sind die Hartschaumstreifen ebenflächig in Mörtel zu legen.
3. Die Gefäße müssen gleichmäßig auf allen Streifen flächig aufliegen. Die Austrittsöffnung des Wasserüberlaufes im Boden muss vollständig frei liegen und regelmäßig auf Durchlässigkeit überprüft werden.

Weitere Details finden Sie in der mitgelieferten Montageanleitung.



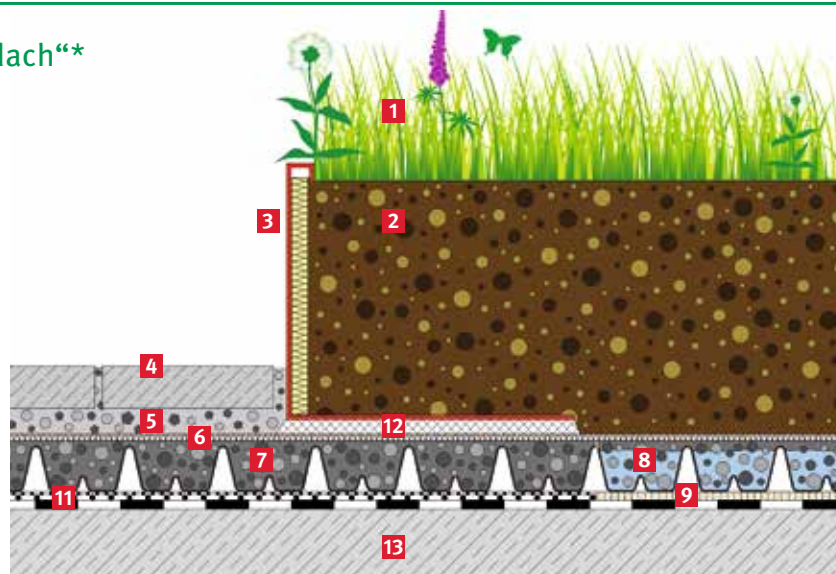
Befüllen der Optigrün-Pflanzgefäße

1. Wasserstandsanzeiger in das leere Gefäß mit eingebautem Wasserüberlaufrohr einsetzen.
2. Optigrün-Dränschicht Typ Perl ca. 1/3 der Gefäßhöhe, jedoch mindestens 3 cm über Wasserüberlaufrohr einfüllen.
3. Optigrün-Filtermatte einlegen, an Gefäßwänden 2 – 3 cm hochziehen und mit Optigrün-Substrat andrücken.
4. Optigrün Intensiv-Substrat einfüllen und fest andrücken. Substrat beim Bepflanzen fest andrücken und durchdringend bis zum maximalen Wasserstand wässern.



Optigrün-System-Befüllung „Gartendach“*

- 1 Vegetationsschicht
- 2 Optigrün-Intensivsubstrat Typ i
- 3 Optigrün Randelement „ALU“
(mit Dämmung gegen Frost und Hitze)
- 4 Pflaster- / Plattenbelag für fußläufige Nutzung
- 5 Geeignetes Bettungsmaterial (30 – 50 mm)
- 6 Optigrün-Filtervlies Typ 105
- 7 Optigrün-Festkörperdrainage Typ FKD 60 BU
verfüllt mit Optigrün-Dränschicht Typ Perl 2/10
- 8 Optigrün-Festkörperdrainage Typ FKD 60 BO
verfüllt mit Optigrün-Dränschicht Typ Perl 8/16
- 9 Optigrün-Schutz- und Speichervlies Typ RMS 500
- 10 Dachabdichtung (wurzelfest nach FLL)
- 11 Optigrün-PE-Folie 0,2 mm und Optigrün-Schutz-
und Gleitlage SGL 500
- 12 Geeignetes Bettungsmaterial / Ausgleichsschicht
- 13 Geeignete Unterkonstruktion



* Weitere mögliche Schichtaufbauten finden Sie bei unseren „Systemlösungen“ unter www.optigruen.de

Bewässerung von Pflanzgefäßen und Randelementen

Pflanzgefäße

Optigrün-Pflanzgefäße sind ein geschlossenes System und haben einen eingebauten Wasseranstaup. Somit können natürliche Niederschläge angestaut werden. Bei lang anhaltender Trockenheit bzw. große Pflanzen kann es jedoch sein, dass der Wasservorrat nicht ausreichend ist und zusätzlich bewässert werden muss. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Bewässerung von Hand von oben mittels Schlauch oder Gießkanne
- automatische Anstaubewässerung

Bei der Anstaubewässerung wird über eine schwimmergesteuerte Automatik ein bestimmter minimaler Wasserstand im Gefäß sichergestellt.

Um Fehlfunktionen zu verhindern, wird ein Sicherheitsventil eingebaut, das nur zu bestimmten Zeiten den Wasserzulauf gestattet und ansonsten den Zulauf sperrt. Dieses Bewässerungssystem kann direkt an den Hauswasseranschluss angeschlossen und mit dem üblichen Wasserdruck betrieben werden. Im Winter sind Frostschutzmaßnahmen (u.a. Entleeren der Leitungen) zu beachten.

Weitere Informationen unter: gefaesse@optigruen.de

Randelemente

Bei Pflanzbeeten mit Randelementen gibt es nur dann einen Wasseranstaup, wenn dieser mit dem Randelemente Systemblech und einer Folienauskleidung eingebaut wird. Ansonsten erfolgt eine Wasserspeicherung in der Festkörperdrainage FKD 60. Je nach Bedarf kann eine zusätzliche Bewässerung erforderlich sein. Bei Randelementen ohne Wasseranstaup ist dann eine Tröpfchenbewässerung von oben sinnvoll. Hierbei empfehlen wir einen druckkompensierten Schlauch mit integrierten Tropfern. Die Zuleitung erfolgt entweder seitlich oder durch einen integrierten, nach oben offenen Schacht. Die empfohlenen Tropfschläuche funktionieren in Druckbereichen von 0,8 bis 4 bar, so dass neben dem Bewässerungscomputer auch Druckminderer und Ventile zur Ansteuerung der einzelnen Bewässerungsstränge vorzusehen sind. Die Steuerungstechnik muss frostfrei aufgestellt werden.

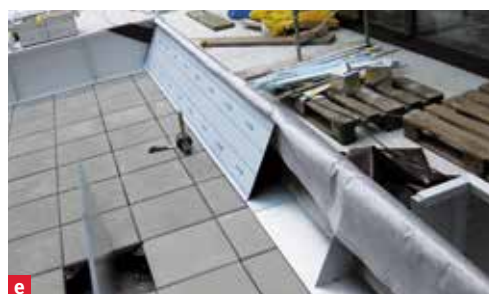
Wir vermitteln Ihnen gerne einen Bewässerungsspezialisten. Weitere Informationen unter randelemente@optigruen.de

1. Einbau der Optigrün-Schutzlage Typ RMS
2. Einbau der Optigrün-Festkörperdränage FKD 40 bzw. 60 (verfüllt mit Perl 8/16). Diese müssen unter den Randelementen hindurch laufen, damit das Überschusswasser zur Dachentwässerung ablaufen kann.
3. Ausrichten der Randelemente auf einem Mörtelbett. Danach Verschrauben der einzelnen Randelemente mit den Verbindern. Hierbei ist jeweils eine Schattenfuge von 5 – 10 mm auszubilden, um eine mögliche Wärmeausdehnung bei Temperaturschwankungen zu gewährleisten. Siehe Foto a und b. Bei Randelementen aus Steinfaser entfällt diese Verschraubung.
4. Nach Ausrichtung und Verschrauben der Elemente können ggf. noch letzte Korrekturen vorgenommen werden. Wichtig ist, dass vor der Befüllung der Pflanzfläche das Mörtelbett ausreichend ausgehärtet ist.
5. Nun erfolgt der Begrünungsaufbau mit den bewährten Optigrün-Systemlösungen zur Dachbegrünung (www.optigruen.de) mit Dränage, Filtervlies und Substrat. Siehe Foto c.
6. Die Verwendung des Optigrün-Kontrollschachtes innerhalb der Pflanzbeete kann je nach Flächengröße und Lage des Ablaufes notwendig sein. Siehe Foto d.
7. Bei einer geplanten Tropfbewässerung werden die Tropfschläuche gemäß Empfehlung 3 – 4 cm unter der Oberkante Substrat verlegt.

Alternativ kann ein Hochbeet auch mit einer Anstaubewässerung versehen werden, hierzu muss die Fläche jedoch mittels Wurzelschutzbahn und Randelemente Systemblechs wasserdicht ausgekleidet werden, sowie ein Überlauf in der Fläche eingebaut werden. Der Einbau dieser Wasseranstaumwanne würde dann schon als Einbauschritt Nr. 5 erfolgen. Siehe Fotos e und f.

Die ausführliche Verlegeanleitung ist verfügbar unter www.optigruen.de

Gerne bieten wir unseren kostenlosen Objektberatungsservice durch unsere Gebietsleiter an. Sie unterstützen Sie in Planung der Randelemente und Verwendung des passenden Schichtaufbaus: info@optigruen.de



Viele Gründe für eine Optigrün-Systemlösung

Aus den langjährigen Erfahrungen von Optigrün und den Optigrün-Partnerbetrieben bei der Abwicklung vieler Objekte lassen sich die folgenden Vorteile einer Systemlösung (= Material und Begrünung aus einer Hand) ableiten:

Erfahrung und Referenzen

Der Optigrün-Verbund baut seit über 30 Jahren Pflanzgefäße und Pflanzbeete ein und kann auf eine Vielzahl an Referenzobjekte verweisen. Optigrün nutzt diese Erfahrungen auch, um seine Produkt- und Systemlösungen weiter zu entwickeln und das Produktsortiment zu erweitern.

Beratung

Aufgrund der großen Erfahrung und dem breiten Produktsortiment sind objektbezogene Beratungen und maßgeschneiderte Systemlösungen erst möglich. Optigrün bietet die passende Lösung für Ihr Objekt – der zuständige Optigrün-Gebietsleiter steht Ihnen gerne kostenlos zur objektbezogenen Beratung zur Verfügung.

Verschiedene Lösungen

Optigrün fährt zweigleisig: neben den Standard-Gefäßen und -Randelementen sind auch kostengünstige objektbezogene Maßanfertigungen machbar. Das ermöglicht eine individuelle Planung, eine große Flexibilität und eine hohe Kundenzufriedenheit.

Pflanzenkenntnisse

Bei allen angebotenen Lösungen steht der dauerhafte Begrünungserfolg im Vordergrund. Optigrün ist eines der marktführenden Unternehmen in der Dachbegrünung und setzt die Bedürfnisse der Pflanzen in seinen Systemlösungen um.

Gesamt-Paket

Optigrün bietet die Komplett-Leistung an, alles aus einer Hand: neben den Optigrün-Pflanzgefäßen und -Randelementen eben auch die passende Befüllungen und Schichtaufbauten mit Drainage, Filtervlies und Substrat in Anlehnung an die bewährten Optigrün-Dachbegrünungsaufbauten. Pflanzen und je nach Objekt auch eine automatische Bewässerung komplettieren die Systemlösungen. Für die schnelle, saubere und fachgerechte Ausführung stehen geschulte Fachfirmen des Garten- und Landschaftsbaus (Optigrün-Partnerbetriebe) bereit und runden das Gesamt-Paket ab.

Material & Logistik

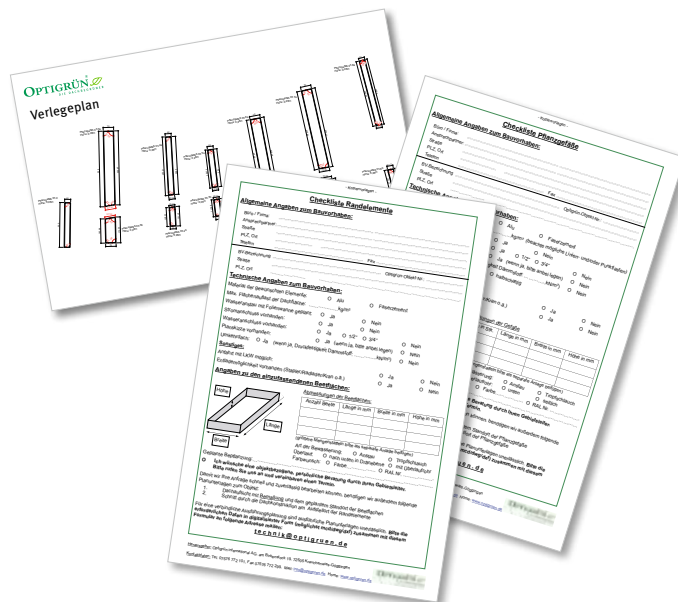
Auf den Punkt genau liefert Optigrün die bestellten Produkte einschließlich der zugehörigen Begrünungsschichten auf die Baustelle. Da alles aus einer Hand kommt, ist der reibungslose und verzögerungsfreie Baustellenablauf sichergestellt. Gerade bei aufwändigeren und größeren Baustellen ein wichtiges und erfolgsentscheidendes Argument.

Produkte auf Maß

Optigrün-Pflanzgefäße und Randelemente werden maßgenau geliefert. Voraussetzung hierfür sind digitale Plangrundlagen, welche ein zügiges Erstellen von Konstruktionsplänen zulassen. Es sind keine nachträglichen Schneide- und Anpassarbeiten auf der Baustelle notwendig, so dass schnell und ohne Zeit- und Qualitätsverlust gearbeitet werden kann.

Planungs- und Ausschreibungshilfen

Neben CAD-Zeichnungen zu Randelementen und Schichtaufbauten stellt Optigrün auch die passenden Leistungsverzeichnisse zur Verfügung. Der Optigrün-Gebietsleiter unterstützt Sie auch bei der Erstellung der Ausschreibung und kann geeignete Ausführungsbetriebe empfehlen.



Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Planung!

LV-Texte/Checklisten unter:
www.optigruen.de

Service:

gefaesse@optigruen.de

randelemente@optigruen.de



DEUTSCHLAND

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19
72505 Krauchenwies-Göggingen
Telefon +49 7576 772-0
Telefax +49 7576 772-299
E-Mail info@optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün Niederlassung Österreich
Landstraßer Hauptstraße 71/2
1030 Wien
Telefon +43 1 71 72 8-417
Telefax +43 1 71 72 8-110
E-Mail info@optigruen.at