

## DEUTSCHLAND

### Optigrün international AG

Am Birkenstock 19

72505 Krauchenwies-Göggingen

Telefon +49 (0) 75 76 / 772-0

Telefax +49 (0) 75 76 / 772-299

Internet [www.optigruen.de](http://www.optigruen.de)

eMail [info@optigruen.de](mailto:info@optigruen.de)

## ÖSTERREICH

### Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraßer Hauptstraße 71/2

1030 Wien

Telefon +43 (0) 1 / 71 72 8-417

Telefax +43 (0) 1 / 71 72 8-110

Internet [www.optigruen.at](http://www.optigruen.at)

eMail [info@optigruen.at](mailto:info@optigruen.at)

## Noch mehr Grün am Gebäude.

Neben der „grünen Gestaltung“ mit Pflanzgefäßen gibt es vor allem bei größeren Dachflächen die Möglichkeit, extensive (d.h. pflegeleichte) oder intensive (d.h. nutzbare) Dachbegrünungen ins Gespräch zu bringen.

Nutzen Sie die vielen Vorteile und positiven Wirkungen von begrünten Dächern – sie geben nicht nur Pflanzen und Tieren ein neues Zuhause, sondern auch uns und verbessern unsere unmittelbaren Lebensbedingungen.

Dach- und Pflanzgefäßbegrünung lassen sich auch kombinieren – beides im bewährten Optigrün-System.



## ... FAX-RÜCKANTWORT

**D. + 49 (0) 75 76 / 772-299**

**A. + 43 (0) 1 / 71 72 8-110**

**ICH MÖCHTE KOSTENLOS NÄHERE  
INFORMATIONEN ZU FOLGENDEN THEMEN  
ERHALTEN:**

- PFLANZGEFÄSSE (Leistungsverzeichnisse)
- OPTIGRÜN-PARTNERBETRIEBE
- Dachbegrünung: PLANUNGSUNTERLAGEN  
(+ CD-ROM mit techn. Details)
- Dachbegrünung: IMAGEBROSCHÜRE
- PERSÖNLICHES BERATUNGSGESPRÄCH
- SONSTIGES:

Büro/Firma/Amt

Vor- und Zuname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

eMail

Datum/Unterschrift



# PFLANZGEFÄSSE

Für innen und außen.

**OPTIGRÜN<sup>®</sup>**   
DIE DACHBEGRÜNER

Alle Optigrün-Pflanzgefäße zeichnen sich durch eine faszinierende Kombinations- und Gestaltungsvielfalt aus. Die Gefäße haben eine hohe Festigkeit, sind absolut wetterfest, stoßbeständig und aus umweltverträglichem Material.

Immer neue und aktuelle, aufeinander abgestimmte Farbtöne und Oberflächenstrukturen unterstreichen zusätzlich die vielseitige Verwendbarkeit von Optigrün-Pflanzgefäßen.

Ob in der Einzelstellung oder im Verbund: Optigrün sorgt natürlich für Aufmerksamkeit durch eine riesige Auswahl an Pflanzen, Seriengefäßen und maßgeschneiderten Speziallösungen. Für ein besseres Leben mit mehr Grün.

## Einsatzbereiche



### 1 Öffentlicher Bereich

- extrem geringer Pflegeaufwand, dadurch kostensparend
- frostbeständige Gesamtsysteme
- niedriges Gewicht
- einfacher Transport
- dauerhaftes, schönes Grün



### 2 Innenraum

- optimales Wachstum
- volle Gestaltungsfreiheit
- professioneller Service
- umfangreiche Pflanzenauswahl
- natürliche Erdsysteme
- Zubehör: Rollen



### 3 Terrassen, Balkone & Flachdächer

- geringes Gewicht
- totale Planungs- und Gestaltungsfreiheit
- einfach zu transportieren und montieren
- automatische Bewässerung möglich
- überall einsetzbar, auch für Fassaden, Loggien, Attiken
- Zubehör: Geländer

Sie profitieren, wenn Sie der Natur ihren Platz einräumen.

Schadstofffilter

Sichtschutz & Schattenspender

Erhöhung des Wohnwertes

Attraktiver Blickfang

Verbesserung des Wohnklimas

Überzeugendes Gesamtsystem

Vereinfachte Pflege

Absturzsicherung



## Verbesserung der Umweltsituation

Spielende Kinder zwischen tristen Wohnsilos, Fußgängerzonen als Betonwüsten, graue Straßenzüge und Häuserschluchten, die das Bild von Großstädten bestimmen. Diese Szenarien gehören zum Glück immer mehr der Vergangenheit an.

Zunehmend besinnt sich der Mensch wieder auf seine Wurzeln. Er erkennt seine Abhängigkeit von der Umwelt und sehnt sich nach der Schönheit der Natur. Dafür entwickelt er Konzepte, die Pragmatismus und architektonische Vielfalt mit lebensspendendem Grün in Einklang bringen.

„Grünarchitektur“ nennt sich so ein zeitgemäßes Konzept, dem sich Optigrün mit einem großartigen Sortiment an Dachbegrünungen, Pflanzgefäßen und all seinem Know-how verschrieben hat.

Immer häufiger fordern Planer und Bauherren zurecht menschen- und umweltfreundliche Grünarchitektur für ihre Objekte: dafür halten wir nicht nur natürliche, sondern auch pflegeleichte und langlebige Begrünungslösungen bereit.

Eine überdurchschnittliche Qualität unserer Produkte, die Zuverlässigkeit unserer Serviceleistungen und vor allem ein stetiges Handeln im Dienste der Natur – das bedeutet Grünarchitektur mit Pflanzgefäßen von Optigrün.

**wohin?** Attika  
Balkon, Loggia  
Terrasse

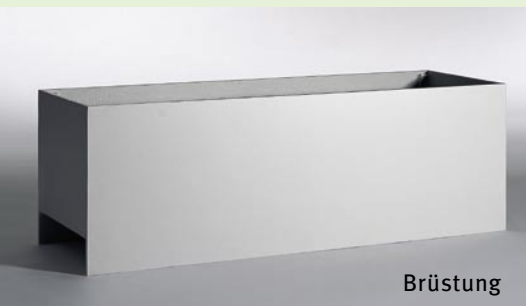
**womit?** Bauaufsichtlich zugelassenes, statisch überprüftes Befestigungsmaterial wird nach objektbezogener Abstimmung mitgeliefert

**HERUNTERGEZOGENE  
BLENDE!**

Brüstung – Eckteile für Außen- und Innenecken, 90° und davon abweichend  
Konsole – Kopfausbildung des Gefäßes entsprechend dem Gefäßquerschnitt  
Automatische Bewässerung

Verschiedene Geländerkonstruktionen und Konsolen

**wofür?** Hervorragend geeignet für attraktive Brüstungsbereiche  
Gleichzeitig Schutz der Brüstung vor Niederschlagswasser

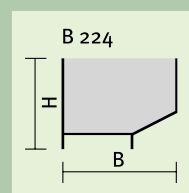
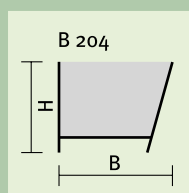
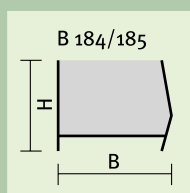
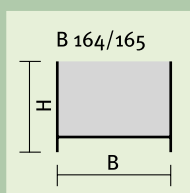


Gefäßtypen Brüstung	Länge* [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt [kg/Stück]
B 164 /165	120	40/50	40	145/180
B 184 /185	120	40/50	40	145/180
B 204	120	50	40	160
B 224/225	120	40/50	48,5	180/215
<b>Konsole</b>				
K 164 /165	120	40/50	31,5	145/180
K 184 /165	120	40/50	31,5	145/180
K 204	120	50	31,5	160
K 224/225	120	40/50	40	175/210

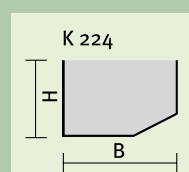
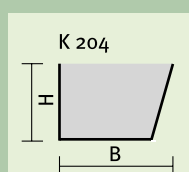
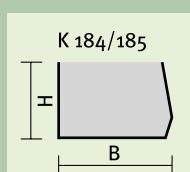
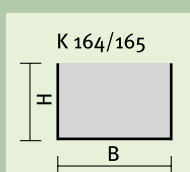
→ Objektbezogene Sonderanfertigungen möglich!

\* andere Längen auf Anfrage

Brüstung



Konsole



**wohin?**

Terrasse  
Balkon  
Loggia  
Innenraum  
Flachdach  
Öffentliche Bereiche

**womit?**

Automatische Bewässerung  
Verschiedene Geländerkonstruktionen  
Verschiedene Rankgerüste  
Gelenkrollen für Einsatz innen und außen

**wofür?**

Attraktiver Blickfang  
Mehr Wohnqualität  
Begrenzungen

**KLASSISCHE FORM  
BZW. ABGESETZTE  
ECKEN!**



Markant



Markant Plus

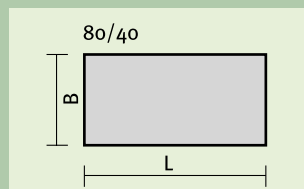
Gefäßtypen Markant & Markant Plus	Länge* [cm]	Breite [cm]	Höhe** [cm]	Gewicht befüllt [kg/Stück]
80 / 40	80	40	40	140
100 / 40	100	40	40	175
120 / 40	120	40	40	205
60 / 60	60	60	40	160
80 / 60	80	60	40	205
100 / 60	100	60	40	250
120 / 60	120	60	40	295
80 / 80	80	80	40	265
120 / 60	120	60	40	390

→ Objektbezogene Sonderanfertigungen möglich!

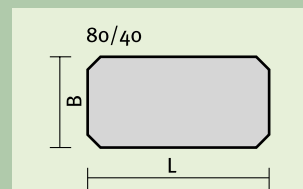
\* andere Längen auf Anfrage

\*\* Höhe auch 50 oder 60 cm möglich

Markant



Markant Plus



- wohin?** Attika  
Flachdach  
Öffentlicher Bereich  
Terrasse
- womit?** Integrierte Geländerelemente  
Verschiedene Geländerkonstruktionen (Aluminium/Edelstahl)  
Automatische Bewässerung
- wofür?** Zur Abgrenzung verschiedener Flächen  
Als ansprechendes, grünes Gestaltungsplus  
Absturzsicherung an Terrassen ohne Verankerung

**ABSTURZ-  
SICHERUNG!**



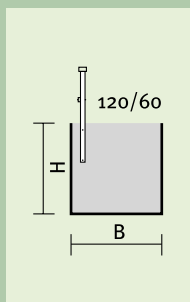
Gefäßtypen Geländer	Länge* [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht befüllt [kg/Stück]
<b>G 120 / 50</b>	120	50	60	395
<b>G 120 / 60</b>	120	60	60	470
<b>G 120 / 70</b>	120	70	60	530
<b>G 120 / 80</b>	120	80	60	595

→ Geländerhöhe abhängig von Gebäudehöhe und örtlichen Bauvorschriften

→ Objektbezogene Sonderanfertigungen möglich!

\* andere Längen auf Anfrage

## Geländer



**wohin?**

Terrasse  
Balkon  
Loggia  
Innenraum  
Öffentliche Bereiche

**womit?**

Automatische Bewässerung  
Verschiedene Rankgerüste  
Gelenkrollen für Einsatz innen und außen

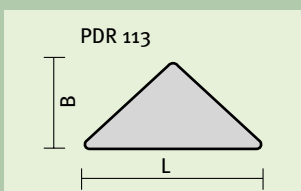
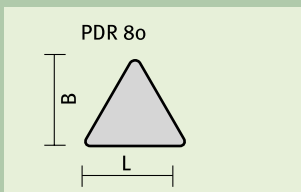
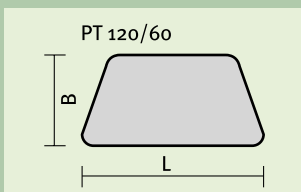
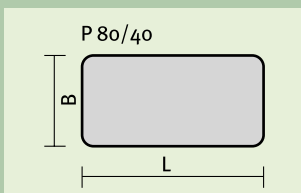
**wofür?**

Attraktiver Blickfang  
Mehr Wohn- und Lebensqualität

**ABGERUNDETE  
ECKEN!**



**Panorama**



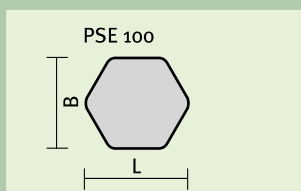
**Gefäßtypen  
Panorma**

	Länge* [cm]	Breite [cm]	Höhe** [cm]	Gewicht befüllt [kg/Stück]
P 80 / 40	80	40	40	140
P 100 / 40	100	40	40	175
P 120 / 40	120	40	40	205
P 60 / 60	60	60	40	160
P 80 / 60	80	60	40	205
P 100 / 60	100	60	40	250
P 120 / 60	120	60	40	295
P 80 / 80	80	80	40	265
P 120 / 80	120	80	40	390
PT 120 / 60	120	60	40	215
PDR 80 / 80	80	80	40	150
PDR 113 / 80	108,5	80	40	150
PSE 100	100	87,5	40	310

→ Objektbezogene Sonderanfertigungen möglich!

\* andere Längen auf Anfrage

\*\* Höhe auch 50 oder 60 cm möglich



**BESONDERE  
FORM!**

- wohin?** Terrasse  
Balkon  
Loggia  
Innenraum  
Fußgängerzone  
Öffentliche Bereiche
- womit?** Automatische Bewässerung  
Verschiedene Rankgerüste  
Gelenkrollen für den Einsatz innen und außen
- wofür?** Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten  
Attraktives Gestalten

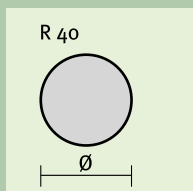


Gefäßunterseite

Gefäßtypen	Innen-Ø [cm]	Höhe* [cm]	Gewicht befüllt [kg/Stück]
R 40 / 40	40	40	64
R 40 / 60	60	40	142
R 40 / 80	80	40	248

\* andere Höhen auf Anfrage

Rondero



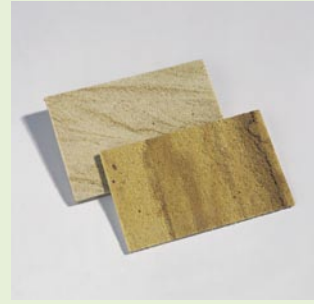
**BESONDERE UND  
EINZIGARTIGE  
ERSCHEINUNG!**

## Sandstein?

Als Grundlage dienen Millionen Jahre alte natürlich gewachsene Sedimentablagerungen, die in 3 mm dicken Schichten abgeschält und auf die Oberflächen der Pflanzgefäße aufgedoppelt werden.

Das Urgestein bleibt in seiner Beschaffenheit und Farbgebung vollständig erhalten. Jedes Sandstein-Gefäß ist somit ein Unikat.

Eine schützende Spezialversiegelung ermöglicht den Einsatz sowohl im Innen- wie im Außenbereich.



## ➔ Sandstein



## ➔ Multicolor



## Multicolor?

Durch Einblasen von farbigen Chips in die nasse Beschichtung entsteht die granitähnliche Struktur, die mittels transparenter Versiegelung eine harte und abriebfeste Oberfläche bildet.

Somit hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.

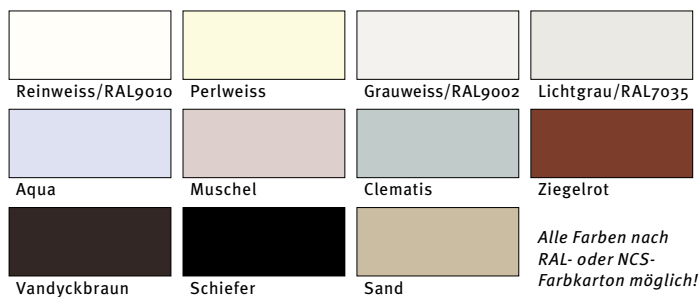
Einsatz sowohl im Innen- wie im Außenbereich.



➔ Beide Oberflächen für alle Gefäßtypen (Brüstung & Konsole, Markant & Markant Plus, Geländer, Panorama und Rondero) möglich!

- Material?** Faserzement: dampfgehärtet, gepresst, allseitig beschichtet, bauaufsichtlich zugelassen
- Stärke?** Von 12 bis 15 mm, je nach Gefäß
- Struktur?** Mögliche Auswahl:  
 1. Tricoloral: gekörnte Oberfläche für interessante Lichteffekte  
 2. Spezial-Color: klassisch, glatte Farbbeschichtung  
 3. Sandstein  
 4. Multicolor
- Farben?** Umfangreiche Palette attraktiver Serienfarben  
 Sonderfarben nach RAL bzw. NCS  
 Individuelle Farbwünsche
- Farbbeschichtung?** Ohne gesundheitsschädliche Lösungsmittel  
 Grundierung: modifizierte Ein-Komponenten-Acryl-Dispersion  
 Deckbeschichtung: Ein-Komponenten-Reinacryl-Dispersion  
 Witterungsbeständiges 2-Schicht-Farbsystem  
 Höchste Lichtechtheit
- Innenbeschichtung?** Wasserdicht  
 Wurzelbeständig  
 Huminsäurebeständig

Serienfarben  
 (Abweichungen vom Originalton möglich)



- Befüllung?** Optigrün-Schichtaufbau garantiert dauerhaftes und sicheres Pflanzenwachstum ohne Substrataustausch  
 Frostbeständigkeit mit Optigrün-Schichtaufbau

Kontinuierlich gute Wachstumsbedingungen auch bei Dauerregen oder Hitze

Durch Dränschicht als Regenwasserspeicher und Wasserüberlauf zur Wasserstandsregulierung

- Substrat?** Hochwertiges und strukturstabiles Optigrün-Spezialsubstrat  
 Jahrelange Versorgung mit allen wichtigen Nährstoffen bei entsprechender Nachdüngung der Pflanzen

- Filtermatte?** Vollkapillar trennt das Substrat von der Dränschicht  
 Dränschicht bleibt funktionsfähig  
 Wasser ist sauber

- Dränschicht?** Optigrün Typ Perl dient der Entwässerung und als Wasserspeicher  
 Konstantes Feuchtigkeitslevel durch hohe Speicherkapazität

- Bewässerung?** Automatische Bewässerung in allen Gefäßen möglich  
 Dadurch beste Versorgung auch in Trockenperioden  
 Oder Gießen von Hand, sobald der Wasserstandsanzeiger dies anzeigt

- Wasserüberlauf?** Begrenzt den maximalen Wasserstand (Regenwasserspeicher)  
 Verhindert Staunässe

# ...❖ Befüllung mit Optigrün-System.

1



Voraussetzung: Der Untergrund muss eben und entsprechend dem Gewicht des befüllten Gefäßes druckfest sein bzw. die Gefäße sind auf druckfesten Unterlagsstreifen zu versetzen. Bei nicht ebenen Untergrund sind die Unterlagsstreifen ebenflächig in Mörtel zu legen (Verleganleitung beachten).

Wasserstandsanzeiger in das leere Gefäß mit eingebautem Wasserüberlaufrohr einsetzen

2



Optigrün-Dränschicht Typ Perl 3 cm über Wasserüberlaufrohr einfüllen

3



Optigrün-Filtermatte einlegen, an Gefäßwänden 2 - 3 cm hochziehen und mit Optigrün-Substrat andrücken

4



Optigrün-Substrat einfüllen und fest andrücken

Tipp: Substrat beim Bepflanzen fest andrücken und durchdringend bis zum max. Wasserstand wässern



## Garantie?

Alle Optigrün-Pflanzgefäße haben eine Garantie von 2 Jahren auf Haltbarkeit der Gefäße und auf Funktion der Gefäßbefüllung.

### Voraussetzungen:

- ...❖ Einhaltung der Verlege-Richtlinien
- ...❖ Einhaltung typengebundener Montage-Anleitungen
- ...❖ Befüllung mit der Optigrün-Systembefüllung
- ...❖ Rechtzeitige Befüllung der Gefäße vor Frosteintritt

## Zubehör?

weitere praktische Zusatzprodukte:

- ...❖ Optigrün-Systembefüllung
- ...❖ Geländerkonstruktionen (Typ Geländer)
- ...❖ Gelenkrollen
- ...❖ Automatische Bewässerung
- ...❖ Wasserstandsanzeiger