

*OBS Objekt-Begrünungs-  
Systeme GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 1a  
59423 Unna*

*Geschäftsführer: Holger Zühlke  
HRB Hamm 3566  
UST-Identnummer: DE 161569127  
Steuernummer: 316/5760/0069*



**OBS Objekt  
Begrünungs  
Systeme GmbH**

*Telefon +49 [0] 2303-25002-0  
Telefax +49 [0] 2303-25002-22  
e-mail: [info@obs.de](mailto:info@obs.de)  
web: [www.obs.de](http://www.obs.de)*



*OBS Objekt-Begrünungs-  
Systeme GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 1a  
59423 Unna*

*Geschäftsführer: Holger Zühlke  
HRB Hamm 3566  
UST-Identnummer: DE 161569127  
Steuernummer: 316/5760/0069*



**OBS Objekt  
Begrünungs  
Systeme GmbH**

*Telefon +49 [0] 2303-25002-0  
Telefax +49 [0] 2303-25002-22  
e-mail: [info@obs.de](mailto:info@obs.de)  
web: [www.obs.de](http://www.obs.de)*

## Übersicht

Seite 02	Übersicht
Seite 03	Vorwort
Seite 04	Pflanzsubstrat
Seite 05	Nadelbäume
Seite 06	Laubbäume
Seite 07	Obstbäume
Seite 08	Sträucher
Seite 09	Kletterpflanzen
Seite 10	Gräser
Seite 11	Stauden 1
Seite 12	Stauden 2
Seite 13	Sedum/ Sempervivum
Seite 14	Alpine Stauden
Seite 15	Farne
Seite 16	Urban Gardening





## Vorwort

### **Vorwort: Substrat**

Das Substrat muss den Pflanzen Halt geben und zugleich so strukturstabil sein, dass dauerhaft Setzungen und Verdichtungen vermieden werden. Nährstoffe und Wasser müssen für die Pflanze durch das Substrat bereitgestellt werden. Die Belüftung des Wurzelraumes, die Wasserableitung und der Wasseraufstieg sichern dauerhaft die Vitalität der Pflanze. Für trockenheitsliebende, alpine oder mediterrane Pflanzen muss das Substrat eine gute Drainagefähigkeit besitzen, um Staunässe und Wurzelfäulnis zu verhindern.

Das von uns empfohlene und verwendete Substrat ist ein FLL-Substrat für die Extensivbegrünung. Der Anteil an organischer Masse beträgt ca. 65 g/l.

Das Substrat besitzt eine gute Struktur- und Lagestabilität aus gerüstbildenden Stoffen gebrochener Körnung. Der organische Anteil wird durch Reifkompost erreicht. Besondere Vegetationsformen, z.B. Moorbeetpflanzen können einen höheren Anteil organischer Substanz erfordern. Je nach Bedürfnissen der zu verwendenden Pflanzen sind die obersten 20 cm des Substrates durch geeignete Stoffe zu verbessern.

### **Vorwort: Pflanzenauswahl**

Nachfolgende Pflanzenübersicht soll Ihnen die Auswahl erleichtern trockenheitsresistente und winterfeste (winterharte)Pflanzen für den GreenTainer auszuwählen.

Mit dem Begriff „winterhart“ werden in der Regel Pflanzen bezeichnet, die den kalten, deutschen Winter im Freien ohne Probleme überleben. Der Begriff „winterhart“ umfasst verschiedenste Faktoren wie Temperatur, Bodenart, Sonneneinstrahlung oder Luftfeuchtigkeit. Aufgrund der genannten Standortfaktoren wird der Begriff „winterhart“ aber durchaus frei definiert. Im Zweifelsfall sind die Pflanzkübel in geschützter, heller und frostfreier Umgebung im Winter zu lagern.





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Nadelbäume*

- ✓ **Kugelkiefer (Pinus mugo):**  
kleinwüchsige Kübel-Sorten z.B. 'Pumilio', 'Varella', 'Columnaris'
- ✓ **Smaragd-Lebensbaum (Thuja occidentalis 'Smaragd'):**  
elegantes, dichte Benadelung
- ✓ **Raketenwacholder (Juniperus scopulorum 'Blue Arrow' oder 'Skyrocket'):**  
Zierbaum, schlank wachsend
- ✓ **Blaustern-Zwergwacholder (Juniperus squamata 'Blue Star'):**  
intensive, stahl-blaue Nadelfärbung
- ✓ **Zuckerhutfichte (Picea glauca var. albertiana 'Conica'):**  
kleiner, langsam wachsender Nadel-Baum
- ✓ **Niedrige Zwerg-Balsamtanne (Abies balsamea 'Nana'):**  
kleiner, langsam wachsender Nadel-Baum
- ✓ **Spanische Zwerg-Tanne (Abies pinsapo 'Glauca Compacta', 'Horstmann' oder 'Fastigiata')**  
kleiner, langsam wachsender Nadel-Baum
- ✓ **Zwerg-Muschelzypresse (Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'):**  
langsam wachsender Nadel-Baum





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Laubbäume*

- ✓ **Buchsbaum/Buchs (Buxus):**  
frosthart, immergrüner Laubbaum
- ✓ **Fächerahorn (Acer palmatum):**  
frosthart, intensive Herbstfärbung, laubabwerfend
- ✓ **Feuer-Ahorn ((Acer tataricum subsp. ginnala):**  
winterhart, leuchtende Herbstfärbung, laubabwerfend
- ✓ **Japan-Ahorn (Acer japonicum):**  
winterfest überwiegend, auffallende Herbstfärbung, laubabwerfend
- ✓ **Kugel-Ginkgo (Ginkgo biloba 'Mariken'):**  
winterhart, laubabwerfend
- ✓ **Lebkuchenbaum/Japanischer Kuchenbaum (Cercidiphyllum japonicum):** frosthart, laubabwerfend
- ✓ **Große Stern-Magnolie (Magnolia loebneri 'Merrill'):**  
winterfest, sommergrün, kleiner Blütenbaum mit sternförmigen Blüten





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### Obstbäume

- ✓ **Acerola (Malpighia glabra, Syn.: Malpighia punicifolia):**  
immergrün
- ✓ **Aprikose (Prunus armeniaca):**  
Marille oder Malete
- ✓ **Zwerg-Apfelbaum (Malus domestica 'Red Spur Delicious'):**  
ca. 2 Meter hoch, Obst essbar
- ✓ **Aprikosenbaum (Prunus armeniaca):**  
Zwerg-Sorten, Obst essbar
- ✓ **Birnbaum (Pyrus communis):**  
winterfest, Zwerg-Sorten (z.B. 'Condo'),
- ✓ **Feigen (Ficus):**  
bedingt frosthart, laubabwerfend, Halbschatten
- ✓ **Granatapfel (Punica granatum):**  
sommergrün, kälteempfindlich unter +12 Grad °C
- ✓ **Mandarinenbaum (Citrus reticulata):**  
nicht winterhart, Obst essbar
- ✓ **Olivenbaum (Olea europaea):**  
nicht frostsicher, immergrün, Obst essbar
- ✓ **Zitronenbaum (Citrus limon):**  
nicht winterfest, Sonne und Rückschnitt, Obst essbar
- ✓ **Mandel-Baum (Prunus dulcis):**  
schöne Blüte im Frühjahr, als Kübelpflanze bis 2 m





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### Sträucher

- ✓ **Bluthasel (Corylus maxima 'Purpurea'):**  
rotlaubig, Nußstrauch, bis 1,5 m hoch
- ✓ **Gartenhortensie/Bauern-Hortensie (Hydrangea macrophylla):**  
bedingt frosthart, immergrün, Zierstrauch, Dauerblüher, Blüten weiß, rosa, rot, lila blau
- ✓ **Japanische Goldorange (Aucuba japonica):**  
bedingt winterfest, immergrün, schattentauglich, gefleckte Blätter und leuchtend roten oder purpurfarbenen Beeren
- ✓ **Echter Lavendel (Lavandula angustifolia):**  
winterhart, aromatischer, mediterraner Strauch, violette Blüten, immergrün und winterhart, geschützter Lage
- ✓ **Lorbeerkirsche/Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus 'Etna'):**  
winterharter, immergrüner Fruchtstrauch, 2 m hoch, Blätter leicht rötlich austreibend
- ✓ **Zwerg-Mandel/Strauch-Mandel (Prunus tenella):**  
frosthart, Wuchshöhe von 1,5 m, Sorten 'Alba' (weiße Blüten), 'Fire Hill' (leuchtend rote, dichte Blüten) oder 'Speciosa' (rot-violette Blüten)
- ✓ **Großblumige Sternmagnolie (Magnolia stellata):**  
winterfest, sommergrün, kleiner Blütenstrauch, sternförmigen Blüten
- ✓ **Weigelia (Weigela):**  
winterfest, laubabwerfend, Blütenstrauch, viele Arten und Blüten-Farben
- ✓ **Karminroter Zylinderputzer (Callistemon citrinus):**  
winterhart, immergrün Strauch, zylinderförmige leuchtend rote Blüten





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Kletterpflanzen*

- ✓ **Geißblatt (Lonicera):**  
winterhart duftend schwach giftig  
Lonicera caprifolium (Jelängerjelleber), Lonicera periclymenum  
(Röhrenblume), Lonicera x heckrottii, Lonicera japonica, Lonicera x brownii  
und die immergrüne Lonicera henryi
- ✓ **Waldrebe (Clematis):**  
winterhart bei nicht zu starkem Frost; sommergrüne Kletterpflanze  
Blüten mit breitem Farbspektrum (cremefarben, gelb, grün, blau, weiß, rosa,  
rot, violett)





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### Gräser

- ✓ **Jade-Bambus (Fargesia 'Jiuzhaigou'):**  
immergrün winterhart
- ✓ **Blauschwingel-Gras (Festuca cinerea):**  
frosthart wintergrün halbschatten
- ✓ **Chinaschilf (Miscanthus sinensis):**  
sommergrün frosthart Sichtschutz Ziergras
- ✓ **Pampasgras (Cortaderia selloana):**  
sommergrün winterhart sehr auffallende Gräser-Blüten
- ✓ **Seggen-Gräser (Carex):**  
winterfest immergrün





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### **Stauden 1**

- ✓ **Bartnelken (*Dianthus barbatus*):**  
Winterschutz im Kübel erforderlich, sommergrün, zweijährig, Dauerblüher, stark duftende Blüten, Schnittblume, viele Blüten-Farben
- ✓ **Chrysanthemen (*Chrysanthemum*):**  
winterhart, sommergrün, viele Blüten-Farben, Schnittblume
- ✓ **Erdbeeren (*Fragaria*):**  
winterhart, sommergrün, meist weiße Blüten, Beeren essbar
- ✓ **Fackellilie (*Kniphofia*):**  
winterhart, immergrün, Schnittblume, rot-gelb gemischte Blüten
- ✓ **Funkien (*Hosta*):**  
frosthart, Halbschatten, sommergrüne Schnittblume, weiße / blass-lila Blüten
- ✓ **Geranien/Pelargonien (*Pelargonium*):**  
nicht winterharte, sommergrüne Dauerblüher, intensiv duftende Topfblumen mit rosa, roten oder weißen Blüten
- ✓ **Hauswurz (*Sempervivum*):**  
frosthart, immergrüne Sukkulenten, für trockene Standorte, verschiedene Arten weiß, rosa oder purpurfarben blühend
- ✓ **Tränendes Herz (*Lamprocapnos spectabilis*):**  
winterfest, sommergrün, leicht giftige Halbschatten-Kübelpflanze
- ✓ **Türkischer Mohn (*Papaver orientale*):**  
winterhart, sommergrüne Staude mit leuchtend orange-roten Blüten
- ✓ **Montbretie (*Crocsmia*):**  
nicht winterharte Blumenknollen, immergrüne Staude mit orange-rot leuchtenden Blüten
- ✓ **Narzissen (*Narcissus*):**  
sommergrün, frosthart, Blumenzwiebel, Schnittblume, Sorten mit gelben, roten oder weißen Blüten





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Stauden 2*

- ✓ **Pepino / Melonenbirne (*Solanum muricatum*):**  
nicht frosthart, immergrün, helle Überwinterung, weiß-lila, blau-violette oder rot-violette Blüten
- ✓ **Breitblättrige Platterbse (*Lathyrus latifolius*):**  
winterhart, sommergrün, rosa Schmetterlingsblüten
- ✓ **Schachbrettblume/Schachblume (*Fritillaria meleagris*):**  
winterhart, sommergrün, Zwiebelpflanze, Frühlingsblume, purpur-weiß oder grünlich-weiß gefleckte Blüten
- ✓ **Sonnenbraut (*Helenium autumnale*):**  
winterhart, für sonnigen Standort, Hybriden der Schnittblume wie 'Red Shades' (rote Blüten); 'Helena Gold' (gelb-golden blühend)
- ✓ **Roter Sonnenhut (*Echinacea purpurea*):**  
winterhart, laubabwerfend, Staude mit rosaroten oder weißen Blüten, für sonnigen Standort, Heilpflanze bei Husten und Schnupfen
- ✓ **Stockrose (*Alcea ficifolia*):**  
winterhart, sommergrün, zweijährig, breites Farbspektrum der Blüten
- ✓ **Zierlauch (*Allium*):**  
winterhart, artenreich Zwiebelblume, Ziergemüse-Staude, weiße, violette, magenta-farbene Blüten





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Sedum/ Sempervivum*

- ✓ **Rotmoos-Sedum (Sedum album „Coral Carpet“)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: weiß Blüte: Juni - August
- ✓ **Sedum (Sedum album „Murale“)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: weiß Blüte: Juni - August
- ✓ **Sedum (Sedum caucolicum)**  
Höhe: 10 cm Blütenfarbe: rosa-rot Blüte: Juni - Juli
- ✓ **Goldsedum (Sedum floriferum, „Weihenstephaner Gold“)**  
Höhe: 15 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: Juni – August
- ✓ **Immergrünchen (Sedum hybridum „Immergrünchen“)**  
Höhe: 10 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: Juni – August
- ✓ **Sedum (Sedum lydium)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: weiß Blüte: Juni – Juli
- ✓ **Tripmadam (Sedum reflexum)**  
Höhe: 15 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: Juni - August
- ✓ **Kaukasus-Fetthenne (Sedum spurium „Album superbum“)**  
Höhe: 10 cm Blütenfarbe: weiß Blüte: Juli - August
- ✓ **Fuldaglut (Sedum spurium „Fuldaglut“)**  
Höhe: 10 cm Blütenfarbe: rosa-rot Blüte: Juli - August
- ✓ **Milder Mauerpfeffer (Sedum sexangulare)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: Juni - August
- ✓ **Prachtsedum (Sedum telephium „Herbstfreude“)**  
Höhe: 40 cm Blütenfarbe: rosa Blüte: September - Oktober
- ✓ **Dachwurz (Sempervivum tectorum)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: rosa Blüte: Juni – Juli





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### *Alpine Stauden*

- ✓ **Wilder Majoran (*Origanum vulgare*)**  
Höhe: 30 cm Blütenfarbe: lila Blüte: Juli - Oktober
- ✓ **Felsennelke (*Petrorhagia saxifraga*)**  
Höhe: 20 cm Blütenfarbe: weiß Blüte: Juni - August
- ✓ **Frühlingsfingerkraut (*Potentilla verna*)**  
Höhe: 10 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: März – Mai
- ✓ **Großblütige Braunelle (*Prunella grandiflora*)**  
Höhe: 20 cm Blütenfarbe: lila Blüte: Juni – August
- ✓ **Sandthymian (*Thymus serpyllum*)**  
Höhe: 5 cm Blütenfarbe: rosa Blüte: Juli – September
- ✓ **Schafschwingel (*Festuca ovina*)**  
Höhe: 40 cm Blüte: Juli - Oktober
- ✓ **Schnittlauch (*Allium schoenoprasum*)**  
Höhe: 20 cm Blütenfarbe: lila Blüte: Mai - Juni
- ✓ **Färberkamille (*Anthemis tinctoria*)**  
Höhe: 40 cm Blütenfarbe: gelb Blüte: Juni - August
- ✓ **Glockenblume (*Campanula rotundifolia*)**  
Höhe: 20 cm Blütenfarbe: blau Blüte: Juni - Juli
- ✓ **Karthäusernelke (*Dianthus carthusianorum*)**  
Höhe: 40 cm Blütenfarbe: rot Blüte: Juni - September
- ✓ **Orangerotes Habichtskraut (*Hieracium aurantiacum*)**  
Höhe: 25 cm Blütenfarbe: orange Blüte: Mai – September
- ✓ **Heidenelke (*Dianthus deltoides*)**  
Höhe: 15 cm Blütenfarbe: rot Blüte: Mai - Juni





## Pflanzvorschlag GreenTainer

### Farne

- ✓ **Hirschzungenfarn/Hirschzunge (Asplenium scolopendrium):**  
wintergrün winterfest
- ✓ **Straußenfarn** auch Becherfarn oder Trichterfarn (**Matteuccia struthiopteris**):, sommergrün winterhart
- ✓ **Braunstieliger/Brauner Streifenfarn (Asplenium trichomanes):**  
immergrün frosthart verträgt Sonne
- ✓ **Gewöhnlicher Tüpfelfarn (Polypodium vulgare):**  
immergrün frostsicher





# Pflanzvorschlag GreenTainer

## *Urban Gardening*

### **Typ 1: zart+würzig:**

#### **Wrap Tainer:**

Pflücksalate, Rote Beete, Schnittlauch, Radieschen

#### **Smoothie Tainer:**

Kapuzinerkresse, Pflücksalate, Spinat, Petersilie, Radieschen

#### **Pizza Tainer:**

Rucola, Origano, Strauchbasilikum, Knoblauch

### **Typ 2: süß+aromatisch:**

#### **Naschobst Tainer:**

Monatserdbeeren, Kapstachelbeere (Physalis), Walderdbeeren

#### **Grüne-Sauce Tainer:**

Borretsch, Petersilie, Pimpinelle, Schnittlauch, Sauerampfer

#### **Essbare-Blüten Tainer:**

Kornblumen, Gewürztagetes, Hornveilchen, Ringelblume, Borretsch

### **Typ 3: gesund+mit Geschmack:**

#### **Mediterrane-Kräuter Tainer:**

Olivenkraut, Thymian, Lavendel, Origano, Rosmarin

### **Typ 4: vitaminreich+ballaststark:**

#### **Gemüse Tainer:**

Tomaten, Paprika, Zierkohl, Yacon, Winterzwiebel



*OBS Objekt-Begrünungs-  
Systeme GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 1a  
59423 Unna*

*Geschäftsführer: Holger Zühlke  
HRB Hamm 3566  
UST-Identnummer: DE 161569127  
Steuernummer: 316/5760/0069*



**OBS Objekt  
Begrünungs  
Systeme GmbH**

*Telefon +49 [0] 2303-25002-0  
Telefax +49 [0] 2303-25002-22  
e-mail: [info@obs.de](mailto:info@obs.de)  
web: [www.obs.de](http://www.obs.de)*

