



# Kübel

Substrate für  
Kübelbepflanzung im Außenbereich



---

# Optimales Wachstum auf kleinstem Raum



Es muss nicht gleich die große Dachbe-  
grünung sein: Jede Pflanze, ob im Blumen-  
kasten am Balkon oder dem Kübel im Hof,  
trägt dazu bei, die Stadt zu einem lebens-  
werten grüneren Ort zu machen.

Konventionelle Blumenerde in einem Kübel  
wird jedoch im Laufe der Zeit bakteriell ab-  
gebaut und verdichtet sich. Das verschlech-  
tert die Luft und reduziert den zur Verfügung  
stehenden Wurzelraum.

Durch ihren hohen mineralischen Anteil  
beugen Vulka Kubo Substrate dem vor und  
sorgen für einen dauerhaft stabilen und gut  
durchlüfteten Wurzelraum. Die Beimischung  
von RAL-gütesichertem Kompost und  
Xylit sorgt dabei für eine langzeitverfügbare  
Nährstoffversorgung.

# Produktübersicht



## Vulka Kubo mineralisch 0-12

Mineralisches Outdoor-Kübelpflanzen-substrat.

auf Seite 104



## Vulka Kubo organisch 0-12

Mineralisch-organisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat.

auf Seite 104



## Vulka Kubo 0-4 und 0-6/8

Feinkörniges, mineralisch-organisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat.

auf Seite 105



## Vulkaflor®

Feinkörniges Kübelpflanzen-substrat aus Lava, Bims und Zeolith.

auf Seite 106



## Kakteenerde

Mineralische oder mineralisch-organische Sukkulenterde.

auf Seite 106



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau



0-12

**Mineralisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat:**

- Basiskomponenten Lava, Bims, Sand
- Für Systeme mit Wasserbevorratung und freier Entwässerung
- Standsicherheit hochwachsender Pflanzen durch gute Verzahnung der Bestandteile
- Ohne Einbaustärkenbegrenzung
- Für Dauerbepflanzungen gut geeignet
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch
- Lieferbar als Sackware, Big Bag, Schüttgut oder Silotransport

# Vulka Kubo mineralisch 0-12

**Körnung**  
(ø in mm)

0-12

**Korngrößenverteilung**

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämmbare Bestandteile	1-15
Fein-/Mittelkies	30-60

**Volumengewicht**

(t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,90-1,00
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,35-1,60
Abflussbeiwert C	

**Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet**

Maximale Wasserkapazität	20-35 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	60-150 mm/min

**pH-Wert**

6,5-7,5

**Salzgehalt**

0,1-0,5 g/l



0-12

**Mineralisch-organisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat:**

- Basiskomponenten Lava, Bims, Sand, Xylit und Kompost. Auf Wunsch mit Torf
- Für Systeme mit Wasserbevorratung und freier Entwässerung
- Standsicherheit hochwachsender Pflanzen durch gute Verzahnung der Bestandteile
- Einbaustärken bis 70 cm
- Gut geeignet für Dauerbepflanzungen durch hohen mineralischen Anteil
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch möglich
- Lieferbar als Sackware, Big Bag, Schüttgut oder Silotransport

# Vulka Kubo organisch 0-12

**Körnung**  
(ø in mm)

0-12

**Korngrößenverteilung**

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämmbare Bestandteile	8-15
Fein-/Mittelkies	30-40

**Volumengewicht**

(t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,95-1,10
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,40-1,70
Abflussbeiwert C	

**Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet**

Maximale Wasserkapazität	45-50 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	0,3-15 mm/min

**pH-Wert**

6,5-7,5

**Salzgehalt**

0,1-1,0 g/l



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau



**0-4**

**Mineralisch-organisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat:**

- Für Systeme mit Wasserbevorratung und freier Entwässerung
- Standsicherheit hochwachsender Pflanzen durch gute Verzahnung der Bestandteile
- Einbaustärken bis 45 cm. Bei stärkeren Einbauhöhen zusätzlich Vulka Kubo 0-12 mineralisch als Untersubstrat verwenden
- Gut geeignet für Dauerbepflanzungen durch hohen mineralischen Anteil
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch möglich
- Lieferbar als Sackware, Big Bag, oder Schüttgut

# Vulka Kubo

## 0-4

<b>Körnung</b> (ø in mm)	<b>0-4</b>
<b>Korngrößenverteilung</b> (Anteil an der Gesamtmasse in %)	
Abschlämmbare Bestandteile	10-20
Fein-/Mittelkies	20-40
<b>Volumengewicht</b> (t/m³)	
Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,80-0,90
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,25-1,40
Abflussbeiwert C	
<b>Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet</b>	
Maximale Wasserkapazität	45-55 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	0,3-20 mm/min
<b>pH-Wert</b>	6,5-7,2
<b>Salzgehalt</b>	0,5-1,5 g/l



**0-8**

**Mineralisch-organisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat:**

- Für Systeme mit Wasserbevorratung und freier Entwässerung
- Standsicherheit hochwachsender Pflanzen durch gute Verzahnung der Bestandteile
- Einbaustärken bis 45 cm. Bei stärkeren Einbauhöhen zusätzlich Vulka Kubo 0-12 mineralisch als Untersubstrat verwenden
- Gut geeignet für Dauerbepflanzungen durch hohen mineralischen Anteil
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch möglich
- Lieferbar als Sackware, Big Bag oder Schüttgut

# Vulka Kubo

## 0-6/8

<b>Körnung</b> (ø in mm)	<b>0-6/8</b>
<b>Korngrößenverteilung</b> (Anteil an der Gesamtmasse in %)	
Abschlämmbare Bestandteile	10-20
Fein-/Mittelkies	20-40
<b>Volumengewicht</b> (t/m³)	
Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	1,00-1,10
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,60-1,85
Abflussbeiwert C	
<b>Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet</b>	
Maximale Wasserkapazität	40-50 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	0,3-15 mm/min
<b>pH-Wert</b>	6,8-7,5
<b>Salzgehalt</b>	0,5-1,5 g/l



2-5

#### Mineralisches Outdoor-Kübelpflanzensubstrat

- Basiskomponenten Lava, Bims und Zeolith
- Für Kübelssysteme mit Wasserbevorratung
- Standsicherheit hochwachsender Pflanzen durch gute Verzahnung der Bestandteile
- Ohne Einbaustärkenbeschränkung
- Gut geeignet für Dauerbepflanzungen durch hohen mineralischen Anteil
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch
- Lieferbar als Sackware, Big Bag, Schüttgut oder Silotransport

## Vulkafloer®

### Körnung (ø in mm)

2-5

### Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämmbare Bestandteile	≤ 10
Fein-/Mittelkies	30-60

### Volumengewicht (t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,70-0,80
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,00-1,10
Abflussbeiwert C	

### Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	20-35 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	200-400 mm/min

### pH-Wert Salzgehalt

pH-Wert	6,5-7,5
Salzgehalt	0,1-1,0 g/l



0-12

#### Sukkulenterde mineralisch oder mineralisch-organisch:

- Mischung mineralisch:  
Basiskomponenten Lava und Bims. Auf Wunsch auch mit Torf
- Mischung mineralisch-organisch:  
Basiskomponenten Lava, Bims und Kompost.  
Auf Wunsch auch mit Torf
- Gut geeignet für Dauerbepflanzungen
- Nicht gedüngt, Anmischung mit Dünger auf Wunsch
- Lieferbar als Sackware, Big Bag, Schüttgut

## Kakteenerde

### Körnung (ø in mm)

0-12

### Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämmbare Bestandteile	10-20
Fein-/Mittelkies	20-40

### Volumengewicht (t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,80-0,90
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,20-1,30
Abflussbeiwert C	

### Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	20-35 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	0,3-20 mm/min

### pH-Wert Salzgehalt

pH-Wert	6,5-7,5
Salzgehalt	0,5-1,5 g/l

# Referenzen



Dach



Rasen



Baum



Farm

## **KÖ-Bogen, Düsseldorf**

Pflanzkästen im Innenhof der vierten Etage.



Kübel



Innen



Teich



Bau

## **Kameha Grand Hotel, Bonn**

Baumpflanzung in über vier Meter hohen Kübeln.