

# Kostenschätzung für die Begrünung von 8000qm wassergebundenen Decken der Seestadt

10. März 2024 - Verein SeeStadtgrün

## Grundlage der vorgeschlagenen Begrünungsformen

FLÄCHENART	PFLEGEAUFWAND MIN/M <sup>2</sup> UND JAHR	ÖKOLOGISCHER NUTZEN
<b>Gebrauchsrasen</b> (nur Mähen, ohne weitere Pflege)	0,8 - 1,8	gering
<b>Gebrauchsrasen</b> (zusätzlich Müll- und Laubentsorgung, Kantepflege etc.)	2,6 - 4,1	gering
<b>Gebrauchsrasen intensiv</b> (zusätzlich Düngen, Wässern, Vertikutieren etc.)	3,9 - 8,4	gering
<b>Mulch</b> (z.B. Rindenmulch, Splitt, Unkrautvlies)	2,4 - 3,3	gering
<b>Sommerflor</b> (Eisbegonien, Geranien, Tagetes etc.) und Schmuckstaudenbeete	11,9 - 17,4	gering
<b>Extensive Staudenpflanzungen</b> (Schattenstauden, Steppenstauden)	1,0 - 7,2	gut
<b>Einjährige Blümmischungen</b> (inkl. jährliche Neuaussat und deren Vorbereitung)	3,0 - 5,5	mittel
<b>Mehrjährige Blümmischungen</b>	0,5 - 3,0	mittel
<b>Mehrjährige Wildblumenwiesen</b>	0,1 - 1,5	sehr gut

Gemittelt aus Zahlen folgender Quellen: GALK e.V., „Pflegereduzierte Grünflächen“ Forum Verlag, Stadt+Grün mehrere Ausgaben Patzer Verlag

Quelle: <https://www.naturimgarten.at/files/content/files/blumenwiesen.pdf>

Der Verein SeeStadtgrün hat in den letzten Jahren mit der Errichtung und Pflege von Staudenpflanzungen und Wildblumenwiesen Erfahrung in der Seestadt gesammelt.

Der magere Boden und der sonnige Standort in der Seestadt bieten **optimale Bedingungen** für diese zwei Arten von Begrünung. Sie sind pflegeleicht, robust und können auch ohne Umzäunung vergleichsweise kostengünstig angelegt werden.



Mischung aus einjähriger und mehrjähriger Wildblumenwiese am Hannah-Arendt-Platz



Extensive Staudenpflanzung am Hannah-Arendt-Platz

**Tipp:** die Broschüre „Blumenwiesen“ von Natur im Garten vergleicht die Errichtung und Pflege von verschiedenen Formen von Straßenbegleitgrün für Gemeinden:

<https://www.naturimgarten.at/files/content/files/blumenwiesen.pdf>

## Vorgeschlagene Varianten der Aufwertung der 8000qm wassergebundenen Decken:

	Variante A	Variante B	Variante C
Extensive Staudenpflanzung	45% (3600qm)	20% (1600qm)	-
Mehnjährige Wildblumenwiese	45% (3600qm)	70% (5600qm)	90% (7200qm)
Wegeflächen (bleibt wassergebundene Decke)	10% (800qm)	10% (800qm)	10% (800qm)

## Aufwandschätzung der Errichtung:

	Variante A	Variante B	Variante C
Errichtung Staudenbeete (97€/qm)	349.200€	155.200€	-
Errichtung Wildblumenwiese (24€/qm)	86.400€	134.400€	172.800€
<b>Summe</b>	<b>435.600€</b>	<b>289.600€</b>	<b>172.800€</b>

Kalkulationsgrundlage: siehe Seite 4 und 5.

## Aufwandschätzung der Pflege:

	Variante A	Variante B	Variante C
Pflege Staudenbeete (4,1min/qm/Jahr)	246h	109h	-
Pflege Wildblumenwiese (0,8min/qm/Jahr)	48h	75h	96h
<b>Summe (pro Jahr)</b>	<b>294h</b>	<b>184h</b>	<b>96h</b>

Kalkulationsgrundlage: Siehe Seite 1, Mittelwert aus der Tabellenspalte „Pflegeaufwand“.

# Kalkulationsgrundlage der Errichtung:

## Errichtung Staudenbeet (ohne Einzäunung):

(Auf Basis der Bepflanzung Seestadt Lounge am Hannah-Arendt-Platz - März 2022)

### Bodenarbeiten:

#### **Bodentausch mit Minibagger (25 cm Tiefe)**

Angebot Gartenbaufirma

Gestaltungsarbeiten inkl. An- und Abfahrt, 2 Personen (Fachkraft/Hilfskraft)

Kosten: 16€/qm

### Substrat:

#### **Qualitätserde (15 cm Tiefe)**

Sonnenerde Dachgartenerde intensiv in BigBag inkl. Lieferung

Kosten: 38€/qm

### Entsorgung Aushub (Schotter):

#### **Schotter innerhalb der Seestadt abladen** (Wiederverwenden an der Baustelle)

Angebot Logistikzentrum Seestadt (Kran-LKW)

Kosten: 2€/qm

### Pflanzen:

#### **Stauden und Sträucher**

Gartenbaufirma und Hameter Staudengärtnerei

Kosten: 26€/qm

### Bepflanzung:

#### **Pflanzen setzen**

Angebot Gartenbaufirma

Gestaltungsarbeiten inkl. An- und Abfahrt, 2 Personen (Fachkraft/Hilfskraft)

Kosten: 15€/qm

---

**Total: ca. 97€/qm**

## **Errichtung mehrjähriger Wildblumenwiese:**

(Auf Basis der Bepflanzung 135qm am Hannah-Arendt-Platz - März 2023)

### Bodenarbeiten + Entsorgung Aushub:

**Aushubarbeiten 5-10 cm Tiefe + Entsorgung innerhalb 500 m**

Angebot Gartenbaufirma

Kosten: 6,6€/qm

### Substrat:

**Oberboden-Sand-Gemisch ohne Kompostanteil (7,5 cm Tiefe)**

Angebot Gartenbaufirma

Kosten: 3,4€/qm

### Absperrung:

**Absperrbänder befestigt auf Eisenstangen mit Schutzkappen**

Baumarktpreise (Annahme: pro 10 qm Beet 4 Stangen + 15 m Band)

Kosten: 3,4€/qm

### Pflanzen:

**Trockenwiese**

Angebot Voitsauer Wildblumensamen und Saatgut aus Gartencenter

Kosten: 1€/qm

### Bepflanzung:

**Erde verteilen, Wiesensamen ausstreuen**

Angebot Gartenbaufirma

Gestaltungsarbeiten inkl. An- und Abfahrt. 2 Personen (Fachkraft/Hilfskraft)

Kosten: 9€/qm

---

**Total: ca. 24€/qm**