

Begrünungsfinanzierung

Checkliste



MehrGrüneSchulen

Finanzierungsmodelle für grüne Infrastruktur an Schulen

Projektleitung:







Technische Universität Wien, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen, Institut für Werkstofftechnologie, Bauphysik und Bauökologie, Forschungsbereich Ökologische Bautechnologien Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Azra Korjenic, Florian Teichmann, Dipl.-Ing. Ines Kirchengast, Abdulah Sulejmanovski, Werner Wimmer

Projektpartner & Projektpartnerinnen:



Technische Universität Wien, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen, Institut für Hoch- und Industriebau Mag.rer.soc.oec. Dr.rer.soc.oec Marijana Srećković, Dipl.-Ing. Hannes Veit, Franziska Buschina BSc, Dominik Hartmann BSc



Camillo Sitte Versuchsanstalt für

Bauwesen

Arch. Dipl.-Ing. Angelika Zeininger, Arch. Mag. Erwin Steiner, Dipl.-Ing. Marco Fiedler, DI Dr. techn. Christoph Hackspiel,

Michael Mitterböck



Büro für nachhaltige Kompetenz B-NK

GmbH

Dipl.-Ing. Dr. Bente Knoll, Dipl.-Ing. Agnes Renkin BSc Alexandra Grieshofer



Dipl.-Ing. Ralf Dopheide e.U.

Dipl.-Ing. Ralf Dopheide, Dipl.-Ing. Fabian Schiefermair

Februar 2023

online verfügbar:

https://www.tuwien.at/cee/mbb/obt/forschung/forschungsprojekte/mehrgrueneschulen/projekt https://smartcities.at/projects/mehrgrueneschulen/

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms "Smart Cities Demo - Living Urban Innovation 2019" durchgeführt.

Das Projekt wird zusätzlich von der Bundesimmobiliengesellschaft (BIG) unterstützt.





 Angaben zur Schule: 1.1 Name der Schule: 1.2 Schultyp: 1.3 Schulerhalter: 1.4 Schuleigentümer: 1.5 weitere relevante Stakeholder: 1.6 sonstige Anmerkungen zur Schule 	e:		
2. Angahan zum Pagrünungawungah			weiter bei:
 Angaben zum Begrünungswunsch: Art der Begrünung: 	a)	Innonraumhogrünung	4.1
2.1 Art der begrunding.	a) b)	Innenraumbegrünung Freiraumbegrünung	4.1
	c)	Fassadenbegrünung	4.2
	C)	Fassadenbegrunung	
2.2 Cräße der Begrünung:	۵۱	Naissa Barriin wa san sata sa	weiter bei: 2.3 a)
2.2 Größe der Begrünung:	a)	kleines Begrünungssystem	
	b)	großes Begrünungssystem	2.3 b)
2.2 Kastangaharan	-1		weiter bei:
2.3 Kostenrahmen:	a)	Low-Cost (bis EUR 1.999,-)	3.2 / 3.3
	b)	High-Cost (ab EUR 2.000,-)	3.4
2.4 sonstige Anmerkungen zum Begrünungswunsch:			
o			
3. Angaben zur Finanzierung:	- 1	Later Francisco	weiter bei:
3.1 Art der Finanzierung:	a)	keine Finanzierung	3.2
	p)	interne Finanzierung	3.3
	c)	externe Finanzierung	3.4
		QUELLE	STAKEHOLDER
3.2 keine Finanzierung:	a)	Materialreste Bauhof	Schule/Bauhof
	b)	Materialspenden Firmen	Firmen/Baustoffhändler
	c)	unbezahlte Arbeitsleistung	individuelle/informelle Netzwerke
		ı	CTAVELIOLDED
2.2 interne Financiarias	۵۱	QUELLE Schulbudget	STAKEHOLDER Schule / Elternyargin
3.3 interne Finanzierung:	a)		Schule/Elternverein
	b)	Klassenkassa	Eltern
	c)	Sammelaktionen (z.B. Crowdfunding/-sourcing)	Eltern/Lehrpersonal/
		QUELLE	STAKEHOLDER
3.4 externe Finanzierung:	a)	Antrag bei Schulerhalter/-eigentümer	Schulerhalter/-eigentümer
	b)	(Projekt-)Förderungen	Magistrate/Gemeinden/
	c)	Preis-Ausschreibungen (Preisgelder)	Bezirksvorstehung/





1. Innenaumbegrünung: 4.1.1 Errichtungskosten:	ichtwerte zu den Kosten:			
### Annahme Wuchshöhe 4 ms ##				Stand 202
b) Modulare Wandbegrünung (1) Green Cloud (2) Green Cloud (3) Green Cloud (4) Grüne Sebstsbawand (5) Green Cloud (4) Grüne Sebstsbawand (5) Grüne Sebstsbawand (• •	۵۱ 🗔	Maletta Tananana d	
Green Domino d) Green Cloud Grüne Selbstbauwand 4.1.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel Begrünter Brunnen Green Classroom G	4.1.1 Errichtungskosten:	· -		
discreen Cloud Sizo Stand 202 Stan		· · · —		
4.1.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung Stand 202		c)	Green Domino	400
A.1.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule, minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel Segniter Brunnen b) Begrünter Brunnen d) Green Trio e) Geren Glassroom f) Place Evergreen Relax e) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Brace Evergreen Spielplatz 4.2.4 A.3.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe *Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden*: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe *Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden*: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe wire reforderlich b) Unitandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Unitandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauft		d)	Green Cloud	570
a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung: c) Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 2 Freiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten: b) Begrünter Brunnen c) The Vessel b) Begrünter Brunnen c) Tesench d) Green Trio e) Green Trio e) Green Classroom f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung stand 202 ca. 55% bis 100 ca. 55% b		e)	Grüne Selbstbauwand	600
a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung: c) Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 2 Freiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten: b) Begrünter Brunnen c) The Vessel b) Begrünter Brunnen c) Tesench d) Green Trio e) Green Trio e) Green Classroom f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung stand 202 ca. 55% bis 100 ca. 55% b	4.1.2 Instandhaltung, Wartung	& Erneueru	ng:	Stand 202
die Schule; minimale instandhaltungsarbeiten 4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel b) Abruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Mackbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.4 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.5 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.6 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.7 Anahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1 Errichtungskosten: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe mit Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. Serterderlich b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Unistandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Dabruch & Entsorgung extern beauftragt 5 Stand 202 5 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 5 Stand 202 5 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 5 Stand 202 5 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 5 Stand 202 5 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 5 Sta	3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3			
4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel b) Begrünter Brunnen c) T-Bench d) Green Trio e) Green Trio f) Place Evergreen Rolax g) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe a) Ohne Rankhi				
beauftragt Berstellkosten pro Ja Stand 202			die Schule, milimale instandnartungsarbeiten	nerstellkosteri pro Jai
beauftragt Berstellkosten pro Ja Stand 202		b)	Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern	ca. 100% bis 250% de
4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 2. Freiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten: b) Begrünter Brunnen c) T-Bench d) Green Tids Green Tids Green Relax g) Place Evergreen Relax g) Place Everg		· /		
4.1.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 5 tand 202 4.2.1 Errichtungskosten: b) Begrünter Brunnen c) T-Bench c) Green Trio d) Green Trio d) Green Trio d) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.3.1.1 bedengebunden*: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. Spo Digreen c) C) Willfächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Vollfächige Vegetationsträger - Fa. Spo Digreen c) C) Willfächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Uniflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkost			bedartrage	
b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 2. Freiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel Begrünter Brunnen		,		
V. Herstellkoste 2. Freiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel Begrünter Brunnen c) T-Bench 940. d) Green Trio 1.1970 Green Trio 1.1970 Flace Evergreen Relax 2.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung g) Place Evergreen Spielplatz 4.2.2. Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe *Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe **Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.1.3 wandgebunden: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. Po DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. Potendetall b) unstandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entso	4.1.3 Abbruch & Entsorgung:			
2. Preiraumbegrünung: 4.2.1 Errichtungskosten:		b)	Abbruch & Entsorgung extern beauftragt	ca. 50% bis 100°
4.2.1 Errichtungskosten: a) The Vessel b) Begrünter Brunnen c) T-Bench d) Green Trio e) Green Classroom f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz field gib Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden b) Wilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) wollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Kein Hubsteiger erforderlich b) Unitsandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Kein Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Green Class bis 108 geren Classon gegen C				v. Herstellkoste
b) Begrünter Brunnen c) T-Bench d) Green Trio e) Green Trio e) Green Trio e) Jacob Green Trio f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz Jacob Green Trio a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung Gle m³ begrünte Wandfläche): 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe *Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe *Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Kein Hubsteliger erforderlich beauftragt - Hubsteliger erforderlich beauft	.2 Freiraumbegrünung:			Stand 202
b) Begrünter Brunnen c) T-Bench d) Green Trio e) Green Trio e) Green Trio e) Jacob Green Trio f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz Jacob Green Trio a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung Gle m³ begrünte Wandfläche): 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe *Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe *Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) Teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Kein Hubsteliger erforderlich beauftragt - Hubsteliger erforderlich beauft	4.2.1 Errichtungskosten:	a)	The Vessel	1.050
c) T-Bench d) Green Trio 1.970 d) Green Trio 3.1970 e) Green Classroom 1.360 f) Place Evergreen Relax 2.330 g) Place Evergreen Spielplatz 3.100 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Stand 202 a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule 6.5% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 5tand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule 6.5% bis 100% d Herstellkosten pro Ja 7.5% bis 100% d H	-	b)	Begrünter Brunnen	940
d) Green Trio e) Green Classroom f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz 3.100 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: 5tand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden: a) ohne Rankhilfe b) wollflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) wollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. VerticalGardenService 4.3.3 Linstandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. VerticalGardenService 4.3.4 Linstandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Fa. VerticalGardenService 4.3.5 Abbruch & Entsorgung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Ca. 25% b		· -		
e) Green Classroom f) Place Evergreen Relax g) Place Evergreen Spielplatz 3.300 2.330 4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 5.5 bis 10% d Herstellikosten pro Ja 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule hbis mit Rankhilfe 5.3 bis mit Rankhilfe 5.3 bis mit Rankhilfe 7.3 bis mit Rankhilfe 8.3.1.2 troggebunden*: a) bis mit Rankhilfe 7.3 bis mit Rankhilfe 7.3 bis mit Rankhilfe 7.3 bis mit Rankhilfe 8.3 bis mit Rankhilfe 8.3.1.3 wandgebunden 8.3 bis mit Rankhilfe 9.3		· -		
4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Ohne Rankhilfe 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden*: a) Ohne Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden*: a) Ohne Rankhilfe b) Wollflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Wollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt 4.3.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 5 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herst		: H		
4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe *** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.1.3 wandgebunden: a) Uohlflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger erforderlich beauftragt - Hubsteiger extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule beauftragt - Hubsteiger extern beauftragt 5tand 202 5tand 202 6a. 10% bis 50% die Herstellkosten pro Ja Herstellkosten pro Ja Stand 202 6a. 10% bis 50% die Herstellkosten pro Ja Herstellkosten pro Ja Stand 202 6a. 25% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Herstellkosten pro Ja Stand 202 6b. 3bruch & Entsorgung extern beauftragt 5tand 202 6a. 10% bis 50% die Herstellkosten pro Ja Herstellkosten pro Ja Stand 202 6b. 3bruch & Entsorgung extern beauftragt 5tand 202 6c. 25% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50% bis 100% die Herstellkosten pro Ja Stand 202 6c. 50%		· ·		
4.2.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe # Annahme Höhe der Rankhilfe: 4.3.1.3 wandgebunden b) wollflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall vollflächige Vegetationsträger - Fa. OD DEgreen vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich 4.3.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule O Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 10% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule O Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 155		f)	Place Evergreen Relax	2.330
a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule		g)	Place Evergreen Spielplatz	3.100
a) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung durch die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.3 wandgebunden: a) Leilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Leilflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.3 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Linstandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich bauftragt - Hubsteiger erforderlich bauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Ca. 25% bis 100% d He	4.2.2 Instandhaltung, Wartung	& Erneueru	ng:	Stand 202
die Schule; minimale Instandhaltungsarbeiten b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 5 Stand 202 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: b) mit Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m 4.3.1.2 troggebunden**: b) mit Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung extern beauftragt Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Abbruch & Entso	<i>G.</i>			ca. 5% bis 10% d
b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt				
4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Asini Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m Stand 202 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Bill Distandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Abbruch & Entsorgung durch die Schule O Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 15		· · · · · ·	-	ca. 25% bis 100% do
4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 50% bis 100 v. Herstellkoste 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: b) Ohne Rankhilfe * Annahme Wuchshöhe: 4 m Stand 202 4.3.1.2 troggebunden**: a) Ohne Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) Ohne Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) Uteilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) Vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Stand 202 4.3.3 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Stand 202 5 Stand 202 5 Stand 202 6 Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Abbruch & Entsorgung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Ca. 5% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Ca. 5% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Ca. 5%			beauftragt	Herstellkosten pro Jal
Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 50% bis 100 v. Herstellkoste 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe mit Rankhilfe 4.3.1.3 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe 4.3.1.4 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe 4.3.1.5 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe 4.3.1.6 mit Rankhilfe 4.3.1.7 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe 4.3.1.8 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. Op Dēgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: 3 instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 50% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 55% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro Ja Stand 202 6.3.5% bis 150% did Herstellkosten pro J		·		Stand 202
Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 50% bis 100 v. Herstellkoste 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe b) mit Rankhilfe 4.3.1.3 vandgebunden*: a) ohne Rankhilfe ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: 4.3.3 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 50% bis 100 v. Herstellkosten Stand 202 ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Ca. 50% bis 150% d Herstellkosten pro Ja Ca	4.2.3 Abbruch & Entsorgung:	a)	Rückbau/Entsorgung durch die Schule	0
V. Herstellkoste 4.3.1 Errichtungskosten: 4.3.1.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe				ca. 50% his 100
4.3.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe		٥,	Abbriden & Entsorgang extern bedarings	
4.3.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe	2 Eassadanhagrünung (ia m² hagri	ünte Wandf	iläche):	
4.3.1.1 bodengebunden*: a) ohne Rankhilfe 3390 * Annahme Wuchshöhe: 4 m Stand 202 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe 475 b) mit Rankhilfe 730 ** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall 880 b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen 930 c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 880 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Stand 202 4.3.3 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: Ga. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Jai b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Jai 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule bis 155 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt 6.3.5% bis 155		ante vvanui	iaciiej.	Chand 202
*Annahme Wuchshöhe: 4 m Stand 202 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe	-	—		
* Annahme Wuchshöhe: 4 m Stand 202 4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe	4.3.1.1 bodengebunden*	· -		135
4.3.1.2 troggebunden**: a) ohne Rankhilfe mit Rankhilfe mi	* Annahma Wuchshäha:		mit Rankhilfe	390
** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall 880 b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen 930 c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 880 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: 5tand 202 a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Ja b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Ja 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15	Ailliaillile Wuchshoffe.			Stand 202
** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall 880 b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen 930 c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 880 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: 5tand 202 a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Ja b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Ja 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15	4.3.1.2 troggebunden**:	a)	ohne Rankhilfe	475
** Annahme Höhe der Rankhilfe: 4 m Stand 202 4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 15			mit Rankhilfe	
4.3.1.3 wandgebunden: a) teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Ja Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15	** Annahme Höhe der Ra	· -	L Control of the Cont	
b) vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja				Stand 202
c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Ja Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 15	4.3.1.3 wandgebunden:	a)	teilflächige Vegetationsträger - Fa. TechMetall	880
c) vollflächige Vegetationsträger - Fa. VerticalGardenService 4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich 5 tand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15		b)	vollflächige Vegetationsträger - Fa. 90 DEgreen	930
4.3.2 Instandhaltung, Wartung & Erneuerung: a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt				880
a) Instandhaltung, Wartung, Erneuerung extern beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule bb) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 10% bis 50% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 A.2.3 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 A.2.3 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 150% d Herstellkosten pro Jai Ca. 25% bis 100% d Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Ca. 25% bis 100% d C	4.3.2 Instandhaltung Wartung			
beauftragt - kein Hubsteiger erforderlich b) Instandhaltung, Wartung & Erneuerung extern beauftragt - Hubsteiger erforderlich Ca. 25% bis 100% d Herstellkosten pro Jai Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15	4.5.2 Ilistaliuliaitulig, Waltulig			
beauftragt - Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Jacobson Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 15				
beauftragt - Hubsteiger erforderlich Herstellkosten pro Jacobson Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt Ca. 5% bis 15			Instandbaltung Mortung & Francisco	on 250/ his 1000/ -l
Stand 202 4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule 0 Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15		- 1		
4.2.3 Abbruch & Entsorgung: a) Rückbau/Entsorgung durch die Schule Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15			beauftragt - Hubsteiger erforderlich	Herstellkosten pro Jal
b) Abbruch & Entsorgung extern beauftragt ca. 5% bis 15		<u> </u>		Stand 202
,	4.2.3 Abbruch & Entsorgung:	a)	Rückbau/Entsorgung durch die Schule	0
		b)	Abbruch & Entsorgung extern beauftragt	ca. 5% bis 15
			-	v. Herstellkoste