

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

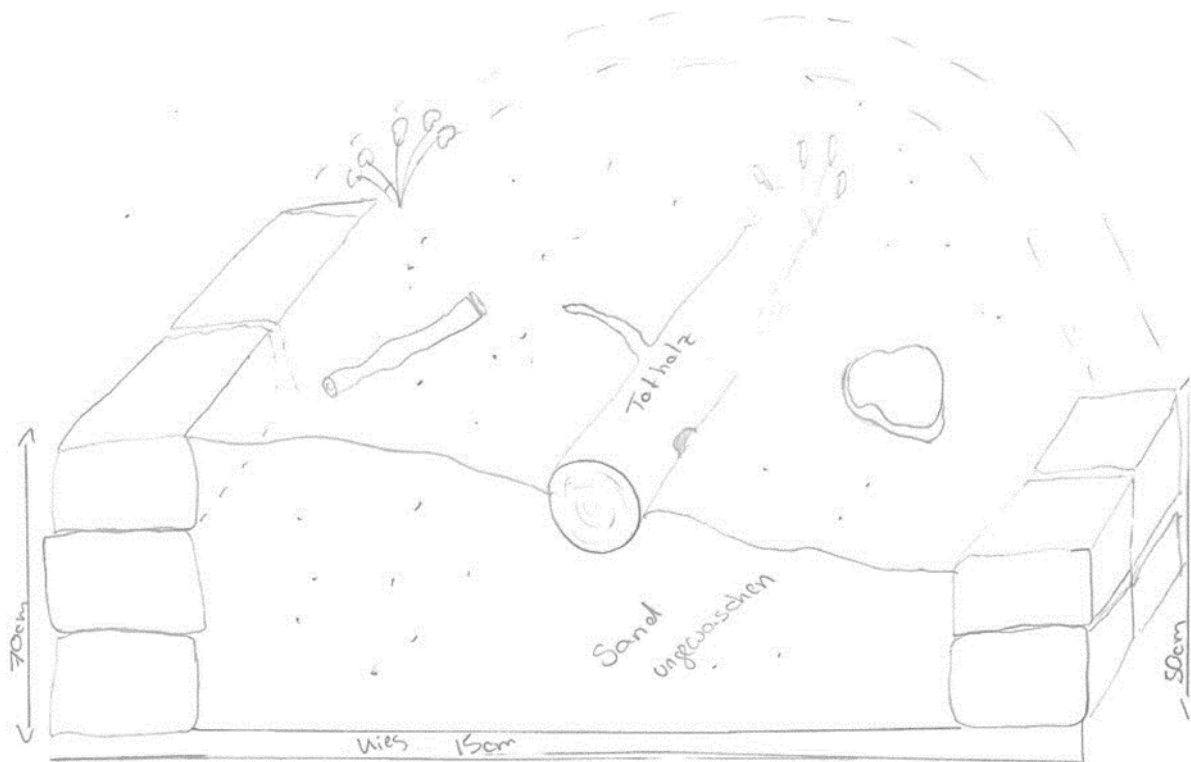
Projekt:	Umwelt	versch. Projekte
LV:	017	Sandarium

Die Stadt SHS beabsichtigt die Anlage eines Sandariums im Bereich der Blumenwiesen im Sportpark am Ölbach.

Ein Sandarium ist eine wertvolle Ergänzung für eine Wildblumenwiese, da es Lebensraum für zahlreiche bodennistende Insekten, insbesondere Wildbienen, bietet. Viele Wildbienenarten sind auf offene, sandige Bodenstellen angewiesen, um dort ihre Niströhren anzulegen. In intensiv genutzten Landschaften fehlen solche natürlichen Strukturen oft, weshalb ein gezielt angelegtes Sandarium dazu beiträgt, die Artenvielfalt zu fördern.

Das Sandarium wird aus natürlichen Bruchsteinen eingefasst, die zusätzliche Versteckmöglichkeiten für kleine Tiere bieten und Wärme speichern, was sich positiv auf das Mikroklima auswirkt. Die Befüllung mit ungewaschenem Kiessand sorgt für die notwendige lockere Bodenstruktur, die von Wildbienen leicht durchdrungen werden kann. Zudem fördert das Sandarium das Vorkommen weiterer wärmeliebender Insekten wie Laufkäfer, Ameisen und Spinnen, die wiederum eine wichtige Rolle im Ökosystem spielen.

Durch die Integration eines Sandariums in die Wildblumenwiese entsteht ein vielfältigeres Habitat mit unterschiedlichen Bodenbedingungen, das nicht nur Insekten, sondern auch anderen Kleintieren zugutekommt. Gleichzeitig ergänzt es das natürliche Erscheinungsbild der Wiese und bietet einen ökologischen Mehrwert für das gesamte Biotop.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	Umwelt	versch. Projekte
LV:	017	Sandarium

Das Bild zeigt das Sandarium, das mit Bruchsteinen eingefasst ist und eine organische, natürliche Form aufweist. Auf der einen Seite ist die Einfassung etwa 70 cm hoch, während sie auf der anderen Seite auf 50 cm abfällt. Dadurch entsteht eine geneigte Sandfläche, die von bodennistenden Insekten optimal genutzt werden kann.

Der Boden des Sandariums ist mit ungewaschenem Sand gefüllt, der sich sanft abfallend von der höheren zur niedrigeren Seite erstreckt. Zusätzlich ist am unten eine 15 cm breite Kiesschicht eingezeichnet, die für eine gute Drainage sorgt und einen Übergang zur Umgebung bildet.

Innerhalb des Sandariums sind verschiedene natürliche Strukturen integriert:

- Totholzstücke, die als zusätzliche Lebensräume für Insekten dienen und Schutz bieten.
- Einzelne größere Steine, die Wärme speichern und zusätzliche Verstecke schaffen.
- Pflanzen, die sich am Rand des Sandariums befinden und eine natürliche Integration in die Wildblumenwiese ermöglichen.

Die Anordnung der Bruchsteine ist unregelmäßig und folgt einer organischen Form, sodass sie sich harmonisch in die Umgebung einfügt. Die unterschiedlichen Höhen und Strukturen schaffen ein abwechslungsreiches Mikrohabitat für verschiedene Tierarten.

Die Baustelle ist mit LKW bis max. 7,5 to über das Wegesystem im Sportpark erreichbar. Für die Zeit der Bauabwicklung besteht für den AN die Möglichkeit einer Zufahrtsberechtigung für das automatische Schließsystem des Geländes.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Umwelt
LV: 017 versch. Projekte
Sandarium

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Leistungsverzeichnis				
1.10.	Mähen Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Mähgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Bewuchs Wiese, Abrechnung in der Abwicklung.	30,00	m2	.....	.....
1.20.	Bodendecke abr. beseitigen Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen, Schichtdicke über 5 bis 10 cm, Bewuchs Wiese, Abrechnung in der Abwicklung.	30,00	m2	.....	.....
1.30.	Trockenmauerwerk Trockenmauer aus Bruchsteinen, Material: Ibberbürener Sandstein, spaltrauh, Höhe 0,30 -0,70 m, einhäuptig, als lagerhaftes, unregelmäßiges Bruchsteinmauerwerk, Steinlänge mind. 1,5 fache Höhe, Steinhöhe 10-30 cm , Sichtflächen unbearbeitet, keine durchlaufenden Stoßfugen Mauerwerkdicke an der Krone ca. 35 cm	12,00	m2	.....	.....
1.40.	Mauerfundament Fundament für Trockenmauer Tiefe ca. 40 cm, Breite ca. 50 cm Material: Schotter 0/45 ausreichend standfest verdichten, einschl der erforderlichen Erarbeiten, verdrängetr Boden wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen.	25,00	m	.....	.....
1.50.	Kiessand liefern und einbauen ungewaschenen Kiessand 0-8 mm liefern und einbauen, Einbau in von Trockenmauer umschlossene Fläche	15,00	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: Umwelt versch. Projekte
LV: 017 Sandarium

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.	Leistungsverzeichnis		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: Umwelt versch. Projekte
LV: 017 Sandarium

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	017	
1.	Leistungsverzeichnis	.....
	Summe LV	017 Sandarium
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 5