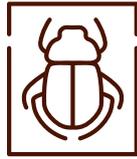


Wirtschaftliche und naturschutzfachliche Aspekte



SKARABAEUS[®]

Mulmbox - ÜberLebensraum für Käfer.

Referenzstandorte



Mulmbox Skarabaeus[®]
Knorre Baumdienst GmbH & Co. KG Bautzen



Mulmbox Skarabaeus[®]
Großer Garten Dresden



Mulmbox Skarabaeus[®]
Schlosspark Schmochtitz



SKARABAEUS[®]

Mulmbox - ÜberLebensraum für Käfer.

Muss ein großer Baum gefällt werden, oder bricht er ab, geht Lebensraum für viele Individuen verloren. In alten, hohlen Bäumen leben Käfer, Fledermäuse, Vögel und viele andere Tiere. Oft auch gemeinsam.

Unsere Mulmbox Skarabaeus[®] ist ein ÜberLebensraum für Käfer, in dem auch alle anderen Baumhöhlenbewohner willkommen sind. Um diesen Lebewesen nach einem Baumverlust zu helfen, wird der im Baumstamm enthaltene Holzmulm mit den darin lebenden Larven und Käfern entnommen und in die Mulmbox Skarabaeus[®] umgesetzt. Jetzt können Insekten dauerhaft wohnen bleiben oder neuen Lebensraum erobern.



Telefon: 03591-27233950
www.baumoeekologie.de

BAUMÖKOLOGIE
BAUTZEN GMBH



Das kann die Mulmbox Skarabaeus[®]

Unterstützung und Erhaltung von Alt- und Totholzkäferpopulationen, insbesondere der sehr seltenen Mulmkäferarten

Die Mulmbox Skarabaeus[®] ist temporäres Ersatzhabitat und kann als Trittstein lokaler Populationen dienen

Generationslücken im Baumbestand werden geschlossen

Kompensation des Verlustes von Höhlenbäumen

Nachahmung natürlicher Baumhöhlen

Erhalt von Mulm als wichtigen Lebensraum

Unterstützung zukünftiger Naturschutzprojekte

Statisch geprüft und zertifiziert zur verkehrssicheren Aufstellung im öffentlichen Raum

In Langzeitstudien fachlich verifiziert



BAUMÖKOLOGIE
BAUTZEN GMBH

Wirtschaftliche Aspekte

	Mulmboxkörper (Eiche)	Mulmboxhalterung (Robinie)
Haltbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> Dauerhaftigkeitsklasse 2 nach DIN EN 350-2 (bis 15 Jahre) Verbrauchte Mulmbox-körper sind „Back in Box“ fähig 	Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2 (über 25 Jahre)
Statik	Inklusive, zur Aufstellung im öffentlichen Raum und an Verkehrsflächen	
Sicherung	Nicht notwendig	
Kontrollen	Jährliche persönliche Kontrolle durch Eigentümer auf mechanische Beschädigungen	
Kosten (Stand 2024)	<ul style="list-style-type: none"> Mulmbox Skarabaeus® Montagekosten Kosten für die Bergung/Befüllung des Mulms Jährliche Kontrolle 	<ul style="list-style-type: none"> ca. 1.700,00 € ca. 200,00 € ca. 360,00 € ca. 50,00 €

Naturschutzfachliche Aspekte

Funktionalität in Bezug auf Arterhalt und Fortpflanzung	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Alterungsbeständigkeit Abgestimmte und wartungsfreie Befeuchtung des Substratinhalts natürlicher Substrat-Bodenkontakt, Drainage als Schutz gegen Staunässe Schutz gegen Fressfeinde Kontroll- sowie Auffüllmöglichkeit für Mulm bildende Käferarten (spezifischer Ersatzhabitataufbau) Hohe Funktionalität
Habitaterhalt / Arterhalt	<ul style="list-style-type: none"> Die Mulmbox Skarabaeus® ist ein Ersatzhabitat für Mulm bildende Käferarten mit Besonnung entsprechend dem Ursprungshabitat Räumliche Umsiedlung bei Verlust des Ursprungshabitats nicht notwendig Aufstellung überall realisierbar Mulm wird komplett eingesammelt, ggf. zwischengelagert und in die Box gefüllt Durch das Aufstellen mehrerer Boxen kann beliebig viel Mulm untergebracht werden
Langfristigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllen von Mulm und Larven problemlos möglich Schließen der Alterslücken im Baumbestand durch wissenschaftliche Langzeitstudien belegt