

NATURMATERIAL | Holzbeton

» langlebig » spechtsicher » atmungsaktiv » praxiserprobt



VOGEL- u. NATURSCHUTZPRODUKTE

Nr. 73 2015-2016



Mehr Freude an lebendiger Natur



» IHR AKTIVER BEITRAG ZUR LEBENDIGEN NATUR

Liebe SCHWEGLER-Kundin, lieber SCHWEGLER Kunde,

wir freuen uns Ihnen in unserem neuen Katalog in der mittlerweile 73. Auflage unser überarbeitetes Gesamtprogramm rund um Nisthilfen für wildlebende Tiere an Haus, Hof, Garten, Park und Wald vorstellen zu dürfen. Auch in diesem Jahr finden Sie wieder spannende Neuheiten und weiter verbesserte Produkte sowie viele clevere Ideen. Seit 1948 die erste Auflage erschien, wächst der Umfang unseres Kataloges immer weiter. Besonders stolz sind wir auf die permanente Mithilfe unserer Kunden und Fans, ohne die diese ständigen Verbesserungen und Weiterentwicklungen nicht möglich wären. Herzlichen Dank für die vielen tollen, manchmal auch anspruchsvollen, Gespräche.

Wir möchten Sie auf unser neues **Fledermaus-Quartier 3FE** auf **Seite 50** aufmerksam machen. Durch die ausgeklügelte Modulbauweise kann mit einem Quartiersystem eine große Bandbreite an Einbaup Optionen realisiert werden. Die Kombination der aufeinander aufbauende Bauteile erlaubt neben den Standardfällen (wie z. B. Unter- und Aufputzmontage) weitere Lösungen wie Tropfkanten bei sehr nassen Fassadenoberflächen, Fassadenisolierung zur Schaffung isolierter Winterquartiere, etc. abzudecken. Gleichzeitig weist das Modell 3FE mit Rückwand einen ausgewiesenen Rechenwert für die Wärmeleitung auf, um die Planung und Berechnung im Vorfeld zu vereinfachen.

Aber wie erwähnt, verändern sich auch seit Jahren erfolgreiche Produkte immer weiter, viel Freude bei der Entdeckungsreise durch unser restliches Programm.

Der Grundgedanke unseres Handels und unsere Philosophie ist seit Beginn an immer erstaunlich einfach und doch recht geradlinig: Die (welt-)besten Nisthöhlen und Artenschutzprodukte zu produzieren und dabei die Natur zu respektieren.

Diesen Anspruch eine so lange Zeit nicht aus den Augen zu verlieren ist besonders in unserer sich immer schneller drehenden Welt nicht immer einfach. Seit drei Generationen im Familienbesitz bürgt das Wissen um unsere Wurzeln für Kontinuität und gibt unseren Kunden die Gewissheit, dass SCHWEGLER mit seiner Produktvielfalt ein verlässlicher Partner in der praktischen Naturschutzarbeit ist und bleibt.

Seit über mehr als 60 Jahren ist SCHWEGLER „die“ Marke für Vogelschutzgeräte und Naturschutzprodukte in Europa. Private Gartenbesitzer, Obstbauer und Naturschützer nutzen täglich unsere Produkte, genauso wie Forststellen, Waldbewirtschafter, Naturschutzorganisationen, Universitäten, landwirtschaftliche Einrichtungen und wissenschaftliche Forschungsgruppen im In- und Ausland. Die dabei gewonnenen Erfahrungswerte fließen ständig in unsere Produkte ein und helfen unser Angebot für einen optimalen Erfolg weiterzuentwickeln sowie Verbesserungen und neue Lösungen anzubieten. Wir möchten Sie daher auch ausdrücklich darum bitten, uns Ihre Erfahrungen mitzuteilen, damit wir Ihnen und unserer Tierwelt das möglichst optimale Produkt anbieten können.

Warum verwenden wir dazu Holzbeton?

Ganz einfach: Unsere hochwertigen SCHWEGLER-Holzbeton-Nisthilfen sind widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und andere Beein-

trächtigungen, wie z. B. Fäulnis oder Spechtattacken. Der große Erfolg mit höchsten Belegungsquoten sind seit Jahrzehnten wissenschaftlich belegt, u. a. durch unzählige Empfehlungen international führender Naturschutzverbände, staatlichen Einrichtungen, gemeinnützigen Organisationen und begeisterten Kunden.

Die Nisthilfen verrichten lange Jahre und Jahrzehnte zuverlässig ihren Dienst, verbrauchen aber gleichzeitig bei ihrer Herstellung relativ wenig Ressourcen. Nach ihrer Lebenszeit ist die Umweltbelastung minimalst und werden auch ohne spezielle Entsorgung langfristig keinen Fremdkörper in der Natur darstellen. Besonders achten wir bei der Herstellung und beim Materialeinkauf auf eine gesunde Ökobilanz: Wir verwenden generell Holz aus heimischen Quellen (ggf. bei Plattenware i.d.R. mit Nachhaltigkeitszertifikat) und wir achten auf kurze Liefer- und Vertriebswege für geringen Energieverbrauch. Und sollte ein Teil an unseren Nisthöhlen doch mal kaputtgehen – bieten wir Ihnen auch nach Jahrzehnten noch Ersatzteile an.

Unsere Holz- und Holzbetonprodukte werden ausschließlich in unserem Werk in Deutschland gefertigt. Soweit wie möglich beziehen wir Vormaterialien aus deutscher oder europäischer Fertigung, um auch hier unserer Verantwortung gerecht zu werden. Unsere Produkte verpacken wir mit möglichst geringem Einsatz an Kunststoffen und verwenden auch vorhandene Umverpackungen (z. B. Kartonage) wieder. Bestellung per Paketdienst versenden wir CO₂-neutral und bei Palettenversand optimieren wir Verpackung z. B. mit aufbereiteten Papier- und Kartonpolstern.

All dies ist bei uns keine Idee die in einer Marketingabteilung geboren wurde, sondern seit Firmengründung ein wichtiger Teil der Unternehmensphilosophie.

Damit nehmen wir unsere Verantwortung in diesem Bereich sehr ernst und versuchen auch hier unserem hohen Anspruch gerecht zu werden. Wir und unsere Familien leben am deutschen Produktionsstandort und wir können so die Einhaltung von Umweltschutzstandards und die Gesundheit unserer Mitarbeiter garantieren – jeden Tag.

Denn der Naturschutz fängt unserer Meinung weit vor dem eigentlichen Anbringen einer Nisthilfe an. Das Ziel unserer Bemühungen ist einfach und doch sehr anspruchsvoll: Wir geben wildlebenden Tieren die Möglichkeit ihr Überleben in unserer modernen, verändernden Welt nicht nur jetzt sondern auch in Zukunft zu ermöglichen, kommenden Generationen dieses zu erhalten und unsere Begeisterung dafür mitzugeben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an lebendiger Natur.

Ihr **Gunnar und Sven Papenfoth**

Zum Schluss noch ein kleiner Hinweis:

Durch die starke Nachfrage können in den Frühlingsmonaten teilweise etwas längere Lieferzeiten auftreten. Bitte planen Sie Ihre Bestellungen daher möglichst frühzeitig, um den Tieren rechtzeitig die Behausungen zur Verfügung stellen zu können.

Welcher Tierart möchten Sie gezielt helfen?

Abweichungen der Belegung sind in seltenen Fällen möglich.



Weitere Infos finden Sie auch unter:
www.schwegler-natur.de



» INHALTSVERZEICHNIS

VOGELSCHUTZ

Bachstelze	Motacilla alba	10, 12, 14, 20, 39, 46
Baumfalke	Falco subbuteo	16
Blaumeise	Parus caeruleus	6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 35, 46
Buntspecht	Picoides major	9, 17
Dohle	Corvus monedula	17, 32, 33, 34
Eisvogel	Alcedo atthis	20
Feldsperling	Passer montanus	6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 35, 39, 41, 46
Gänsesäger	Mergus merganser	17
Gänsesäger	Spezialmodelle lieferbar	
Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla	14, 15
Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 41, 46
Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	10, 14
Grauschnäpper	Muscicapa striata	10, 12, 14, 35, 39, 46
Grauspecht	Picus canus	17
Grünspecht	Picus viridis	17
Habicht	Accipiter gentilis	16
Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis	6, 7, 8, 9, 14
Haubenmeise	Parus cristatus	6, 7, 8, 9, 12, 14, 46
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	10, 11, 12, 14, 20, 35, 36, 39, 41, 46
Haussperling	Passer domesticus	6, 7, 8, 9, 11, 12, 35, 41, 46
Hohltaube	Columba oenas	17
Kleiber	Sitta europaea	6, 7, 8, 9, 12, 16, 46
Kleinspecht	Picoides minor	8, 9
Kohlmeise	Parus major	6, 7, 8, 9, 12, 46
Mäusebussard	Buteo buteo	16
Mauersegler	Apus apus	34, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 61
Mehlschwalbe	Delichon urbica	37, 38, 39, 61
Mittelspecht	Picoides medius	9
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	36
Rauhfußkauz	Aegolius funereus	17
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	10, 11, 12
Rotmilan	Milvus milvus	16
Schellente	Bucephala clangula	17
Schellente	Spezialmodelle lieferbar	
Schleiereule	Tyto alba	33
Schwarzmilan	Milvus migans	16
Schwarzspecht	Dryocopus martius	17
Sperber	Accipiter nisus	16
Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	17
Star	Sturnus vulgaris	9
Steinkauz	Athene noctua	18, 19
Sumpfmehse	Parus palustris	6, 7, 8, 9, 12, 46
Tannenmeise	Parus ater	6, 7, 8, 9, 12, 46
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	6, 7, 8, 9, 12
Turmfalke	Falco tinnunculus	16, 32, 33, 34
Uferschwalbe	Riparia riparia	20
Uhu	Bubo bubo	16
Waldbaumläufer	Certhia familiaris	14, 15
Waldkauz	Strix aluco	17
Waldohreule	Asio otus	16
Wanderfalke	Falco peregrinus	16, 31
Wasserramsel	Cinclus cinclus	10, 20
Weißstorch	Ciconia ciconia	16
Wendehals	Jynx torquilla	6, 7, 8, 9, 12
Wespenbussard	Pernis apivorus	16
Wiedehopf	Upupa epops	17
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	10, 11, 12, 13

SÄUGETIERE

Bilch	15
Fledermäuse	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55
Haselmaus	15
Igel	29
Siebenschläfer	15

INSEKTENSCHUTZ

Ameisen	62
Florfliegen	60, 61
Fransenflügler	60
Hornissen	57
Hummeln aller Art	56
Insekten-Snaps	62
Laufkäfer aller Art	62
Marienkäfer	60
Ohrwurm	60, 61
Raubfliegen	60
Raubwanzen	60
Schlupfwespen aller Art	58, 59, 60
Spinnen (Radnetzspinnen)	62
Spinnen- und Insektenschutzgreifer	62
Vogel- und Insektentränke	60
Wildbienen aller Art	58, 59, 60

AMPHIBIENSCHUTZ

Amphibienschutzzaun	30
---------------------	----

TECHNISCHE HILFSMITTEL / ZUBEHÖR

Alunagel (Weichmetallnagel)	67
Aufhängeklötzchen „C-Klötzchen“	66
Aufhängung divers	66
Ersatzbrutraumeinsatz	67
Gabelstange	65
Geruchsstoff zur Marder-, Hunde- und Katzenabwehr	67
Greifvogelabwehrkugel	28
Greifvogelsilhouetten	28
Katzenabwehrgürtel	28
Marderschutz aus Metall	67
Nistdepot	65
Reinigungsgerät	65
Trageleitern	65
T-Träger	67

LITERATUR, NATURTAFELN, CDs, DVDs ...

CDs, DVDs	63
Fachliteratur	63, 64
Naturtafeln / Poster	63

WINTERFÜTTERUNG

Fütterungsgeräte	68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75
Vogelfutter	76, 77, 78, 79

GARTENGESTALTUNG

Einbauelemente für Naturmauern	47
--------------------------------	----

Fotografien: Titelseite: Turmfalke © schaeff, fotolia.com Rückseite: Wanderfalke © Roland Gockel
Seite 29: Igel © Eric Isseleé, fotolia.com
Seite 32: Turmfalke © schaeff, fotolia.com; Dohle © Eric Isseleé, fotolia.com



Warum Nisthilfen? Naturverträgliche Garten- oder auch Waldbewirtschaftung ist ohne Nisthilfen nicht mehr möglich. Haben Sie gewusst, dass ein einziges Meisenpaar mit Nachkommen pro Jahr etwa 70.000 Raupen und 20 Millionen Insekten – sogenannte „Schädlinge“ vertilgt? Die Zahlen sprechen für sich!

In unserer heutigen Zeit unterliegen bis auf ganz kleine Restflächen – sogenannter Naturlandschaften – alle Landschaftsformen einer menschlichen Nutzung. Kulturlandschaften, also von Menschenhand geschaffene Lebensräume, sind beispielsweise Streuobstwiesen, Hecken etc. Um diese Lebensraumvielfalt zu erhalten, bedarf es vor allen Dingen einer verträglichen Bewirtschaftung u.a. ohne die schädlichen und teuren Gifte. SCHWEGLER-Nisthöhlen sind mit einer nachgewiesenen Möglichkeit, um in der Fortwirtschaft z. B. gegen den Schwammspinner, Eichenwickler und in den Obstplantagen u.a. gegen den Apfelwickler oder im Privatgarten gegen Blattläuse vorzugehen. Nutzen wir diese Möglichkeiten aus der Natur – für die Natur! **Zeitgemäßer Arten- und Pflanzenschutz ist besonders wichtig! Der Naturschutz im Kleinen ist nötiger denn je!**

» WARUM SIND SCHWEGLER-NISTHÖHLEN SO BESONDERS?

Die wichtigsten Merkmale der SCHWEGLER-Nisthöhlen

1. Aufhängung, Kontrolle und Reinigung ist problemlos und einfach durchzuführen. Nur praxiserprobte Produkte garantieren den langjährigen, immer wiederkehrenden Belegungserfolg!
2. Patentierte Baumaufhängungen, die das Einwachsen der Aufhängung im Baumstamm verhindert. Forstgeprüft und empfohlen.
3. Mutter Natur ist das Vorbild für unsere Nisthöhlen – z. B. orientieren sich die Innenmaße an Specht- und Fäulnishöhlen. Aber auch Felshöhlen oder Spaltenquartiere können ein Vorbild sein. Es wird darüber hinaus nicht nur auf die Dimensionen und Formgebung geachtet, sondern auch Oberflächenstruktur und Beschaffenheit an die Bedürfnisse der jeweiligen Tierart angepasst.
5. Brutraumgrößen, Einflugdurchmesser und alle Maße jedes einzelnen Nisthöhlenmodells wurden auf die Bedürfnisse und Verhaltensweisen der Tiere abgestimmt. Wie wissenschaftliche Versuche von einer Vielzahl von Vogelschutzwarten und Naturschutzorganisationen im In- und Ausland regelmäßig ergeben, werden u.a. die größten Siedlungsdichten bei verschiedenen Vogelarten (Brutpaar je Hektar) mit SCHWEGLER-Holzbeton-Nisthöhlen erreicht.
4. Durch die unbestrittene sehr lange Haltbarkeit und die hohe Annahmefreundlichkeit sind SCHWEGLER-Nisthöhlen seit Jahrzehnten in der Praxis sehr erfolgreich. Ein besonderer Pluspunkt ist die wesentlich größere Langlebigkeit und Witterungsunempfindlichkeit gegenüber Holz und die höhere Festigkeit verhindert Spechtschäden weitgehend. Durch die fließende Formgebung ist eine weit bessere Anpassung der Nisthilfen an die Bedürfnisse der Bewohner gewährleistet.
5. Ein weiterer ausschlaggebender Faktor ist die bautechnisch äußerst problemlose Handhabung und Anwendung. Ob eingemauert oder auf der Fassade – unsere Produkte geben Ihnen die Sicherheit von größter Langlebigkeit und Beständigkeit gegen Verwitterung. Seit mittlerweile über 60 Jahren fertigen und vertreiben wir Nisthilfen zum An- und Einbau in Gebäude, profitieren Sie von diesem einzigartigen Erfahrungsschatz!
6. SCHWEGLER Nisthöhlen werden in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Vogelschutzwarten, Europäischen Naturschutzverbänden, Forstfachleuten und Ornithologen aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung und Erkenntnisse entwickelt. Das dafür verwendete spezielle SCHWEGLER-Holzbeton-Material ist ein Naturprodukt aus ca. 75% Holz und klimaausgleichenden Zuschlägen, z. B. Ton, Lehm, etc. Es isoliert daher hervorragend gegen Temperaturschwankungen und ist äußerst atmungsaktiv. So wird die Entstehung von Schweißwasser verhindert, wie es sonst bei Kunststoff, Stein, Hartschaum oder Betonnisthöhlen sehr oft zu beobachten ist.
7. Unsere Erzeugnisse sind offiziell geprüft, empfohlen und anerkannt – u.a. von der Biologischen Bundesanstalt, dem NABU Deutschland, dem LBV in Bayern, dem BUND Deutschland, dem Deutschen Tierschutzbund, vom Verein Jordsand, vom Naturschutzbund Österreich, dem Französischen Vogelschutzbund, der Schweizerischen Vogelwarte, dem Italienischen Vogelschutzbund, dem SEO Spanien, der NABS in Nordamerika, sowie vielen weiteren Verbänden.

Unsere Produkte sind offiziell anerkannt und werden empfohlen von den folgenden Institutionen und Organisationen:



» EMPFEHLUNGEN FÜR DIE AUSWAHL, VERTEILUNG U. AUFHÄNGUNG VON NISTHÖHLEN

Im folgenden möchten wir einige Erfahrungen und Hinweise aus unserer Praxis weitergeben. Diese Empfehlungen sind selbstverständlich nur ein Anhaltspunkt. Unterschiedliche Landschaften und/oder Lebensräume und die darin vorkommenden Bewohner müssen berücksichtigt werden. Manchmal kann das schon vor der Planung sein (z. B. anhand der vorkommenden oder zu schützenden Tierart und dem umgebenden Lebensraum), oder erst im Laufe der Zeit durch Praxiserfahrung im Revier (d.h. welcher Höhlentyp letztendlich erfolgreicher ist). Da die Natur hier oft überraschende und spannende Entwicklungen zeigt, ist die schrittweise Überprüfung der eingesetzten Nisthilfen im Laufe der Maßnahme und die Optimierung des Nistkastenangebots sehr zu empfehlen.

A | Aufhängung von Nisthöhlen für Kleinvögel

(z. B. Nisthöhlen 1B, 2M, 2B/N, 1N, 3S, 3SV, 2GR)

Es stehen i. d. R. zwei unterschiedliche Fluglochgrößen zur Auswahl:

- » Ø 32 mm ist die „Universalgröße“ in der fast alle Kleinvogel-Arten Zugang finden.
- » Ø 26 mm erlaubt nur den Zugang für Kleinmeisen (Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise). Die größeren Arten wie Kohlmeise, Kleiber und Sperling werden ferngehalten.
- » Sondergrößen z. B. Ø 45 mm für bestimmte Arten wie z. B. die größeren Stare. Kleinere Arten können die Nisthöhle ggf. trotzdem nutzen.

In umzäunten Grünflächen, in Waldschonungen, Dickungen, Gärten u.ä. können Höhlen in Augenhöhe hängen (1,5 bis 2 m), um sie vom Boden aus leichter kontrollieren und reinigen zu können. Im Forst oder bei bewirtschafteten Flächen empfiehlt sich eine größere Aufhängehöhe, um Beeinträchtigungen und Störungen zu minimieren. I. d. R. werden die Nisthöhlen dort etwa 2,8 bis 3,5 m hoch aufgehängt, was noch eine gute Erreichbarkeit mit Leitern gewährleistet. Als Obergrenze für die höchste Aufhängung können die umliegenden Bäume dienen, deren Wipfelhöhe nicht überschritten werden sollte. Ausnahmen hierbei sind, besonders in Städten, bestimmte Gebäudebrüterquartiere (Mauersegler, Sperling, Fledermaus) für die diese Grenze nicht zu beachten ist, also auch weit über 15 m Höhe angenommen werden. **Bitte kein Nistmaterial oder Einstreu einlegen, da Kleinvögel ihre Nester immer wieder von neuem bauen.**

B | Anzahl der Nistgeräte pro Hektar und Verteilung

Die Zahl der Nisthöhlen ist immer abhängig vom jeweiligen Lebensraum. In Gärten kann bei Nistplatzmangel an jedem zweiten Baum eine Nisthöhle aufgehängt werden. Es gibt keinen Mindestabstand für Vögel – an einem Baum können zwei Meisenpaare problemlos in direktester Nachbarschaft zueinander brüten, denn die Vögel bestimmen je nach Nahrungsangebot und Jahreszeit ihren Mindestabstand zueinander selbst. In Wäldern können je nach Alter und Art der Bäume und Nahrungsgrundlage („Schädlingsbefall“) zwischen 1 bis 40 Nisthöhlen je Hektar (= 100 x 100 m) hängen.

Die Nisthöhlentypen bzw. Fluglochweiten können wie folgt verteilt werden, wenn noch keine Erfahrungswerte vorliegen:

- » 60 % der Nistkästen mit Fluglochdurchmesser 32 mm oder oval.
- » 20 % Fluglochdurchmesser 26 bzw. 27 mm.
- » 20 % sollten sich aus Baumläufer- und Halbhöhlen- oder Nischenbrüterhöhlen zusammensetzen (vgl. Typen 2B, 2BN, 2H, 2HW, 1N).

Hinweis Es sollten nicht alle Nisthöhlen zur Jungenaufzucht besetzt sein, da ein großer Teil als Übernachtungsquartier oder Nahrungsdepot genutzt wird. Erst wenn in mehreren aufeinanderfolgenden Jahren in etwa 60 bis 70 % Nester gefunden werden ist eine optimale Sättigung mit Nisthöhlen erreicht.

C | Allgemeines zur Aufhängung von Nisthöhlen

Himmelsrichtung Das Flugloch sollte etwa nach Südosten gerichtet sein. An windgeschützten Aufhängeplätzen oder in Siedlungen ist dies aber nicht immer zwingend notwendig. Bei größeren Fluglochweiten (z. B. ab 45 mm) auf eine wetterabgewandte Position achten.

Reinigung Die Reinigung, d. h. das restlose Entfernen des alten Nestes, kann in Gärten und Wäldern von Mitte September an erfolgen. Kratzen Sie das alte Nest bitte nur heraus. Die Verwendung eines Sprays o. ä. ist normalerweise nicht notwendig. Falls der Kasten extrem verschmutzt oder mit Parasiten besetzt war, empfiehlt sich das Ausspülen der Nisthöhle mit kaltem oder heißem Wasser und ggf. biolog. abbaufähiger Seifenlauge.

Befestigung SCHWEGLER-Nisthöhlen zur Stammbefestigung (meist erkennbar an ihrer braunen oder schwarzen Farbe) werden mit einem speziellen forstgeprüften Alunagel geliefert, der den Baum nicht schädigt, wie z. B. Kupfer- oder Stahlnägel. Auch das Sägeblatt im Sägewerk oder die Kette der Motorsäge wird nicht beschädigt und Verletzungen so vermieden. Durch den glatten Schaft und Rostbeständigkeit kann er auch nach Jahren wieder entfernt werden und es entsteht nur eine marginale, punktuelle Stammnarbe. Die Nisthöhlen können ohne Entfernen des Nagels jederzeit an- und abgehängt werden. Schwerere Nisthöhlen (vgl. D) werden i. d. R. mit einem integrierten Aufhängeklotz geliefert, wodurch eine Befestigung mit mehreren Alunägeln und das spätere An- und Abhängen ohne Nagelentfernen möglich ist.

Fremdbelegung Durch die akute Wohnungsnot in unseren ausgeräumten und bewirtschafteten Landschaften kann es vorkommen, dass Nisthöhlen von ganz anderen Arten als ursprünglich vorgesehen, besiedelt werden, wie z. B. Hummeln, Wespen, verwilderte Bienen, Hornissen, Bilche wie z. B. Siebenschläfer oder Haselmaus. Diese verdienen ebenso Schutz – bitte lassen Sie diese unbeschadet in den Nisthöhlen. Hängen Sie statt dessen zusätzlich für diese Tiere weitere ggf. spezielle SCHWEGLER-Nisthöhlen auf.

Neue Nisthöhlen Diese sollten am besten im Herbst aufgehängt werden, da sie im Winter den Vögeln als Nachtquartiere dienen. Dieser Schutz vor Zugluft und Kälte ist, noch stärker als eine Fütterung, ein wichtiger Faktor für das Überleben in strengen Wintern.

D | Größere Nisthöhlen Eulen, Hohltauben, Turmfalken, etc.

(z. B. Höhlen Nr. 4, Nr. 5, Nr. 28, Nr. 29, 2TF, 2CM)

Empfohlene Aufhängehöhe etwa 4 bis 6 m. Hier erfolgt die Annahme schneller, wenn in die vorgeformte Bodenmulde eine größere Schicht Hobelspäne, Holzmulch oder gewaschener Sand gestreut wird (nicht bei Dohle). Für Hohltauben oder Rauhuß- und Waldkauz ist es ratsam auf einer Fläche von 50 ha ein bis zwei Höhlen aufzuhängen. Dies ist dann ein Minimum an Nisthöhlen, um die dann im Frühjahr i. d. R. heftig konkurriert wird. Eine Erhöhung der Nisthöhlendichte verspricht einen größeren Erfolg zur Vorbeugung gegen „Schadinsekten“.

E | Das Aufhängen von Fledermaushöhlen

Die Aufhängung und Wartung von speziellen Fledermaushöhlen wird auf der Seite 21 im Kapitel Fledermäuse ausführlich beschrieben.

F | Nisthilfen an Gebäuden (Niststeine, etc.)

Für Gebäudebrüter gelten oftmals abweichende Empfehlungen. Bitte beachten Sie die jeweilige Produktbeschreibung. Besonders bei Mauerseglern und Fledermäusen ist auf größere Höhe ab 5 m und den freien Einflug ohne Simse direkt unterhalb der Kästen zu achten.



▲ Kohlmeise



▲ Sumpfmeise



Erhältlich in braun, weiß, rot und grün
(Farbe bitte angeben)

Diese Nisthöhle hat einen Brutraum-Innendurchmesser von 12 cm und wird in der Regel mit dem beiliegenden Alunagel an Bäumen angebracht (siehe hierzu **Bild 1**). Die Nisthöhle kann auch mit dem Aufhängebügel über einen Ast gehängt werden (siehe **Bild 2**). Vgl. hierzu ebenso Aufhängebeispiele Katalog Seite 66.

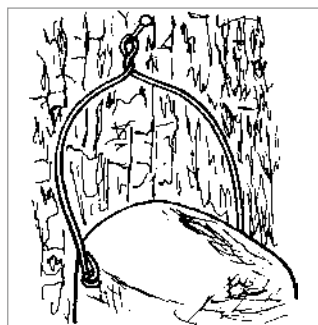
Die Vorderwände sind bei der Nisthöhle leicht auswechselbar und auch einzeln zu beziehen, sowie bei den Artikeln 1B und 2M untereinander austauschbar. Um eine gegenseitige Konkurrenz der Vögel zu vermeiden, wurden verschiedenen große Fluglochweiten geschaffen.

Die Nisthöhlen werden immer komplett mit Aufhängung und speziellem Alunagel ausgeliefert.

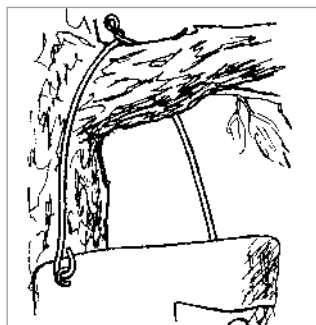
» NISTHÖHLE 1B

Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Erhältliche Fluglochweiten $\varnothing$ 32 mm, $\varnothing$ 26 mm und oval 29x55 mm.



▲ **Bild 1:** Aufhängung am Stamm mit SCHWEGLER Alunagel



▲ **Bild 2:** Aufhängung am Bügel über einen Ast o. ä.



▲ Kohlmeisengelege



▲ Blauemeisengelege

» Fluglochweite 32 mm

Bewohner Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen-, Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.

» Fluglochweite 26 mm

Bewohner Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeisen, eventuell Zaunkönig. Alle anderen Arten werden durch diese verengte Ausführung der Fluglochweite von der Besiedlung der Nisthöhle ausgeschlossen.

» Fluglochweite oval (29 x 55)

Bewohner Gartenrotschwanz; wird aber auch von den anderen Arten, die bei $\varnothing$ 32 mm in Nisthöhlen brüten, angenommen. Da der Brutraum aber heller ist, wird er verstärkt vom Gartenrotschwanz bevorzugt.

Außenmaße H 26 x B 17 x T 18 cm.

Brutinnenraum $\varnothing$ 12 cm.

Gewicht ca. 3,6 kg.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
Typ 1B, $\varnothing$ 32 mm	00 102/3

Fluglochweite	Bestell-Nr.
Typ 1B, $\varnothing$ 26 mm	00 105/4

Fluglochweite	Bestell-Nr.
Typ 1B, oval 29x55 mm	00 108/5



Bitte beachten Sie zusätzlich das „Aufhängeklötzchen“ auf Seite 66.



▲ Kohlmeise



▲ Halsbandfliegenschnäpper

Erhältlich in braun, weiß, rot und grün
(Farbe bitte angeben)

Diese Nisthöhle hat wie die Nisthöhle 1B einen Brutraum-Innendurchmesser von 12 cm. **Der Unterschied ist die freischwebende Aufhängung und das kegelförmige Dach.** Diese Merkmale dienen der Abwehr von Katzen und Mardern. Sie ist sehr beliebt in Hausgärten und besonders in Obstbaumflächen. Hauptsächlich dort, wo Bäume von geringerer Höhe mit starken Astbildungen vorhanden sind.

Vorteilhaft ist, wie bei allen unseren SCHWEGLER-Höhlen, dass die Vorderwände nach Belieben untereinander zwischen 1B und 2M, ausgetauscht werden können. Je nach Häufigkeit der einzelnen Vogelarten und der gebräuchlichen Fluglochweiten.

Dieser Nisthöhlentyp wird komplett mit der jeweiligen Aufhängung und mit Alunägeln bei der Aufhängung FT geliefert.

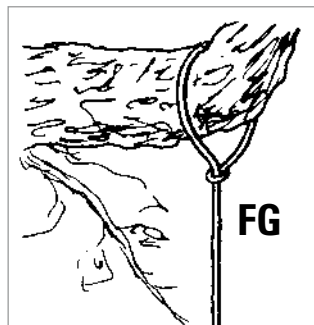
» NISTHÖHLE 2M

Aufhängung freihängend zur Abwehr von Katzen und Mardern | Material: SCHWEGLER-Holzbeton

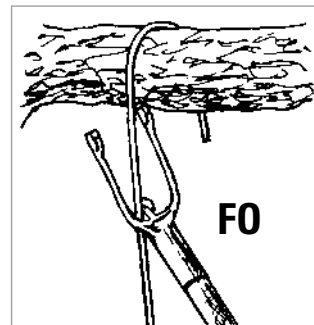
Erhältliche Fluglochweiten $\varnothing$ 32 mm, $\varnothing$ 26 mm und oval 29x55 mm.



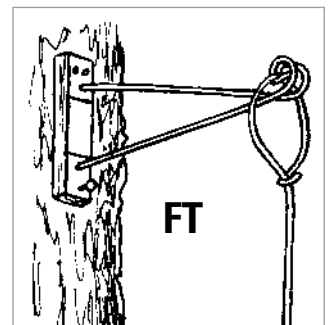
▲ Gartenrotschwanzgelege



▲ geschlossen



▲ mit offenem Bügel



▲ mit Abstandshalter

Diese Nisthöhle ist in drei Aufhängearten erhältlich. Bitte entscheiden Sie mit der jeweiligen Bestell-Nr. selbst, welche Aufhängearten Sie beim Typ 2M wünschen.

Außenmaße H 35 x B 16 x T 17 cm.

Brutinnenraum $\varnothing$ 12 cm.

Gewicht ca. 3,7 kg.

Bewohner Wie Nisthöhle 1B.

Die Aufhängung **FG** wird mit der Öse um einen Ast geschlossen aufgehängt.

Erhältlich mit dieser FG-Aufhängung:

Typ/Aufhängung, Flugloch	Bestell-Nr.
2M FG, $\varnothing$ 32 mm	00 111/5
2M FG, $\varnothing$ 26 mm	00 114/6
2M FG, oval, 29x55 mm	00 117/7

Die Aufhängung **FO** wird mit offenem Bügel über einen Ast gehängt. Zum Reinigen und Kontrollieren kann die Höhle mit unserer **Gabelstange, Bestell-Nr. 00 510/6**, problemlos abgenommen werden. (siehe Seite 65).

Erhältlich mit dieser FO-Aufhängung:

Typ/Aufhängung, Flugloch	Bestell-Nr.
2M FO, $\varnothing$ 32 mm	00 112/2
2M FO, $\varnothing$ 26 mm	00 115/3
2M FO, oval, 29x55 mm	00 118/4

Diese Aufhängeart, mit dem Baumabstandshalter und der FG-Schlaufe, wird als Aufhängung **FT** bezeichnet. Sie dient als Aufhängung am Baumstamm und als verstärkter Katzen-, Marder- und Bilchschutz.

Erhältlich mit dieser FT-Aufhängung:

Typ/Aufhängung, Flugloch	Bestell-Nr.
2M FT, $\varnothing$ 32 mm	00 113/9
2M FT, $\varnothing$ 26 mm	00 116/0
2M FT, oval, 29x55 mm	00 119/1



▲ Aufhängung am Stamm mit Alunagel

Außenmaße H 31 x B 20 x T 27 cm.
Mit vergrößertem Brutinnenraum B 14 x T 19 cm.
Gewicht ca. 6,7 kg.



▲ Gartenrotschwanz



▲ Innendach mit Rückzugswinkel für Fledermäuse

Entwicklung in Zusammenarbeit mit Oberforstmeister Dr. Otto Henze t. Durch die Konstruktion dieser Nisthöhle und deren Vorderwand ist die Höhle katzen- und mardersicher. Trotz des großen Brutraumes hat die Nisthöhle 2GR, bedingt durch das Oval- bzw. Dreilochprinzip, einen sehr hellen Innenraum. Durch die Helligkeit im Brutraum wird die Nesthöhe der Vögel sehr niedrig gehalten. Die Brutstätte befindet sich zudem im hinteren Teil der Nisthöhle. Zu Kontroll- und Beobachtungszwecken kann die Vorderwand mit dem integrierten Katzen- und Marderschutz sehr einfach herausgenommen werden. Dadurch ist eine ungehinderte Sicht in den Brutraum bzw. auf das Nest möglich. Komplett mit Aufhängung und speziellem Alunagel. Am Innendach ist ein zusätzlicher Rückzugswinkel für Fledermäuse integriert. In Verbindung mit dem ovalen Flugloch können hier auch Fledermäuse einen Hangplatz finden. Siehe obenstehendes Bild.



▲ über einem Ast



▲ am Stamm



▲ mit integriertem Räuberschutz

» NISTHÖHLE 2GR

D.B.P. | Mit Katzen- und Marderschutz | Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Erhältliche Fluglochweiten oval 30 x 45 mm, Dreiloch $\varnothing$ 27 mm.



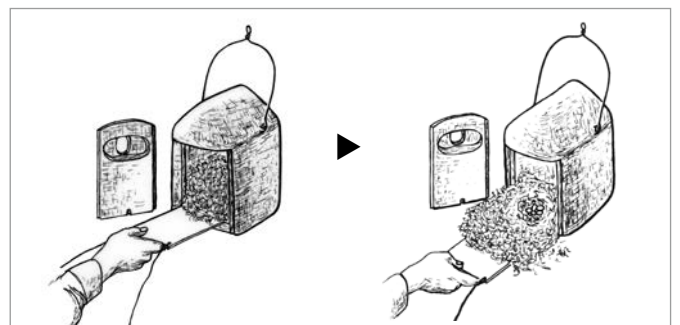
▲ oval



▲ Dreiloch

» Fluglochweite oval 30 x 45 mm
Bewohner Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise. Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.

» Fluglochweite Dreiloch $\varnothing$ 27 mm
Bewohner Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise. Alle anderen Arten werden durch diese verengte Ausführung der Fluglochweite von der Besiedelung der Nisthöhle ausgeschlossen.



▲ Der Nest- und Kontrollschieber ist nur für den Nisthöhlentyp 2GR einsetzbar

» Nest- und Kontrollschieber

Bei Kontroll- und Reinigungsmaßnahmen kann unser SCHWEGLER-Nestschieber für die Nisthöhle 2GR eingesetzt werden. Der Nestschieber aus Aluminium wird dabei vorsichtig zwischen das jeweilige Vogelnest und den Nisthöhlenboden geschoben. Somit kann das gesamte Vogelnest problemlos aus der Nisthöhle 2GR gezogen werden, ohne es mit der Hand berühren zu müssen. Dies ist zusätzlich eine wunderbare Möglichkeit, Kindern und Jugendlichen die Natur näherzubringen.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
oval 30 x 45 mm	00 218/1

Fluglochweite	Bestell-Nr.
$\varnothing$ 27 mm	00 221/1

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Nest- und Kontrollschieber für Nisthöhle 2GR	00 225/9

Trotz vieler Vorbehalte ist der Star ein zwar recht auffälliger, aber auch äußerst nützlicher Vogel. Manchmal können Stare zwar in bestimmten Monokulturen vereinzelt zu Problemen führen, aber er ist ein wichtiger Faktor in der „Schädlingsbekämpfung“ und hilft damit aktiv mit die Land- und Forstwirtschaft z. B. von Schnaken, Eichenwicklern oder Schwammspinnern freizuhalten.

Zwei sehr bewährte Nisthöhlentypen können wir Ihnen anbieten, mit und ohne Räuberschutz. In beiden Höhlentypen finden sich ebenfalls sehr gerne Bunt- und Mittelspechte zum Übernachten ein. Kann bei geringer Starendichte auch durch andere Arten (Trauerschnäpper, Kleiber) belegt werden. Eine Sitzstange unterhalb des Einfluglochs ist ornithologisch nicht erforderlich, als Sitzwarte wird gerne das Dach der Nisthöhle verwendet.

» STARENHÖHLE 3S

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



» Typ 3S

Fluglochweite ø 45 mm.
Außenmaße H 28 x B 19 x T 20 cm.
Brutinnenraum ø 14 cm.



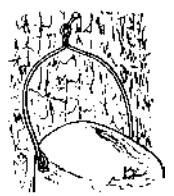
▲ Star



▲ Starengelege



▲ Aufhängung über einem Ast



▲ am Stamm

Diese Nisthöhle hat sich praktisch als „Standard“ seit vielen Jahrzehnten im In- und Ausland durchgesetzt. Ob am Haus, Garten oder im Forst ist sie ein wichtiger Bestandteil eines jeden Schutzkonzepts. Mit ihren vielen Vorteilen, wie z. B. großem Brutraumdurchmesser von 14 cm und durch das große Flugloch auch sehr hellen Innenraum wird sie neben dem Star auch von vielen anderen sehr gerne angenommen.

Bei hohem Vorkommen von Nesträubern sollte zumindest teilweise das Modell 3SV (siehe unten) eingesetzt werden, da der große Einflugdurchmesser nur eine eingeschränkte Räubersicherheit bieten kann.

Bewohner Star, Kleiber (mauert Einflug zu auf 32 mm), Bunt- und Mittelspecht, Trauerschnäpper, etc.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 4,4 kg.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
ø 45 mm	00 162/7

» NISTHÖHLE 3SV mit Katzen- und Marderschutz | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



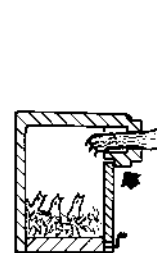
▲ Aufhängung am Stamm mit Alunagel



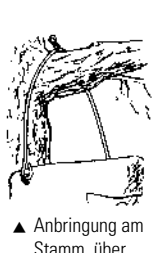
▲ Star



▲ Wendehals mit Wärmepyramide



▲ mit integriertem Räuberschutz



▲ Anbringung am Stamm, über einem Ast oder an Gebäuden

Die räubersichere „Starenhöhle“ mit dem ebenso auf ø 14 cm vergrößerten Brutraum. Durch das vorgebaute Einflugloch ist bei diesem Modell ein sehr guter Katzen- und Marderschutz gewährleistet. Trotzdem ist die Sicht auf den Brutraum nicht beeinträchtigt, was bei der Kontrolle und Reinigung von großem Vorteil ist.

Die Nisthöhle 3SV hat sich auch mit kleineren Einflugdurchmessern für weitere Arten sehr bewährt. Sie wird z. B. vom Wendehals durch den großen Brutinnenraum sowie der Bodenform besonders gerne angenommen (vgl. Tab. unten).

» Fluglochweite ø 45 mm

Speziell für den Star Wobei auch die neben aufgeführten Arten sich darin ansiedeln können. Sie werden aber bei Anwesenheit des Stars aus diesem Nisthöhlentyp verdrängt.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
ø 45 mm	00 126/9

» Fluglochweite ø 34 mm

Speziell für den Wendehals

Weitere Bewohner: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
ø 34 mm	00 122/1

» Fluglochweite oval 32 x 45 mm

Bewohner Wie bei der Fluglochweite ø 34 mm; nur empfiehlt sich der Einsatz mit diesem vergrößerten Einflug in dunkleren Hangbereichen wie in Schluchten, Dickungen u.ä. In Norddeutschland gebietsweise bevorzugte Annahme durch braune Langohrfledermaus.

Fluglochweite	Bestell-Nr.
oval 32 x 45 mm	00 125/2

» Typ 3SV

Fluglochweiten ø 45 mm, oval 32 x 45 mm oder ø 34 mm.
Außenmaße H 28 x B 19 x T 23 cm.
Brutinnenraum ø 14 cm.
Gewicht ca. 4,8 kg.

» HALBHÖHLEN

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



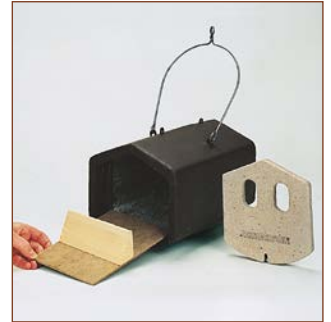
▲ Hausrotschwanz



▲ fütternder Gauschnäpper



▲ Hausrotschwanzgelege



▲ Brutraumeinsatz für Typ 2HW und 1N

Als Halb- oder Nischenbrüterhöhlen führen wir verschiedene Modelle in unserem Naturschutzprogramm. Sie eignen sich besonders für Arten die einen offenen, balkonartigen Einflug bevorzugen, wie z. B. Hausrotschwanz oder Rotkehlchen. Durch den großen Zugang zum Brutraum sind Gelege und Brut dieser Arten aber auch oftmals von Räubern bedroht. Hier kann mit der räubersicheren Halbhöhle 2HW entgegengesteuert werden und eine ungeschützte Montage an Bäumen überhaupt erst sinnvoll empfohlen werden.



» HALBHÖHLE TYP 2H Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Bewohner Hausrotschwanz, Bachstelze, Gauschnäpper. Gelegentlich Rotkehlchen und Zaunkönig.

Außenmaße H 20 x B 15 x T 20 cm.

Brutinnenraum Ø 12 cm.

Dieser klassische und bewährte Typ muss immer an Fassaden von Häusern, Scheunen, Gartenhäuschen etc. angebracht werden. Die Öffnung wird, durch die Konstruktion der Aufhängung, immer seitlich – im 90°-Winkel zur Wand – angebracht. Die Vorderwand ist zum Reinigen abnehmbar.

Bitte hängen Sie diesen Typ nicht frei in einen Baum oder in ein Gebüsch, da durch die ungeschützte Öffnung Kleinräuber hierbei freien Zugriff hätten. Dieser Halbhöhlentyp wird gerne von den o.g. Vogelarten – bei richtiger Anbringung – angenommen. Seit Jahrzehnten hat sich dieses Modell bestens bewährt.

Material Nisthöhle aus SCHWEGLER-Holzbeton.

Lieferumfang Nisthöhle, verzinkter Aufhängebügel und Alunagel.

Gewicht ca. 2,5 kg.

Bestell-Nr. 00 152/8



» HALBHÖHLE TYP 2HW Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Bewohner Hausrotschwanz, Bachstelze, Gauschnäpper. Gelegentlich Rotkehlchen und Zaunkönig.

Außenmaße H 20 x B 20 x T 30 cm.

Brutinnenraum 15 x 21 cm.

Elster- und eichelhähersicher mit Brutraumeinsatz.

Durch einen speziellen, vorgezogenen Vorbau kann dieser Typ frei an Bäumen, aber auch an Hausfassaden aufgehängt werden. Die Halbhöhle hat zusätzlich einen Brutraumeinsatz, welcher zu Kontroll- und Reinigungszwecken herausgenommen werden kann. Selbst an dunklen Hangplätzen erfolgt durch die Einflugöffnung ein guter Lichteinfall und sie wird sehr gerne als Bruthöhle angenommen. Zusätzlich kann dieser Typ für die Wasseramsel oder die Gebirgsstelze eingesetzt werden. Hierzu muss aber der innenliegende Brutraumeinsatz entnommen werden.

Material Nisthöhle aus SCHWEGLER-Holzbeton.

Lieferumfang Nisthöhle, Brutraumeinsatz, verzinkter Aufhängebügel und Alunagel.

Gewicht ca. 5,1 kg.

Bestell-Nr. 00 157/3



▲ Brutraumblick Hausrotschwanz mit abgenommener Vorderwand



▲ Feldsperling



▲ Gartenrotschwanz

Nischen- oder Halbhöhlenbrüter sind in Gegenden mit hohem Elster-, Eichelhäher-, Katzen- und Marderbestand stark gefährdet.

Unsere SCHWEGLER-Nischenbrüterhöhle 1N mit zwei Einfluglöchern und einem Brutraumeinsatz bietet besten Schutz. Trotz nur zwei Einfluglöchern herrscht ein starker Lichteinfall vor, so dass die Höhle sehr gerne angenommen wird. Annahmefolg ist auch in Gebieten mit großem Kleinräuberbesatz genauso groß und ohne Unterschied, wie bei den vorher beschriebenen Höhlen 2H und 2HW.

Sonderfall Das Rotkehlchen bevorzugt diesen Höhlentyp, besonders wenn dieser ca. 1,0 bis 1,5 m über dem Boden angebracht wird. Am besten noch wenn er in einem feuchteren, beschatteten Bereich hängt.

Durch die integrierte Schutzvorrichtung, beispielsweise gegen Katzen und Marder, ist der Bruterfolg groß.

Ausnahme Bei größerem Brutplatzmangel können als Nistalternative in Park- und Forstanlagen auch erfolgreich Meisen aller Art, Feldsperlinge u.v.m. in diesem Höhlentyp brüten.



▲ Gartenrotschwanz ♂



▲ Gartenrotschwanz ♀

» NISCHENBRÜTERHÖHLE 1N Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Nischenbrüterhöhle 1N

Die Nischenbrüterhöhle 1N hat den perfekten Kleinräuberschutz Bedingt durch die Konstruktion mit dem doppelten Einflug dieser Höhle kommt der im Brutinnenraum integrierte Kleinräuberschutz voll zur Geltung. Dieser Höhlentyp ist elster-, katzen-, marder- und eichelhähersicher, denn die Vögel bauen, bedingt durch die eindringende Helligkeit, immer im hinteren Bereich des Brutraumeinsatzes ihr Nest. Ein weiterer Vorteil des Brutraumeinsatzes ist, dass die Elterntiere vom Vorraum aus die Jungtiere gut versorgen können.

Bewohner Haus- und Gartenrotschwanz, Rotkehlchen, Zaunkönig, Feld- und Haussperling.

Außenmaße H 20 x B 20 x T 30 cm.

Brutinnenraum B 15 x L 21 cm.

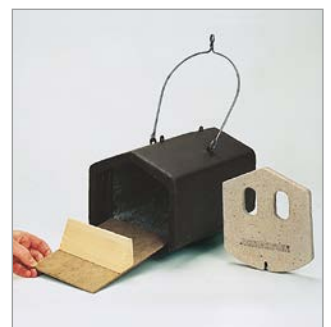
Fluglochweite 30 x 50 mm.

Material Nisthöhle aus SCHWEGLER-Holzbeton / Brutraumeinsatz aus Holz.

Lieferumfang Nisthöhle, Brutraumeinsatz, verzinkter Aufhängebügel und Alunagel.

Gewicht ca. 5,6 kg.

Bestell-Nr. 00 158/0



▲ Brutraumeinsatz für Typ 2HW und 1N

Ersatzteil Brutraumeinsatz

Bestell-Nr. 00 826/8



▲ faszinierende Einblicke sind möglich



▲ Blaumeise

Das formvollendete Nistquartier zur Montage an Haus, Terrasse oder Balkon! Singvögel auf der Terrasse oder am Balkon anzusiedeln ist sehr leicht möglich. Diese völlig neu gestaltete, optisch schöne Nisthöhle wird Ihre Hausfassade mit Sicherheit mit Leben erfüllen. Nutzen Sie diese Chance! Die Gestaltung des Innenraums orientiert sich an einer Naturhöhle, was sich sehr positiv auf den Belegungserfolg auswirkt.

Die Besonderheiten, wie etwa das hochwertige Design, das extrem langlebige SCHWEGLER-Holzbeton-Naturmaterial und die konstruktive Umsetzung vieler artspezifischer Anforderungen schaffen eine beliebte und dauerhafte Unterkunft am Haus. Die Vogelfamilie findet darin optimale Möglichkeiten zur Aufzucht ihres Nachwuchses und für Sie viele schöne Beobachtungen!

» MEISENRESIDENZ 1MR Material: SCHWEGLER-Holzbeton

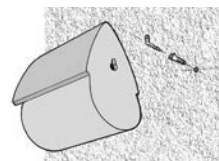
Fixieren Sie die SCHWEGLER-Meisenresidenz mit einem einzigen Haken (im Lieferumfang enthalten) an einer Außenwand Ihrer Wahl! Bewohner der Meisenresidenz mit Flugloch- $\varnothing$ 32 mm sind: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, eventuell sogar Fledermäuse.

Aufhängung An Haus und im Garten genügt die Aufhängung in Augenhöhe. Die Montage in den oberen Stockwerken oder Balkonen ist aber genauso gut möglich und auch empfehlenswert, denn auch hier wird das Quartier sehr gerne angenommen.

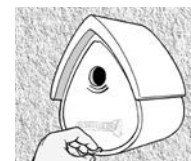
Reinigung und Kontrolle Zum Reinigen der Meisenresidenz nehmen Sie einfach die Vorderwand ab. Nach dem Drehen der unteren Verschlusschraube um 180° wird die Vorderwand nach unten weggezogen, so haben Sie einen optimalen Einblick in den gesamten Brutraum und den inneren Dachbereich.

Außenmaße ca. H 27 x B 19 x T 23 cm.

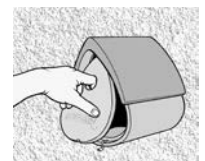
Gewicht ca. 5,2 kg.



▲ Aufhängung mit zentralem Haken



▲ Öffnen der Verriegelung



▲ Abnehmen



Modell grün/grau

Bestell-Nr. 00 154/2



Modell rot/grau

Bestell-Nr. 00 155/9



Modell braun/hellbraun

Bestell-Nr. 00 156/6

» HALBHÖHLE 2MR Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Halbhöhlenbrüter bevorzugen Nisthöhlen an Gebäuden. Mit dieser 2MR Halbhöhle schaffen Sie ein optimales Quartier am Gebäude z. B. Haus, Schuppen, Garage etc. Die Reinigung ist problemlos über die herausnehmbare Vorderwand möglich. Schutz vor Nesträubern bietet der spezielle Vorderwandeinsatz.

Bewohner Hausrotschwanz, Bachstelze, Grauschnäpper, Rotkehlchen, evtl. Zaunkönig.

Aufhängung an Gebäuden, wetterabgewandte Seite oder geschützt unter Dachvorsprung.

Außenmaße ca. H 27 x B 19 x T 23 cm.

Gewicht ca. 5,2 kg.



Modell rot/grau

Bestell-Nr. 00 159/7



▲ Modell »Efeu – grün



▲ Modell »Efeu – grün

▲ Modell »Herbstlicht – rot



▲ Zaunkönig in 1ZA (Foto A. Speen)

Wer kennt ihn nicht, den Zaunkönig ...

Ein kleiner, schlichter Geselle, der vor allem durch seinen überaus lauten Gesang, einem regelrechten „Schmettergesang“ bekannt ist. Diesen lässt er aus exponierter Stelle erschallen.

Sein Brüten jedoch findet im Verborgenen, im (Halb-)Schattenbereich, in Hecken, oder z. B. hinter einem Efeumantel statt. Das Zaunkönigsmännchen baut normalerweise mehrere Nester. Dann entscheidet das Weibchen, die „Zaunkönigin“, welche Nistgelegenheit ihr am besten erscheint, um fünf bis acht äußerst winzige Eier zu legen. Aufgrund dieser Brutbiologie ist es durchaus ratsam, mehrere „1ZA“ aufzuhängen.

» ZAUNKÖNIGKUGEL 1ZA

Geschmacksmuster eingetragen

Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Verbreitung Nahezu weltweit ist der Zaunkönig verbreitet und heimisch. Dies gilt für Europa sowie z. B. für Nordamerika, Asien oder Nordafrika. Er ist ein sogenannter Standvogel, der bei uns auch den Winter verbringt. Teilbestände können ein Zugverhalten aufweisen.

Nahrung Der Speiseplan des Zaunkönigs besteht ausschließlich aus tierischer Kost. Spinnen, Weberknechte, Motten, Fliegen, Insekten sowie deren Eier und Larven sind seine Lieblingsspeise. Durch seinen spitzen Schnabel gelangt der Vogel gezielt in Ritzen und Fugen. Dadurch ist der Zaunkönig eine große Hilfe bei der biologischen „Schädlingsbekämpfung“.

Die besondere Nisthilfe Die kugelförmige SCHWEGLER Nisthilfe „1ZA“ bietet für die Aufzucht seiner Jungtiere eine hervorragende Möglichkeit. Leider werden ihnen in unseren aufgeräumten Gärten die natürlichen Brutmöglichkeiten immer mehr genommen. Durch ausführliche Versuchsreihen ist belegt, dass der Zaunkönig eine geschlossene, runde Nisthilfe bevorzugt. Diese polstert er dann mit Moosen, Federn, Haaren etc. aus. Durch die stabile Nestkugel „1ZA“ aus bewährtem SCHWEGLER-Holzbeton ist das brütende Zaunkönigpaar auch sehr gut vor Nesträubern und Feinden geschützt. Dieses Quartier wird nicht nur zur Aufzucht der Jungtiere, sondern auch im Winter als Schlafstätte genutzt.

Material der Bruthilfe Witterungsbeständiger, langlebiger und atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Aufhängung Die Aufhängung erfolgt mit dem integrierten Halteseil aus verzinktem Stahldraht. Die Aufhängeschlaufe kann z. B. an einem Aststummel problemlos angebracht werden.

Anbringung Zaunkönige brüten sehr gerne in Bodennähe, in der „grünen Wildnis“, im Gestrüpp. Sie sind keine besonders guten Flieger und bewegen sich im Gestrüpp am liebsten hüpfend. Schattige Plätze, direkt in Hecken,

im Dickicht, in dichtem Gewächs, im Gebüsch oder auch am Balkon sind sehr beliebt.

Anbringungshöhe Direkt im Gestrüpp, Schattenbereich. Nisthilfe kann genauso gut in einen Lese- oder Reisighaufen eingebaut werden. Bei einem völlig freien Aufhängen wird diese Nisthilfe genauso gerne von anderen Höhlenbrütern angenommen. Dies wären u.a. Blau- und Tannenmeisen.

Reinigung/Kontrolle Wir empfehlen von Kontrollen im Zeitraum von April bis Juni abzusehen, um die Brut nicht unnötig zu stören. Die Reinigung der zweischaligen Nisthilfe sollte daher bevorzugt in den Herbst- oder Wintermonaten stattfinden. Zum einfachen Säubern kann das Halteseil entfernt und die obere Kugelschale leicht von der unteren abgehoben werden. Nach der Reinigung einfach die beiden Hälften wieder zusammenfügen und mit dem Halteseil sichern.

Gesamtmaße Kugeldurchmesser ca. 18,5 cm.

Fluglochweite 30 x 27 mm.

Länge der Aufhängung ca. 20 cm.

Gewicht ca. 2,0 kg.

Verpackt in attraktivem Einzelkarton.



Erhältliche Farbvarianten Der Farbton „Efeu“ passt sich mit seinem grünesprenkeltem Äußeren harmonisch an das umgebende Unterholz an und bietet somit eine Nistgelegenheit im Verborgenen.

» Efeu – grün Bestell-Nr. 00 200/6

Das naturrote Modell „Herbstlicht“ ist zusätzlich eine optische Bereicherung in den Wintermonaten in ihrem Garten. Nachdem die Blätter an den Büschen herabfallen, wird diese wertvolle Nisthilfe dann sichtbar und dient als Blickfang in der kalten, grauen Jahreszeit.

» Herbstlicht – rot Bestell-Nr. 00 201/3

» IDEEN FÜR SIE! Sets für den zeitgemäßen Artenschutz

Unsere Empfehlung für den kleineren Hausgarten, Balkon oder Carport. Dieses Set bietet fachgerechte Nistmöglichkeiten für Gartenvögel, Kleinmeisen, Hausrotschwanz und Solitärinsekten. Bitte die Halbhöhle 2H nicht frei in Bäume hängen, da hier der Räuberschutz nicht vollständig gewährleistet ist. Besser ist es, die Halbhöhle 2H an die Hauswand unter dem Dachvorsprung an den Carport oder im Hauseck anzubringen.



» Set I: „Balkon und Terrasse“

Bestell-Nr. 00 505/2

Menge	Nistgeräte	Bestell-Nr.	Katalog-Seite
1	Nisthöhle 1B Ø 32 mm	00 102/3	6
1	Nisthöhle 1B Ø 26 mm	00 105/4	6
1	Halbhöhle 2H	00 152/8	10
1	Insektennistholz	00 370/6	59

Eine Auswahl an räubersicheren Vogelnistkästen: Durch den integrierten Räuberschutz wird hier eine bessere und erfolgreichere Belegung ermöglicht. Die Nisthilfen können am Haus, Carport und in Bäumen aufgehängt werden. Besonders bei Katzen oder Elstern sehr ratsam.



» Set II: „Garten mit hoher Katzendichte“

Bestell-Nr. 00 507/6

Menge	Nistgeräte	Bestell-Nr.	Katalog-Seite
1	Nisthöhle 2GR Dreiloch	00 221/1	8
1	Nisthöhle 2GR Oval	00 218/1	8
1	Nischenbrüterhöhle 1N	00 158/0	11

Alle Nisthöhlen sind elstern-, eichelhäher-, katzen- und mardersicher.

Das Set III deckt ein breites Spektrum an Tierarten ab: Gartenvögel wie Groß- und Kleinmeisen, Hausrotschwanz, Zaunkönig, Sperling, Fledermaus – für alle ist gesorgt.



» Set III: „Einfamiliengarten“

Bestell-Nr. 00 509/0

Menge	Nistgeräte	Bestell-Nr.	Katalog-Seite
2	Nisthöhle 1B Ø 32 mm	00 102/3	6
1	Nisthöhle 2M FG Ø 26 mm	00 114/6	7
1	Nischenbrüterhöhle 1N	00 158/0	11
1	Halbhöhle 2HW	00 157/3	10
1	Fledermausflachkasten 1FF	00 139/9	24
1	Zaunkönigkugel 1ZA	00 200/6	13

» BAUMLÄUFERHÖHLEN Mit Katzen- und Marderschutz | Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Bei uns in Mitteleuropa sind zwei Baumläuferarten heimisch. Es handelt sich hierbei um den **Garten- und Waldbaumläufer**. Die Unterscheidung dieser zwei eigenen Arten ist sehr schwierig. Spezialisten erkennen sie am unterschiedlichen Ruf oder durch unterschiedlich gefärbte Gefiederpartien. Beide Arten, ob Wald- oder Gartenbaumläufer, bevorzugen den Kontakt in der Nisthöhle zum Baumstamm mit grober Rinde wie beispielsweise an Eichen, Erlen, Pappeln, Kiefern, Birn- und Apfelbäumen. Daher werden unsere Baumläuferhöhlen als Halbschalen – zum Stamm hin offen – gefertigt. In den Ritzen der Rinde suchen die Vögel zudem mit ihrem Pinzettenschnabel

nach Insekten wie Spinnen und Käfern. Die entgegengesetzten Einflugschlitze gewährleisten einen optimalen Katzen- und Marderschutz. Der Baumstamm, an dem die Nisthöhle aufgehängt wird, sollte einen Durchmesser von ca. 25 bis 30 cm haben. Regional kann es zu unterschiedlichen Belegungsquoten bei Typ 2B und 2BN kommen. Deshalb empfehlen wir Ihnen am Anfang mit den gleichen Stückzahlen von 2B und 2BN zu starten. Nach ein oder zwei Brutperioden kann erkannt werden, welcher Typ in welchem Gebiet am besten belegt wird. Selbstverständlich werden auch bei diesen Nisthöhlen die kompletten Aufhängungen und spezielle Alunägel mitgeliefert.



» TYP 2B

Diese Baumläuferhöhle hat zur einfachen Kontrolle und Reinigung eine abnehmbare Vorderwand. Dadurch kann der Innenraum sehr schnell eingesehen werden. Die Nisthöhle wird mit zwei flexiblen Halteklötzchen aus Eiche und Alunägeln am Baumstamm befestigt. Dadurch ist ein sicherer Halt gewährleistet und ein Baumwachstum weitgehend kompensiert. Geeigneter Stammdurchmesser etwa 25 – 30 cm, damit sich die Nisthöhle gut dem Stamm anpassen kann.

Außenmaße H 26 x B 22 x T 15 cm. **Brutinnenraum** ca. 8 x 12 cm.

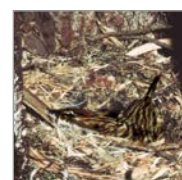
Lieferumfang Nisthöhle, 2 Halteklötzchen, 2 Alunägel.

Gewicht ca. 2,7 kg.

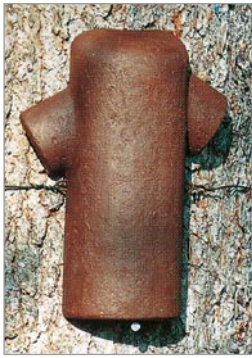
Bestell-Nr. 00 141/2



▲ Baumläuferpaar



▲ brütender Baumläufer



» BAUMLÄUFERHÖHLE TYP 2BN Gebrauchsmuster eingetragen

Dieser Höhlentyp hat eine etwas kleinere Brutraumtiefe und eine größere Brutraumhöhe als der Typ 2B und keine Reinigungsklappe. Die Höhle wird auf den beiliegenden, halb eingeschlagenen Alunagel gesetzt und mit dem Bindedraht zusätzlich um den Baumstamm befestigt. Durch diese Flexibilität wird ein Stammwachstum weitgehend kompensiert, sollte aber alle paar Jahre kontrolliert werden. Die Reinigung erfolgt durch komplettes Wegklappen bzw. Abnehmen der Höhle vom Baumstamm. An der Oberseite bzw. -kante befindet sich eine Dichtungslippe, die sich in die raue Rinde des Befestigungsbaumes eindrückt und so das Eindringen von Wasser in die Höhle weitgehend verhindert.

Außenmaße H 35 x B 22 x T 10 cm. **Brutinnenraum** ca. 11 x 6,5 cm.

Lieferumfang Nisthöhle, Bindedraht, Alunagel. **Gewicht** ca. 1,5 kg.

Bestell-Nr. 00 143/6

» SCHLÄFER-HASELMAUSKOBELSERIE KS

Zu den **Bilchen** gehören in Mitteleuropa **Baum-, Garten- und Siebenschläfer** sowie die **Haselmaus**.

Bei uns sind Bilche in überschwemmungsfreien, lichten Laub- und Laubmischwäldern sowie in naturnahen Gärten und Streuobstwiesen verbreitet. Sie kommen sowohl im Flachland, als auch im Mittelgebirge vor. Heimische Bilche sind mittlerweile in ihrer Existenz stark gefährdet. Die weitreichende Vernichtung der naturnahen, lichten Wälder mit ihrem relativ hohen Altholzanteil nimmt ihnen den geeigneten Lebensraum. Dadurch gehen die für das ökologische Gleichgewicht sehr wichtigen Akteure verloren. Bilche sind ausgezeichnete Kletterer und üblicherweise dämmerungs- und nachtaktiv. Bilche halten je nach Art und Gegend bis zu sieben Monate Winterschlaf.



▲ Siebenschläfer



▲ Haselmaus



Die Quartiere der KS-Serie sind dank kontinuierlicher Entwicklungsarbeit wichtige Ersatzquartiere für Bilche. Somit kann mit geringem Aufwand ein Beitrag zum Erhalt der Waldlebensgemeinschaft geschaffen werden. Die verschiedenen, zum Stamm zeigenden Einschlupföffnungen verhindern, dass die Kobel leicht durch Vögel besetzt werden können, sie sind optimal zugänglich für Bilche und doch geschützt vor Fressfeinden (auf den richtigen Stammdurchmesser des Baums ist zu achten). Forstgeprüfte, patentierte Aufhängung vermeidet das Einwachsen des Bügels am Stamm, langlebig, sicher, artgerecht.

Anbringung Lichte, trockene Laub- und Mischwälder. Waldränder mit strauchreichem Untergrund, Streuobstwiesen, größere naturnahe Gärten.

Anbringungshöhe 1,50 – 3,00 m, an Bäumen mit Stammdurchmesser 20 – 30 cm Durchmesser.

Kontrolle und Reinigung Von vorne durch abnehmbare Vorderwand, der Kobel muss nicht vom Baum genommen werden. Reinigung in der Regel von Januar – März, **ACHTUNG** ... auf überwinternde Tiere achten!



» ALLGEMEINER SCHLÄFERKOBEL 1KS Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Schläfer (Bilche) sind auf Verstecke in naturnahen Laubwäldern angewiesen. Sie schätzen den Kobel 1KS als sicheres Quartier, je nach Gegend auch zur Überwinterung.

Bewohner Alle heimischen Bilcharten, Sieben-, Garten-, Baumschläfer, Haselmaus.

Einschlupföffnung Ø 40 mm. **Maße** B 17,5 x T 22,5 x H 29,5 cm. **Innenraum** 12,5 x 12,5 cm. **Gewicht** 5,7 kg.

Bestell-Nr. 00 460/4

» HASELMAUSKOBEL 2KS Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Die Haselmaus ist mit einer Körperlänge von ca. 6 – 9 cm und einem Gewicht von 15 – 20 g, sowie einem ebenso langen, buschigen Schwanz der kleinste heimische Bilch. Sie ist in weiten Teilen ihres Verbreitungsgebietes stark gefährdet oder sogar völlig verschwunden. Daher ist sie, ebenso wie ihr Lebensraum, gemäß FFH Richtlinie in allen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union besonders geschützt. Der SCHWEGLER-Haselmauskobel wurde in der Praxis erprobt und ist bestens geeignet zur Bestandsunterstützung und Erfassung von Haselmauspopulationen. Durch den kleineren Einschlupf und die Siebenschläferbarriere wird der Zugang für andere Arten erschwert bzw. ausgeschlossen. Für den optimalen Schutz sollte der Abstand der hinteren Barriere zum Baumstamm hin max. 2 – 2,5 cm betragen, dies ist gewährleistet bei einem Stammdurchmesser von ca. 20 – 30 cm.

Bewohner Haselmaus.

Einschlupföffnung Ø 26 mm. **Maße** B 17,5 x T 22,5 x H 29,5 cm. **Innenraum** 12,5 x 12,5 cm. **Gewicht** 5,8 kg.

Bestell-Nr. 00 461/1

» KLEIBERHÖHLE 5KL Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ fütternder Kleiber



▲ Kleibergelege

Die Kleiberhöhle 5KL wurde extra für den Kleiber entwickelt, da er die Eulenhöhlen Nr. 4 + 5 – mit dem größeren Innendurchmesser – gegenüber den ebenso für ihn geeigneten kleineren Nisthöhlen stets bevorzugt. Der Kleiber liebt üppigen, größeren Brutraum. In der Regel klebt dieser kecke Vogel die größeren Eulenhöhlen Nr. 4 + 5 mit Lehm und feuchter Erde auf seine nötige Fluglochweite von $\varnothing$ 32 mm zu. Somit ist der Einflug für größere Vögel versperrt. Die Höhle ist dann für andere Arten unbewohnbar.

Es empfiehlt sich diesen Typ von Kleiberhöhle 5KL in direkter Nähe zu den Eulenhöhlen Nr. 4 + 5 aufzuhängen. Falls in der näheren Umgebung keine Großraum- bzw. Eulenhöhlen vorhanden sind, kann auch alternativ die Nisthöhle 2GR oval von Seite 8 eingesetzt werden. Der Kleiber belegt in der Regel die größere vorhandene Höhle. Ein Einstreu ist nicht erforderlich. Der Kleiber baut sein Nest aus Rindenstücken selbst. Das Einlegen von Material ist, wie bei allen Kleinvögeln nicht nötig. Verkürzte Ausführung von Eulenhöhle Nr. 4 + 5 mit geänderter Fluglochweite (siehe Seite 17).

Außenmaße $\varnothing$ 25 x H 30 cm.

Brutinnenraum $\varnothing$ 20 cm.

Fluglochweite $\varnothing$ 32 mm.

Gewicht ca. 8,4 kg.

Bestell-Nr. 00 182/5

» NISTKÖRBE AUS WEIDENGEFLECHT



▲ Waldohreule

Diese Nisthilfen aus Weidengeflecht leisten einen wichtigen zusätzlichen Landschaftspflegebeitrag. Denn sie helfen u. a. die Nutzung unserer wertvollen Kopfweiden aufrechtzuerhalten.

Die Maße unserer beiden ersten Nistkörbe sind im Durchmesser und in der besonderen Nestbauform den jeweiligen Vogelnestern von Krähen, Elstern und Greifvögeln angepasst. Die Nistkörbe werden in Baumastgabelungen festgebunden und haben sich sehr erfolgreich bewährt. Greifvögel und Eulen verwenden über Jahre hinweg alte Nester und Horste. Ein Rindenmulchgemisch liegt den kleineren Nistkörben bei. Dieses sollte in sehr feuchtem Zustand im Korb ausgebreitet und mit der flachen Hand festgedrückt werden. Als „Einziges“ werden teilweise dünne Äste und Zweige von den Vögeln alljährlich neu eingelegt und somit das Nest von neuem aus- bzw. nachgepolstert. Genauso kann mit ähnlichem Material beim größeren Nistkorb verfahren werden.



▲ Montagebeispiel



» Typ $\varnothing$ 40 cm

Bewohner Waldohreule, Baum- und Turmfalke. Gelegentlich auch Wanderfalken, dort wo sie Baumbrüter sind.

Aufhängehöhe Ab 5 m.

Anbringort u.a. Waldränder, Kahlschläge, Windwurfflächen, Parkanlagen und Obstbäume. Lieferung mit Einstreu.

Bestell-Nr. 00 244/0



» Typ $\varnothing$ 70 cm

Bewohner Mäuse- und Wespenbussard, Roter und Schwarzer Milan, Habicht, Sperber, Uhu.

Aufhängehöhe Ab 7 m.

Anbringort u.a. Waldränder, im Waldinneren, Kahlschläge, Windwurfflächen, Parkanlagen und Obstbäume.

Lieferung ohne Einstreu.

Bestell-Nr. 00 245/7



» Typ $\varnothing$ 110 cm

Bewohner Weißstorch.

Ausführung Mit flachem Boden. Zur Ansiedelung und Bestandsicherung des Weißstorches in seinen Brutgebieten. Einfaches Anbringen auf Dächern etc. möglich. Lieferung ohne Einstreu.

Bestell-Nr. 00 246/4

» EULENHÖHLEN

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Bild 1



▲ Hohltaube in Höhle Nr. 4



▲ Rauhfußkauz in Höhle Nr. 4



▲ Eichhörnchennest in Höhle Nr. 4



▲ Waldkauz in Höhle Nr. 5



▲ Schellente an Höhle Nr. 5 – Spezial

Nicht nur aus Gründen der Artenvielfalt sondern beispielsweise auch zur Mäusebekämpfung ist das Aufhängen von Eulenhöhlen in Park- und Forstanlagen sehr beliebt. Die Eulenhöhlen Nr. 4 und Nr. 5 sind ein Ersatz für großräumige Spechthöhlen wie sie z.B. in alten Bäumen vorkommen. Als Nachmieter sind hier oft auch andere Tierarten, wie z.B. Eichhörnchen anzutreffen. Spechte wiederum nutzen diese Nisthöhlen gelegentlich als Übernachtungshöhle – zum Brüten wird aber jedes Jahr eine neue Spechthöhle in Bäumen herausgezimmert.

» Rauhfußkauz-, Hohltaubenhöhle Nr. 4 D.B.P.

Die Vorderwand der Höhle ist für Kontroll- und Reinigungszwecke herausnehmbar. Es erfolgt eine schnellere Belegung wenn in die vorgeformte Bodenmulde eine kräftige Schicht Hobelspäne, Holzmüll gestreut wird.

Bewohner Hohltaube, Rauhfuß-, Sperlingskauz, Dohle und Wiedehopf. Gelegentlich dient diese Höhle als Übernachtungshöhle für Schwarz-, Grün- und Grauspecht und Eichhörnchen.

Brutinnenraum $\varnothing$ 20 cm. **Fluglochweite** 80 x 90 mm. **Aufhängehöhe** 4 bis 6 m.

Außenmaße $\varnothing$ 25 x H 44 cm. **Gewicht** ca. 9,3 kg.

» Hohltaubenhöhle Nr. 4 (siehe Bild 1) ohne Marderschutz

Bestell-Nr. 00 171/9

» Hohltaubenhöhle Nr. 4 (siehe Bild 3) mit Marderschutz

Bestell-Nr. 00 183/2

Nisthöhle Nr. 4 mit Marderschutzvorrichtung aus verzinktem Metallblech. Der Marderschutz ist an die Holzbeton-Vorderwand geschraubt. Lieferung teilmontiert. **Gewicht** ca. 10,3 kg.

» Vorderwand mit Marderschutz für Hohltaubenhöhle Nr. 4 (zur Nachrüstung u. Ersatz)

Bestell-Nr. 00 186/3

Beschreibung siehe unten, bei Artikel Nr. 5.

» Hohltaubendrainage-Set passend zu Nr. 4

Bestell-Nr. 00 185/6

Mit einem Bodengitter kann die Feuchtigkeit, die besonders durch Hohltaubenkot entsteht, abgeleitet werden. Hohltauben tragen den Kot ihrer Jungtiere nicht heraus. Er kann sich, je nach Jungenzahl, mehrere Zentimeter anhäufen. Das Drain-Set gewährt somit eine optimale Hohltaubenaufzucht.



▲ Bild 2

» Eulenhöhle Nr. 5

Genauso wie bei Hohltaubenhöhle Nr. 4 ist die Vorderwand für Inspektionen herausnehmbar. Auch hier empfiehlt sich ein Einstreu, wie bei der Hohltaubenhöhle Nr. 4.

Bewohner Waldkauz, Hohltaube, Dohle. Gebietsweise auch Schellente und Gänsesäger. Für die zwei zuletzt genannten Arten führen wir Komplett-Spezialnistkästen sowie spezielle Vorderwände für die Schellenten bei Nr. 5. Bitte anfragen!

Brutinnenraum $\varnothing$ 20 cm. **Fluglochweite** 110 x 120 mm. **Aufhängehöhe** 4 bis 6 m.

Außenmaße $\varnothing$ 25 x H 44 cm. **Gewicht** ca. 9,2 kg.

» Eulenhöhle Nr. 5 (siehe Bild 2) ohne Marderschutz

Bestell-Nr. 00 181/8

» Eulenhöhle Nr. 5 (ähnlich Bild 3) mit Marderschutz

Bestell-Nr. 00 184/9

Nisthöhle Nr. 5 mit Marderschutzvorrichtung aus verzinktem Metallblech. Der Marderschutz ist an die Holzbeton-Vorderwand geschraubt. Lieferung teilmontiert. **Gewicht** ca. 10,2 kg.

» Vorderwand mit Marderschutz für Eulenhöhle Nr. 5 (zur Nachrüstung u. Ersatz)

Bestell-Nr. 00 187/1

Komplette Vorderwand mit Marderschutz aus Metallblech für Nr. 5 (passend ab 1980). Auswechselsatz wird zwecks Passgenauigkeit nur komplett ausgeliefert (Vorderwand + Blech), da die Holzbeton-Vorderwände ab Werk genau positionierte Bohrlöcher haben müssen, um sie mit dem Blechschutz zu verbinden. Auf Wunsch fertigen wir die Metallbleche auch in Übergröße um die Schutzwirkung in manchen Gebieten noch weiter zu erhöhen.



▲ Bild 3



Mit seinen ca. 22 cm ist der Steinkauz leider eine extrem vom Aussterben bedrohte Eulenart. Man erkennt ihn recht gut an der hell gefleckten, dunkelbraunen Oberseite und den weißen Streifen über den Augenpartien. Sein spechtartiger Flug ist ebenfalls sehr charakteristisch. Er lebt hauptsächlich in Gärten, Streuobstwiesen oder in Wiesen mit Kopfweiden. Seine Hauptnahrung besteht je nach Jahreszeit ausschließlich aus Insekten, wie z. B. Maulwurfgrillen, Asseln oder aus Mäusen. Obwohl seine eigentlichen Lebensräume oftmals noch relativ intakt sind, scheitert seine Ansiedlung meistens an den notwendigen geeigneten Nistplätzen. Hier kann mit unseren SCHWEGLER- Steinkauzröhren Abhilfe geschaffen werden. Wie Bestandsstudien zeigen, liegt die Reviergröße bei nur etwa 0,5 km². Jedem Paar sollten mindestens zwei bis drei Röhren zur Verfügung stehen, da neben der Bruthöhle noch weitere Röhren zur Vorratsspeicherung und als Tageseinstand benötigt werden. Die Überlebenschancen erhöhen sich so beträchtlich.

» STEINKAUZRÖHREN

Einstreu Grobe Säge- oder Hobelspäne, sowie Holz-Sandgemisch ist als Einstreu sehr geeignet. Eine ausführliche Beschreibung und Wartungsanleitung wird bei allen Röhrentypen jeweils mitgeliefert.

Material Alle Röhren sind mit einer Reinigungs- und Kontrollöffnung versehen. Die Röhren bestehen aus einem Holz- bzw. SCHWEGLER-Holzbeton-Ring welcher mit Holzleisten und mit besandeter und armierter Dachpappe ummantelt ist.

Lieferung Einschließlich Befestigungsbändern und Alunägeln.

Montage Die Röhren werden auf einen waagrechten Obstbaumast oder in Kopfweiden mit dem Einflugloch zum Baumstamm gelegt. Dies erschwert Spaziergängern o.ä. die Höhle zu öffnen. Gleichzeitig dient diese Aufhängeweise auch dem besseren Anflug der Steinkäuze. Die Röhre Typ Nr. 22 eignet sich zusätzlich zur Montage an Bäumen ohne waagrechte Astteile.

» Typ Nr. 20 ohne Marderschutz



▲ brütender Steinkauz

Klassische Steinkauzröhre ohne Marderschutz. Lieferung inkl. Lochbändern zur Montage an waagrechten Ästen. Reinigung und Kontrolle durch die Einflugöffnung.

Außenform Rund.

Länge 83 cm.

Brutinnenraum Ø 18 cm.

Fluglochweite Ø 65 mm.

Gewicht ca. 7,4 kg.

Bestell-Nr. 00 240/2

» Typ Nr. 20A mit Marderschutz



▲ Steinkauzgelege



▲ Belegungsbeispiel

Steinkauzröhre mit Marderschutz-Labyrinth aus zwei Holzscheiben mit entgegengesetzten Einschluflöchern. Reinigung und Kontrolle durch Reinigungs-klappe an der Röhrenhinterseite, gegenüber dem Einflug. Lieferung inkl. Lochbändern zur Montage an waagrechten Ästen.

Außenform Rund; wie Nr. 20.

Länge 83 cm.

Brutinnenraum Ø 18 cm.

Fluglochweite Ø 65 mm.

Gewicht ca. 7,6 kg.

Bestell-Nr. 00 241/9



▲ Einflug-Marderschutz



▲ Marderschutz (Schnitt)

» Typ Nr. 20B mit Marderschutz und Belüftung



Innovative Weiterentwicklung unserer seit vielen Jahrzehnten sehr erfolgreichen Steinkauzröhren. Herausragende Kombination von einfachem Zugang, Belüftung und Räuberschutz. Lieferung inkl. Lochbändern zur Montage an waagerechten Ästen.

Außenform Rund. **Länge** 83 cm. **Brutinnenraum** $\varnothing$ 18 cm.

Fluglochweite $\varnothing$ 65 mm. **Gewicht** ca. 8 kg.

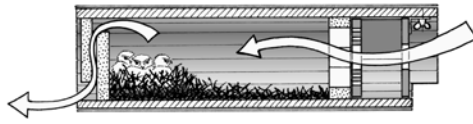
Bestell-Nr. 00 247/1

VORTEILE:

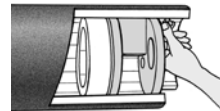
1. Marderschutz: Durch die zwei bewährten hintereinander versetzten Einschluflöffcher ist diese Röhre mardersicher.



2. Zwangsbelüftung: Durch die einzigartig integrierte Zwangsbelüftung am Röhrenende ist ein zugluftfreier Luftaustausch in der Röhre möglich. Gleichzeitig bleibt die Röhre innen lichtgeschützt. Auch wird die sog. „Kloakenbildung“ sowie die daraus entstehende Feuchtigkeit stark verringert, welche ansonsten den Bruterfolg deutlich beeinträchtigen kann.

**3. Reinigung und Kontrolle:**

Das Einflugsegment ist komplett herausnehmbar, wodurch ein sehr guter Zugriff zur Reinigung und Kontrolle von vorne in die Röhre gewährleistet ist.



» Typ Nr. 21 mit Marderschutz und Drainage



▲ Schnittbild Typ Nr. 21



▲ Steinkauzgewölle

Steinkauzröhre mit Marderschutz-Labyrinth. Die rechteckige Form erlaubt den Einbau eines Drainagegitters zur besseren Ableitung von Feuchtigkeit. Reinigung und Kontrolle durch Reinigungsklappe an der Röhrenhinterseite, gegenüber dem Einflug. Lieferung inkl. Lochbändern zur Montage an waagerechten Ästen. Durch zwei entgegengesetzt versetzte Einschluflöffcher ist auch dieser Höhlentyp mardersicher.

Außenform Viereckig. **Länge** 83 cm.

Brutinnenraum $\varnothing$ 18 cm.

Fluglochweite $\varnothing$ 65 mm.

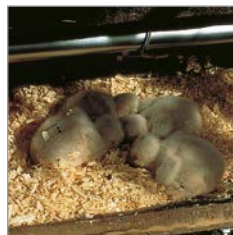
Gewicht ca. 7,6 kg.

Bestell-Nr. 00 242/6

» Typ Nr. 22 mit Marderschutz durch Geruchsstoff



▼ Steinkauzjungtiere



Steinkauzröhre zur Montage ohne waagrechte Äste (Dreipunktauflege). Lieferung inkl. Lochbändern und Teleskopstange.

Außenform Dreieckig.

Außenmaße ca. L 93 x H 23 x B 28 cm.

Brutinnenraum $r \approx 16$ cm.

Fluglochweite $\varnothing$ 64 mm.

Gewicht ca. 9 kg.

Bestell-Nr. 00 243/3

Unsere Schaukelröhre weist folgende fünf Besonderheiten gegenüber den vorgenannten Röhren auf:

1. Querschnitt ist ein Viertelkreis.
2. Durch die Konstruktion der beiden Dachflächen gibt es unter dem First über die gesamte Länge einen Luftschlitz zur Belüftung.
3. Große seitliche Reinigungs- und Kontrollöffnung durch Abnahme einer Dachseitenhälfte.
4. Mittels eines ausziehbaren Stahlrohres wird die optimale Aufhängung der Schaukelröhre auch an Bäumen erreicht, die sonst durch ihre Aststellungen und Größen einer herkömmlichen Röhre keinen Platz bieten würden – beispielsweise bei einem hochstämmigen Birnbaum.
5. Marderabwehr erfolgt durch Geruchsstoff.

» WASSERAMSEL- UND BACHSTELZENNIKSTASTEN NR. 19



▲ Aufhängebeispiel



▲ Wasseramsel
Foto: Hans Rube

Zur Bestandssicherung oder bei Bachrenaturierungen etc. wird der Wasseramselnistkasten Nr. 19 sehr gerne eingesetzt. Da er kleinräubersicher ist, sind die Bruterfolge wesentlich besser als bei natürlichen Neststandorten.

Bewohner Wasseramsel, Bachstelze. Am Gebäude auch Hausrotschwanz möglich.

Aufhängung Mit der verstellbaren Aufhängevorrichtung leicht anzu- bringen. Anbringung durch Anschrauben. Schrauben bitte selbst wählen.

Reinigung Aus Gründen der relativ hohen Parasitenbelastung in den Nestern der Wasseramseln ist es ratsam, den Nistkasten nach der Brut- saison – jeweils ab August – zu reinigen.

Material Pflanzfaserbeton (asbestfrei).

Aufhängeplatz Unter Brücken, an Steilwänden etc.. In direkter Nähe zu einem naturnahen Fließgewässer mit relativ sauberem Wasser.

Der Nistkasten Nr. 19 sollte immer mindestens 0,5 m über der Hochwas- serlinie installiert werden. Aus der Praxis ist bekannt, dass der Nistkasten stets direkt über tieferem und fließendem Wasser angebracht werden soll- te, da die Wasseramsel sich bei nahender Gefahr ins Wasser fallen lässt.

Außenmaße H 19 x B 19 x T 37 cm.

Innenmaße 18 x 18 cm.

Gewicht ca. 4,7 kg.

Bestell-Nr. 00 620/2

» EISVOGEL- UND UFSCHWALBENBRUTRÖHRE



In der Natur ist bekannt, dass Eisvögel und Uferschwalben oftmals ältere Brutröhren immer wieder neu benutzen. Dieser Typ von Brutröhre wird seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt.

Brutröhren sind dort zu empfehlen, wo Eisvögel und Uferschwalben die Röhren nicht selbst graben können. Dies ist unter folgenden Umständen der Fall:

- » Bei sehr steinigen Steilwänden.
- » Bei extrem durchwurzelter Steilhängen.
- » In Ufermauern.
- » In künstlich aufgeschütteten oder ähnlich errichteten Steilwänden.



▲ Jungtiere im Brutkessel



▲ künstlich angelegte Uferböschung

Material Atmungsaktiver und klimaausgleichender Leichtbeton, verhindert Kondenswasserbildung im Brutraum.

Ausgestaltung Die Bodenunterseite hat ein engmaschiges Geflecht, das ein Eindringen von Nagetieren verhindert. Der Brutraum wird von oben mit einem Deckel abgeschlossen.

Brutverhalten Eisvogel Der „fliegende Edelstein“, der Eisvogel, hat die Angewohnheit, Erst- und Zweitbruten in verschiedenen Röhren durchzu- führen. Deshalb ist es ratsam, zwei Brutröhren in dieselbe Steilwand ein- zuarbeiten. Der Abstand sollte aber mindestens 70 cm betragen.

Brutverhalten Uferschwalbe Diese Art bildet an natürlichen Fließge- wässern oder natürlichen Steilküsten, aber auch in „Biotopen aus zweiter Hand“, wie etwa Kies- und Lehmgruben, Kolonien von nie unter einem Dutzend Brutpaaren.

Gangaußenmaß L 58 x B 12,5 x H 15 cm.

Brutkessel außen L 26 x B 26 x H 17 cm.

Brutkessel innen L 22 x B 22 x H 14 cm.

Gewicht ca. 10 kg.

Bestell-Nr. 00 640/0



▲ Eisvogel



Alle heimischen Fledermausarten sind ausnahmslos in ihrem Bestand gefährdet und vom Aussterben akut bedroht! Fledermäuse sind seit 1936 gesetzlich geschützt. Trotzdem sind sie heute noch immer bedroht und teilweise sogar an manchen Orten bereits verschwunden. Gerade bei dieser Tiergruppe wird deutlich, dass der bloße gesetzliche Schutz keine Auswirkung hat wenn nicht gezielte, großflächige Schutzkonzepte, verbunden mit Artenschutzprojekten, gestartet werden.

» 23 FLEDERMAUSARTEN – WIE LANGE NOCH?

Fledermäuse sind zahlenmäßig die zweitgrößte Gruppe innerhalb der Säugetiere, aber als Einzige zum aktiven Flug befähigt. Fledermäuse sind keine fliegenden Mäuse. Sie führen den wissenschaftlichen Namen Chiroptera, d.h. Handflieger. Fledermäuse leben weltweit auf fast allen Kontinenten der Erde; bis auf die Antarktis. Es gibt 800 verschiedene Arten. In Gesamtdeutschland konnten immerhin 24 und in Gesamteuropa 30 Fledermausarten nachgewiesen werden.

Fledermäuse besiedeln nicht nur Mauerwerke von Häusern, sondern auch ruhige, geräumige Dachstühle. Eine typische „Hausfledermaus“ ist z. B. das **Mausohr**, eine „Baumfledermaus“ wäre die **Bechsteinfledermaus** und ein Vertreter der „Waldfledermaus“ ist der **Große Abendsegler**. Fledermäuse sind sehr wärmeliebende Tiere. Deshalb befinden sich die Quartiere meistens nach Süden ausgerichtet. SCHWEGLER-Fledermaushöhlen sind schwarz gefärbt, da diese Farbe Wärme anzieht. Lichte, sonnige Stellen an Forstwegen, Windwurf- oder Kahlschlagsflächen, ruhige Alleen, größere Gärten, Friedhöfe u.v.m. eignen sich als Lebensraum zum Aufhängen von Fledermaushöhlen. Auf einen freien, ungehinderten Anflug ist zu achten. Eine gewisse Wassernähe an Seen und Bächen, erweist sich stets

als sehr positiv. Da Fledermäuse eine Neigung zu spontanen Quartierwechseln besitzen, sollten Fledermaushöhlen immer in Gruppen von 3 bis 5 Höhlen in kleineren Abständen zueinander aufgehängt werden. Die beste Aufhängehöhe ist zwischen 3 bis 6 m. Siehe hierzu unten „Modellschlüssel zum Aufhängen von Fledermaushöhlen“.

Renovierungsarbeiten, Umbaumaßnahmen an Fledermausquartieren in Häusern oder auch das Reinigen von Fledermaushöhlen sollte nicht vor Anfang September durchgeführt werden. Denn erst ab diesem Zeitpunkt verlassen die meisten Fledermäuse ihre Sommerquartiere. Fledermäuse reagieren bei weitem empfindlicher als Vögel. Auch hier gilt wie bei den Vogelnisthöhlen: Einfaches Entfernen der Exkremente, kein Aussprühen. Am besten erfolgt die Reinigung mit unserem SCHWEGLER-Reinigungsgerät, siehe Katalog Seite 65.

Fledermäuse spielen im Naturhaushalt eine äußerst wichtige Rolle. Neben Vögeln und Spinnen zählen Fledermäuse zu den wichtigsten Insektenvertilgern. Fledermäuse verlassen ihre Quartiere in der Dämmerung. Somit teilen sich u.a. Vögel und Fledermäuse sehr geschickt ihre Aufgaben. Vögel machen tagsüber und Fledermäuse nachts Jagd auf „Schadinsekten“!

» FLEDERMÄUSE IN UND AN GEBÄUDEN

Fledermäuse haben unsere Siedlungen und Bauwerke längst erfolgreich erobert. Als meist unauffällige Untermieter finden wir sie oftmals in Dachstühlen, Industriehallen, Autobahnbrücken, hinter Wandverkleidungen und auch Kellern. Wichtig ist dabei stets der freie Zugang von außen in die Quartiere. Genau dieser Zugang wird aber durch die mittlerweile zwingenden Gebäudesanierungen im Zuge der Energiesparverordnung baulich verschlossen oder bei Neubauten schon alles so „dicht“ gebaut, dass die Tiere keine geeigneten Unterkünfte mehr finden. Typische gebäudebewohnende Fledermausarten sind z. B. Zwerg- und Breitflügelfledermaus, Mopsfledermaus oder Fransenfledermaus. Um vorhandene Hangplätze zu erhalten oder

bei Neu- und Ersatzbauten von Beginn an Quartiere anzubieten, entwickelt SCHWEGLER seit mehr als 30 Jahren Fledermausquartiere zum An- und Einbau in Gebäude. Wie auf den Seiten 46 – 55 gezeigt gibt es viele clevere und optisch ansprechende Lösungen. Dabei legen wir neben der tiergerechten Konzeption auch ein großes Augenmerk auf die bautechnische fachgerechte Ausführung. Hier bietet Holzbeton mit seinen überragenden Eigenschaften die mit Abstand beste Lösung. So ist ein jahrzehntelanger Erfolg ohne Folgekosten gewährleistet, was die Akzeptanz bei Bauherren, Planern und Handwerkern stark erhöht, und letztlich eine nachhaltige Naturschutzmaßnahme sicherstellt.

» MODELLSCHLÜSSEL ZUM AUFHÄNGEN VON FLEDERMAUSHÖHLEN



▲ Braunes Langohr

Stückzahlangebe bei einem ca. 15% Fledermaushöhlenanteil in Verbindung mit Vogelnisthöhlen auf einer Fläche von ca. 10 ha.

Anzahl	Typ (auf 10 ha)
10	2F
10	2F m. doppelter Vorderwand
10	2FN
8	1FF
2	3FF
4	1FD
3	1FS
2	1FW
1	1FFH
1	2FS oder 3FS *

Die hier angegebene empfohlene Verteilung ist ein grober Anhaltspunkt, z. B. bei Beginn von Fledermaus-Schutzprojekten, wenn sonstige Erkenntnisse oder Empfehlungen fehlen. Örtliche und klimatische Unterschiede, aber auch geografische Verbreitungsschwerpunkte diverser Arten werden den Schlüssel in der Praxis meist recht stark beeinflussen. Er sollte daher den jeweiligen Gegebenheiten vor Ort immer individuell angeglichen werden.

Nach ca. drei bis vier Jahren kann dann erkannt werden, welcher Höhlentyp am besten für die jeweils heimischen Fledermausarten geeignet ist. Dieses kann regional sehr unterschiedlich sein.

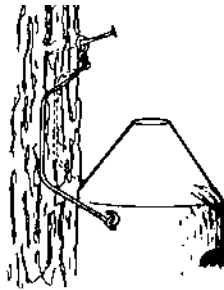
* ggf. zur Unterstützung von Kleinfledermäusen

» FLEDERMAUSHÖHLE 2F universell

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Großer Abendsegler am Einflugloch einer 2F-Höhle



◀ Aufhängung 2F

Diese Universal-Fledermaushöhle eignet sich hervorragend zum Einstieg in den Fledermausschutz. Gleichzeitig ein gerne angenommenes Ruhe- und Zwischenquartier. Durch den strukturierten und kugelförmigen Dachbereich im Innenraum können sich die Fledermäuse optimal Anhängen. Sollte die Fledermaushöhle aus irgendeinem Grund nach Jahren nicht besiedelt sein, z. B. durch eine nicht artgerechte Biotopstruktur, kann sie durch Austauschen der Vorderwand in eine Vogelnisthöhle vom Typ 2M umgerüstet werden (vgl. Seite 7).

Diese Fledermaushöhle gehört in jede Schutzmaßnahme, um eine größere Zahl von Quartieren bei gutem Preis-Leistungsverhältnis anzubieten. Die Vorderwand lässt sich zur Kontrolle und zum Reinigen abnehmen. Lieferung inkl. Aufhängebügel und Alunagel.

Aufhängung Im Baum oder an Gebäuden möglich, Mindesthöhe 3 bis 4 Meter. Auf eine freie waagerechte Anflugmöglichkeit sollte geachtet werden. Um ein optimales Quartier zu gewährleisten, sollte die Fledermaushöhle ein- bis zweimal im Jahr gereinigt, bzw. der Fledermauskot entfernt werden.

Außendurchmesser Ø 16 cm.

Höhe 33 cm.

Gewicht ca. 3,8 kg.

Bestell-Nr. 00 134/4

» FLEDERMAUSHÖHLE 2F mit doppelter Vorderwand

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Zwergfledermäuse

Entspricht in den Maßen der o.g. Fledermaushöhle 2F universell. Durch eine spezielle, mit langzeitbeständigen, geriffelten Holzplatten aufgedoppelte Vorderwand wird ein besonders bevorzugtes und annahmefreundliches Quartier für spaltenbewohnende Fledermäuse, wie beispielsweise Rauhhaut-, Wasser- und Zwergfledermäuse geschaffen.

Wie bei der 2F universell ist das nachträgliche Umrüsten in eine Fledermaushöhle 2F ohne aufgedoppelte Vorderwand oder in eine Vogelnisthöhle 2M jederzeit möglich.

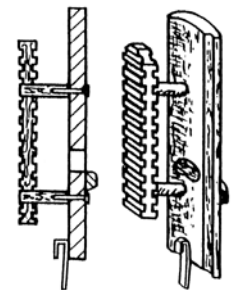
Die Vorderwand lässt sich zur Kontrolle und zum Reinigen abnehmen. Lieferung inkl. Aufhängebügel und Alunagel.

Außendurchmesser Ø 16 cm.

Höhe 33 cm.

Gewicht ca. 4,1 kg.

Bestell-Nr. 00 135/1



Doppelte Vorderwand ▶

Fledermäuse haben einen weitreichenden Lebensraum. Typische Vertreter der sogenannten Waldfledermäuse sind die Arten Rauhhautfledermaus, Braunes Langohr, Kleiner und Großer Abendsegler, Wasserfledermaus, Bechsteinfledermaus. Diese bevorzugen zum Großteil geschlossene Fledermaushöhlen, teilweise jedoch auch Flachkästen. In der Natur findet man sie z. B. in Spechthöhlen und hohlen Baumästen und -stämmen. Da im modernen Wirtschaftswald oft alte, kranke oder Totbäume fehlen, bzw. entfernt werden, sind natürliche Quartiere für Fledermäuse selten geworden. Künstliche Fledermaushöhlen können hier Abhilfe schaffen und werden gerne von den Tieren angenommen. Als gebäudebewohnende Fledermausarten bezeichnet man vor allem Arten, die gerne an oder in Gebäuden z.B. Rolladenkästen, hinter Fensterläden, Nischen, Spalten und Verkleidungen ihr Quartier suchen. Dies sind z. B. die Breitflügelfledermaus, das Mausohr, oder die Zwergfledermaus. Diese Fledermäuse besiedeln gerne z. B. Flachkästen oder Rundkästen mit mehreren Hangbrettern.

» FLEDERMAUSHÖHLE 2FN speziell

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Abendsegler in 2FN-Höhle

Diese Höhle wurde ausschließlich für Fledermäuse entwickelt und kann nicht wie die Fledermaushöhle 2F in eine Vogelnisthöhle umgerüstet werden. Sie wird nach neuesten Erkenntnissen gefertigt und seit Jahren erfolgreich in der Praxis eingesetzt. Durch den Zwischenboden bietet sie beste Sicherheit gegenüber Kleinräubern, Zugluft und Helligkeit.

Mit zwei Zugangsmöglichkeiten: Die Fledermäuse können am Baumstamm anlanden und von unten Einklettern oder direkt an der Vorderseite im breiten Eingangsbereich abfliegen. Das Quartier ist weitgehend selbstreinigend da der Kot nach unten ausfallen kann. Trotzdem wird eine Kontrolle und Reinigung bei starker Belegung empfohlen. **Dieser Typ eignet sich besonders für den Forst und in Parkanlagen.**

Die Vorderwand lässt sich zur Kontrolle und zum Reinigen abnehmen. Lieferung inkl. Aufhängebügel und Alunagel.

Resultat aus der Praxis: 28 Große Abendsegler (*Nyctalus noctalus*) mit 9 Jungen in einer Fledermaushöhle 2FN.

Außendurchmesser Ø 16 cm.

Höhe 36 cm.

Gewicht ca. 4,9 kg.

Bestell-Nr. 00 136/8

» KLEINFLEDERMAUSHÖHLE 3FN

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Über 14 Mückenfledermäuse (*Pipistrellus pygmaeus*) in 2FN
Foto: © Hans Schwarting

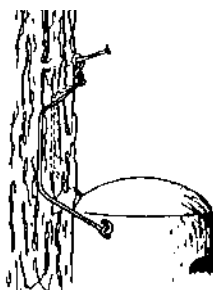
Bewohner speziell für Kleinfledermausarten.

Außendurchmesser Ø 16 cm.

Höhe 36 cm.

Gewicht ca. 4,9 kg.

Bestell-Nr. 00 138/2



Speziell angepasste Fledermaushöhle auf Basis der bewährten 2FN. Durch die verkleinerten Einlassöffnungen vorne und am Boden ergibt sich ein verstärkter Schutz vor Fressfeinden. Empfehlenswert auch in Gebieten mit hohem Bilchaufkommen. Durch den Zwischenboden bietet sie beste Sicherheit gegen Kleinräuber, Zugluft und Helligkeit.

Mit zwei Zugangsmöglichkeiten. Die Fledermäuse können am Baumstamm anlanden und von unten in die Öffnung am Boden einkriechen, sowie im vorderen breiten Eingangsbereich abfliegen. Das Quartier ist zum Teil selbstreinigend, da der Kot teilweise nach unten ausfallen kann. Trotzdem wird eine Kontrolle und Reinigung bei stärkerer Belegung empfohlen. Die Vorderwand lässt sich für Kontroll- und Reinigungszwecke einfach entnehmen. Lieferung inkl. Aufhängung und Alunagel.

Allgemeine Information zu Fledermaushöhlen:

Bei geschlossenen Fledermaushöhlen ist es generell empfehlenswert, eine Kontrolle und Reinigung mindestens 1–2 mal im Jahr durchzuführen. Jedoch sollte in den Monaten Mai bis Ende Juli ein Öffnen der Sommer- und Winterquartiere vermieden werden um eventuelle Wochenstuben nicht zu stören. In den Monaten November bis April sollten Winterfledermaushöhlen (z.B. 1FW) nicht geöffnet werden, um die Tiere nicht in ihrem Winterschlaf aufzuschrecken, sowie ein Auskühlen der Höhle zu vermeiden. Bitte beachten Sie ggf. die gesetzlichen Bestimmungen.

» FLEDERMAUSFLACHKASTEN 1FF mit eingearbeiteter Holzrückwand D.B.P. | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Material SCHWEGLER-Holzbeton.
Maße T 14 x B 27 x H 43 cm.
Einflug ca. 12 x 24 mm.
Gewicht ca. 9,0 kg.
Inklusive Aufhängung und Alunagel.
Bestell-Nr. 00 139/9



▲ Abendsegler, Foto: H. Schwarting



▲ Kleine Abendsegler, Foto: H. Schwarting



▲ Praxisbeispiel

Der Fledermausflachkasten 1FF ist ein nach unten offenes Spaltenquartier. Er kann selbst in extremen Hanglagen eingesetzt werden und ist wartungsfrei, d.h. er muss nicht gereinigt werden. Durch die Öffnung des Flachkastens nach unten hin können die Tierexkremente herausfallen. Zusätzlich bietet der Flachkasten eine große Kontrollklappe zum Öffnen. Um im Frühjahr und im Herbst Temperaturschwankungen ausgleichen zu können, wurde der 1FF mit einer aufgerauten Holzrückwand, aus einem langzeitbeständigen Holz, versehen. Somit können sich die Tiere je nach individuellen klimatischen Ansprüchen am kühleren Holzbeton oder an der wärmeren Holzwand aufhalten. Dieser Kasten hat sich praktisch überall bestens bewährt, in Garten und Forst genauso wie an Bauwerken in der Stadt oder am Balkon. Durch die zentrale Befestigung genügt ein Nagel oder Schraube um den Kasten sicher zu fixieren, auch ein Vorteil bei Leichtbauwänden oder in Mietwohnungen. An der Rückseite ist eine radiusförmige Aussparung womit ein gutes und ruhiges Anlegen an Masten oder Baumstämmen ermöglicht wird. Durch seine zusätzlichen vier Auflagepunkte ist aber auch ein guter Halt an Häusern, Garagen, Türmen, Jagdkanzeln und Mauern sichergestellt. Durch die vertikale und horizontale Einengung ist der Kasten für alle spaltenbewohnenden Fledermausarten gut geeignet. Er bietet den Tieren in jeder Hangstellung eine optimale Innenraumtiefe, d.h. Rückenkontakt an und mit der Holz- bzw. Holzbetoninnenseite. Lieferung inkl. Aufhängebügel und Alunagel.

» FLEDERMAUS-GROSSRAUM-FLACHKASTEN 3FF Patent angemeldet | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Um aktuellen Anforderungen der Praxis gerecht zu werden (z. B. Selbstreinigung, universeller Einsatz, einfache Inspektion) und um eine noch stärkere Anpassung an die generellen, sowie regionalen, Bedürfnisse der einzelnen Arten zu ermöglichen, wurde der selbstreinigende Großraum-Flachkasten 3FF (mit und ohne Inspektionsluke) auf Basis des bewährten SCHWEGLER Flachkasten 1FF neu entwickelt.

Er kombiniert das von spaltenbewohnenden Arten wie z. B. der Mops- oder Mückenfledermaus gern aufgesuchte Spaltenquartier mit einem zusätzlichen, größeren Hangraum für eher Höhlen aufsuchenden Arten wie z. B. Abendsegler. Gleichzeitig ist ein interner Wechsel zwischen den Hangzonen möglich, um z. B. witterungsbedingte Änderungen auszugleichen. Je nach Temperatur variieren die Tiere die Hanghöhe oder rücken im Quartier bei kalter Witterung enger zusammen und haben an heißen Tagen ausreichend Raum, durch eine entsprechenden Verteilung bzw. Auseinanderrücken im 3FF ein für sie günstiges Innenklima zu erreichen. Der 3FF bietet auch größeren Gruppen von Weibchen, die sich in den sog. Wochenstuben zusammenfinden, ausreichend Platz.

Im Spätsommer ist das vergrößerte Innenvolumen insbesondere als Übergangs- und Paarungsquartier von Vorteil. In Mitteleuropa ist der 3FF ein hervorragendes Universalquartier für eine Vielzahl an Arten, das die sich im Lauf des Fledermausjahres ändernden Bedürfnisse der Tiere berücksichtigt (außer Winterschlaf, hierfür werden spezielle Überwinterungshöhlen eingesetzt, z. B. SCHWEGLER 1FW, 1WQ, u.w.).

Der 3FF ist selbstreinigend, d. h. der Fledermauskot kann an der Unterseite frei ausfallen ohne bei starkem Besatz den Einflug zu blockieren. Das spezielle Design des Einflugschlitzes vermeidet einerseits übermäßigen Lichteinfall und Zugluft, erlaubt aber auch schwangeren Tieren den sicheren Zugang.

Anbringung Ab 3 m aufwärts an Bäumen, Pfosten, Jagdkanzeln, an Mauern und Wänden.

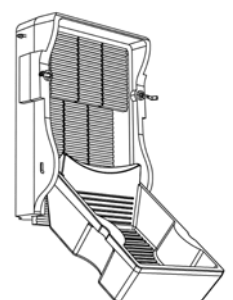
Material SCHWEGLER-Holzbeton. **Farbe** schwarz. **Maße** T 20 x B 27 x H 43 cm.

Einschließlich Aufhängung und Alunagel. **Gewicht** ca. 9,5 kg.

3FF ohne Inspektionsluke Bestell-Nr. 00 239/6

» Ausführung mit Inspektionsluke Sollte bei Schutzprojekten eine erhöhte Kontrollfrequenz dieser Kästen geplant sein, empfehlen wir die Ausführung 3FF mit zusätzlicher Inspektionsluke. Durch die Luke und die Einflugöffnung kann mit Spiegel oder Taschenlampe der komplette Innenraum inspiziert werden, ohne die Vorderwand zu öffnen und die Tiere aufzuschrecken.

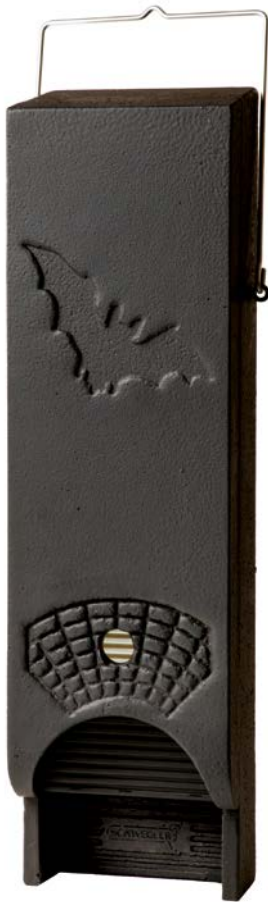
3FF mit Inspektionsluke Bestell-Nr. 00 238/9



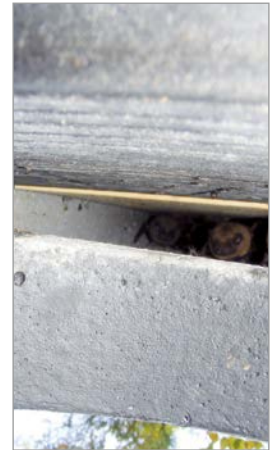
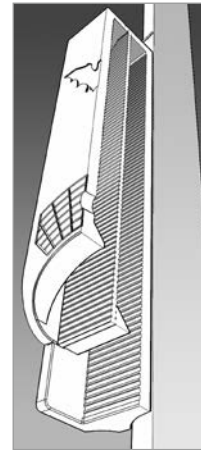
▲ 3FF geöffnet

▲ Ausführung mit zusätzlicher Inspektionsluke





▲ Großer Abendsegler



▲ Abendsegler

Heimische Fledermäuse sind zum größten Teil auf den Lebensraum Wald angewiesen. Die Weibchenkolonien ziehen in Höhlen alter Bäume die Jungtiere groß. Männchen leben einzeln in engen Spalten und locken im Herbst Weibchen in die Paarungsquartiere. Für alle Fledermäuse ist ihr häufiger Quartierwechsel typisch, der zu einem großen Bedarf an geeigneten Baumhöhlen und Spaltenquartieren führt. Ideale Verstecke sind jedoch ein großer Mangel in unseren Wäldern.

- » Durch das zusätzliche Einflugloch auf der Vorderseite haben es auch Jungtiere leicht in die Höhle zu gelangen.
- » Im oberen Bereich befindet sich ein Durchschlupf der die Kammern verbindet.

» FLEDERMAUS-UNIVERSALHÖHLE 1FFH

SCHWEGLER hat auf der Grundlage kontinuierlicher Forschungsarbeit das umfangreiche Angebot an Quartierhilfen erweitert. Das Ergebnis der Entwicklung ist die Universalhöhle für Fledermäuse mit vielen neuen und zahlreichen bewährten Vorteilen:

- » Höhlen- und Spaltenversteck sind in der Universalhöhle vereint.
- » Große Innenhöhe für günstigstes Mikroklima.
- » Spalten- und Höhlenquartier für ein breites Artenspektrum.
- » Forstgeprüfte Aufhängung.
- » Wartungsfrei, da selbstreinigend.
- » Langlebig, sicher und wetterbeständig.
- » Qualitätsprodukt aus deutscher Fertigung.

Das Sommerquartier Die Universalhöhle bietet allen im Wald lebenden Fledermäusen ein ideales Versteck. Die innovative Innengestaltung beider Hangbereiche bietet den Fledermäusen vom Frühsommer bis in den späten Herbst eine optimierte Klimatisierung. Die hintere Kammer ist für die größeren Arten optimiert und bietet Weibchenkolonien mit ihren Jungtieren, aber auch Paarungsgruppen von Abendseglern, ein großräumiges Versteck. Spaltenbewohnende Arten, wie Rauhhaut- und Fransenfledermaus, nutzen die engen Winkel der vorderen Kammer als sicheren Tagesschlafplatz. Der verengte Einschlupf verschafft den schlafenden Fledermäusen eine erhöhte Sicherheit gegen Feinde und Störungen. Gleichzeitig bleibt die Universalhöhle selbstreinigend und wartungsfrei. Beide Tagesschlafkammern sind mit Hangwänden aus unbehandeltem Holz und bewährtem SCHWEGLER-Holzbeton ausgestattet. An den Hangrillen finden selbst ungeschickte Jungtiere sicheren Halt. Die Höhe beider Kammern wurde den Ansprüchen von über zehn Waldfledermausarten angepasst. Bei wechselnder Witterung ist es den Fledermäusen möglich, den klimatisch günstigsten Schlafplatz zu wählen.

Sommerquartier | Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Material Witterungsbeständiger, atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton. Hangwand aus unbehandeltem, langlebigem Holz. Rostfreier Aufhängebügel (Edelstahl).

Anbringungsorte Bäume, Masten, Jagdkanzeln. Durch die bogenförmige Aussparung der Rückseite mit 4 integrierten Auflagepunkten hängt die Universalhöhle ruhig, sicher und windsicher.

Optimale Hanghöhe: 3 bis 5 Meter. Fledermäuse benötigen zu jeder Zeit zahlreiche Quartiere und Verstecke. Selbst Kolonien wechseln innerhalb weniger Tage, oft sogar täglich, ihr Quartier. Die Anbringung von allen Fledermausquartieren in Gruppen erhöht den Besiedlungserfolg und sichert die langjährige Nutzung. Fledermäuse bevorzugen einen ungehinderten Einflug in ihre Quartiere. Der freie Anflug beschleunigt den Ansiedlungserfolg.

Reinigung und Kontrolle Selbstreinigend und wartungsfrei.

Die Erfolgskontrolle ist von der Unterseite mit einer Taschenlampe oder Spiegel möglich. Die Universalhöhle kann nicht geöffnet werden.

Innenraum Zwei getrennte Hangkammern für Spalten und Baumhöhlen bewohnende Fledermausarten: je 20 cm breit, 74 cm und 64 cm hoch, Einflugverengung gegen Fressfeinde und Zugluft.

Außenmaße (ca.) H 87,5 x B 24,5 x T 19 cm.

Gewicht ca. 16 kg.

Einschl. Aufhängung und Alunägel.

Bestell-Nr. 00 130/6

Optional kann die 1FFH mit zwei Aufhängeklötzen (bei Bedarf Alunägel zur Anbringung zusätzlich bestellen) angebracht werden.

Optionale Aufhängeklötze Bestell-Nr. 00 199/3

Enthält 1 Klotz + 3 Alunägel.

Sie benötigen zur Aufhängung **zwei** Klötze.



▲ Aufhängeklötze

» FLEDERMAUS-GROSSRAUMHÖHLE 1FS

universal | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Außenmaße Ø 28 cm.
Höhe 44 cm.
Gewicht ca. 10,0 kg.
Bestell-Nr. 00 133/7



◀ Großer Abendsegler

Dieser Höhlentyp wird sehr gerne für große Koloniebildungen, speziell vom Großen Abendsegler, der Rauhhautfledermaus und dem Braunen Langohr, genutzt. Wochenstuben von über 70 – 100 Tieren (u.a. Abendsegler) sind üblich. Durch den großen Innenraum und den integrierten Hangmöglichkeiten ist bei großer Individuenzahl dieser Höhlentyp für Fledermäuse zur Wochenstubenbildung und Jungenaufzucht sehr attraktiv. Die 1FS wird seit Jahrzehnten äußerst erfolgreich im In- und Ausland eingesetzt. Bei starker Belegung empfiehlt sich das regelmäßige Entfernen des Kotes. Dadurch lassen sich auch sehr schön Belegung und Annahme einschätzen. Das Quartier eignet sich als Sommer- und Übergangsquartier. Zur Überwinterung empfehlen wir den Typ 1FW.

Innenausgestaltung Die Vorderwand besteht aus dreifach aufgesetzten und geriffelten Holzplatten. Am Innendach befindet sich eine spezielle Halteplatte mit isoliertem Gitter, wo Fledermäuse optimale Hang- bzw. Ankrallplätze vorfinden. Abnehmbare Vorderwand zur Kontrolle und Reinigung.

Aufhängung Baum- und forstgerecht durch Alunägel und Aufhängeklötzchen.

Lieferumfang 1FS inkl. Aufhängebügel mit Halteklötzchen und Alunägeln.

» FLEDERMAUS-GROSSRAUM- UND ÜBERWINTERUNGSHÖHLE 1FW

D.B.P.



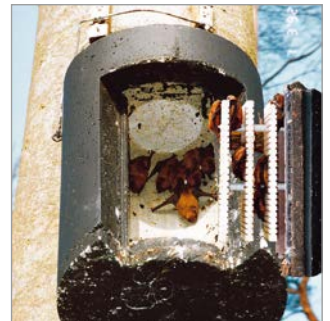
Außenmaße Ø 38 cm, H 50 cm.
Innenmaße Ø 20 cm, H 38 cm.
Gewicht ca. 28 kg.
Bestell-Nr. 00 137/5



▲ Doppelwandssystem



▲ Vorderwand aus dreifach aufgesetzten, geriffelten Holzplatten



▲ Abendsegler

Die Kolonie- und Überwinterungshöhle basiert auf dem Innenraum der 1FS mit den dreifach aufgesetzten und geriffelten Holzplatten als Hangmöglichkeiten und Spaltenquartier.

Zusätzlich bietet aber die 1FW durch das patentierte Doppelwandssystem mit mehreren Dämmstoff-Schichten eine unübertroffene Isolierung im Winter. Trotzdem ist durch das atmungsaktive Material und die Zwangsbelüftung ein sicheres Überwintern der Fledermäuse gewährleistet.

Genauso gut im Sommer als Wochenstube und zur Kolonienbildung geeignet. Die Öffnung der Vorderwand erfolgt ohne die Hangbretter, diese können dann nach dem Öffnen der Vorderwand separat entnommen werden. Dies gewährleistet eine einfachere Handhabung. Da dieses Quartier sehr gerne auch von größeren Fledermauskolonien bezogen wird, ist es absolut wichtig, diese Nisthöhle mindestens ein- bis zweimal pro Jahr vom Kot zu befreien und zu reinigen. So ist dieses Quartier das ganze Jahr über ein ideales Großraumquartier. Während der Wintermonate sollte die Fledermaushöhle jedoch nicht geöffnet werden um extreme Temperaturschwankungen im Innenraum zu vermeiden.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Innenausgestaltung Herausnehmbares Spaltenquartier aus langzeitbeständigen, geriffelten Holzplatten.

Im Innendach befindet sich ein spezieller Haltebereich. Vorderwand mit Rausfallschutz.

Aufhängung Baum- und forstgerecht durch Alunägel und zwei Aufhängeklötzchen mit gleichzeitigem Sicherungs- und Herausfallschutz am Bügel und an der Vorderwand. Optimale Hanghöhe mindestens 3 Meter. Ein freier Einflug beschleunigt den Ansiedelerfolg.

Lieferumfang 1FW, Aufhängebügel, zwei Halteklötze, Alunägel und Bedienungsanleitung.



▲ Abendsegler

» FLEDERMAUSHÖHLE 1FD mit dreifacher Vorderwand | für Kleinfledermäuse | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Die Fledermaushöhle 1FD wurde als spezielle Wochenstube u.a. für Kleinfledermäuse entwickelt und wird sehr erfolgreich in der Praxis eingesetzt. Das Innenleben, sowie Art und Größe des Einflugloches, wurden auf die Bedürfnisse der Kleinfledermäuse besonders angepasst. Die Dach-



innengestaltung, die Raumhöhe und die zweifach aufgesetzten, geriffelten Holzplatten und deren idealer Abstand zueinander, haben sich sehr positiv auf die Annahme dieses Höhlentyps ausgewirkt.

▲ Zwergfledermaus

Material SCHWEGLER-Holzbeton.
Außendurchmesser Ø 16 cm.
Höhe 36 cm.
Gewicht 4,8 kg.
Bestell-Nr. 00 132/0

Bewohner Kleinfledermäuse wie Zwerg- und Raauhaut- sowie Wasserfledermaus und Langohren, eventuell Teichfledermäuse.
Einsatzmöglichkeit Besonders bei Fledermaus-Mischgebieten und bei Erstansiedlungsversuchen darf diese Fledermaushöhle nicht fehlen!
Die Vorderwand lässt sich zur Kontrolle und zum Reinigen abnehmen. Lieferung inkl. Aufhängebügel und Alunägel.

» FLEDERMAUS-GROSSRAUMHÖHLE 2FS

für Kleinfledermäuse | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Außenmaße Ø 28 cm.
Höhe 44 cm.
Gewicht ca. 10,2 kg.

▲ Vierfach-Vorderwand
Hangwände: Holz
Bevorzugt Zwergfledermaus, Fransenfledermaus, Braunes Langohr

Großraum-Wochenstubenhöhlen 2FS und 3FS für Kleinfledermäuse. Diese beiden Fledermaus-Großraumhöhlen sind eine Ergänzung zur Fledermaushöhle 1FD mit Zweifach-Vorderwand und werden eingesetzt, sobald sich größere Vorkommen entwickelt haben. Jeweils ausgestattet mit einem, vom Höhlentyp her bewährten schmalen anatomisch geformten Einflug, verhindern sie das Eindringen von größeren Fledermäusen, Vögeln, Bilchen sowie Mäusen. Die kleineren Arten wie z. B. Fransen-, Bart-, Wasser-, Zwerg- und Raauhautfledermaus usw. können ungestört ihren Nachwuchs in größerer Gemeinschaft aufziehen. Der Innenraum der Höhlen ist exakt dafür ausgerichtet.

Aufhängung Durch den verengten Einflug ist ein Fremdbesatz durch Vögel weitgehend reduziert. Baum- und forstgerecht durch Alunägel und Aufhängeklötzchen.

Lieferumfang 2FS inkl. Aufhängebügel mit Halteklötzchen und Alunägeln.
Bestell-Nr. 00 233/4

» FLEDERMAUS-GROSSRAUMHÖHLE 3FS

für Kleinfledermäuse | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Hangwände: Leichtbeton

Info siehe 2FS.

Innenraumgestaltung mit rechtwinkelig zum Einflug, fest am Korpus integrierten, Hangwänden aus SCHWEGLER-Leichtbeton.

Außenmaße Ø 28 cm.

Höhe 44 cm.

Gewicht ca. 12 kg.

Aufhängung Baum- und forstgerecht durch Alunägel und Aufhängeklötzchen.

Lieferumfang 3FS inkl. Aufhängebügel mit Halteklötzchen und Alunägeln.

Bestell-Nr. 00 234/1



▲ Bevorzugt Mücken- und Wasserfledermaus

» GREIFVOGELSILHOUETTEN



Mit dem Aufkleben von Greifvogelsilhouetten werden Vogelverluste (Vogelschlag) an Glasfenstern, Wintergärten, Lärmschutzwänden, Bushaltestellen, etc. verhindert. Vögel können die Gefahr einer durchsichtigen Glasscheibe nicht wahrnehmen. Sie verenden dann qualvoll an Schädel- oder Bruchverletzungen. In anerkannten Untersuchungen durch Naturschutzverbände oder auch Staatlichen Naturschutzbehörden wurde bekannt, dass beispielsweise an durchsichtigen Lärmschutzwänden pro Laufmeter und Jahr etwa zwei Vögel tödlich verunglücken. Eine wahrhaft erschreckend große Zahl. In einer Zeit, in der die Natur immer weiter verarmt, sollte man alles vermeiden, was von der Vogelwelt und gegenüber unserer Natur weitere Opfer fordert.



Farbe weiss
Bestell-Nr. 00 435/2
Farbe schwarz
Bestell-Nr. 00 436/9
Farbe rot
Bestell-Nr. 00 437/6

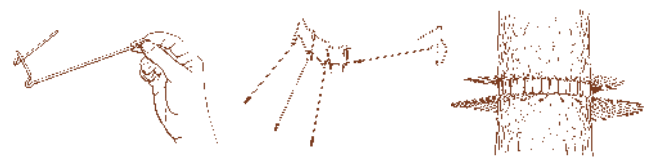
Material Selbstklebende, hochwertige Folie. UV-beständig und im Außenbereich über Jahre haltbar.
Dichte Für eine Fensterfläche von einem Quadratmeter können im Extremfall bis zu 4 Motive notwendig sein. Normalerweise genügen 2 Stück pro qm. Beidseitiges Bekleben (Spiegelungseffekt) ist oftmals notwendig.
Bogenware Drei eingestanzte Motive mit unterschiedlichen Größen.
Pflege Um die Haltbarkeit nicht zu verkürzen, ist es empfehlenswert, die Folie nur mit Wasser zu reinigen. Auf alle Fälle verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel; selbstverständlich auch im Interesse der Umwelt.

» KATZENABWEHRGÜRTEL



Dieser „Gürtel“ aus Drahtbiegeelementen wird zum Schutz von Frei- und Höhlenbrütern verwendet um das Anklettern von Bäumen durch Katzen zu verhindern.

Die einzelnen Metallelemente werden ineinander gesteckt und der Gürtel so individuell an den jeweiligen Stammumfang angepasst. Bei zu geringem Stammdurchmesser sollten zwei Gürtel, zueinander versetzt, direkt übereinander angebracht werden, um eine erhöhte Schutzwirkung zu erreichen.



Montagehinweis Wichtig zur Montage ist, dass die längeren Drahtstifte nach unten zeigen und geneigt sind. Die kürzeren Drahtstifte gehen waagrecht, nach oben weg (vgl. nebenstehendes Bild). Bitte oberhalb der Kopfhöhe installieren, insbesondere um spielende Kinder zu schützen. Kunststoffschutzkappen beiliegend.

Typ bis 70 cm Baumumfang
Bestell-Nr. 00 260/0
Typ bis 115 cm Baumumfang
Bestell-Nr. 00 270/9

» GREIFVOGELABWEHRKUGEL



Dieses Prinzip der versilberten Glaskugel wird seit über 20 Jahren erfolgreich zur Abwehr von Greifvögeln in Geflügelhöfen, Hühnerauslaufgeländen, an Taubenhäusern, Fasanerien etc. eingesetzt.

Aufstellplatz Zwischen Ansitzplatz des Greifvogels und beispielsweise den Hühnern, Enten oder Tauben muss mittig die SCHWEGLER-Greifvogelabwehrkugel aufgestellt werden. Der Spiegeleffekt der Greifvogelabwehrkugel beim An- bzw. Überflug schreckt den Greifvogel ab. Genaues Aufstellungsbeispiel wird beim Versand mitgeliefert.

Material Hochwertiges Glas mit einer Innenversilberung. Beigelegten Korken bei der Fixierung unbedingt mitverwenden. Stab nicht im Lieferumfang enthalten.

Maße ø ca. 22 cm.
Bestell-Nr. 00 430/7

» IGEKUPPEL MIT ISOLIERBODEN

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



▲ Igelkuppel mit Isolierboden

Der Igel ist eine der ältesten, noch lebenden Säugetierarten. Er hat dank seinem ausgezeichneten, stacheligen Schutz die letzten Jahrtausende relativ gut überstanden. Bei Gefahr rollt er sich blitzschnell zusammen und stellt seine Stacheln auf, ist somit beinahe unangreifbar. Erst die Neuzeit mit ihren vielen chemischen Giften, die Überkultivierung der Landschaft ohne Hecken, Gestrüpp und Unkrauthalden, sowie der überall gegenwärtige Autoverkehr gefährden diese Tierart außerordentlich. Der Igel liebt Gestrüpp, dichte Hecken, Holz-, Reisig-, Heu- oder Strohhaufen, um sich darin tagsüber zu verkriechen oder sein Nest zu bauen. Auch in alten Kisten, unter Treppen oder Gartenhäuschen richtet er sich gerne ein. Am liebsten sind ihm ein bisschen verwilderte Gärten und Grundstücke, in denen kein Gift oder Schneckenkorn gespritzt oder gestreut wird, denn dies alles ist tödlich für ihn. Der Igel ist ein Nachttier das erst abends auf Futtersuche geht. Er leistet uns dabei große Hilfe, denn er verspeist alles was wir „Schädlinge“ nennen, z. B. Schnecken, Raupen, Käfer, Jungmäuse, etc. Jeder, der einen Igel oder eine ganze Igelfamilie im Garten hat sollte alles tun, um diese nützlichen Tiere zu erhalten.

Wenn Sie einem Igel in Ihrem Garten helfen möchten ist die Igelkuppel von SCHWEGLER optimal geeignet: Auspacken, Aufstellen, fertig. Die Igelkuppel enthält alles was der Igel braucht (außer ggf. Futter): eine wettersichere Kuppel, einen Isolierboden und weiches Heu zum Verstecken.

Die SCHWEGLER-Igelkuppel ermöglicht das Ansiedeln und die Unterbringung von Igeln das ganze Jahr hindurch, einschließlich der Überwinterung.

Aufstellplatz Der Eingang der Kuppel sollte vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein (wetterabgewandte Seite). Auch sollte nach Möglichkeit vermieden werden, dass der Zugang durch Rasenflächen führt, die nachts meist feucht sind.

Nistmaterial Heu, Stroh oder geknülltes Zeitungspapier kann als Nistmaterial genutzt werden. (Spezielles unbehandeltes Heu ist im Lieferumfang enthalten).

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Isolier-Holzbeton.

Farbe braun – klimaausgleichende Beschichtung.

Eingang 11 x 12 cm.

Innenmaße Ø 44 cm.

Außenmaße Ø 48 cm.

Höhe 30,5 cm.

Gewicht ca. 17 kg.

Bestell-Nr. 00 390/4



» IGEFUTTER



Diese Basisnahrung für Igel hat sich in der Praxis bestens bewährt. Sie ist in ihrer Zusammensetzung dem natürlichen Speiseplan der Igel weitgehend angepasst. Sie enthält neben den Grundbestandteilen, wie Wildbeeren, Nüssen, Obst, Fleisch, Insekten und Honig auch Vitamine und Spurenelemente, die Igel dringend benötigen. Sie eignet sich sowohl zum unterstützen frei lebender Igel im Sommer als auch als Nahrung bei der Überwinterung. Bei der Überwinterung kann als Ergänzung auch gegartes Hackfleisch, Innereien, Hühnerklein, Fisch, Quark, Obst (Äpfel, Bananen) angeboten werden.

Igelfutter 1 kg im Folienpack Bestell-Nr. 00 395/9

Bitte einem Igel niemals gesalzene, gewürzte oder gezuckerte Speisen geben, daher keine menschlichen Speisereste. Keine Milch! Etwas Wasser in einer flachen Schüssel wird Ihnen ein Igel aber danken. Freilebende Igel, welche Anfang November unter 500 g wiegen laufen Gefahr den Winterschlaf nicht zu überleben. Hier empfiehlt es sich zu helfen – es gibt überall Igelstationen die Hilfe anbieten. **Übrigens...** viele Tierärzte behandeln Wildtiere (und damit auch Igel) kostenlos – vorher am besten nachfragen.



Alljährlich kommt es zu einem Massensterben von oft Hunderten bis Tausenden von Fröschen, Kröten, Molchen und Salamandern, wenn diese bei der Wanderung zu ihren Laichgewässern Straßen überqueren müssen.

Mit dem SCHWEGLER-Amphibien-Schutzzaun kann auf einfache und preiswerte Art und Weise geholfen werden. Durch das Aufstellen, z. B. an Verkehrswegen, werden die Tiere entlang unseres Amphibien-Schutzzaunes zu einem im Boden eingegrabenen Fanggefäß geleitet. Dort fallen die Amphibien hinein und können so schnell eingesammelt, auf die andere Straßenseite gebracht oder in der Nähe ihrer Laichgewässer wieder freigelassen werden.

Das SCHWEGLER-Amphibien-Schutzzaun-Set enthält alles Notwendige für eine rasche Hilfe. Das verwendete, hochreißfeste HDPE Kunststoffgewebe ist witterungsbeständig und durch UV-Stabilisierung viele Jahre verwendbar. Es ist wasser- und schmutzabweisend, und widersteht Windböen weit besser als Folienware. In der Praxis hat sich das Material und die Höhe des Zaunes bestens bewährt.

Der SCHWEGLER-Amphibien-Schutzzaun ist für die zeitweise Aufstellung während der Wanderzeiten konzipiert, das Augenmerk liegt auf der schnellen und flexiblen Aufstellung.

» AMPHIBIENSCHUTZZAUN



▲ gerettete Erdkröte



▲ Fangeimer und Gewebefolie



▲ Amphibienschutzzaun



▲ Haltestab, höhenverstellbare Stab-
befestigung, Knopflochleiste

Lieferumfang für 100 m (Komplettzaun)

- » 100 m grüne Gewebefolie, Höhe 50 cm
- » 60 Stück Haltestäbe
- » 60 Stück Stabbefestigungen; höhenverstellbar
- » 100 Stück Erdnägel (Heringe)
- » 6 Stück Gewebeverbindungen
- » 10 Stück Eimer als Fanggefäße
- » Aufbauanleitung

Das Kunststoffgewebe bietet viele Vorteile, wie z. B. geringes Gewicht, kaum Aufblähen durch Windeinwirkungen, kein Verformen durch Sonneneinstrahlung. Die Maschen sind jedoch so klein gewoben, dass Molche o.ä. nicht hindurchschlüpfen können.

Die Metall-Haltestäbe werden in den Boden gesteckt (oder ggf. geschlagen) und die Stabbefestigungen daran befestigt. Nun wird das Kunststoffgewebe mit seiner Knopfleiste in die höhenverstellbare Befestigung eingeknüpft und der untere Saum mit den Heringen, mit Erde oder Steinen gesichert oder ggf. eingegraben. Mit den Gewebeverbinder können mehrere 100 m Einheiten aneinandergereiht werden.

» Komplettzaun 100 m, SCHWEGLER-Amphibienschutzzaun.

Lieferung inkl. Zubehör

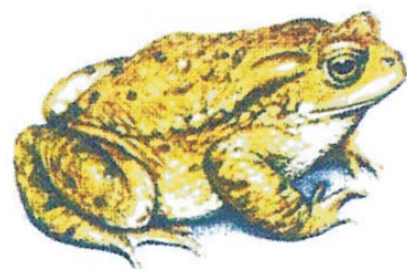
Bestell-Nr. 00 550/2

» Einzelne Rolle Gewebefolie, (ohne Zubehör) als Ersatzteil oder zum Befestigen an vorhandenen Zaananlagen neben Straßen o.ä.

Wird in der Praxis gerne an Wildfangzäunen mit Kabelbindern fixiert.

Maße Länge 100 m, Höhe 50 cm.

Bestell-Nr. 00 551/9



Alle Einzelteile sind jederzeit auch einzeln als Ersatz erhältlich.



Der Wanderfalke, ein imposanter Weltenbummler. Nahezu weltweit ist diese Vogelart anzutreffen: In Europa brütet sie bis auf ein paar kleinere Lücken nahezu flächendeckend. Der Wanderfalke (lat. falco peregrinus) gilt als ein wahrer Schnellflieger. Der europäische Bestand war durch Umweltchemikalien aller Arten, Auswilderungen, Freizeitsport u.v.m. fast völlig erloschen. Durch strenges Naturschutzmanagement konnte sich diese Art in ihrem Bestand wieder etwas erholen, gilt aber weiterhin als gefährdet.

Außergewöhnlich und faszinierend zugleich ist wie diese Art in Europa brütet. So z. B. in Mittel- und Südeuropa ausschließlich an Felsen und Gebäuden während in Ost- und Nordosteuropa der Bestand teilweise auf Bäumen brütet.

Wie können wir helfen? In unseren Städten ist der Wanderfalke ein gern gesehener Gast. Da er sich ausschließlich von Vögeln ernährt übt er starken Druck auf die verwilderten Haustauben aus. Er ist somit die natürlichste, preiswerteste Taubenabwehr schlechthin! Leider wird es durch Gebäudesanierungen und/oder Neubauten mit ihren relativ glattflächigen Fassaden und Dächern für ihn immer schwerer, einen geschützten Unterschlupf zu finden. Als Abhilfe hat sich das Anbieten und Anbringen von künstlichen Nisthilfen sehr bewährt. Jahrzehntelange Versuche und aufgrund des Wissens um die brutbiologischen Bedürfnisse wurde dieses Quartier entwickelt. Es zeichnet sich u.a. aus durch:

- » Geräumigen, geschützten und absturzsicheren Brutplatz für die Falken.
- » Langzeitstabile, robuste Brutstätte, weitestgehend wartungsfrei.

» WANDERFALKENKASTEN

Durch die Größe des Quartiers können die Tiere die Lage ihrer Brutstelle im Kasten optimal wählen und vor allem die Jungtiere haben später den unbedingt notwendigen Platz zum Training für den Aufbau ihrer Flügelmuskulatur. Zusätzlich ermöglicht der integrierte „Balkon“ den sicheren An- und Abflug. Die integrierte Ansitzstange vermindert die Wahrscheinlichkeit eines oft zu beobachtenden Absturzes von Jungtieren. In dem Kasten werden sehr gerne Webcams installiert zu Monitoringzwecken oder zur Beobachtung.

Anbringung und geeignete Orte z. B. in Steinbrüchen oder an hohen Bauwerken wie Türmen, Silos, Hochhäusern, Industriebauten, Autobahnbrücken (z. B. am/auf dem Wiederlager).

Montagehöhe In der Regel ab 25 – 30 m aufwärts. Ausrichtungen nach Ost oder Nord haben sich bewährt. Der „Balkon“ mit der Anflugstange sollte zum Abgrund zeigen, so dass es unter der Ansitzstange steil abwärts geht. Der Kasten kann entweder auf ein Bauwerk geschraubt werden (z. B. Dachvorsprung) oder mit einem optionalen Haltewinkel an der Bauwerksaußenwand bauseits verdübelt werden. Der Kasten sollte mit einer Neigung von ca. 2–3° nach vorne montiert werden, um Wasser abzuleiten.

Einstreu Bitte bringen Sie (Rund-)Kies oder lockeres Material in das Quartier ein. Wanderfalken bauen kein Nest. Das Weibchen scharrt eine Mulde um die Eier dort auszubrüten. Brutbeginn ist ab Mitte März bis Anfang April.

Material Spezieller, hochfester, armierter Leichtbeton. Dieser garantiert eine extrem lange Lebensdauer und dauerhafte, bautechnisch einwandfreie Anbringung. Der naturgraue Sichtbeton, kann bei Bedarf bauseits farblich angepasst werden.



Maße T 130 x B 80 x H 73 cm.

Brutraum T 72 x B 67 x H 54 cm.

Gewicht ca. 260 kg (leer, ohne Einstreu).

Lieferumfang Wanderfalkennistkasten; Kasten mit integrierten Drainagebohrungen; abnehmbarer Kontrolldeckel; Ansitzstange.

Bestell-Nr. 00 305/8

» OPTIONALES ZUBEHÖR „HALTEWINKEL“ FÜR WANDERFALKENKASTEN

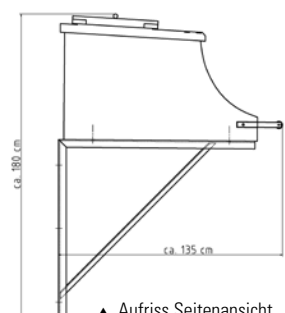
Zur Montage des Kastens an Wandflächen. Das Befestigungsmaterial zwischen Kasten und Winkel wird mitgeliefert. Befestigung und Befestigungsmittel zwischen Winkel/Wand sind bauseits zu planen und zu beschaffen. 6 Bohrungen sind am Winkel wandseits vorhanden. Maße und Aufriss können bei SCHWEGLER angefragt werden.

Material Stahl feuerverzinkt.

Maße Mit Kasten montiert H 180 x B 80 x T 135 cm.

Gewicht ca. 65 kg.

Bestell-Nr. 00 308/9



▲ Aufriss Seitenansicht

» TURMFALKENNISTHÖHLE 2TF Geschmacksmuster eingetragen



Der Turmfalke ist eine recht anpassungsfähige Art. Als Kulturfolger hat er den menschlichen Lebensraum erfolgreich besiedelt. Auf Grundlage unserer seit mehr als 25 Jahren überaus erfolgreichen Turmfalkennisthöhle Nr. 28 wurde hier eine moderne Version speziell für den Einsatz an Gebäuden entwickelt. Dabei wurde neben den ornithologischen Ansprüchen der Tiere auch auf eine fachlich einwandfreie Anbringung an das Gebäude geachtet. Durch die geschwungene Formgebung und lichtgraue Farbe, stellt die Nisthilfe keinen optischen Fremdkörper am Gebäude dar, sondern integriert sich harmonisch am Bauwerk. Die Turmfalkennisthöhle 2TF kann durch den großen Einflug bei Bedarf oder Gelegenheit bequem gereinigt und kontrolliert werden. Um eine Ansiedelung durch Turmfalken zu beschleunigen, empfiehlt sich in die Nisthöhle ein Gemisch von groben Säge-, Hobelspänen und gewaschenem Sand feucht einzubringen.

Lieferumfang Nisthöhle, Ansitzstange, Haltekreuz, Schraubmaterial, Universaldübel (Schraubmaterial ist bauseits je nach Untergrund zu überprüfen), Sicherungsschraube, Montageanleitung.

Material Witterungsbeständiger SCHWEGLER-Holzbeton, Haltekreuz Edelstahl.

Aufhängung Ca. 6 – 8 m Aufhängenhöhe an Außenwänden von Gebäuden, Mauern, Schornsteinen, Industrieanlagen. Als Montagefläche wird eine Breite von mindestens 30 cm benötigt. Abstand der Nisthöhlen zueinander mindestens 400 m (abhängig vom Futterangebot).

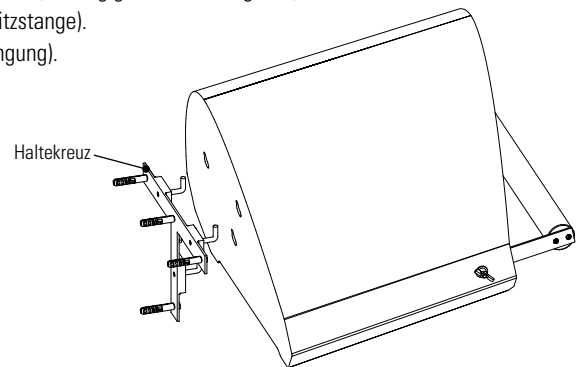
Außenmaße B 47 x H 37 x T 46 cm (einschl. Ansitzstange).

Innenmaße B 30 x H 35 x T 31 cm (abzögl. Verjüngung).

Farbe lichtgrau.

Gewicht ca. 17 kg.

Bestell-Nr. 00255/6



» DOHLENNISTHÖHLE 2CM Geschmacksmuster eingetragen



Besonders bei Renovierungen alter Gebäude und Strukturveränderungen sollten geeignete Dohlenquartiere angeboten werden. Die Dohle, als mittelgroßer Rabenvogel ist sehr sozial und bildet bei geeigneten Bedingungen Brutkolonien. Auf Grundlage der seit mehr als 25 Jahren sehr erfolgreichen Dohlennisthöhle Nr. 29 wurde hier eine modernere Version speziell für den Einsatz am Gebäude entwickelt.

Die Nisthöhlen 2TF und 2CM werden standardmäßig mit einem Haltekreuz aus Edelstahl an der Gebäudewand befestigt. Hierzu wird das Haltekreuz mit 4 Schrauben (u. ggf. Dübel) an die Wand geschraubt und die Nisthöhle an Haltehaken eingehängt und mit einer zusätzlichen Sicherungsschraube fixiert. Alternativ können sowohl 2TF als auch 2CM ohne Haltekreuz in Nischen, auf Vorsprünge oder Flachdächern aufgestellt werden. Die Vorderwand der Dohlenhöhle 2CM kann nach dem Lösen der seitlichen Flügelschrauben komplett entnommen werden. Durch die vom Einflug abgewandte, seitliche Lage der Schrauben ist ein Öffnen durch die Dohle nicht möglich.

Lieferumfang Nisthöhle, Haltekreuz, Schraubmaterial, Universaldübel (Schraubmaterial ist bauseits je nach Untergrund zu prüfen), Sicherungsschraube, Montageanleitung.

Material Witterungsbeständiger SCHWEGLER-Holzbeton, Haltekreuz Edelstahl.

Aufhängung Mind. 6 – 8 m Aufhängenhöhe an Außenwänden von Gebäuden, Mauern, Schornsteinen, Industrieanlagen. Als Montagefläche wird eine Breite von mindestens 30 cm benötigt. Abstand der Nisthöhlen zueinander: 1 – 2 m.

Außenmaße B 50 x H 37 x T 42 cm.

Innenmaße B 30 x H 35 x T 31 cm (abzögl. Verjüngung).

Farbe lichtgrau.

Gewicht ca. 21 kg.

Bestell-Nr. 00256/3





» TURMFALKENNISTHÖHLE Nr. 28 Material: SCHWEGLER-Holzbeton

Der Turmfalke ist ein ausgesprochener Bodenjäger, d.h. als Greifvogel erbeutet er seine Nahrung am Boden. Bei Landwirten und Förstern ist dieser Vogel sehr beliebt, da er vorzugsweise Feldmäuse jagt, die zusammen mit anderen Mäusearten etwa 80 bis gar 90% seiner Nahrung ausmachen. Turmfalken sind sehr ortstreu. Diese seit Jahrzehnten bewährte Nisthilfe ist an dem mitgelieferten Aufhängebügel sehr einfach und flexibel an fast jeden Untergrund anzubringen (z. B. mit Schraubhaken, Kabelbindern, Schellen, usw.).

Material Die Nisthöhle besteht aus dem witterungsbeständigen und bewährten SCHWEGLER-Holzbeton.

Einstreu Um eine Ansiedlung zu beschleunigen, empfiehlt sich in die Nisthöhle ein Gemisch von groben Säge-, Hobelspänen und gewaschenem Sand feucht einzubringen.

Aufhängehöhe 6 bis 8 m.

Aufhängeplatz An Einzelbäumen, Waldrändern, Feldscheunen, Strommasten, Silos, Windkraftanlagen etc.

Im städtischen Bereich sind folgende Bereiche empfehlenswert: Größere Bauwerke wie an höheren Wänden und Mauern, Schornsteine, Industriebauten, Kirchen, etc. In baumlosen Gegenden kann die Nisthöhle zur Mäusebejagung auf hohe Pfähle angebracht werden. Mindesthöhe wäre hierbei 2,5 bis 3 m.

Fluglochöffnung Südosten bzw. windgeschützte Richtung. Oder unter Dachsparren in Schießscharten historischer Gebäude, Spalten etc.

Außenmaße B 33 x H 36 x T 45 cm.

Brutraum-Innenmaße H 34 x B 30 x T 30 cm.

Fluglochweite 17 x 24 cm.

Gewicht ca. 13 kg.

Bestell-Nr. 00 251/8

Turmfalke ►



» DOHLENNISTHÖHLE Nr. 29 Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Die in ihrem Bestand stark bedrohten Dohlen sind Kolonienbrüter – daher sollten mehrere Nisthöhlen vom Typ Nr. 29 in einem Gebiet oder an einem Gebäude angebracht werden, z. B. Wohngebäude, Fassaden, Kirchen, Silos, Industriebauten, etc.

Die Vorderwand mit dem Einflugloch lässt sich zur Reinigung und Kontrolle abnehmen. Die dabei verwendeten Schraubbefestigungen sind so gestaltet, dass sie dem „Spieltrieb“ der Dohlen wirksam widerstehen.

Material Witterungsbeständiger SCHWEGLER-Holzbeton.

Aufhängeplatz Wohngebäude, Fassaden, Kirchen, Silos, Industriebauten etc.

Aufhängehöhe Mindestens 6 – 8 m.

Fluglochweite Ø 8 cm.

Abstand der Nisthöhlen zueinander von ca. 1 bis 2 m ist ratsam.

Außenmaße H 36 x B 33 x T 30 cm.

Brutraum Siehe Turmfalkennisthöhle Nr. 28.

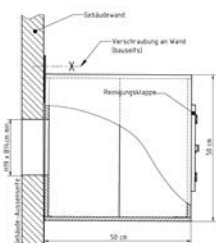
Gewicht ca. 13,5 kg.

Bestell-Nr. 00 252/5

Montagebeispiel ►



» SCHLEIEREULENKASTEN Nr. 23



▲ Schnittbild Einbau

Schleiereulen sind extreme Kulturfollower, welche immer in direkter menschlicher Nähe leben und brüten. Nicht nur der Turmfalke, sondern auch die Schleiereule sind wichtige natürliche Feinde von Feld- und Schermäusen sowie von Ratten. Der Schleiereulenkasten ist ausschließlich zu Anbringung im Gebäudeinnern konzipiert, wodurch eine sehr gute Annahme erfolgt.

Material Aus wasserfesten, formaldehydfrei verleimten Spanplatten.

Einstreu Schnellere Ansiedlung durch Ausbringung von Rindenmulch und groben Hobelspänen als Grundlage.

Aufhängeplatz Da der Brutkasten nicht im direkten Außenbereich anzubringen ist, soll er an Gebäude-Innenseiten angedübelt werden. Rückseitig hat er eine große Kontroll- und Reinigungsklappe. Nur vor der Fluglochweite muss nach außen ein „Einschlupf in der Fassade“ freigehalten werden. An jeder Art von Gebäuden wie Scheunen, Industriebauten, Kirchtürmen etc. geeignet.

Bewohner Schleiereule, Turmfalke.

Aufhängehöhe Mindestens 6 bis 8 m.

Außenmaße H 50 x B 100 x T 50 cm.

Fluglochweite 14 x 19 cm.

Gewicht ca. 26 kg.

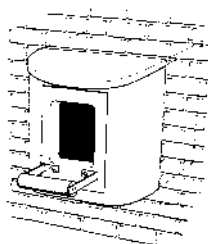
Bestell-Nr. 00 250/1



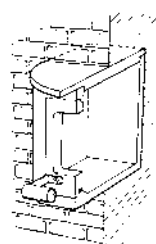
» MHRFACHSYSTEM „EINBAUSTEIN“



▲ Modell „Turmfalke“ (Grundstein und Vorderwand Turmfalke)



▲ in Fassade eingebaut (Modell „Turmfalke“)



▲ Schnitt, optimale Einbautiefe Modellvariante „Turmfalke“



Der Grundstein kann in alle Gebäudetypen eingesetzt werden. Unabhängig ob in Beton-, Stein- oder Holzbauweise gebaut wird.

Mögliche Einsatzorte Brückenbauwerke, Industriebauten, Hausfassaden, Kirchtürme, Schuppen u.v.m.; d.h. in Baukörper aller Art.

Wenn der Grundstein fixiert worden ist, wird entschieden – durch den Einsatz der jeweiligen Vorderwand – welche Vogelart gefördert werden soll. Auch in späterer Zeit kann durch Austausch der Vorderwand eine andere Vogelart angesiedelt bzw. gefördert werden.

Bestellen Sie jeweils den Grundstein in Verbindung mit den unten aufgeführten Vorderwänden.

Installationstiefe Dies ist völlig individuell möglich und je nach Bauart flexibel gestaltbar. Optimale Einbautiefe wäre 24 cm bis zur Dachschräge. Es hat sich bei bestimmten größeren Artenschutzprojekten in Städten gezeigt, dass mit sehr einfachen Mitteln für oftmals selten gewordenen Tieren mit dieser Methode eine Niststätte geschaffen wurde. Turmfalken sind u.a. in Städten sehr beliebt da sie verwilderte Haustauben verschrecken. Gerade bei historischen Gebäuden, zur Verhinderung von Verschmutzungen, wird diese Greifvogelart sehr gerne angesiedelt.

Dichte Aufgrund der Lebensweise von Dohle und Mauersegler (Koloniebrüter) empfiehlt es sich mehrere „Einbausteine“ in nächster Nähe anzubringen. Der Turmfalke möchte gerne innerartlich „für sich“ brüten. Er brütet aber gerne mitten in Dohlen- oder Mauerseglerkolonien. An einem Gebäude oder z. B. an einer Brücke genügen ein bis zwei dieser „Einbausteine“ für den Turmfalken; für die zwei anderen Arten können Sie unendlich viele davon fixieren.

Anbringung Es empfiehlt sich die Mindesthöhe von 5 bis 6 m nicht zu unterschreiten. Windabgewandte Seite – vor allem beim Turmfalken – beachten.

Reinigung Vorderwände sind jederzeit herausnehmbar. Eine Reinigung ist nicht zwingend notwendig. Dies betrifft vor allem schwer zugängliche Stellen wie Brücken, Kühltürme etc. Bestellen Sie jeweils den Grundstein in Verbindung mit den unten aufgeführten Vorderwänden.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Außenmaße B 44,5 x T 41,5 x H 41,5 cm.

Gewicht Grundstein ca. 28 kg zzgl. Vorderwand.

Bestell-Nr. 00 290/7 (nur Grundstein ohne Vorderwand)

» MODELLVARIANTEN



» Turmfalke

Einstreu, Aufhängehöhe und Aufhängeplatz Siehe Turmfalkennisthöhle Nr. 28, Katalog Seite 33. Mit bewährter Anflughilfe.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Außenmaße B 24 x T 5,5 x H 31,5 cm.

Fluglochweite B 16 x H 21 cm.

Gewicht ca. 2 kg.

Bezieht sich nur auf die Vorderwand. Falls Grundstein dazu benötigt wird, bitte Artikel **00 290/7** dazu bestellen.

Bestell-Nr. 00 295/2



» Dohle

Aufhängehöhe und Aufhängeplatz Siehe Dohlennisthöhle Nr. 29, Katalog Seite 33.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Maße B 24 x T 5,5 x H 31,5 cm.

Fluglochweite $\varnothing$ 8 cm.

Gewicht ca. 3,5 kg.

Bezieht sich nur auf die Vorderwand. Falls Grundstein dazu benötigt wird, bitte Artikel **00 290/7** dazu bestellen.

Bestell-Nr. 00 296/9



» Mauersegler

Aufhängung und Anbringung Siehe hierzu Info „Mauersegler“, Katalog Seite 40. Durch eine mitgelieferte Trennwand entstehen zwei voneinander getrennte Bruträume für Mauersegler.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Außenmaße B 24 x T 5,5 x H 31,5 cm.

Fluglochweite B 6 cm x H 3 cm.

Gewicht ca. 4 kg.

Bezieht sich nur auf die Vorderwand. Falls Grundstein dazu benötigt wird, bitte Artikel **00 290/7** dazu bestellen.

Bestell-Nr. 00 297/6



Verbreitung von: **Hausperling** (*Passer domesticus*): Diese Vogelart ist ein Kulturfolger und ist normalerweise in unseren Breiten überall anzutreffen, sei es im ländlichen Bereich oder in der Großstadt.

Feldperling (*Passer montanus*): Die Verbreitung ist ebenso sehr vielseitig. Sei es im Siedlungsbereich, im landwirtschaftlich genutzten Umfeld von Siedlungen und Gehöften als auch in Feldgehölzen, Hecken bis hin zu lichten Auwäldern.



▲ Einbau im Rohbau



▲ Nest im 1SP

Beide Singvogelarten ernähren sich zur Brutzeit und in der Jungenaufzuchtphase ausschließlich von Insekten (insbesondere Arthropoden = Gliederfüßer). Sie spielen somit bei der klassischen Schädlingsbekämpfung eine oft völlig verkannte, sehr wichtige Rolle im Naturhaushalt.

Beide Arten sind durch extreme Bestandsrückstände z.T. äußerst rar geworden. Dieser drastische, europaweite Bestandseinbruch wurde in Langzeitstudien erkannt. Verursacht wurde dies durch die Ausräumung und Monotonisierung ländlicher Strukturen, Sterilität unserer Gärten und Grünanlagen, Einsatz von chemischen Mitteln in der Landwirtschaft und im Garten. Vor allem die flächendeckenden Gebäudesanierungen, und somit dem Verschließen von Brutmöglichkeiten, setzt diesen Arten in ihrem Überleben sehr zu.

» SPERLINGSKOLONIEHAUS 1SP

Bewohner Haus- und Feldperling, vereinzelt auch Hausrotschwanz und Grauschnäpper oder andere höhlenbrütende Vogelarten wie Meisen etc. in Einzelfällen.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Anbringung Häuser aller Art im Siedlungsbereich, industrielle und landwirtschaftliche Gebäude, Scheunen u.v.m.

Anbringungshöhe Ab 2 m aufwärts.

Brutraum-Innenmaße der drei Brutkammern

Jeweils H 16 x B 10,5 x T ca. 15 cm.

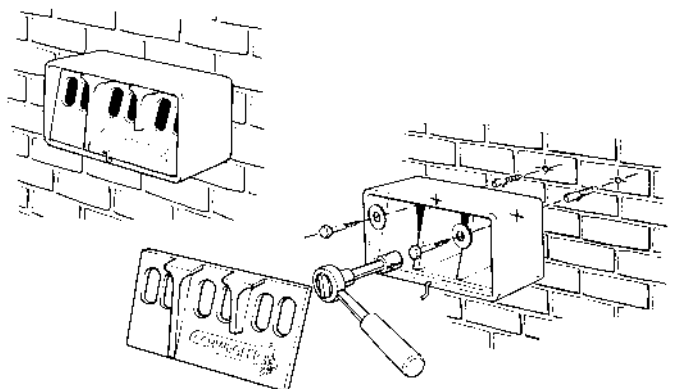
Außenmaße H 24,5 x B 43 x T 20 cm.

Gewicht ca. 15 kg.

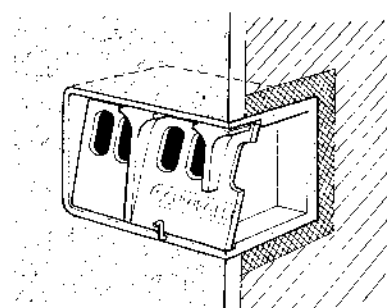
Bestell-Nr. 00 590/8



▲ Sperlingskoloniehaus in der Dämmung eingelassen



▲ einfaches oberflächliches Anbringen mit beigelegten Dübeln und Schrauben



▲ Komplettinbau – als Niststein – in Stein oder Betonbauten. Bitte berücksichtigen Sie zur Vermeidung von Kältebrücken die notwendige Dämmung, bzw. die individuelle Einsatztiefe dieser Nisthilfe.

Rauchschwalben bauen ihre Nester im Inneren von Stallungen, Scheunen, Lagerhallen, Torbögen oder Garagen. Sehen Sie also brütende Schwalben im Inneren von Gebäuden sind es daher sehr wahrscheinlich Rauchschwalben. Wichtig ist, dass der Zugang für die Tiere während der Brutzeit jederzeit gewährleistet ist (z. B. gekipptes Fenster, Belüftungsrohr oder offene Stalltür). Die sehr standorttreue Rauchschwalbe kehrt jedes Jahr von ihren Winterquartieren an den Nistplatz zurück und zieht i.d.R. mehrere Bruten pro Jahr groß.

» RAUCHSCHWALBENNEST Nr. 10 napfförmiges Einzelnest



▲ Rauchschwalben-Jungtiere



▲ Fremdbelegung Hausrotschwanz

Diese Nisthilfe wird einzeln aufgehängt. Die Rauchschwalbe ist zwar eine gesellige Art, die Nester sollten aber nicht direkt nebeneinander hängen, sondern im Abstand von ca. 1 m zueinander.

Material Brutnapf aus SCHWEGLER-Holzbeton und Holzplatte aus formaldehydfreier Spanplatte.

Aufhängehöhe Abstand der Nestoberkante zur Decke mindestens 6 cm.

Aufhängeplatz Im Inneren von Gebäuden aller Art, Hausgängen, in Tierstallungen, Scheunen, Kläranlagen etc. Auf freien Einflug durch geöffnete Fenster und Luken ist stets zu achten.

Aufenthalt in Mitteleuropa Ankunft Ende März bis April, Abzug Ende Juli bis Anfang Oktober.

Verbreitung Europa, Asien, Nordafrika, Nordamerika. In Europa nur kleine Verbreitungslücken. Regelmäßig bis 1.500 m über NN brütend.

Brutzeit Eiablage Ende April bis Mitte Juli. Regelmäßig zwei, ausnahmsweise drei Jahresbruten.

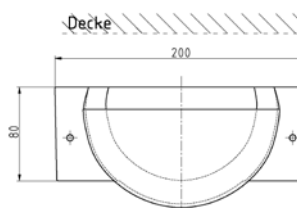
Reinigung Nicht zwingend notwendig, aber empfehlenswert. Durch die Napfförmigkeit des Nestes aber ganz leicht möglich.

Maße H 11 x L 25 x T 14 cm.

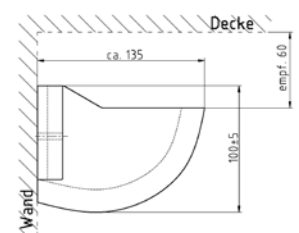
Gewicht ca. 0,9 kg.

Bestell-Nr. 00 330/0

» RAUCHSCHWALBENNEST Nr. 10B napfförmiges Einzelnest Patent angemeldet



▲ Einbauskizze



Komplett aus SCHWEGLER-Holzbeton handgeformtes offenes Nest für Rauchschwalben. Diese Nisthilfe wird im Abstand von ca. 1 m zueinander montiert.

Material Komplettes Nest aus SCHWEGLER-Holzbeton.

Aufhängehöhe Abstand der Nestoberkante zur Decke mindestens 6 cm.

Aufhängeplatz Im Inneren von Gebäuden aller Art, Hausgängen, in Tierstallungen, Scheunen, Kläranlagen etc. Auf freien Einflug durch geöffnete Fenster und Luken ist stets zu achten.

Aufenthalt in Mitteleuropa Ankunft Ende März bis April, Abzug Ende Juli bis Anfang Oktober.

Verbreitung Europa, Asien, Nordafrika, Nordamerika. In Europa nur kleine Verbreitungslücken. Regelmäßig bis 1.500 m über NN brütend.

Brutzeit Eiablage Ende April bis Mitte Juli. Regelmäßig zwei, ausnahmsweise drei Jahresbruten.

Reinigung Nicht zwingend notwendig, aber empfehlenswert. Durch die Napfförmigkeit des Nestes aber ganz leicht möglich.

Maße H 10 x B 20 x T 14 cm.

Gewicht ca. 1,1 kg.

Bestell-Nr. 00 331/7

Infolge unserer bereinigten Landschaft finden unsere **Mehl- und Rauchschnalben** kein geeignetes Baumaterial zum Bau ihrer Nester. Da die Hausfassaden und die Innenräume oftmals viel zu glatt sind und die Qualität des Lehms, wenn die Schnalben ihn überhaupt noch finden, sehr schlecht geworden ist, brechen die Nester frühzeitig ab. Teilweise sogar, wenn sich Jungtiere darin befinden. Vielerorts ist auch die Erschütterung durch den LKW-Verkehr am vorzeitigen Abbrechen der Nester schuld. Aus diesem Grund sind unsere SCHWEGLER-Schnalbenester aus SCHWEGLER-Holzbeton, mit dem üblichen ca. 75% Holzbestandteil, den natürlichen Nestern weit überlegen. Den Rauch- und Mehlschnalben kann mit unserem SCHWEGLER-Naturschutzprogramm unmittelbar geholfen werden. Es gibt unterschiedliche, komplett fertiggestellte Kunstnester. Entscheiden Sie anhand des Einsatzortes. In weiten Regionen sind ganze Schnalbenbestände

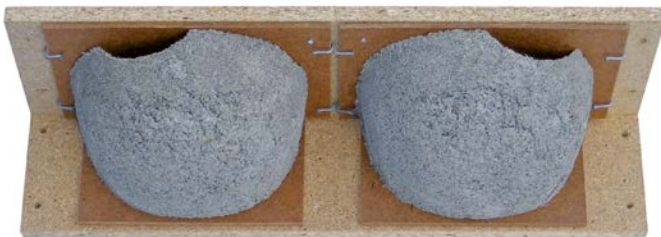
auf künstliche Bruthilfen angewiesen. Schnalben sind gern gesehene Glücksbringer. Ihre Nahrung besteht aus Fluginsekten wie schwärmende Blattläuse, Schnaken, Stechmücken und Fliegen. Sie jagen mit Vorliebe in direkter Nähe ihres Brutplatzes

Vorteile der SCHWEGLER-Schnalbenester:

- » Unbefristet haltbar.
- » Leicht zu reinigen und zu kontrollieren.
- » Fallen bei Erschütterungen nicht ab.
- » Bei der Rückkehr der Schnalben aus ihrem Überwinterungsgebiet in Afrika sind die Nester sofort bezugsfertig.

Eine Aufhängeanleitung ist zusätzlich bei allen Schnalbenestern mit dabei.

» MEHLSCHWALBENNEST Nr. 9A zum Aufhängen unter Dachvorsprüngen



Material Brutnapf aus atmungsaktivem SCHWEGLER-Holzbeton und Winkelbrett aus formaldehydfreier Spanplatte.

Doppelnest Mehlschnalben sind sehr gesellige Tiere, so dass die paarweisen Nester schneller angenommen werden. Sie lieben die direkte Nähe zu ihren Artgenossen.

Aufhängeplatz Unter Dachvorsprüngen an der Außenwand von Gebäuden. Mehlschnalben brüten nie in Gebäuden. Bitte auf wetterabgewandte Seite achten.

Aufhängehöhe Mindesthöhe 2 m.

Besiedelungszeit Von Mitte/Ende April bis Mitte/Ende September.

Brutzeit Eiablage Anfang/Mitte Mai bis August. Ein bis zwei Bruten pro Jahr.

Verbreitung Europa, Nordafrika, Teile Asiens. In Europa regelmäßig bis 2.000 m über NN brütend.

Reinigung Jahrelang ohne zwingende Reinigung benutzbar. Es empfiehlt sich aber die Nester wenn möglich trotzdem öfters zu kontrollieren und gegebenenfalls zu reinigen.

Annahme Aufhängeplätze mit hellem Untergrund oder Holzverschalung werden bevorzugt angenommen. Schnalben sind extrem brutorttreu, so dass neue Flächen erst langsam besiedelt werden können. Ist aber ein Brutort ausgesucht, kann mit den Mehlschnalbenestern eine Kolonie von fast beliebiger Größe aufgebaut werden.

Maße H 11 x L 46 x T 14 cm.

Gewicht ca. 2,7 kg.

Bestell-Nr. 00 310/2

ZUBEHÖR » Kotbrett für Mehlschnalbenest Nr. 9A

Material Holz; formaldehydfreie Spanplatte.

Verwendungszweck Um Belästigungen durch herabfallenden Kot über Fenstern, Türen oder Stellplätzen zu vermeiden, kann unser SCHWEGLER-Kotbrett angebracht werden. Leichte und schnelle Montage des Kotbretts am Nest Nr. 9A.

Maße H 17 x L 46 x T 24 cm (nur Kotbrett).

Maße Nr. 9A mit Kotbrett ca. H 44 x T 24 x B 46 cm.

Gewicht ca. 2,9 kg.

Bestell-Nr. 00 320/1



VOGELSCHUTZ AM GEBÄUDE

Mehlschwalbennest Nr. 9B
Mehlschwalben-Einzelnest Nr. 13
Mehlschwalben-Anbaunest Nr. 13B

» MEHLSCHWALBENNEST Nr. 9B

Patent angemeldet

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Wir liefern die Holzteile des Nestes Nr. 9B und des Kotbretts Nr. 9B unbehandelt aus. Obwohl nicht unbedingt notwendig, empfiehlt sich vor dem Einbau die Vorbehandlung des Winkelbrettes mit Wachs, Lasur oder (Fassaden-)Farbe um Verfärbungen durch Wettereinfluss zu minimieren.

Die Nestschalen bitte nicht behandeln, um die Atmungsaktivität für einen guten Bruterfolg voll zu erhalten.

Als Alternative zum Mehlschwalben-nest 9A auf Seite 37 wurde das Mehlschwalben-Doppelnest 9B mit Brutnäpfen aus atmungsaktivem SCHWEGLER-Holzbeton und Multiplex-Winkelbrett entwickelt. Einfaches Herausnehmen und Einschieben der Brutnäpfe durch Metallklammerhalterung. Aufhängung, Besiedelung, Brutzeit, Reinigung und Annahme siehe 9A.

Aufhängeplatz Unter Dachvorsprüngen an der Außenwand von Gebäuden. Bitte auf wetterabgewandte Seite achten. Mehlschwalben brüten nicht innerhalb von Gebäuden.

Material Brutnäpfe aus SCHWEGLER-Holzbeton auf 12 mm Multiplex-Winkelbrett. **Maße** H 11 x L 46 x T 15,5 cm. **Gewicht** ca. 2,6 kg.

Bestell-Nr. 00 312/6



▲ Anwendungsbeispiel

ZUBEHÖR » Kotbrett für Mehlschwalbennest Nr. 9B

Material Multiplex-Platte 12 mm.

Verwendungszweck Um Belästigungen durch herabfallenden Kot zu vermeiden kann optional das SCHWEGLER-Kotbrett angebracht werden.

Maße H 17 x L 46 x T 24 cm (nur Kotbrett).

Maße Nr. 9B mit Kotbrett ca. H 44 x T 24 x B 46 cm. **Gewicht** ca. 2,9 kg.

Bestell-Nr. 00 313/3

» MEHLSCHWALBEN-EINZELNEST Nr. 13



Einzelnest mit weißer Kunststoffplatte, Brutnapf rückseitig geschlossen.



Montage Mit zwei Schienen (S-Halter) aus V2A-Metall (Edelstahl) mit je zwei Bohrungen. In diese Halterungen wird das Brutnest eingeschoben und somit fixiert.

Material SCHWEGLER-Holzbeton-Nest auf Kunststoff-Trägerplatte, Edelstahl-Befestigungsschienen mit Edelstahlschrauben.

Maße B 25 cm (einschl. Leiste), T 14 cm. **Gewicht** ca. 0,9 kg.

Bestell-Nr. 00 315/7

Zusätzlich bieten wir an, passend zu Nr. 13 und Nr. 13B:

ZUBEHÖR » Flachverbinder zur Reihenbildung

Bestell-Nr. 00 316/4



▲ Flachverbinder



▲ Reihenmontage mit Flachverbinder

» MEHLSCHWALBEN-ANBAUNEST Nr. 13B



Material SCHWEGLER-Holzbeton-Nest auf Kunststoff-Trägerplatte, Edelstahl-Befestigungsschienen mit Edelstahlschrauben.

Maße B 25 cm (einschl. Leiste), T 14 cm.

Gewicht ca. 0,8 kg.

Bestell-Nr. 00 318/8

In Gegenden in denen Lehmputzen, Lehmmerde vorhanden und für Schwalben zugänglich sind, kann das Mehlschwalbennest Nr. 13B als halbfertiges Nest zum Fertigbauen den Mehlschwalben angeboten werden. Die Anbaunester bieten den Vorteil eines sicheren Brutplatzes und können nicht abfallen, was bei Eigenbauten der Schwalben, bedingt durch ungeeignete Lehmzusammensetzung durchaus passieren kann. Optimal ist eine Anbringung im Wechsel mit den bewährten Fertig-nestern wie z. B. Nr. 13, 9A oder 9B.



▲ Anwendungsbeispiel

» MEHLSCHWALBEN-FASSADENNEST Nr. 11 für die Fassade | Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Damit Mehlschwalben ebenso an Fassaden ohne Dachvorsprünge erfolgreich brüten können, wurde dieses Fassadennest entwickelt und auch erfolgreich eingesetzt. Das einzigartige, moderne Design ist mit Sicherheit eine optische Bereicherung in unseren Städten und Gemeinden.

Material Witterungsbeständiger, langlebiger und atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton mit hellem Farbanstrich. Alle Metallteile sind nichtrostend.

Aufhängeplatz An einer freien, nichtüberdachten Fassadenfläche oder direkt unter Dachvorsprüngen bestens geeignet. Mehlschwalben brüten naturgemäß nie in Gebäuden, sondern stets außerhalb. Bitte auf wetterabgewandte Seite achten.

Aufhängehöhe Mindestens 2 m.

Reinigung Beide Nester können leicht vom Grundkörper entnommen werden. Das Prinzip entspricht dem bewährten Nr. 9A. Durch das Lösen der jeweiligen Nestsicherungsschraube, (siehe hierzu Bild 1) komplett abnehmbar. Ein freier Einblick in die gesamte Nestschale wird somit möglich. Nach dem Reinigungsvorgang wird die Nestschale wieder eingeschoben (s. hierzu Bild 2) und gesichert (s. hierzu Bild 3).

Gesamtmaße H 17,5 x B 43,0 x T 17,5 cm.

Gewicht ca. 6,3 kg.

Bestell-Nr. 00 340/9

ZUBEHÖR » Kotbrett für Mehlschwalben-Fassadennest Nr. 11

Material SCHWEGLER-Holzbeton mit hellem Farbanstrich, passend zu Nr. 11.

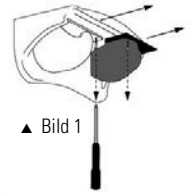
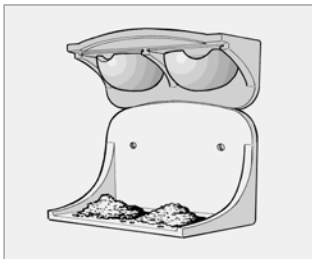
Verwendungszweck Um Belästigungen durch herabfallenden Kot über Fenstern und Türen zu vermeiden, kann unser SCHWEGLER-Kotbrett angebracht werden.

Montage Leichte und schnelle Montage des Kotbretts mit zwei Schrauben an der Fassade unterhalb des Fassadennests.

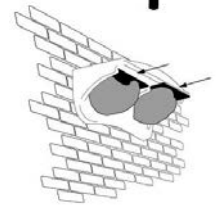
Maße H 30 x B 43 x T 27 cm.

Maße Nr. 11 mit Kotbrett H 45 x B 43 x T 27 cm. **Gewicht** ca. 7,5 kg.

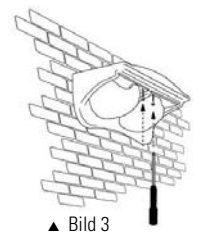
Bestell-Nr. 00 345/4



▲ Bild 1



▲ Bild 2



▲ Bild 3



» FASSADEN-EINBAUKASTEN 1HE für Nischenbrüter



▲ Bild 1 Fassaden-Einbaukasten 1HE



▲ Einbaubeispiel

Dieser leichte Einbaukasten aus Pflanzfaserbeton ist geeignet zur Montage in und auf Außenfassaden von Gebäuden aller Art, z. B. Wohnhäuser, Industriebauten, Kirchen, Straßenbauwerken, Mauern, u.v.m. Durch den verlängerten Eingangsbereich „um die Ecke“ ist dieser Kasten sehr elster- und eichelhäfersicher. Der Kasten ist entweder zum Einbau in die Gebäudewand ohne Haltebügel lieferbar („zum Einmauern“), oder alternativ zur Montage auf Wänden und Fassaden mit galvanisch verzinktem Haltebügel und Befestigungsschrauben.

Es sind **2 Versionen** lieferbar, die sich allein an der Art der Montage unterscheiden:

» **Versenkter Einbau in die Gebäudewand** (Einmauern, unter Putz, etc.), vgl. Bilder 1, 2, 3. Der Kasten wird ohne Haltbügel ausgeliefert und in die Wand eingesetzt, bzw. eingebaut.

» **Auf der Fassadenoberfläche.** Der Kasten wird mit dem mitgelieferten Haltebügel an der Gebäudewand verschraubt (vgl. Bilder 4, 5).

Farbanpassung Eine Anpassung an die Hausfassade ist mit atmungsaktiver Fassadenfarbe möglich.

Brutraum ca. 14 x 14 x 14 cm.

Bewohner Hausrotschwanz, Bachstelze, Grauschnäpper, bei Brutplatzmangel auch als Alternative für Sperling, etc.

Anbringungshöhe Ab 2 m aufwärts an Gebäudeaußenseiten.

Material Pflanzfaserbeton (asbestfrei) und SCHWEGLER-Holzbeton.

Außenmaße L 28 x H 15 x T 15 cm.

» 1HE ohne Haltebügel

(zum Einbau/Einmauern)

Gewicht 2,6 kg.

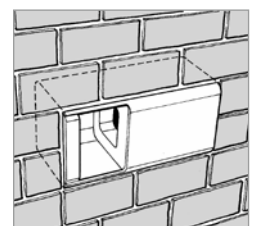
Bestell-Nr. 00 631/8

» 1HE mit Haltebügel

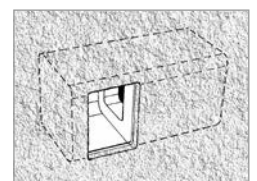
(zur Montage an der Wand)

Gewicht 2,7 kg.

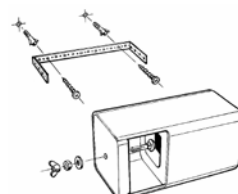
Bestell-Nr. 00 632/5



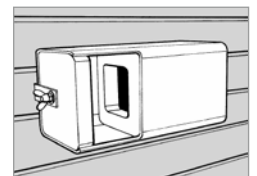
▲ Bild 2 1HE eingemauert



▲ Bild 3 1HE eingemauert bzw. verputzt



▲ Bild 5 Haltebügel



▲ Bild 4 1HE installiert an der Wand

Allgemeines zum Mauersegler (Apus apus) Mauersegler sind einzigartig an das Leben in der Luft angepasst. Vor allem bekannt und beliebt sind Mauersegler, wenn sie in größerer Anzahl an einem warmen Sommerabend auf der Jagd nach Fluginsekten durch die Städte fliegen. Mauersegler sind während der Sommermonate gerade mal vier Monate in Gesamteuropa anwesend. Sie brüten normalerweise bis in etwa 1000 m Meereshöhe. Anschließend überwintern sie z. B. in Südafrika, am „Kap der Guten Hoffnung“, zumindest aber stets südlich der Sahara. Einmal angenommene Brutplätze werden über Jahre hinweg vom selben Paar genutzt, wodurch beim Entfernen dieser Quartiere eine große Bedrohung entsteht, da bei der Rückkehr der angestammte Brutplatz fehlt. Mauersegler sind sehr gesellige Tiere, so dass sich Kolonien in beliebiger Anzahl bilden können. Daher ist die Anbringung mehrerer Nisthilfen von Vorteil. Ein Mauerseglerpaar belegt prinzipiell eine Nisthilfe für eine Jahresbrut. Der Mauersegler ist mittlerweile in seinem Überleben in unseren Städten und Gemeinden bedroht. Diese Vogelart belegt an den unterschiedlichsten Gebäuden Nischen und Hohlräume. Durch Gebäudesanierungen oder bei Neubauten werden diese Plätze oft zerstört, blockiert oder zumindest unbewohnbar. Hierbei kann mit SCHWEGLER-Ersatzquartieren sehr erfolgreich Abhilfe geschaffen werden. Sie können unsere Nistquartiere jederzeit farblich an die Hausfassade mit atmungsaktiver Fassadenfarbe anpassen. Bitte achten Sie unbedingt auf die Bezeichnung „atmungsaktiv“.

» MAUERSEGLER-NISTKASTENSERIE TYP Nr. 17

Unsere bewährten Mauerseglerkästen werden seit Jahrzehnten mit großem Erfolg europaweit eingesetzt. Die leichten Kästen eignen sich besonders zur nachträglichen Anbringung an Außenfassaden. Alternativ auch direkter Einbau in eine Fassade möglich.

Material Zertifiziert, asbestfreier Pflanzfaserbeton und SCHWEGLER-Holzbeton. Galvanisch verzinkte Befestigungselemente.

Aufhängung Die Mindesthöhe unter dem Einflug sollte 6 bis 7 m über dem Erdboden oder vorspringenden Gebäudeteilen betragen. Größere Höhen sind aber jederzeit möglich. Es dürfen keine Vorsprünge, Dachteile, Rohre etc. unterhalb des Einfluges vorhanden sein, da der Mauersegler sehr steil an- und abfliegt. Unter dem Einflug soll es also direkt und frei nach unten gehen. Die Anbringung mehrerer Nisthilfen zur Koloniebildung ist von Vorteil und wird ausdrücklich empfohlen. Mauersegler benötigen keinen Mindestabstand zu Artgenossen – Nistkästen können daher unmittelbar aneinandergereiht werden.

Geeignete Montageorte An Außenfassaden oder unter Dachnähe von Gebäuden aller Art, z. B. an Wohnhäusern, Industriebauten, Kirchen, Straßenbauwerken, Mauern oder auch Felswänden.

Reinigung und Kontrolle Die Kästen vom Typ 17 können nach Abnehmen der Einflugrosette gereinigt werden. Dazu wird der Einflug 90° gedreht (Flugloch senkrecht) und abgenommen. Eine Reinigung ist aber bei Mauerseglern in der Regel nicht notwendig. Das Mauerseglernest wird immer im dunkelsten Winkel des Quartiers und fluglochfern angelegt.

Farbanpassung Die Nisthilfen Typ 17 werden in naturgrauer Farbe geliefert. Sie können bei Bedarf mit atmungsaktiver Fassadenfarbe dem Hintergrund angepasst werden.

Versionen ohne abnehmbare Rosette Auf Wunsch liefern wir Ihnen diese Kästen auch ohne Reinigungsöffnung, d.h. nur mit Langloch 32 x 70 mm. Bitte bei Bedarf anfragen.

Optional können die Mauerseglerkästen komplett mit Einflugrosetten für Sperlinge oder Halbhöhlenbewohner bestellt werden (siehe Seite 41).

Außenmaße H 15 x T 15 x L 34 cm
zzgl. Flügelschrauben.

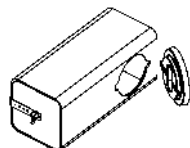
Brutraum H 14 x T 14 x L 30 cm.

Gewicht ca. 3,1 kg.

Bestell-Nr. 00 610/3

» MAUERSEGLER-NISTKASTEN Nr. 17 1fach

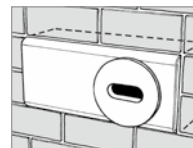
Dieses Modell wird seit 30 Jahren sehr erfolgreich in ganz Europa eingesetzt. Der besonders leichte Nistkasten aus 100% asbestfreiem Pflanzfaserbeton eignet sich hervorragend für die Montage an Fassaden mit geringer Festigkeit (Isolierungen, Verschalungen, etc.). Lieferung inkl. U-förmigem, flexiblem Aufhängebügel aus Lochband und Befestigungsmaterial (s. Skizze). Der Kasten kann auch ohne Aufhängebügel in das Mauerwerk eingesetzt/ eingeputzt werden. Auf Wunsch auch mit Haltewinkeln der Typen Nr. 17A/B/C lieferbar.



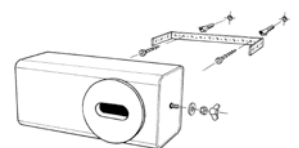
▲ abnehmbare Einflug-Rosette



▲ Mauersegler im Nest



▲ Montagebeispiele



▲ Aufhängebügel (Haltebügel)

Außenmaße H 15 x T 15 x L 66 cm
zzgl. Flügelschrauben.

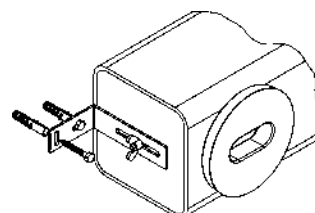
Brutraum H 14 x T 14 x L 30 cm.

Gewicht ca. 5,5 kg.

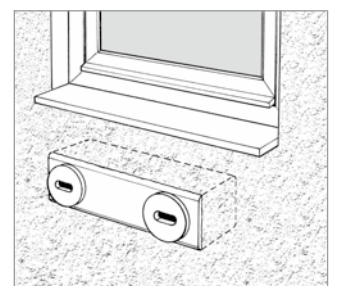
Bestell-Nr. 00 607/3

» MAUERSEGLER-NISTKASTEN Nr. 17C 2fach

Wie Typ Nr. 17 und 17A jedoch mit zwei Brutkammern.



▲ Haltewinkel Nr. 17A/B/C



▲ Anbringungsbeispiel eingemauert

Außenmaße H 15 x T 15 x L 98 cm

Brutraum H 14 x T 14 x L 30 cm.

Gewicht ca. 7,1 kg.

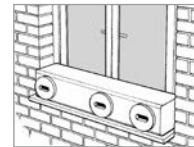
Bestell-Nr. 00 613/4

» MAUERSEGLER-NISTKASTEN Nr. 17A 3fach

Besonders gut geeignet zur Kolonienbildung durch drei getrennte Brutkammern in einem Gehäuse. Jede Kammer mit eigener abnehmbarer Einflugrosette zur leichten Reinigung und Kontrolle. Durch die beiden mitgelieferten verzinkten Befestigungswinkel sehr einfache, schnelle und stabile Montage. Befestigung nach hinten oder oben möglich, z. B. an Dachvorsprüngen. Die wandseitigen Schenkel der Haltewinkel können bei Bedarf auch hinter dem Kasten verborgen montiert werden, um die Montagebreite zu reduzieren. Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.



▲ Junge Mauersegler



▲ Montagebeispiele



Außenmaße H 15 x T 21 x L 34

cm zzgl. Flügelschrauben.

Brutraum H 14 x T 20 x L 30 cm.

Gewicht ca. 4,8 kg.

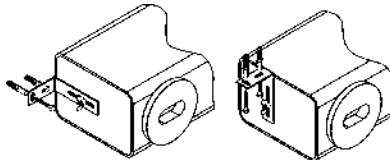
Bestell-Nr. 00 608/0

» MAUERSEGLER-NISTKASTEN Nr. 17B 1fach, mit vergrößertem Brutraum

Dieser Kasten bietet einen guten Kompromiss zwischen Gewicht, Baugröße und vergrößertem Brutraum.

Durch die größere Brutraumtiefe ist mehr Bewegungsraum z. B. für Flugmuskulaturtraining vorhanden.

Einfache Montage mit zwei mitgelieferten Befestigungswinkeln und -material wie bei Typ Nr. 17A.



▲ verstellbarer Haltewinkel Nr. 17A/B/C ▲



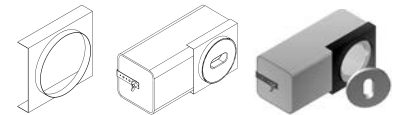
▲ Mauersegler am Flugloch



▲ Montagebeispiel

» ZUBEHÖR FÜR 17er-SERIE

Optional können die Mauerseglerkästen der 17er-Serie auch mit **Einflugrosetten für andere Vogelarten** bestückt werden. Für ein einfacheres Einputzen kann zusätzlich ein Einputzring bestellt werden. Bei Bestellung bitte angeben.



» Einputzring / WDV-Aufsatz

Mit dem optionalen WDV-Aufsatz für die 17er-Serie wird eine vollständige Integration der Kästen in das Mauerwerk oder Wärmedämmverbundsystem (WDV) möglich. Einfach um die Rosette legen und Fassade bündig verputzen.

Material Aluminiumblech. **Gewicht** ca. 0,15 kg. **Bestell-Nr.** 00 865/7



▲ Bild 1: Schlitz.
Standard bei 17er-Serie.

» Rosette Mauersegler

Einflug 70 x 32 mm.

Einflugrosette ist standardmäßig bei allen Typ Nr. 17 Kästen verbaut. Auf Wunsch kann ab Werk ein abweichender Einflug geliefert werden. Auch als Ersatzteil oder bei Umrüstungen von anderen Fluglochformen verfügbar. Besiedelung durch Stare möglich, Besiedelung durch Tauben wird verhindert.

Bewohner Mauersegler, evtl. Star und weitere Gartenvögel, Fledermaus.

Bestell-Nr. 00 970/8



▲ Bild 2: Mit zwei Löchern.

» Rosette Sperling 2

Einflug 2x $\varnothing$ 32 mm.

Einflugrosette für Feld- und Haussperling. Durch das Doppelloch gelangt ausreichende Helligkeit in den Kasten, Besiedelung durch Stare und Tauben wird weitgehend verhindert. In Gemeinden und ländlichem Raum empfohlen.

Bewohner Haussperling, Feldsperling, Gartenrotschwanz, Meisen, evtl. Fledermaus.

Bestell-Nr. 00 971/5



▲ Bild 3: Mit einem Rundloch.

» Rosette Sperling 1

Einflug 1x $\varnothing$ 35 mm.

Einflugrosette für Feld- und Haussperling. Durch den größeren Einflugdurchmesser wird diese Version in (Groß-)städten empfohlen. Besiedelung durch Stare und Tauben wird weitgehend verhindert.

Bewohner Haussperling, Feldsperling, Gartenrotschwanz, Meisen, evtl. Fledermaus.

Bestell-Nr. 00 972/2



▲ Bild 4: Große Öffnung.

» Rosette Halbhöhle

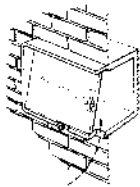
Einflug oval 90 x 65 mm.

Einflugrosette für Halbhöhlenbrüter wie z. B. Hausrötschwanz. Durch die balkonartige lichte Öffnung dringt genügend Helligkeit in den Kasten. Der großzügige, aber vom Flugloch abgewandte Innenraum macht den Kasten weitestgehend räubersicher.

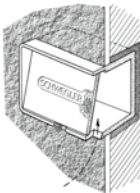
Bewohner Halbhöhlenbrüter wie Hausrötschwanz, Mauersegler, Stare, Gartenvögel und evtl. Fledermaus.

Bestell-Nr. 00 973/9

» MAUERSEGLER-EINBAUKASTEN Nr. 16 mit Einflug von unten



◀ Bild 1: In Fassade eingebaut



◀ Bild 2: In die Fassade eingebaut mit Isolierung von ca. 4 cm gegen Kältebrücken

Mauersegler-Nistkasten zum Einbau in Gebäudeaußenwände oder zur nachträglichen Montage auf der Fassadenoberfläche. Kann auch bei Fassadendämmungsmaßnahmen in die Dämmschicht eingebaut werden (vgl. Bild 3). Durch die solide Bauweise eignet sich dieser Typ auch für sehr exponierte, sonnige Lagen ohne Einschränkungen. Die maximale Einschubtiefe beim Einbau beträgt 17 cm, bedingt durch das Einflugloch an der Unterseite. Dabei steht dann der Kasten noch etwa 3 cm vor. Soll der Kasten bündig mit der Fassade eingebaut werden empfehlen wir den Typ 16S (siehe unten), der sich durch das Einflugloch an der Vorderseite hierfür besser eignet. Bei Anschrauben an Hauswände oder ggf. beim Einbau in Dämmschicht muss zusätzlich die Halteleiste (Bestell-Nr. 00 614/1) verwendet werden (vgl. Bild 3).

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Geeignete Montageorte Wie auf Seite 40 und 41 erläutert.

Anbringungsarten Zum Einmauern oder zum Anschrauben auf die Fassade mit optionaler Halteleiste.

Farbe Der Korpus ist naturgrau und kann aber mit handelsüblicher, atmungsaktiver Fassadenfarbe überstrichen werden.

Reinigung und Kontrolle Vorderwand mit Herausfallschutz ist zu Kontrollzwecken komplett abnehmbar.

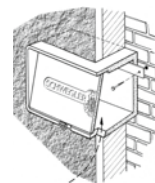
Eine Reinigung ist bei Belegung durch Mauersegler nicht unbedingt notwendig. Wir empfehlen die Verwendung unserer optionalen Nestmulde (Bestell-Nr. 00 619/6, Seite 44).

Brutraum-Innenmaße H 17 x B 36 x T 16 cm.

Außenmaße H 24 x B 43 x T 22 cm (inkl. Verschluss).

Gewicht ca. 11 kg.

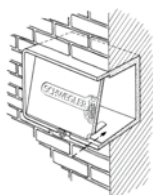
Bestell-Nr. 00 612/7



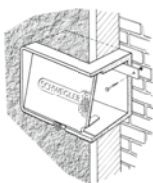
▲ Bild 4: Unter Putz.

▲ Bild 3: Eingebaut in die Isolierung mit Halteleistenbefestigung.

» MAUERSEGLER-EINBAUKASTEN Nr. 16S mit integrierter Starensperre



◀ Bild 1: In Fassade eingebaut



◀ Bild 2: Montage mit Halteleiste z. B. in Wärmedämmung

Warum benötigt man eine Starensperre? Zuallererst: Niemand der ernsthaft Artenschutz betreibt hat Vorbehalte gegen den Star – ganz im Gegenteil. Der ganzheitliche Schutz aller Arten steht beim Thema Starensperre im Vordergrund. So bieten wir gezielt für den Star Nisthöhlen in verschiedenen Ausführungen an.

Wir müssen es aber akzeptieren, dass bestimmte Bauträger mit brütenden Staren am Gebäude ihre Probleme haben – meist ist es die Befürchtung vor Verschmutzungen am und um das Gebäude, z. B. an repräsentativen „Prestige“-Bauwerken oder an Durchgängen mit Publikumsverkehr. Als Konsequenz wird dann oftmals der Einsatz von Mauersegler-Nisthilfen eingeschränkt, was wiederum Brutraumverluste für den Mauersegler bedeutet. Bei Belegung von Nisthilfen durch Mauersegler entsteht durch deren Lebensweise definitiv keine Verschmutzung am Gebäude. Bei gezielten Monitoringprojekten mit Mauerseglern, ist diese Starensperre auch sehr willkommen, da Fremdbelegungen verringert werden.

Funktionsprinzip der Starensperre Durch die Anatomie des Stares (lange Füße, etc.) schafft es dieser nicht, durch die eingebaute Barriere nach hinten in den Brutraum zu gelangen. Mauersegler haben sehr kurze Füße und passieren dieses Tunnelprinzip ohne Probleme. Dieses wurde über Jahre hinweg bereits erfolgreich getestet.

Nachrüsten von bestehenden Quartieren Bestehende Brutplätze sollten in der Regel nicht umgerüstet werden, da Mauersegler ihre Schnäbel ansonsten beim rasanten Einflug verletzen könnten. Bekannt ist, dass Mauersegler regelrecht im „Blindflug“ nach der Heimreise in ihr Brutgebiet die letztjährigen Quartiere wieder beziehen!

An- oder Einbau Siehe Typ Nr. 16 oben. Kann vollständig versenkt werden, daher beim Einmauern bündig mit der Fassade abschließen.

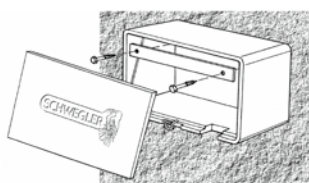
Brutraum-Innenmaße H 17 x B 36 x T 16 cm.

Außenmaße H 24 x B 43 x T 22 cm (inkl. Verschluss).

Gewicht ca. 11,2 kg.

Bestell-Nr. 00 609/7

» ZUBEHÖR Halteleiste für Mauersegler-Einbaukasten Nr. 16 und 16S



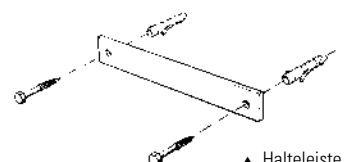
▲ Montageskizze

Halteleiste zum Anbringen des Mauersegler-Einbaukasten Nr. 16 und 16S an eine Fassade oder unter Dachvorsprüngen.

Material Metall verzinkt. **Maße** 30 x 3 x 250 mm.

Inklusive zwei Schlüsselschrauben und Dübel.

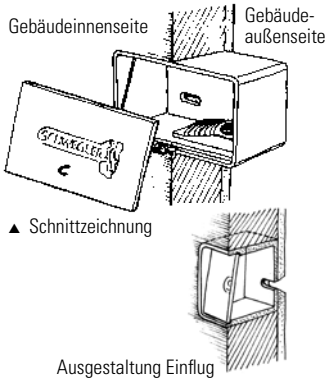
Bestell-Nr. 00 614/1



▲ Halteleiste

Sie können mit den beiden nachfolgenden Nisthilfen die Mauersegler auf eine ganz andere, neue Weise erleben und gleichzeitig schützen. Sie erlauben uns die Tiere direkt in ihrem Nest zu beobachten und zu studieren. Unvergessliche Beobachtungen sind möglich, sei es die Jungenaufzuchtphase oder vieles weitere mehr.

» MAUERSEGLER-BEOBACHTUNGSKASTEN Nr. 15 kpl. mit Grundkasten und Nistmulde



Der Mauersegler-Beobachtungskasten Nr. 15 wird wie ein Niststein direkt in eine Fassade eingelassen oder eingemauert. Entweder schließt er bündig mit der Außenfassade ab oder er wird tiefer – nach innen – eingeschoben, so dass er anschließend außenseits verputzt werden kann.

Brutraum-Innenmaße H 17 x B 36 x T 16 cm.

Außenmaße H 24 x B 43 x T 22 cm.

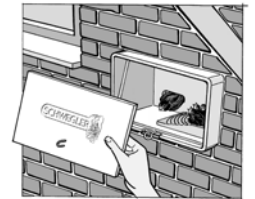
Dieser Kasten ist mit einer herausnehmbaren Nistmulde versehen.

Außenmaße Nistmulde H 3,5 x B 13,5 x T 20,0 cm.

Brutmulde Innen- $\varnothing$ 9,5 cm.

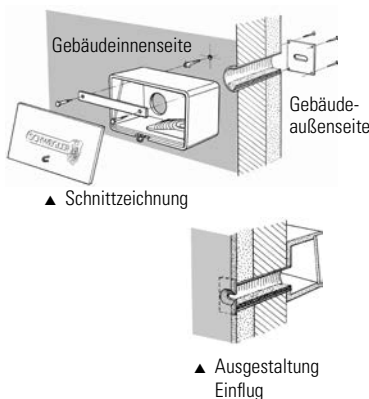
Beobachtungs- und Reinigungsmöglichkeit Komplette Klappe, inkl. dem integrierten Herausfallschutz (Acrylglasscheibe), ist abnehmbar, so dass ein kompletter Einblick in den gesamten Innenbereich gewährleistet ist.

Gewicht ca. 13,6 kg. **Bestell-Nr.** 00 595/3



▲ Einbaubeispiel, Ansicht von der Gebäudeinnenseite

» MAUERSEGLER-BEOBACHTUNGSKASTEN Nr. 14



Der Mauersegler-Beobachtungskasten Nr. 14 eignet sich zur Anbringung in Kalträumen in Dachnähe, z. B. Dachböden, historischen Gebäuden, Industrieanlagen, Lagerhallen, Fahrstuhlschächte, etc.

Anbringung Diese Nisthilfe wird im Gebäudeinneren an eine Außenwand mit der beigelegten Halteleiste angedübelt. Durch einen bauseits vorhandenen oder zu fertigenden Durchbruch (z. B. Kernbohrung $\varnothing$ 100 mm) wird ein Durchgang vom Gebäudeinneren nach Außen für den Mauersegler geschaffen. Darin wird das mitgelieferte, speziell strukturierte Laufrohr eingeschoben und auch eine ggf. vorhandene Wärmedämmung überbrückt. Das Laufrohr hat eine maximale Länge von ca. 35 cm. Es kann individuell auf die benötigte Länge gekürzt werden. Bei noch dickeren Wänden nimmt die Belegungswahrscheinlichkeit durch Mauersegler oftmals ab.

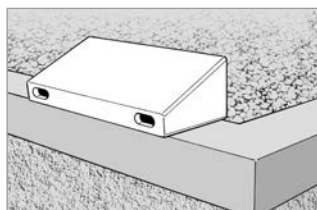
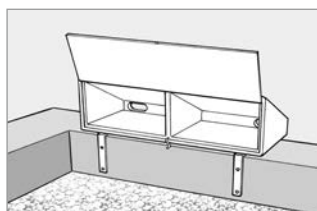
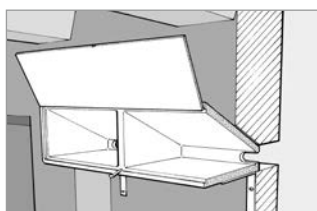
Der Einflug an der Außenfassade wird mit einer Einflugblende aus Pflanzfaserbeton versehen. Sie kann bei Bedarf überstrichen oder verputzt werden.

Beobachtungs- und Reinigungsmöglichkeit Komplette Klappe, inkl. dem integrierten Herausfallschutz (Acrylglasscheibe), ist abnehmbar, so dass ein kompletter Einblick in den gesamten Innenbereich gewährleistet ist.

Lieferumfang Komplet mit Grundkasten, Nistmulde, Laufrohr, Einflugblende, Halteleiste und Schrauben.

Gewicht ca. 15,7 kg. **Maße** H 24 x B 43 x T 22 cm zzgl. Laufrohr und Blende. **Bestell-Nr.** 00 592/2

» MAUERSEGLER-KEILKASTEN (DREMPELKASTEN)



Der Drempekasten wurde für den Einbau in Dachbereiche (sog. Drempe) konstruiert, hat sich aber über die Jahre an vielen weiteren Montageorten bewährt. Er passt exakt in die Belüftungsöffnungen an den ehemaligen Plattenbauten, wie sie in Ostdeutschland sehr verbreitet sind.

Weitere Anbringungsbeispiele sind im Gebäudeinneren (Drempe, Dach) mit Hilfe der mitgelieferten Winkel.

Der Mauersegler kann durch bereits vorhandene Lüftungsöffnungen oder entsprechenden Gebäudeöffnungen in den Kasten gelangen. Auch die Montage an der Gebäudeaußenseite (auf Flachdächern unter Dachvorsprüngen, auf der Attika) ist möglich, wenn direkt unter dem Einflug der „Abgrund“ ist (bitte keine zurückversetzte Aufstellung). Die freie Befestigung an der Außenwand ist auch möglich (evtl. lässt sich die Reinigungsklappe nicht mehr öffnen, was aber bei Belegung durch Mauersegler oft kein Problem darstellt).

Material SCHWEGLER-Holzbeton, galvanisch verzinkte Befestigungswinkel.

Lieferung Inkl. Schrauben und Dübeln.

Farbanpassung Der Kasten wird in naturgrau geliefert und kann bei Bedarf mit atmungsaktiver Fassadenfarbe wunschgemäß gestrichen werden.

Außenmaße B 68 x H 20 x T 30 cm. **Brutraum** 2 getrennte Brutkammern. **Gewicht** ca. 14 kg (inkl. Haltewinkeln).

Bestell-Nr. 00 604/2

» MAUERSEGLERNEST Nr. 18 Modell Rögelein



▲ Nest Nr. 18



▲ Mauersegler am Nest Nr. 18

Dieses Mauerseglernest hat sich als formschöne und annahmefreundliche Alternative unter Dachvorsprüngen bestens bewährt. Es kann sowohl an die Hauswand als auch über Kopf z. B. an Decken geschraubt werden. Wir empfehlen das Winkelbrett mit Fassadenfarbe zu streichen, den Napf für einen besseren Klimaausgleich und Griffigkeit für den Mauersegler im Lieferzustand zu belassen. Durch das Winkelbrett können auch problematische Montageorte sehr leicht bauseits gelöst werden, da das Sägen, Bohren, Schrauben daran sehr einfach ist.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton, Brutnapf auf Winkelbrett aus formaldehydfreier, feuchtigkeitsbeständiger Spanplatte.

Montageorte Wie ab Seite 40 beschrieben. Das Winkelbrett aus Holz ist nicht über einen längeren Zeitraum regensicher. Das Nest Nr. 18 sollte in Analogie zu unseren Schwalbennisthilfen stets unter dem Dachvorsprung wettersicher montiert werden.

Reinigung Sehr unproblematisch, da das komplette Einzelnest aus dem Winkelbrett herausgezogen werden kann. Nach dem Einsetzen wird das Nest wieder durch Winkelnägeln verriegelt.

Brutraum-Innenmaße H 14 x L 34 x T 15 cm.

Außenmaße H 19 x L 50 x T 22 cm.

Gewicht ca. 4,5 kg.

Bestell-Nr. 00 611/0



▲ Illustration



▲ Anbringungsbeispiel

» MAUERSEGLERBLENDE



▲ Mauerseglerblende



Die SCHWEGLER-Mauerseglerblende eignet sich ideal zum Verblenden von Hohlräumen und Wandnischen um für Mauersegler geeignete Brutmöglichkeiten zu bieten. Neue Brutplätze können mit dieser Blende individuell und schnell (auch nachträglich oder gegen Ende der Baumaßnahme) geschaffen werden. Aber auch bei Altbausanierungen und an historischen Wänden, Mauern und Gebäuden wird die Blende gerne und erfolgreich eingesetzt. Eine Besonderheit ist die integrierte Einflugrosette. Der gesamte Einflug kann durch Drehen um 90° entriegelt und die Rosette komplett abgenommen werden. Dadurch ist eine sehr einfache Kontrolle und Reinigung möglich.

Auf Wunsch liefern wir die Blende auch ohne die abnehmbare Rosette, nur mit Langloch 70 x 30 mm.

Wir empfehlen zur schnelleren und erfolgreicher Besiedelung dieser Quartiere die Verwendung der „Nestmulde für Mauersegler“ (Bestell-Nr. 00 619/6, siehe unten).

Anbringung Problemloses Anschrauben an Dachsparren, zum Andübeln an Hohlräumen, Mauernischen etc.

Vier Bohrungen $\varnothing$ 5 mm sind bereits vorhanden. Die Blende kann selbstverständlich auch gestrichen oder überputzt werden.

Reinigung und Kontrolle Abnehmbare Einflugrosette mit Reinigungsöffnung $\varnothing$ 10 cm.

Material Pflanzfaserbeton (100% asbestfrei) und SCHWEGLER-Holzbeton.

Maße Höhe/Breite 20 cm, Stärke 3 cm mit Rosette, Platte ca. 6 mm.

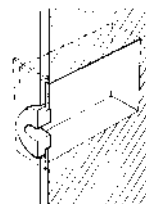
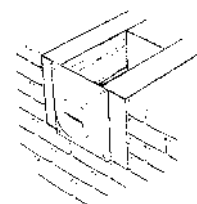
Einflug ca. 30 x 70 mm.

Gewicht ca. 0,6 kg.

Bestell-Nr. 00 618/9



▲ auf Putz



▲ unter Putz

» NESTMULDE FÜR MAUERSEGLER



▲ Nestmulde

Die Nestmulde minimiert das Umherrollen der Eier und den damit verbundenen Brutausschlag. Sie wird gerne und erfolgreich in vielen natürlichen und künstlichen Nistplätzen eingesetzt und wird von Fachleuten explizit empfohlen. Findet auch bei wissenschaftlichen Beringungsprojekten oft Verwendung.

Sie kann auch als Nestbasis in für Mauersegler zugänglichen Dachluken und Dachräumen, Sparrenhohlräumen, Kirchtürmen, Schießscharten im fluglochfernen, dunklen Bereich eingelegt werden.

Zum Einsatz in folgende Mauerseglernisthilfen: 1MF, Nr. 14, Nr. 15, Nr. 16/16S, u.v.m.

Passt nicht in die Kästen vom Typ Nr. 17.

Material SCHWEGLER-Holzbeton. **Außenmaße** H 3,5 x B 13,5 x T 20 cm.

Brutmulde Innen- $\varnothing$ 9,5 cm. **Gewicht** ca. 0,5 kg.

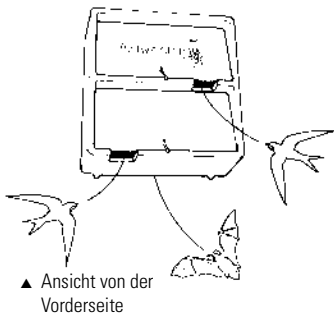
Bestell-Nr. 00 619/6



▲ brütender Mauersegler

» MAUERSEGLER-/FLEDERMAUS-HAUS 1MF

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Durch das ausgeklügelte Prinzip können im 1MF-Haus zwei Mauerseglerpaare getrennt voneinander brüten und erfolgreich für Nachwuchs sorgen. Zwei Brutkammern mit separaten Eingängen sind dazu vorhanden. Durch die zurückversetzte hintere Wand finden auf der Rückseite zwischen der Hauswand und dem Kasten Fledermäuse genügend Platz, um dieses als Quartier oder Wochenstube zu nutzen. Die Ausgestaltung, Form und Struktur des hinteren Fledermausbereiches ist nach den Bedürfnissen von gebäudelebenden Fledermausarten geschaffen, wie etwa der Zwergfledermaus. Durch seine sehr solide Bauweise ist das 1MF völlig problemlos auch in sonnigen, exponierten Lagen verwendbar.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Aufhängung Eine speziell geformte Halteleiste wird an dem jeweiligen Hintergrund (z. B. Hausfassade) mit drei Schrauben/Dübeln befestigt. Das 1MF wird mit seinen zwei an der Kastenrückseite integrierten Metallzapfen in die Halteleiste eingehängt.

Hinweis Zum alternativen Einmauern wird immer der u.g. Grundstein benötigt.

Anbringungsorte Wie Nr. 17, siehe Seite 40.

Reinigung Die zwei Brutkammern für die Mauersegler sind sehr leicht zu reinigen, da die jeweilige Vorderwand nach Lösen des Sicherungshakens komplett abgenommen werden kann. Der hintere Fledermausbereich ist wartungsfrei, da der Kot unten frei herausfallen kann.

Lieferumfang 1MF-Haus, Halteleiste.

Innenmaße Mauersegler-Brutraum H 17 x B 36 x T 16 cm. Fledermaus-Nische H 42 x B 35 x T ca. 3,5 cm.

Außenmaße H 46 x B 43 x T 22,5 cm.

Gewicht ca. 24 kg.

Bestell-Nr. 00 615/8

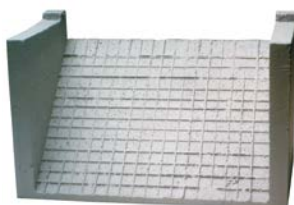
Anbringungsbeispiele ►



» GRUNDSTEIN ZUM EINMAUERN FÜR 1MF-HAUS MIT ANFLUGSCHRÄGE



▲ 1MF-Haus mit Grundstein



▲ Grundstein für 1MF

Soll das 1MF-Haus in der Hausfassade versenkt eingebaut werden (Einmauern o.ä.) wird dieser Grundstein unter das 1MF-Haus gesetzt. Er erlaubt durch seine Schräge den Zugang zu dem hinteren Fledermaus-Spaltenquartier und dient auch als Kotrutsche.

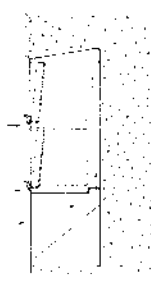
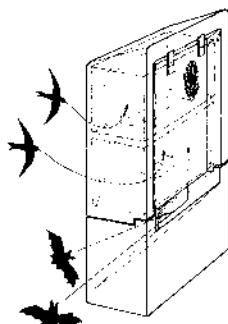
Durch den Einbau des 1MF in Verbindung mit dem Grundstein sind sehr unauffällige Lösungen, z. B. in denkmalgeschützten Bauwerken möglich.

Anbringung Beim Einmauern bildet der Grundstein die Basis. Er wird zuerst eingemauert. Darüber wird dann das 1MF-Haus gesetzt und ebenfalls eingemauert, bzw. ausgegossen.

Gewicht Grundstein ca. 13,5 kg + 1MF-Haus ca. 24 kg.

Außenmaße Nur Grundstein: H 25 x B 43 x T 22,5 cm. 1MF-Haus mit Grundstein: H 70 x B 43 x T 22,5 cm.

Bestell-Nr. 00 616/5



▲ Einbaubeispiele ►





Um Vögel und Fledermäuse direkt an Wohnungen, Häusern und Brücken anzusiedeln, stellt unsere Firma seit Jahrzehnten Nist- und Einbausteine her. Diese werden nahezu aus dem gleichen Material hergestellt wie unsere bewährten SCHWEGLER-Holzbeton-Nisthöhlen. Das Innere der Niststeine gleicht einer natürlichen Spechthöhle. Sie haben deshalb auch eine ovale Bodenmulde. Die Maße der Niststeine entsprechen denen der handelsüblichen Mauersteine, wie sie zum Bauen von Häusern heutzutage verwendet werden (außer Typ 27). Bei den Maßen wurde die Mörtelfuge von einem Zentimeter Dicke berücksichtigt. Dadurch lassen sich die Niststeine in jede Mauer einfügen, ohne dass ein Mauerstein zerschlagen werden muss. Der Nist- und Einbaustein kann bündig mit der Fassade abschließen, übergipst oder verklinkert werden, so dass nur noch der jeweilige Fluglocheinsatz sichtbar ist. Eine genaue Anleitung wird mitgeliefert. Die Reinigung ist durch die Kontrollöffnungen leicht möglich!

» NIST- UND EINBAUSTEINE

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



» Typ 24

Bewohner Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Feld- und Haussperling.

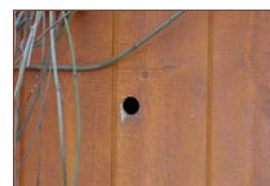
Fluglochweite $\varnothing$ 32 mm.

Maße H 23,5 x B 18 x T 18 cm.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 7,3 kg.

Bestell-Nr. 00 710/0



▲ hinter einer Holzverkleidung



» Typ 25

Bewohner Mauersegler.

An schlecht erreichbaren Hangplätzen empfehlen wir den Fluglocheinsatz mit Silikon oder einem anderen Dichtmittel vor etwaigem Herausrutschen zu sichern.

Fluglochweite 55 x 33 mm.

Maße H 18 x B 26,5 x T 22 cm.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 8,8 kg.

Bestell-Nr. 00 720/9



▲ zur Verhinderung von Kältebrücken (Isolierung bauseits)



» Typ 25A

Dieses Modell basiert auf dem o.g. Typ 25, bietet einen vergrößerten Innenraum bei verringerter Einbautiefe von nur 15 cm.

Bewohner Mauersegler. An schlecht erreichbaren Hangplätzen empfehlen wir den Fluglocheinsatz mit Silikon oder einem anderen Dichtmittel vor etwaigem Herausrutschen zu sichern.

Fluglochweite 55 x 33 mm.

Maße H 18 x B 32 x T 15 cm.

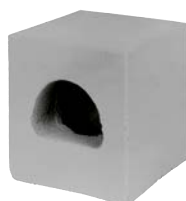
Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 4,5 kg.

Bestell-Nr. 00 721/6



▲ Einbaubeispiel



» Typ 26

Bewohner Halbhöhlenbrüter wie Hausrotschwanz, Bachstelze, Grauschnäpper.

Fluglochweite 110 x 80 mm.

Maße H 19 x B 18 x T 18 cm.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 5,4 kg.

Bestell-Nr. 00 730/8



▲ junge Hausrotschwänze



» Typ 28 Kleinsäugerstein

Bewohner Kleinsäuger, Spitzmäuse, Mäuse, teilweise Eidechsen.

Lochweite $\varnothing$ 32 mm.

Maße H 18 x B 26 x T 24 cm.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 9,0 kg.

Bestell-Nr. 00 745/2

Neuentwicklungen, Sonderanfertigungen wie z.B. Eidechsenstein sind noch nicht im Katalog enthalten. Bitte bei Interesse anfragen.



▲ Beispiel: Mauer mit neun Einbau-, Nist- und Beobachtungssteinen (Hummelnistkasten, Insektennisthaus, Ameisen-/Beobachtungsstein, Insektennistwand, Vogel- und Insekentränke u.v.m.).

Mit dem enormen Verbrauch an Landschaft durch unsere Zivilisation sind nicht nur Schutzgebiete, sondern auch unsere Gärten und Freiflächen zu letzten Refugien und Rückzugsorten für die bedrohte Tier- und Pflanzenwelt geworden. Mit einer Natursteinmauer kann im Garten ein wunderbarer Lebensraum für verschiedene Tier- u. Pflanzenarten geschaffen werden.

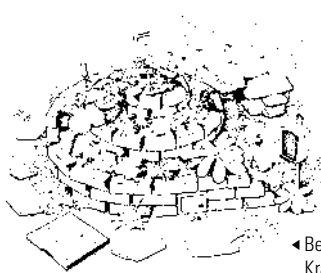
Durch die Kombination mit SCHWEGLER-Produkten und geeigneter Bepflanzung entsteht ein attraktives und lebendiges Refugium z.B. für Insekten, Kleinsäuger, Vögel, Eidechsen. Ideal ist eine Ausrichtung nach Süd-Ost mit freiem Sonnenlichteinfall, wobei auch andere Lagen jederzeit funktionieren um eine individuelle Tier- und Pflanzenwelt anzusiedeln. Geeignete Natursteine oder Betonsteine finden Sie z.B. im Baufachhandel, Garten- und Landschaftsbau etc.

SCHWEGLER-Einbauelemente können einfach in die Bauwerke integriert werden, egal ob Mauer, Kräuterspirale oder Steinwand. Vielfältige Einbauelemente können verwirklicht werden. Wie wäre es mit einer lebendig gestalteten Garagenwand, Mauerteilen als Gartenelement, Stützmauer, Kräuterspirale, Hochbeetmauer und, und, und ...?

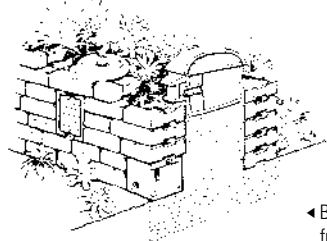
Weitere Produkte lassen sich zusätzlich im Mauerbereich aufstellen und in der Bepflanzung integrieren. Für eine lebendige Oase auf Ihrem Grundstück.

» NISTELEMENTE ZUM EINBAU IN STEIN- UND NATURMAUERN

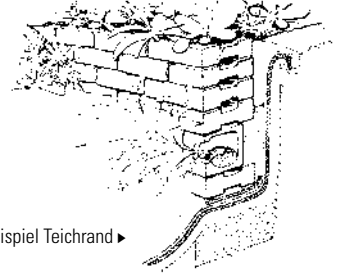
Beispiele



◀ Beispiel
Kräuterspirale



◀ Beispiel
freistehende Mauer



Beispiel Teichrand ▶

Einbaumodule und Einzelartikel für Mauern, Spiralen etc.

- 1 **Kleinsäugerstein Bestell-Nr. 00 745/2**
für Kleinsäuger und Eidechsen geeignet, Einbau in Bodennähe.
- 2 **Halbhöhlenniststein Typ 26 Bestell-Nr. 00 730/8**
für Halbhöhlenbrüter. Beschreibung siehe Katalogseite 46, möglichst hoch anbringen. Bei hohem Räuberaufkommen wie z.B. Katze, Marder, Elster-, Eichelhäher, Waschbär, sollte der Stein sehr hoch nur an geschützter Stelle montiert werden oder auf Artikel Nischenbrüterhöhle (Bestell-Nr. 00 704/9) zurückgreifen.
- 3 **Nischenbrüterhöhle Bestell-Nr. 00 704/9**
für Halb- und Nischenbrüter. Beschreibung wie 1N, Katalogseite 11. Artikel wird zusätzlich mit Schilfbündel zum Ausgleich/Auspolstern der Dachschräge geliefert.
- 4 **Insektennistwand Lehm/Schilf Bestell-Nr. 00 371/3**
für Solitärinsekten (Insektenhotel), an sehr sonnigen Stellen anbringen.
- 5 **Insektennisthaus zur Beobachtung Bestell-Nr. 00 376/8**
Vorderwand abnehmbar, wie bei Insektenhaus Katalogseite 58, an sehr sonnigen Stellen anbringen.
- 6 **Hummelkasten oberirdisch Bestell-Nr. 00 350/8**
Beschreibung siehe Katalogseite 56.
- 7 **Ameisen- / Beobachtungsstein Bestell-Nr. 00 378/2**
Beschreibung siehe Katalogseite 62.
- 8 **Vogel- und Insekentränke Bestell-Nr. 00 492/5**
Beschreibung siehe Katalogseite 60.
- 9 **Spinnenrahmen Bestell-Nr. 00 379/9**
Beschreibung siehe Katalogseite 62.

Bestückungsvorschlag Kräuterspirale

» 1 St.	Hummelnistkasten (oberirdisch)	Bestell-Nr. 00 350/8
» 1 St.	Ameisen- / Beobachtungsstein	Bestell-Nr. 00 378/2
» 1 St.	Vogel- und Insekentränke	Bestell-Nr. 00 492/5
» 1 St.	Spinnenrahmen	Bestell-Nr. 00 379/9
» 1 St.	Kleinsäugerstein	Bestell-Nr. 00 745/2
» 1 St.	Nischenbrüterhöhle	Bestell-Nr. 00 704/9
» 1 St.	Insektennistwand aus Lehm/Schilf	Bestell-Nr. 00 371/3
» 1 St.	Schlafröhre für Ohrwürmer	Bestell-Nr. 00 380/5

Bestückungsvorschlag für ca. 2,5 qm-Spirale, Artikel auch einzeln wählbar.

Bestückungsvorschlag Mauer

» 1 St.	Hummelnistkasten (oberirdisch)	Bestell-Nr. 00 350/8
» 1 St.	Ameisen-/Beobachtungsstein	Bestell-Nr. 00 378/2
» 1 St.	Vogel- und Insekentränke	Bestell-Nr. 00 492/5
» 1 St.	Spinnenrahmen	Bestell-Nr. 00 379/9
» 1 St.	Insektennisthaus (f)	Bestell-Nr. 00 376/8
» 1 St.	Kleinsäugerstein (f)	Bestell-Nr. 00 745/2
» 1 St.	Nischenbrüterhöhle (f)	Bestell-Nr. 00 704/9
» 1 St.	Insektennistwand aus Lehm/Schilf (f)	Bestell-Nr. 00 371/3
» 1 St.	Halbhöhlenniststein (f)	Bestell-Nr. 00 730/8

Bestückungsvorschlag für ca. 2 qm-Mauer, Artikel auch einzeln wählbar.

(f) **Farbe** Die Elemente werden in naturgrau geliefert. Auf Wunsch auch in ockergelb lieferbar.

» MAUERSEGLER WDV-EINBAUKASTEN TYP 1A

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem BUND Deutschland.

Der besonders leichte Nistkasten eignet sich hervorragend für die Integration in Wärme-Dämm-Verbundsystemen an Gebäudeaußenwänden. Durch den hervorstehenden Anflugring kann der Kasten sehr einfach eingeputzt werden, so dass nach Fertigstellung nur der Einflug sichtbar bleibt. Dieser erlaubt durch seine besondere Struktur einen sicheren Anflug der Tiere auch an glatten Fassadenoberflächen.

Geeignet zur Montage an Außenfassaden von Gebäuden aller Art. Der Kasten kann mit Flugloch links und rechts montiert werden. Auf eine Reinigungsöffnung wurde bewusst verzichtet, da bei Belegung durch Mauersegler nicht zwingend notwendig.

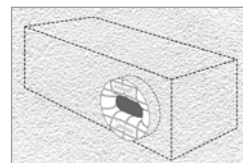
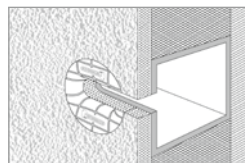
Anbringung Unter Dach (-nähe) ab 5 m Höhe aufwärts an wetterabgewandten Seiten. Bitte bei Montage auf freie An- und Abflugmöglichkeiten unterhalb des Fluglochs achten. Die Gruppierung von mehreren Kästen wird durch das Kolonieverhalten des Mauerseglers sehr empfohlen.

Bewohner Mauersegler.

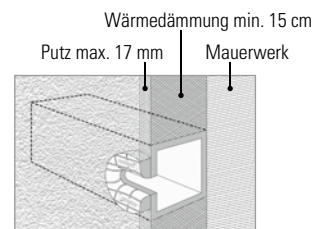
Außenmaße B 34 x H 13,5 x T 15 cm (+ 1,7 cm für Einflugring).

Gewicht ca. 2,7 kg. **Material** SCHWEGLER Holzbeton.

Bestell-Nr. 00 729/2



▲ Einbau unter Putz, nur der Einflugring bleibt sichtbar



▲ Einbaubeispiel (Schnitt)

» FLEDERMAUS-GEWÖLBESTEIN 1GS



▲ Montagebeispiel an Wand



▲ Hangnischen



▲ Praxisbeispiel (Foto: © Carsten Kallasch)

Das besondere Material des 1GS bietet den unterirdisch überwinterten Fledermäusen die bevorzugten feuchten Schlupfwinkel, da er die im Umfeld vorhandene Feuchtigkeit aufnimmt und dadurch die geeigneten klimatischen Bedingungen schafft.

Einsatz als Winterquartier Der 1GS eignet sich bei Montage in frostgeschützten Bereichen hervorragend zur Ansiedelung einer größeren Anzahl von Tieren. Die Innenhöhe und das Volumen wurden genauestens auf die hohen Ansprüche überwinternder Fledermäuse abgestimmt. Sie bevorzugen bei der Überwinterung Bauch- und Rückenkontakt zum Hangplatz. Die innere Gestaltung des Gewölbesteins 1GS mit variablen Querschnitten und Nischen ist an dieses Verhalten bestens angepasst.

Einsatz als Sommerquartier Auch als Sommerversteck ist der 1GS ausgezeichnet einsetzbar. An offenen Wasserdurchlässen und unter Brücken schlafen oft einzelne Männchen der Fransenfledermaus und auch kleine Gruppen von Wasserfledermäusen. Der Gewölbestein 1GS bietet ihnen und anderen Fledermäusen ein optimales Tagesversteck.

Anbringung Befestigung mittels verstellbaren, rostfreien Haltewinkeln z. B. an Decken, Wänden und sogar an runden Tunnelquerschnitten. Der direkte Kontakt mit Wand oder Decke begünstigt die Aufnahme der vorhandenen Feuchtigkeit und beschleunigt so die Besiedlung durch Fledermäuse. Der Einbau des Gewölbesteins 1GS in störungsfreie und zugluftarme Bereiche sowie ein feuchtes Raumklima sichern den Erfolg der Schutzmaßnahme.

Material Isolierender und gleichzeitig Feuchte aufnehmender Spezial-Leichtbeton.

Haltewinkel Aluminium, Lieferung ohne Schrauben und Dübel.

Befestigung Mit den beiliegenden, stufenlos verstellbaren Haltewinkeln (korrosionsbeständig).

Kontrolle und Reinigung Sehr einfache Kontrolle von unten mit einer Taschenlampe oder Spiegel.

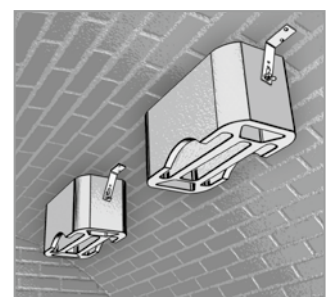
Eine Reinigung ist nicht notwendig (selbstreinigend).

Außenmaße B 43 (zzgl. Winkel je + 7,5 cm) x H 20 x T 20 cm.

Innenraum Spalten 25 – 50 mm, horizontal und vertikal variierend. 5 Spaltenarten und -größen, Orientierungsradien für eine schnellere Annahme.

Gewicht ca. 10 kg.

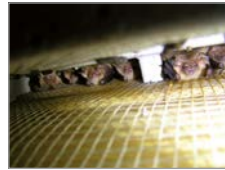
Bestell-Nr. 00 770/4



▲ Gewölbeeinbau mit verstellbarem Haltewinkel

» FLEDERMAUS-WANDSCHALE 2FE

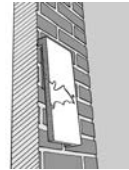
Material: SCHWEGLER-Holzbeton



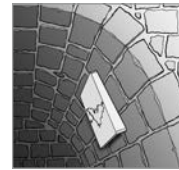
▲ Braune Langohren



▲ an der Wand



▲ Schnittbild



▲ am Gewölbe



▲ Montagebeispiel

Die Fledermaus-Wandschale 2FE kann als Sommerversteck ebenso effizient eingesetzt werden wie als Versteck in einem Winterquartier (z. B. frostsicherer, feuchter Bereich in Kellern, Bunkern, Stollen, etc). Im Sommer hängen u.a. Zwerg-, Bart- und Mopsfledermäuse in diesem Tagesversteck. Im Winter nutzen alle sogenannten Höhlenüberwinterer diese Wandschale als Schlafplatz. Durch die in der Innenseite vorgeformten, unterschiedlichen Hangtiefen findet sich i.d.R. eine überaus große Artenvielfalt ein. Die 2FE ist eine sehr wirkungsvolle, einfache und preisgünstige Lösung den spaltenbewohnenden Fledermausarten eine Versteckmöglichkeit anzubieten.

Material Atmungsaktiver, langlebiger SCHWEGLER-Holzbeton.

Anbringung Einfache Anbringung mit zwei Schrauben an der Wand (Holz, Stein, Beton, etc). Bei unebenen Flächen empfiehlt sich zur Vermeidung von Zugluft und Helligkeit eine Abdichtung der drei Kontakt-ränder zur Wand (z. B. Silikon, Acryl, Dichtband).

Geeignete Orte Als Sommerquartier empfiehlt sich die Süd- oder Ostseite eines Gebäudes. In Überwinterungsquartieren erfolgt die Anbringung in frostsicheren unterirdischen Gewölben und Bauwerken. Einsetzbar ist dieses

Quartier aber ebenso in Dachböden, Kalträumen oder im Drenpelbereich.

Farbanpassung Die 2FE wird naturgrau, unbeschichtet geliefert. Im Außenbereich empfiehlt sich das Streichen mit atmungsaktiver Fassadenfarbe.

Reinigung und Kontrolle Wartungsfreies Quartier, da die Kotkrümelchen nach unten herausfallen. Belegungskontrolle mit Hilfe einer Taschenlampe oder einem Spiegel ist von unten möglich.

Außenmaße H 30 x B 25 x T 3 bis 5 cm. **Gewicht** ca. 2,5 kg je Stück.

Lieferumfang Verpackt zu 2 Stück im Karton. **Bestell-Nr. 00 737/7**

» FLEDERMAUS-EINLAUFBLENDE 1FE

Material: SCHWEGLER-Holzbeton



Vollkommen wartungsfreies Element zum Einbau in und auf Fassaden an Gebäuden aller Art. Die offene Rückseite erlaubt Fledermäusen den Zugang zu existierenden Quartieren z. B. in Gebäudehohlräumen. Fledermäuse sind sehr standorttreu und ihr Überleben kann durch den Erhalt der bestehenden Quartiere gesichert werden. Die 1FE ist besonders gut geeignet bei Renovierungen, Fassadeninstandsetzungen und Wärmedämmmaßnahmen, auch z. B. an älteren Bauwerken oder historischen Gebäuden. Der Einbau von mehreren Elementen wird empfohlen.

Anbringung Die geringe Tiefe von nur 8 cm erlaubt den einfachen Einbau z. B. in Dämmschichten an der Außenfassade. Bei Bedarf kann sie zusätzlich mit zwei Schrauben befestigt werden.

Wenn gewünscht, kann die Blende so übergipst, gestrichen oder verkleidet werden, dass nur der Einflug von außen sichtbar bleibt. Selbstverständlich eignet sich die 1FE auch bei Neubauten zur Schaffung von neuen Fledermausquartieren.

Anbringungshöhe Ab 3 m aufwärts. Bitte auf freien An- und Abflug achten.

Bewohner Gebäudebewohnende Fledermausarten.

Material SCHWEGLER-Holzbeton. **Außenmaße** H 30 x B 30 x T 8 cm.

Gewicht ca. 5,1 kg. **Bestell-Nr. 00 747/6**

» OPTIONALE RÜCKWAND PASSEND ZU 1FE

Wenn kein Zugang zu bestehenden Fledermausquartieren benötigt wird oder eine geschlossene Einheit gewünscht ist, kann die 1FE mit einer zusätzlichen Rückwand ausgestattet werden.

Diese besteht aus dem gleichen erprobten Holzbetonmaterial wie die 1FE selbst. Zusätzlich ist ein Hangbrett aus Naturholz aufgesetzt, um ein geeignetes Spaltenquartier im Inneren zu schaffen.

Die Montage ist unkompliziert Die 1FE wird auf die Rückwand gesetzt und beide zusammen mit nur 2 Schrauben angedübelt oder gemeinsam eingemauert.

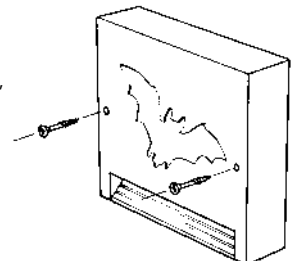
Gesamtabmessungen 1FE mit Rückwand: H 30 x B 30 x T 10 cm.

Gewicht ca. 2,9 kg zzgl. 1FE.

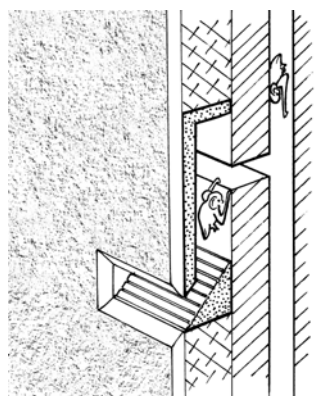
Bestell-Nr. 00 748/3 Rückwand zu 1FE



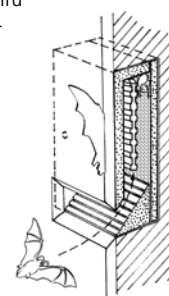
▲ 1FE ohne Rückwand



▲ Mögliche Befestigungs-variante mit Schraube



▲ Einbau in Isolierung

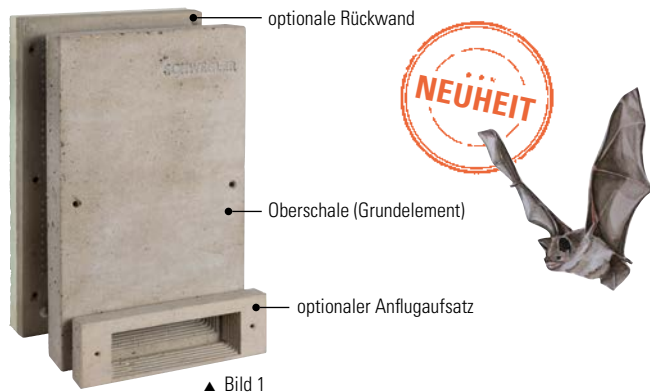


▲ Schnitt: 1FE mit Rückwand



▲ optionale Rückwand zu 1FE

» FLEDERMAUS-WANDSYSTEM 3FE



▲ Bild 1

Das 3FE Wandsystem ist für gebäudebewohnende Fledermäuse (u.a. Zwerg- und Breitflügelfledermaus, Mopsfledermaus oder Fransenfledermaus, etc.) gedacht. Durch das modular und flexibel aufgebauten Konzept werden viele der typischen Sonderlösungen bei suboptimaler Fassadengestaltung mit einer Standardlösung abgedeckt, z. B. Durchstiegsmöglichkeit in bestehende Quartiere, geringe zur Verfügung stehende Einbautiefe, Vermeidung von Wärmebrücken trotz geringer Einbautiefe, geforderte Abtropfkante bei Wasserfluss auf der Fassade, u.v. Somit wird der Planungs- und Einbauaufwand und die Logistik signifikant optimiert. **Das 3FE Wandsystem kann in verschiedenen Ausbaustufen kombiniert werden:**

» OBERSCHALE / GRUNDELEMENT 3FE

Die Oberschale (siehe Abb. 1, 2, 3) ist das eigentliche Spaltenquartier und ist an der Rückseite offen. Im Inneren sind zwei geteilte und nach oben verjüngende Hangzonen ausgebildet. Darunter befindet sich ein tieferer Hangbereich. Die Innenseite ist mit einer speziell optimierten Oberflächenstruktur versehen. Die Oberschale kann direkt auf die Fassade geschraubt werden (vgl. Abb. 2A). Die Fassadenoberfläche (z. B. Putz) bildet dann die Rückwand des Quartieres. Das Abdichten der Kontaktstelle z. B. mit Acryl ist empfehlenswert. Überwiegend wird die Oberschale jedoch in die Fassade eingelassen (z. B. Einkleben, Einmauern). Die Oberfläche der 3FE kann dann überputzt werden oder z. B. bei Sichtmauerwerk unverputzt bleiben. Durch die offenen Rückseite eignet sich die Oberschale besonders um bereits existierende Quartiere zu erhalten und deren Zugang, z. B. bei Dämmmaßnahmen, bautechnisch korrekt auszuführen (vgl. Abb. 2B).

Die Oberschale kann optional mit der isolierten Rückwand und/oder dem Anflugaufsatz kombiniert werden (Beschreibung siehe rechts).

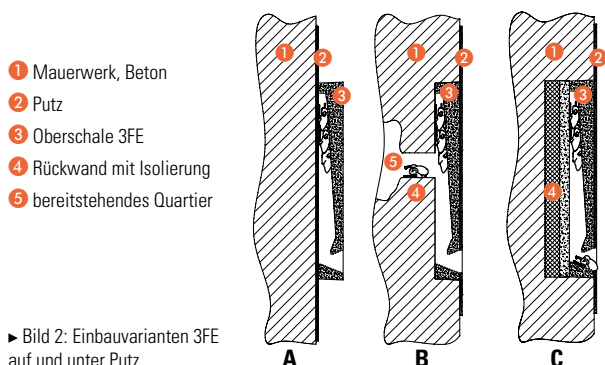
Anbringung Ab 3 – 5 m aufwärts. **Außenmaße** H 40 x B 25 x T 5 cm.

Farbe / Oberfläche betongrau, unbehandelt.

Material SCHWEGLER-Holzbeton. **Gewicht** ca. 3,6 kg.

Fledermausquartier 3FE Bestell-Nr. 00 790/2

(Oberschale ohne Rückwand, ohne Anflugaufsatz)



► Bild 2: Einbauvarianten 3FE auf und unter Putz

» ISOLIERTE RÜCKWAND 3FE (OPTIONAL)

Mit Hilfe der 3FE Rückwand (siehe Abb. 1, 2, 3, 4) wird ein in sich geschlossenes Quartier geschaffen, dessen Rückseite zum Gebäude hin vollständig gedämmt ist (30 mm Hartschaum, Wärmeleitwert $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$; Rückwand gesamt ca. 5 cm Verbund mit $\lambda_{\text{empir}} \approx 0,05 \text{ W/mK}$).

Die Oberfläche der Rückwand ist mit einer speziellen Rillenstruktur ausgestattet die einen sicheren Halt mit gutem Körperkontakt erlaubt.

Bei Verwendung der Rückwand ist ein Durchstieg in bestehende Quartiere so nicht mehr möglich.

Außenmaße mit Oberschale H 40 x B 25 x T 10 cm.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Gewicht ca. 2,7 kg.

Rückwand zu 3FE Bestell-Nr. 00 791/9

(ohne Oberschale, Anflugaufsatz, Schrauben)

» SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGSSATZ 3FE (OPTIONAL)

Die Oberschale und Rückwand (Bestell-Nr. 00790/2 und 00791/9) werden ohne Befestigungsmaterial geliefert. Geeignet für 3FE mit und ohne Rückwand. Enthält jeweils 2 Edelstahlschrauben und Universaldübel.

Schraubenpack 3FE Bestell-Nr. 00 793/3

» ANFLUGAUFSATZ 3FE (OPTIONAL)

Der Anflugaufsatz wird bei Bedarf außen auf die Oberschale mit den beiliegenden Schrauben befestigt. Er bietet je nach Einbauvariante verschiedene Funktionen (siehe Abb. 1, 3, 4). Der 3 cm starke Vorbau erlaubt eine zusätzliche Überdämmung des Quartiers (vgl. Abb. 3D). Dadurch kann ein Ganzjahres- bzw. Überwinterungsquartier geschaffen werden. Die zusätzliche Dämmschicht nach außen hin bietet den Fledermäusen (in Mitteleuropa) eine frostsichere Hangzone im Innenraum. Parallel verbessert sich der Wärmeleitwert des gesamten Quartiers zusätzlich. Durch einen hervorstehenden Anflugaufsatz ist die Schaffung einer Tropfkante bzw. eines erweiterten Wetterschutzes möglich (vgl. Abb. 3C). Dabei wird das Eindringen von an der Fassade laufendem Starkwasser und/oder Schlagregen in das Quartier erschwert.

Außenmaße nur Aufsatz H 7,7 x B 25 x T 3 cm.

Außenmaße mit Oberschale H 40 x B 25 x T 13 cm.

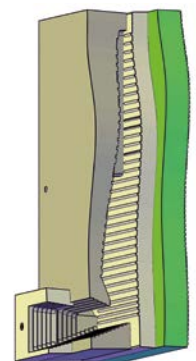
Farbe / Oberfläche betongrau, unbehandelt.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

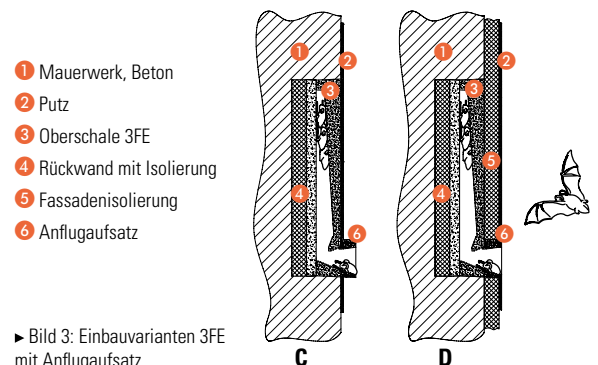
Gewicht ca. 0,5 kg.

Anflugaufsatz zu 3FE Bestell-Nr. 00 792/6

(ohne Oberschale, ohne Rückwand)



▲ Bild 4: Schnitt 3FE



► Bild 3: Einbauvarianten 3FE mit Anflugaufsatz



Die in Deutschland lebenden Fledermausarten nutzen im Sommer ein großes Spektrum unterschiedlicher Quartier-typen. Waldfledermäuse ziehen ihre Jungtiere in Baumhöhlen oder Spalten groß. Dorffledermäuse nutzen an Gebäuden Nischen und Risse oder geräumige Dachböden. Jede Fledermausart ist so stark spezialisiert, dass sie nicht jedes Versteck nutzen kann. Daher sind Fledermäuse sehr quartiertreu und kehren jedes Jahr in ihr Versteck zurück. Jedoch führen unter anderem Wetterwechsel mit Temperaturschwankungen und artspezifische Jahreszyklen zu häufigen Quartierwechseln. Beobachtungen an Weibchenkolonien zeigen, dass selbst Mütter mit ihren Jungtieren innerhalb weniger Tage mehrfach die Verstecke wechseln können. Dies führt zu einem großen Bedarf an geeigneten Versteckmöglichkeiten, da eine einzige Weibchengesellschaft in einem Sommer zahlreiche Quartiere nutzt. Dadurch besteht, sowohl im bebauten Raum als auch in Wäldern, regelmäßig Mangel an geeigneten Fledermausquartieren.

» FLEDERMAUS-UNIVERSAL-SOMMERQUARTIER 1FTH mit temperierten Hangplätzen

SCHWEGLER hat für den effizienten Fledermausschutz sein Programm erweitert und das universell einsetzbare Fledermausquartier 1FTH entwickelt, welches sowohl im Wald als auch an Bauwerken angebracht werden kann. Auf Grundlage neuester Erfahrungen und aktueller Ergebnisse der Fledermausforschung wurde ein Fledermausquartier mit vielfältigen Innenraumgeometrien entworfen. Dieses Quartier integriert fünf Quartierkammern mit unterschiedlichen Eigenschaften (siehe Bild 1 + 2). Die Hangplätze unterscheiden sich nicht nur räumlich, sondern sind auch klimatisch differenziert. Die kleinsten Fledermausarten wie Zwerg-, Mücken- und Bartfledermäuse finden ihr ideales Versteck in den konisch zulaufenden Spalten des Vorderbereichs. Größere Arten wie Breitflügelfledermaus und Großer Abendsegler finden in den geräumigen Bereichen ideale Sommer- und Paarungsquartiere. Verschiedene Kammern sind miteinander verbunden, so dass ein Hangplatzwechsel innerhalb des Quartiers möglich ist. Die offene Rückwand erlaubt es, bei Bedarf einen Zugang ins Bauwerkinnere herzustellen. Die wichtigste Neuheit des Quartiers ist die neu entwickelte Belüftung. Sie gewährleistet die beste Klimatisierung, sowohl für Einzeltiere und größere Gruppen. Das besondere Material des Universal-Sommerquartiers 1FTH wurde optimal auf die Bedürfnisse der Fledermäuse abgestimmt. So ist es in der Lage überschüssige Feuchtigkeit zu speichern und bei Trockenheit wieder abzugeben. Im Quartier 1FTH entsteht dadurch ein dauerhaft ausgeglichenes Mikroklima. Eine Aneinanderreihung von mehreren Quartieren des Typs 1FTH ist durch eine seitliche Aussparung mit Sollbruchstelle möglich (Bild 5).

» **Anbringung im Wald** Verringert in jungen Wäldern, Aufforstungen und Parks den Mangel an geeigneten Baumhöhlen und -spalten. Dafür wird das 1FTH z. B. an Jagdkanzeln oder an Pfostenwänden (Bild 3 + 4) montiert.

Bewohner Waldbewohnende Fledermausarten wie Braunes Langohr, Rauhautfledermaus, Bartfledermäuse, Abendsegler u. a.

» **Anbringung am Gebäude** Anbringung mit dem beiliegenden Haltebügel (Bild 1), an Gebäudefassaden und Bauwerken z. B. Gewässerbrücken, Talüberspannungen, sowie innerhalb von Gebäuden z. B. Dachböden. Auch in Kombination mit anderen Fledermaushöhlen.

Bewohner Breitflügelfledermaus, Zwergfledermaus u. a.

Hanghöhe Mindestens 3 m. Der speziell geformte Haltebügel wird an dem jeweiligen Hintergrund mit Schrauben befestigt und die 1FTH eingehängt.

Material Witterungsbeständiger und atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

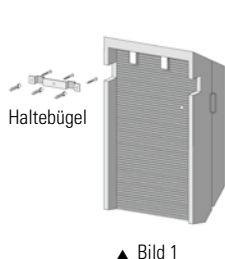
Innenausstattung Geriffelter SCHWEGLER-Holzbeton und unbehandeltes geriffeltes Mehrschichtholz. Aufhängung verzinkt.

Reinigung und Kontrolle Selbstreinigend. Eine Reinigung ist nicht notwendig. Einfache Kontrolle von unten mit Taschenlampe oder Spiegel möglich. Das Universalquartier 1FTH kann nicht geöffnet werden.

Außenmaße H 70 cm x B 50 cm x T 19,5 cm. **Gewicht** ca. 25 kg.

Bestell-Nr. 00 767/4 Farbe lichtgrau

Bestell-Nr. 00 768/1 Farbe schwarz



▲ Bild 1



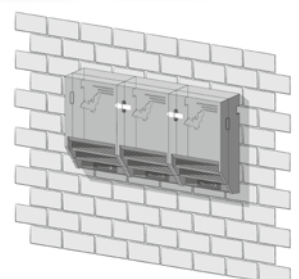
▲ Bild 2



▲ Bild 3



▲ Bild 4



▲ Bild 5

» FLEDERMAUS-UNIVERSAL-SOMMERQUARTIER 2FTH

Material: SCHWEGLER-Leichtbeton



▲ Bild 1: Montagebeispiel
FTH 4er-Gruppe

Die Erfahrungen mit unserem bewährten Universal-Sommerquartier 1FTH haben ergeben, dass bei bestimmten Bauvorhaben holzfreie Hangwände bei einem Großraumquartier von Vorteil sein können. Das kann z. B. an Genehmigungsvorgaben seitens Bauherrn, Planer oder Brandschutz liegen, als auch durch den Standort selber bedingt sein. Es hat sich gezeigt, dass diese Art von Quartier auch in unterirdischen Kellern und Bunkeranlagen eingesetzt wird, wo durch die hohe Feuchtigkeit gerne auf Holz verzichtet werden möchte. Gleichzeitig können auch die Ansprüche oder Gewohnheiten der Tiere an einen kühleren bzw. feuchteren Hangplatz die Auswahl dieses Typs empfehlenswert machen.

Zusätzlich bietet dieses Modell eine alternative Optik der Hangwände, was aus planerischer Sicht bei vereinzelten Projekten hilfreich sein kann. Ansonsten entspricht die 2FTH weitgehend dem Modell 1FTH auf Seite 51.

» **Anbringung im Wald** Verringert in jungen Wäldern, Aufforstungen und Parks den Mangel an geeigneten Baumhöhlen und -spalten. Dafür wird das 2FTH z. B. an Jagdkanzeln oder an Pfostenwänden montiert.

Bewohner Waldbewohnende Fledermausarten wie Braunes Langohr, Flughautfledermaus, Bartfledermäuse, Abendsegler u. a.

» **Anbringung am Gebäude** Anbringung mit dem beiliegenden Haltebügel, an Gebäudefassaden und Bauwerken z. B. Gewässerbrücken, Autobahnbrücken, sowie innerhalb von Gebäuden z. B. Dachböden, Kellern. Auch in Kombination mit anderen Fledermaushöhlen sehr gut geeignet.

Bewohner Gebäudebewohnende Fledermausarten, u. a. Breitflügel-, Zwerg- und Fransenfledermaus.

Hanghöhe Mindestens 3 m. Der speziell geformte Haltebügel wird an dem jeweiligen Hintergrund mit drei Schrauben befestigt und die 2FTH darin eingehängt.

Material Witterungsbeständiger und atmungsaktiver SCHWEGLER-Leichtbeton.

Innenseite strukturierte Hangwände aus SCHWEGLER-Leichtbeton, Rückseite SCHWEGLER-Holzbeton mit geriffelter Hangstruktur, Aufhängungsteile Stahl verzinkt.

Reinigung und Kontrolle Selbstreinigend. Eine Reinigung ist nicht notwendig. Einfache Kontrolle von unten mit Taschenlampe oder Spiegel möglich. Das Universalquartier 2FTH kann nicht geöffnet werden.

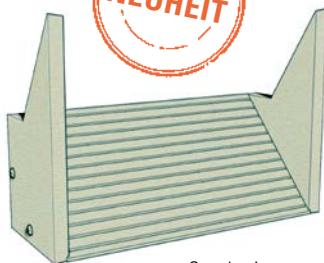
Außenmaße H 70 cm x B 50 cm x T 19,5 cm.

Gewicht ca. 25,4 kg. **Farbe** lichtgrau.

Bestell-Nr. 00 772/8

» GRUNDSTEIN ZUM VERSENKTEN EINBAU 1FTH / 2FTH

Material: SCHWEGLER-Leichtbeton



▲ Grundstein

Mit diesem Einflugstein besteht die Möglichkeit, die 1FTH und 2FTH direkt in das Mauerwerk bzw. Dämmung zu integrieren. Durch den Grundstein unterhalb des Quartiers ist trotzdem der Zugang zu allen Quartierkammern möglich. Durch die Kotrutsche trocknet Kot i. d. R. aus, bevor er ausfällt. Daher wird eine Verschmutzung der Fassade weitgehend vermieden. Beim Einmauern wird dieser Grundstein unter das 1FTH/2FTH gesetzt.

Zur Integration ins Wärmedämmverbundsystem kann das 1FTH/2FTH Quartier mit dem Haltebügel an der Wand befestigt werden und der Grundstein auf die Isolierung gestellt bzw. eingeklebt oder eingemauert werden.

Durch den Einbau des 1FTH/2FTH in Verbindung mit dem Grundstein sind sehr unauffällige Lösungen, z. B. in denkmalgeschützten Bauwerken oder besonders ausgestalteten Fassaden möglich.

Material SCHWEGLER-Leichtbeton.

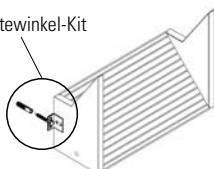
Außenmaße Nur Grundstein: ca. H 36 cm x B 50 cm x T 19,5 cm.

1FTH/2FTH mit Grundstein: ca. H 90 x B 50 x T 19,5 cm.

Gewicht Grundstein ca. 9 kg. **Farbe** lichtgrau.

Grundstein Bestell-Nr. 00 769/8

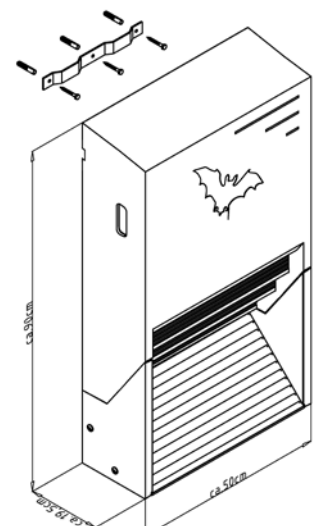
Haltewinkel-Kit



Optional zur zusätzlichen Wandbefestigung ist ein Haltewinkel-Kit erhältlich. Wird z. B. bei Wärmedämmungen verwendet um das FTH Quartier mit Grundstein auf die Betonwand/Mauerwerk zu befestigen und anschließend das WDV-System aufzubringen. Haltewinkel-Kit nicht möglich bei Reihenbildung (Bild 1).

Lieferumfang 2 Stk. Winkel, Schrauben, Universaldübel.

Haltewinkel-Kit Bestell-Nr. 00 773/5



▲ Grundstein mit
1FTH/2FTH montiert



▲ ▼ Montagebeispiele



In diesem Quartier finden gebäudebewohnende Fledermausarten ein Zuhause, mit der optimalen Möglichkeit, eine Kolonie oder eine Wochenstube zu bilden.



▲ Abendsegler

» FLEDERMAUS-FASSADENQUARTIER 1FQ

Zur Anbringung am Gebäude

Das Quartier ist zweiteilig und wird mittels zweier Befestigungsschrauben geschlossen. Somit ist der komplette Innenraum, durch die abnehmbare Vorderwand, bei Bedarf einsehbar. Siehe hierzu Bild 1. An der Unterseite befindet sich die Einschlupfmöglichkeit für die Tiere. Das „Fledermaus-Fassadenquartier“ ist durch diese Öffnung absolut wartungsfrei, da die Kotkrümelchen unten herausfallen können.

Die Fledermäuse haben bestimmte Suchgewohnheiten und Wohnansprüche, die hier ebenso berücksichtigt und durch langjährige Erfahrungswerte in das Produkt eingearbeitet wurden. So ist die Vorderseite außenseitig aufgeraut, damit die Tiere dort landen und sich sicher ankrallen können, siehe hierzu Bild 2. Die ausgesparte, stufenförmige Einstiegsmöglichkeit beschleunigt die Annahme auch für unerfahrene Jungtiere.

Anbringung Erfolgt durch vier beigelegte Schrauben, inkl. Dübeln. Siehe hierzu Bild 1. Das Quartier kann an jegliche Arten von Gebäuden, ob in Beton-, Stein-, oder Holzbauweise errichtet, sehr einfach angebracht werden, siehe hierzu Bild 4. Gerne wird das Quartier auch in Dachböden oder in historischen Gemäuern im Inneren verwendet. Wir empfehlen die Rückseite – zum Gebäude – mit Silikon zu verfugen oder das Quartier einzuputzen (siehe Bild 3). Alle Metallteile, mit denen die Tiere in Berührung kommen, sind aus nichtrostendem Material.

Anbringungshöhe Ist identisch mit der Aufhängung von Fledermaushöhlen an Bäumen. Somit ab 3 m aufwärts. Auf freie An- und Abflugmöglichkeit achten.

Bei der Vorderwand wurde der Farbanstrich bei der Herstellung bereits durchgeführt. Auf der Rückseite nicht, um beim eventuellen Einbau in eine Fassade einen besseren Kontakt mit dem Fassadenputz zu ermöglichen. Jederzeit kann, durch die Verwendung von atmungsaktiver Fassadenfarbe, diese Behausung optisch dem jeweiligen Hintergrund individuell angepasst werden.

Innenseite Im Quartier ist auf der Rückseite eine sehr grobe Holzmischung eingearbeitet. Dies hat nicht nur klimatische Vorteile, sondern ist als Hangplatz für die Tiere von großem Vorteil. Die Quartiervorderseite – innen – besteht aus einer besonderen, grobporigen Beschichtung, welche zusätzlich klimaausgleichend wirkt.

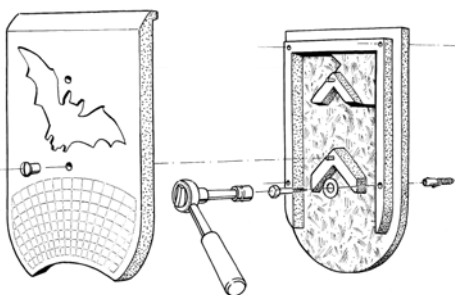
Besonders hervorzuheben sind drei ausgearbeitete Hangplatzzonen mit den unterschiedlichen Eigenschaften wie Helligkeit, Temperatur, Griffbarkeit, Rückzugswinkel, Spalten, etc., um eine breite Anzahl an Arten anzusiedeln, siehe hierzu Bild 2.

Spaltenbreiten innenseitig Von 1,5 bis 3,5 cm.

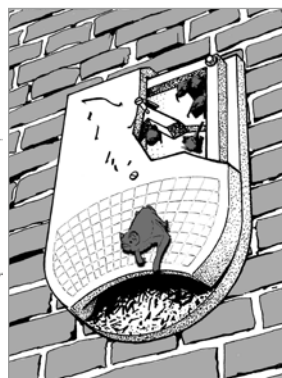
Außenmaße H 60 x B 35 x T 9 cm.

Gewicht ca. 15,8 kg.

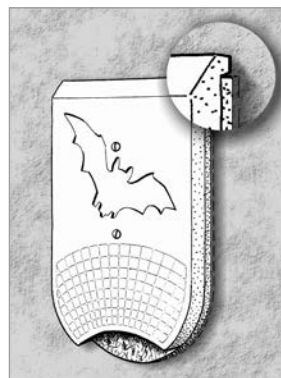
Bestell-Nr. 00 760/5



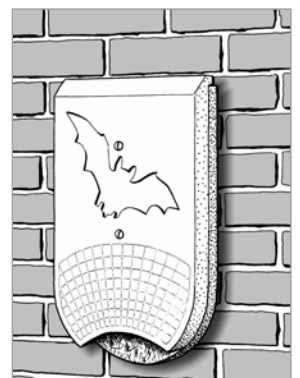
▲ Bild 1



▲ Bild 2



▲ Bild 3



▲ Bild 4



Fledermaus-Winterquartiere zur Anbringung und zum Einbau an und in Fassaden Die Winterquartiere 1WQ und 1WI (s. u. und Seite 55) eignen sich durch ihre Spezialisierung sowohl im Winter wie auch im Sommer als Lebensstätte für gebäudebewohnende Fledermausarten. Die Quartiere sind durch das patentierte Doppelwandsystem wintertauglich. Dieses System wird seit Jahren sehr erfolgreich in unserer Fledermaus-Überwinterungshöhle 1FW für den Forst angewendet. In Verbindung mit dem eingesetzten Dämmmaterial ist eine hervorragende Isoliereigenschaft mit gleichzeitig guter Atmungsaktivität über Jahrzehnte hinweg gesichert. Beide Quartiere sind in längeren Versuchsserien ständig verbessert worden. Sie sind selbstreinigend und somit wartungsfrei. Diese Ganzjahresquartiere sind zur sicheren Kolonie- und Wochenstubenbildung im Sommer sowie für den sicheren Winterschlaf der Tiere ausgearbeitet.

Anbringung An Fassaden, jeweils ab 3 m aufwärts. Auf freien An- und Abflug achten.

Typische gebäudebewohnende Fledermausarten sind u.a. Zwerg-, Breitflügel- oder Zweifarbfledermäuse.

» FLEDERMAUS-WINTERQUARTIER 1WQ

Ganzjahresquartier zur Anbringung an Wände



Das zweiteilige Modell 1WQ wird auf die Oberfläche einer Fassadenwand angebracht. Das Unterteil wird zuerst auf die Wand geschraubt und anschließend mit dem Oberteil (mit der Fledermaussilhouette) verschlossen. Dadurch sind die Montageschrauben später nicht mehr sichtbar.

Bewohner Typische gebäudebewohnende Fledermausarten sind u.a.: Zwerg-, Breitflügel-, Zweifarbfledermaus sowie bei entsprechendem Vorkommen am Montageort auch Abendsegler oder Bechstein-Fledermäuse.

Innenseite Der Innenraum ist mit verschiedenen Oberflächenstrukturen in unterschiedlichen Hangtiefen ausgestaltet. Dies hat nicht nur klimatische Vorteile, sondern hilft auch den einzelnen Arten, einen für sie geeigneten Hangplatz zu finden. In dem Quartier sind spezielle Nischen eingebaut, wodurch innen eine Art Labyrinth entsteht. Es ist damit ideal auf die Bedürfnisse der Tiere, sowohl im Winter, wie auch im Sommer abgestimmt.

Außenseite Die Oberseite des zweiteiligen Quartiers ist mit einer sichtbaren Fledermaussilhouette versehen. Darunter befindet sich der strukturierte Anflugbereich, der den Tieren gute Ankrallmöglichkeiten bietet. Der großzügige stufenförmige Einstiegsbereich beschleunigt die Annahme, z. B. auch für unerfahrene Jungtiere.

Farbe und Farbänderungen Das 1WQ wird mit einer witterungsbeständigen hellgrauen Beschichtung ausgeliefert. Bei Bedarf kann es mit einer handelsüblichen atmungsaktiven Fassadenfarbe z. B. dem Untergrund farblich angepasst werden. Bitte ausschließlich atmungsaktive Betonfarbe verwenden, da ansonsten die Funktion des Quartiers eingeschränkt sein kann.

Material Witterungsbeständiger und atmungsaktiver Leichtbeton mit innovativer Formgebung damit ein über Jahrzehnte erfolgreicher Naturschutz betrieben werden kann. Alle Metallteile, mit denen die Tiere in Berührung kommen, sind aus nichtrostendem Material.

Wartung Selbstreinigend und somit völlig wartungsfrei.

Anbringung Ab 3,5 m aufwärts. Auf freie An- und Abflugmöglichkeiten achten.

Geeignete Orte Jegliche Arten von Gebäuden, ob in Beton-, Stein- oder Holzbauweise errichtet. Auch geeignet in und an historischen Gemäuern, Straßenbauwerken, Industriebauten oder Wohnhäusern.

Montage Die Montage des zweiteiligen Quartiers erfolgt durch vier beigelegte Schrauben/Dübel. Diese sind für gängiges Mauerwerk und Betonwände ausgelegt. Bei Montage auf Holzwände/-träger ev. Schrauben ohne die Dübel verwenden.

Hinweis: Die Eignung der bereitgestellten Befestigungsmittel ist bitte bauseits zu überprüfen, da besondere Baustoffe ggf. andere Schrauben/Dübel-Kombinationen benötigen.

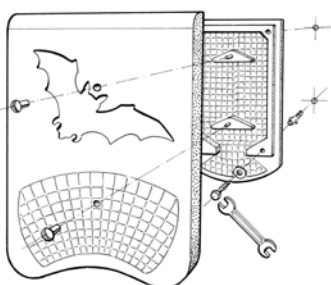
Gesamtmaße H 58 x B 38 x T 12 cm.

Gewicht ca. 22 kg.

Bestell-Nr. 00 765/0



▲ 3 Stück 1WQ in Gruppe montiert



FLEDERMAUSSCHUTZ AM GEBÄUDE

» FLEDERMAUS-WINTERQUARTIER 1WI

Ganzjahresquartier zum Einbau in Wände



Innenseite Der Innenraum ist in verschiedene Oberflächenstrukturen in unterschiedlichen Hangtiefen ausgeführt. Dies hat nicht nur klimatische Vorteile, sondern hilft auch den Arten, einen für sie geeigneten Hangplatz zu finden.

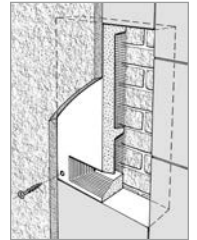
Außenseite Der trichterförmige Anflugbereich bietet mit seinen Treppchen den Tieren gute Ankrallmöglichkeiten und beschleunigt damit die Annahme, z. B. auch für unerfahrene Jungtiere. Das einteilige Quartier wird ohne Farbbeschichtung ausgeliefert. I. d. R. wird das 1WI bündig oder „Unterputz“ in die Außenfassade eingelassen, es kann aber bei Bedarf mit einer handelsüblichen, atmungsaktiven Fassadenfarbe auch farblich angepasst werden.

Material Witterungsbeständiger und atmungsaktiver Leichtbeton.

Rückseite Das 1WI ist an der Rückseite offen und ab Werk mit einer Netzgaze abgedeckt, um den Tieren auch bei glatten Untergründen Halt zu geben. Bei Unterputzeinbau bitte bautechnisch beachten, dass Feuchtigkeit im Innenraum auftreten kann. Ggf. empfehlen wir die optionale 1WI Rückwand (bitte anfragen, verschiedene Ausführungen verfügbar).

Anbringung Normalerweise wird das 1WI bündig in die Außenfassade oder in eine Außen-dämmung unter den Außenputz eingelassen. Es kann dabei durch vier Schrauben am Bauwerk gesichert werden. Das notwendige Befestigungsmaterial liegt bei. Als Einzigstes bleibt dann noch der Eingangstrichter für die Tiere nach dem Einbau sichtbar.

Gesamtmaße H 54,5 x B 34,5 x T 9,5 cm. **Gewicht** ca. 15 kg. **Bestell-Nr.** 00 766/7



» FLEDERMAUS-FASSADENRÖHRE 1FR

zum Einbau in Wände



Die Fassadenröhre ist als Fledermaus-Sommerquartier zum Einmauern in Gebäudeaußenwände konzipiert. Durch die geringe Tiefe von 12,5 cm eignet es sich auch sehr gut zum Einbau in die Wärmedämmung.

In das Röhrenprinzip wurden die charakteristischen Verhaltensbedürfnisse von gebäudebewohnenden Fledermausarten eingearbeitet. Eine langzeitbeständige Holzwand an der Innenseite gewährleistet, dass sich die Tiere an der Holzseite oder an der gegenüberliegenden Wand (aus atmungsaktivem Holzbeton) ankrallen können. Diese Fassadenröhre ist wartungsfrei, da die Kotkrümel über die spezielle Kotrutsche langsam nach unten fallen können.

Anbringung Einbau in Fassaden (Einmauern oder Einputzen), in Beton (wie u.a. in Brückenbauwerken), sowie nachträglich bei Renovierungsarbeiten unter Holzverschalungen, etc. Bei Montage **auf** Wände müssen bauseits Winkel verwendet werden.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton.

Farbanpassung 1FR wird „naturgrau“ geliefert. Farbanstrich mit handelsüblicher, atmungsaktiver Fassadenfarbe ist jederzeit möglich.

Sonstiges Sollen Fledermäuse ins Gebäudeinnere gelangen, empfehlen wir das Modell 2FR.

Einflugweite B 15 x H 9 x T 2 cm.

Außenmaße H 47,5 x B 20 x T 12,5 cm.

Gewicht ca. 9,8 kg. **Bestell-Nr.** 00 750/6

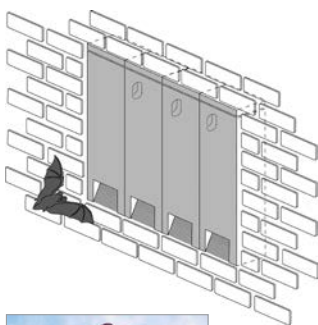


▲ Zweifarbfledermaus

▲ Einbaubeispiel

» FLEDERMAUS-FASSADENRÖHRE 2FR ZUR REIHENBILDUNG

zum Einbau in Wände



▲ Einbaubeispiel

Die Fledermaus-Fassadenreihe 2FR ist eine abgewandelte Ausführung des o.g. Typ 1FR. Mit ihr können durch seitliches Aneinanderreihen von mehreren Elementen Großraumquartiere von beliebiger Größe geschaffen werden. Durch vorbereitete Durchstiegsmöglichkeiten an den Elementseiten werden die Einzelelemente der 2FR untereinander verbunden.

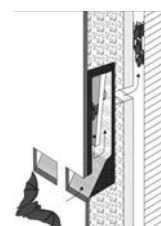
Mit drei verschiedenen Spaltenarten pro Element und dem integrierten Gangsystem erhalten gebäudebewohnende Arten einen hervorragenden Lebensraum. Als Besonderheit ist ein wahlweiser Durchgang in der Elementrückseite vorgesehen. Dieser dient bei Umbauten, Renovierungs- oder Dämmarbeiten dazu, dass bereits vorhandene Quartiere geöffnet bleiben, da die Tiere aus dem Fassadenreihen-Element in vorhandene Hohlräume weiterkrabbeln können. Gleichzeitig stellt dies eine bautechnisch einwandfreie und optisch unauffällige Lösung dar. Wir empfehlen mindestens 3 Elemente pro Quartier miteinander zu verbinden.

Material Atmungsaktiver SCHWEGLER-Holzbeton mit integriertem Spaltenteiler im Innenraum.

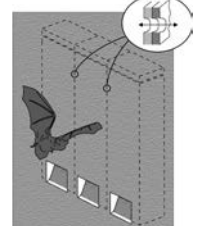
Einflugweite B 15 x H 9 cm x T 2 cm.

Außenmaße H 47,5 x B 20 x T 12,5 cm.

Gewicht ca. 9,8 kg. **Bestell-Nr.** 00 755/1



▲ unter Putz – nur Einflug sichtbar



▲ Beispiel: 3 Elemente

Alle in Mitteleuropa vorkommenden Hummelarten sind in ihrer Existenz mehr oder weniger stark gefährdet. Allein in Deutschland sind von den 29 vorkommenden Hummelarten 10 Arten bereits regional verschwunden. Nicht nur aufgrund der Seltenheit sondern auch für den direkten Nutzen im Obst- und Gemüsebau und die Bedeutung für unsere Kulturpflanzen sind gezielte Schutzmaßnahmen unumgänglich. Dies kann mit der Bereitstellung von SCHWEGLER-Hummelnistkästen beginnen und mit dem Anbau und der Pflege von artspezifischen Trachtpflanzen wie beispielsweise Weidenkätzchen, Wicken und Obst ausgebaut werden. Gerade Hummeln sind unersetzlich aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften. Die kurzrüsseligen Hummelarten fliegen bei niedrigen Temperaturen

u.a. zwischen +5 °C und –5 °C. Gleichzeitig ermöglichen die kurzrüsseligen Hummeln den Honig- und Wildbienen, durch das Anbeißen der nektarhaltigen Kronröhre bei manchen Blüten, den ersten Weg zum Nektar im zeitigen Frühjahr. Hummeln tragen, insbesondere die Hummelköniginnen, pro Tracht vielmals soviel Pollen ein als Honig- und Wildbienen; gleichzeitig erfolgt dies erheblich schneller.

Langrüsselige Hummelarten sind Wald-, Garten-, Acker-, Gras-, Obst-, Feld-, Erdbau-, Deich-, Sand- und Veränderliche Hummel.

Kurzrüsselige Hummelarten sind z. B. Dunkle und Helle Erdhummel, Berg-, Stein-, Wiesen- und Baumhummel.

» HUMMELNISTKÄSTEN D.B.P.



▲ Hummelnistkasten oberirdisch



▲ Hummelnest



▲ Hummelnistkasten zum Erdeinbau



▲ beim Einbau

» OBERIRDISCH, D.B.P.

Aufstellplatz Privatgärten, Gärtnereien, Obstwiesen, Parks, etc. Eignet sich bestens zum Beobachten der Entwicklungsphasen des Hummelvolks, da der Deckel jederzeit geöffnet werden kann. Kasten dient zur Selbstbesiedlung. Das Einsetzen der Hummelkönigin wird bei der Auslieferung genau beschrieben.

Material Langlebiger SCHWEGLER-Holzbeton.

Farbe oliv.

Komplettauslieferung mit Polsterwolle, Einstreu für eine Saison. Jährliches Auswechselset kann jederzeit bei uns separat bestellt werden (Bestell-Nr. 00 352/2). Es umfasst eine Einlaufröhre, Polsterwolle und das Einstreu. Bei Bestellung werden umfangreiche Anwendungsunterlagen mit Beschreibung mitgeliefert.

Maße H 38 x B 38 x T 54 cm.

Gewicht ca. 18,5 kg.

Bestell-Nr. 00 350/8

» ZUM ERDEINBAU, D.B.P.

Einbauplatz Dieser Hummelnistkasten wird in die Erde eingegraben und durch die Hummelkönigin selbstständig besiedelt. Durch seine unterirdische Einbauweise ist er vor Zerstörung oder Störung relativ sicher und kann deshalb auch außerhalb von Gärten, in öffentlichen Geländen völlig unauffällig eingesetzt werden.

Material Langlebiger SCHWEGLER-Holzbeton.

Komplettauslieferung mit feuchtigkeitsabweisender Nistwolle. Jährliches Auswechselset – feuchtigkeitsabweisende Nistwolle – kann jederzeit bei uns nachbestellt werden (Bestell-Nr. 00 356/0).

Bei Bestellung werden ausführliche Anwendungsunterlagen mitgeliefert.

Maße H 22 x B 41 x T 36 cm.

Gewicht ca. 11,5 kg.

Bestell-Nr. 00 355/3



Hornissenschutz Hornissen stehen in Deutschland und teilweise in Österreich unter besonderem Schutz. Mittlererweile ist bewiesen, dass Hornissen nur zur absoluten Selbstverteidigung angreifen, d.h. wenn sie direkt verfolgt werden. Der Stich ist i.d.R. nicht gefährlicher als ein Bienenstich. In Europa leben nur zwei Hornissenarten. Diese gehören gemeinsam mit den kleinen Wespenarten zur Familie der Echten- oder Faltenwespen. Diese wiederum, wie beispielsweise auch die Familie der Bienen, gehören zu der großen Gruppe der Hautflügler. Die Hornissen ernähren sich selbst zwar von Nektar, Obst- und Pflanzensäften, ihre Nachkommenschaft füttern sie jedoch mit lebend erbeuteten Insekten und Larven (tierisches Eiweiß). Hierzu fangen sie auch große wehrhafte Insekten und erfüllen damit wichtige Regulierungsaufgaben im Artgefüge der Natur. Wird dieses Beziehungsgefüge gestört, vergrößert sich die Wahrscheinlichkeit einer Massenvermehrung für den Menschen lästiger Insektenarten wie beispielsweise dem Borkenkäfer. Wussten Sie, dass ein starkes Hornissenvolk bis zu einem halben Kilo Insekten – Bremsen, Schnaken, Raupen, Wespen etc. – täglich an seine Brut verfüttert?

» HORNISSEN STARTER-HÖHLE Patent angemeldet



Gewicht ca. 3,9 kg.
Außenmaße H 35 x B 16 x T 17 cm.
Einflug ø 16 mm.
Bestell-Nr. 00 361/4

Besonders in der Nestgründungszeit können ungünstige Faktoren, wie z.B. schlechte Witterung, Futtermangel oder das Fehlen geeigneter Nistmöglichkeiten, die junge Hornissenkönigin regelrecht überfordern einen trockenen und sicheren Platz für ihren Nestbau zu finden und warm zu halten.

Die SCHWEGLER Hornissen Starter-Höhle kann hier helfen! Auf Basis neuester Erkenntnisse im Hornissenschutz bietet sie ideale klimatische und räumliche Verhältnisse für das junge Volk. Der einzigartige und zum Patent angemeldete Einflug minimiert den Fremdbesatz durch Vögel, Fledermäuse und Säuger. Die SCHWEGLER Hornissen Starter-Höhle ist für den Nestbeginn und als Unterschlupf für kleinere oder späte Wespen- oder Hornissenvölker geeignet. Bei einem günstigen Wachstum des Volkes erfolgt ab einer bestimmten Größe eine Filialbildung oder Umzug in ein größeres Quartier. Wir empfehlen hierzu unseren SCHWEGLER-Hornissenkasten (**Best.Nr. 00 360/7**). Generell ist immer der Einsatz der Starter-Höhle in Kombination mit dem SCHWEGLER Hornissenkasten anzuraten.

Aufhängung Es empfiehlt sich eine Mindesthöhe von 1,5 Meter, sonnige Lagen werden bevorzugt angenommen. Um die Akzeptanz zu erhöhen, beachten Sie bitte, dass der Anflugbereich von Menschen wenig frequentiert werden sollte. Der Abstand zu dem größeren SCHWEGLER Hornissenkasten sollte für eine optimale Bestandsentwicklung i.d.R. etwa 10 bis 50 Meter betragen (kann nach Umgebung durchaus variieren).

» HORNISSENKASTEN D.B.P.



▲ Nestbeginn

Gewicht ca. 14,5 kg.
Außenmaße 25 x 28 x 60 cm.
Bestell-Nr. 00 360/7

Der Hornissennistkasten aus unserem bewährten SCHWEGLER-Holzbeton hat gegenüber Hornissenkästen aus Holz große Vorteile:

- » Bessere Innenraumformgebung, die die Tiere bei ihrer Annahme bevorzugen; annahmefreundlicher.
- » Durch die Witterungsunempfindlichkeit ist die Haltbarkeit gegenüber Holz wesentlich länger.
- » Sehr günstiges Kleinklima durch das bewährte und dauerhafte SCHWEGLER-Holzbetonmaterial. Holzbeton verzieht sich nicht im Laufe der Zeit, so dass durch Zugluft das Kleinklima im Kasten nicht gestört wird. Dabei kann ebenso keine Helligkeit ins Kasteninnere eintreten.
- » Sehr gut geeignet zur selbständigen Ansiedlung, Filialbildung und für Umsetzungsaktionen.

Anbringung Der Hornissenkasten kann an Waldlichtungsrandern, Waldsäumen, Windwurfllächen, Kahlschlägen, Parklandschaften etc. vor allem an Laubbäumen angebracht werden. Die Aufhängestelle sollte nach Möglichkeit nicht besonders auffallen, um eventuelle Störungen nicht zu provozieren.

Der direkte Luftraum, Ein- und Abflugbereich, in Kastenhöhe muss frei von Ästen sein. Werden mehrere Nistkästen angebracht, sollte der Abstand zwischen den Nistkästen mindestens 100 Meter betragen, da sonst regelrechte Revierkämpfe zwischen den verschiedenen Hornissenvölkern ausgetragen werden.

Aufhängehöhe Mindestens 4 m.

Reinigung Jeweils ab April des darauffolgenden Jahres. Das alte Nest über den Winter hinweg ungestört lassen, da sehr gerne „Nützlinge“ darin überwintern wie Florfliegen, Hornissenkäfer usw.

Besiedelung Ab Mai bis Spätsommer.

Genaue Anwendungsunterlagen werden mitgeliefert.



Hornissen DVD zur Ansiedlung
siehe Preisliste **Bestell-Nr.** 00 963/0



▲ Praxisbeispiel

Artenschutz und Naturerlebnis in einem! Mit diesen SCHWEGLER-Naturschutzprodukten werden „Nützlinge“ wie Solitärbienen, Schlupfwespen, Ameisen, Spinnen und Kleinlebewesen angesiedelt. Das Wunderbare daran ist, dass jeder seine „Schützlinge“ direkt erleben und den jeweiligen Lebenszyklus erfahren kann.

Diese Nisthilfen garantieren Ihnen erholsame Beobachtungen, wissenswerte Erfahrungen, sei es im Garten oder z.T. auch auf dem Balkon. Die direkten Erlebnisse und das Wissen über die Schönheiten dieser Tiergruppen bilden die Grundlage für einen respektvollen Umgang mit der Natur. Diese Nisthilfen sind nicht nur bestens geeignet für Kindergärten, Schulen etc., sondern ebenso für jeden Privatgarten.

Durch die integrierten Besonderheiten dieser einzigartigen Nisthilfen ist die Störung an der Niststätte bei der Beobachtung äußerst minimal.

Bitte tragen Sie aber Sorge dafür, dass die Niststätten jeweils wieder ordnungsgemäß verschlossen werden.

Alle Arten sind völlig ungefährlich. Diese Ganzjahresquartiere bitte nicht abhängen oder reinigen.

» INSEKTENNISTHILFEN für solitär lebende Insekten

Die meisten Hautflüglerarten, die in Höhlungen nisten, bohren nicht selbst. Vielmehr beziehen sie bereits vorhandene Bohrgänge, in denen sie ihre Brutzellen bauen. Diese Bohrgänge werden von bestimmten Käfern durch Käferfraßgänge erzeugt. Die ökologische und landwirtschaftliche Bedeutung dieser Insektengruppe ist beachtlich, da sie die Bestände anderer „Schadinsekten“ regulieren. Zusätzlich spielen sie als Bestäuber eine wichtige Rolle in unserem Naturhaushalt. Da in unserer auf- bzw. ausgeräumten Landschaft natürliche Nistplätze fehlen, sollte es für jeden Naturfreund ein Anliegen sein, Insektennisthilfen aufzuhängen. Für das Anbringen dieser Hilfen gibt es keine feste Regeln, doch sollte auf eine sonnige, wind- und regengeschützte Lage geachtet werden.

Aufstellplatz Gartenlauben, Pergolen, Mauern, Gärten und sogar Balkone, bis in den dritten oder vierten Stock. Nisthilfen müssen auch im Winter draußen bleiben, da die Insekten in den Löchern sonst vorzeitig aus dem Nest schlüpfen und zugrunde gehen.

Bewohner Hautflügler wie Wildbienen, Grab-, Falt- und Wegwespen.

Belegungserfolg Welcher Typ von Nisthilfen am besten befliegen oder besiedelt wird, ist je nach Landschaft und deren Bewuchs völlig unterschiedlich. Da es in unseren Breiten fast 600 Wildbienenarten gibt, haben diese unterschiedliche mikroklimatische Ansprüche an ihre Lebensstätte. Es kommt zu verschiedenen Belegungsichten, bei den diversen Insektennisthilfen, sei es bei Holz, Lehm, Schilf oder Holzbeton. Pauschale Belegungsquoten können nicht gegeben werden. Unsere unterschiedlichen Insektennisthilfen sollten aufgehängt und somit ausprobiert werden.

Wichtig! Alle Arten sind sehr friedliebend und völlig ungefährlich gegenüber Menschen und Haustieren!

Quartiere sind wartungsfrei. Bitte nicht reinigen.

» INSEKTENNISTHAUS D.B.P. | für solitär lebende Insekten



Dieses Quartier ist für oben genannte Bewohner, wie die anderen SCHWEGLER-Insektennisthilfen gedacht. Das besondere daran ist aber, dass Sie mit diesem Insektennisthaus zum ersten Mal das bisher verborgene Leben und die Entwicklungen unserer solitär lebenden Bienenarten und Schlupfwespen sozusagen „live“ erleben können. Sie erhalten „einen Zugang in ein bisher verschlossenes Haus“; einen äußerst interessanten, aber bisher unbekannten Bereich.

Da die Brutgänge aus durchsichtigem Material sind und die Vorderwand herausnehmbar ist, können Sie beispielsweise die Eiablage und die Larvenentwicklung bis hin zum Verschließen der Brutkammern direkt erleben.

Bewohner und Aufhängeplatz Siehe oben. Bitte hier auf besonders sonnige Standorte achten!

Material Gehäuse: SCHWEGLER-Holzbeton mit wetterfester Holzvorderwand. Innenleben: Durchsichtige Niströhren mit unterschiedlichen Durchmessern.

Außenmaße H 33 x B 21 x T 15 cm.

Gewicht ca. 9,2 kg.

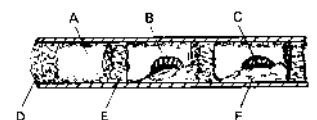
Bestell-Nr. 00 373/7

Niströhren können als Ersatzartikel bei Bedarf nachbestellt werden.



▲ Beobachtungsbeispiel

Als Beispiel sehen Sie einen schematischen Ausschnitt des Aufbaus einer Mauerbienen-Brutröhre:



A: Leerzelle
B: Brutzelle
C: Larve
D: Nestverschluss
E: Trennwand
F: Pollenbrot



Brutzelle mit Ei auf Pollenbrot



Brutzelle mit fressender Larve



Brutzelle mit Puppenkokon; aufgeschnitten



» INSEKTENNISTWAND

In einem Korpus aus wärmespeicherndem SCHWEGLER-Holzbeton sind Nistmöglichkeiten aus Lehm und Schilf eingesetzt. Die solide Konstruktion minimiert Temperaturschwankungen und ist äußerst atmungsaktiv. Durch die Vielzahl an verschiedenen Nistdurchmessern und -materialien wird diese Nisthilfe sehr gerne angenommen. Lieferung inkl. verzinktem Metallbügel.

Material Lehm + Schilf mit wetterfestem Holzbetonkorpus.

Außenmaße Korpus B 21,5 x H 30 x T 12 cm.

Gewicht 7,6 kg.

Bestell-Nr. 00 377/5



» INSEKTENNISTSCHILF

In einem Korpus aus wärmespeicherndem SCHWEGLER-Holzbeton sind Niströhren aus Naturschilf eingesetzt. Wir beziehen unser Schilf aus kontrollierten, europäischen Gebieten ohne Raubbau und Insektizide. Die solide Konstruktion minimiert Temperaturschwankungen und ist äußerst atmungsaktiv. Lieferung inkl. verzinktem Metallbügel.

Material Schilf mit wetterfestem Holzbetonkorpus.

Außenmaße Korpus B 21,5 x H 30 x T 12 cm.

Gewicht 5,0 kg.

Bestell-Nr. 00 374/4



» INSEKTENNISTBLOCK

Insektennisthilfe aus speziellem SCHWEGLER-Holzbeton der klimaausgleichend und atmungsaktiv ist. Lieferung inkl. verzinktem Metallbügel.

Material Wetterfester SCHWEGLER-Holzbeton.

Außenmaße Korpus B 14,5 x H 27 x T 8,5 cm.

Gewicht 3,7 kg.

Bestell-Nr. 00 375/1



» INSEKTENNISTHOLZ

Klassische Insektennisthilfe aus heimischem Hartholz. Lieferung inkl. verzinktem Metallbügel. Da es sich um ein Produkt aus Vollholz handelt, kann Rissbildung nicht verhindert werden.

Material Hartholz, mehrjährig abgelagerte heimische Buche.

Außenmaße Korpus B 11,5 x H 24 x T 9 cm.

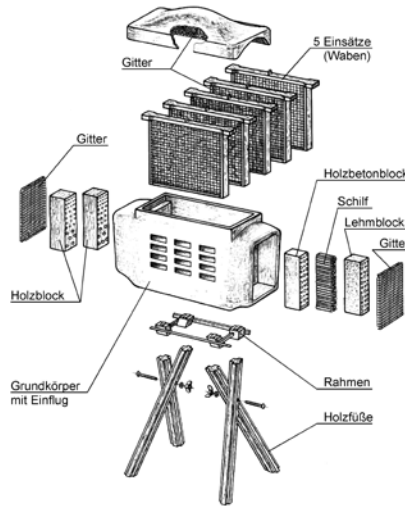
Bitte nicht frei aufhängen. Geschütztes Aufhängen unter einem Dachvorsprung o.ä. ist notwendig.

Gewicht 1,8 kg.

Bestell-Nr. 00 370/6



» INSEKTEN-KOMBI D.B.P.



▲ Einzelteile (Übersicht)



▲ Insekten-Kombi Einzelteile

Unser SCHWEGLER Insekten-Kombi, mit dem darin befindlichen Waben- bzw. Lamellensystem, stellt ein Behausungsangebot (Requisitenangebot) für unsere Nutzinsekten dar. **Diese Tierarten haben wichtige Regulierungs- und Bestäubungsaufgaben in unserer Natur. Mit dem Insekten-Kombi, auch Nützlingsförderer genannt, können Sie einen ca. 4 – 5 Ar großen Garten giffrei halten!** (4 – 5 Ar entsprechen 400 – 500 qm).

Schäden in einem Garten oder in einer Landschaft sieht man meist daran, dass gewisse Pflanzen krank werden, absterben oder sich nicht richtig entwickeln können z. B. durch Schadinsekten („Schädlinge“). Hier helfen von sich aus nur die natürlichen Feinde, die auch in unserem Insekten-Kombi eine Überlebenschance finden.

Der unterschiedliche Materialaufbau des Wabensystems hat auf die Tiere einen Sogeffekt und ermöglicht mehreren „nützlichen“ Insektenarten, darin Unterschlupf- und auch Überwinterungsmöglichkeiten vorzufinden. Es gewährt darüber hinaus den Bewohnern, relativ unabhängig voneinander zu existieren. Gleichzeitig ist ein Überdauern bei ungünstigen Lebensbedingungen möglich. Die meisten Tiere fliegen entweder die Behausung an um einzuschlüpfen oder flugunfähige Tiere laufen über die speziell geformten Holzfüße des Insekten-Kombis ein.

Bewohner Florfliege, Ohrwürmer, Marienkäfer, bis zu 200 Wildbienenarten, Raubwanzen, Raubfliegen, Fransenflügler, solitäre Wespenarten sowie gelegentlich Schmetterlinge.

Aufstellplatz Wetterabgewandte Seite (Süd-Ost), sonnig bis halbschattig. Privatgärten, Obst- und Gartenbau sowie Parkanlagen. Durch die im Insekten-Kombi vorhandenen „Nützlinge“ werden in Kulturen bzw. Zierpflanzengesellschaften 60 – 90% des „Schädlingsbesatzes“ dezimiert. Dies geht aus Langzeituntersuchungen hervor. Z. B. werden Blattläuse, Raupen des Kohlweißlings, Raupen der Kohleule, Larven von Blattwespen, Raupen des Frostspanners etc. stark verringert.

Material Gehäuse: SCHWEGLER-Holzbeton, natürliche Nistmaterialien. Metallaufsetzrahmen, besiedlungsgerechte Holzfüße.

Maße H 50 x B 65 x T 40 cm.

Aufstellhöhe ca. 1 m.

Gewicht ca. 50 kg.

Genaue Anwendungs- und Beschreibungsunterlagen werden bei der Bestellung mitgeliefert.

Bestell-Nr. 00 386/7

» VOGEL- UND INSEKTENTRÄNKE



Diese Vogel- und Insektentränke ist durch ihre besondere Form mit integrierten Treppchen optimal zur Feuchtigkeitsaufnahme der beiden Tiergruppen geeignet. Rote Farbe lockt Hummeln, Schmetterlinge etc. an. Vögel haben stets einen großen Bedarf an Wasser. Sie brauchen Wasser zur Aufnahme von Flüssigkeit ebenso wie zum Baden. Aus diesem Grund sollte auf das Aufstellen einer Vogeltränke im Garten nicht verzichtet werden. Artikel nicht wintergeeignet. In den Wintermonaten innerhalb vom Gebäude aufbewahren oder umdrehen, damit sich kein Wasser, Schnee, Eis ansammeln und zu Schäden führen kann.

Material SCHWEGLER-Holzbeton. **Größe** ø 50 x 10 cm.

Wasserinhalt 3,5 Liter. **Gewicht** ca. 13,5 kg.

Bestell-Nr. 00 492/5

» FLORFLIEGENQUARTIER Geschmacksmuster eingetragen



Aufhängeplatz Das Florfliegenquartier wird mit dem darin mitgelieferten Weizenstroh an eine Stange, Masten oder alleinstehenden, hochstämmigen Baum mit der Lamellenvorderseite windabgewandt angebracht.

Aufhängezeit Ab Mitte September an Ortsrändern, Feldern, Wiesen, oder Brachland aufgestellt, kann mit besonders hohem Besatz an Florfliegen gerechnet werden. Nach dem ersten Frost kann das Quartier in den Garten oder in die Gartenanlage geholt werden und in der Nähe von Ziersträuchern und Obstbäumen aufgestellt werden.

Aufhängung Immer ganzjährig im Außenbereich. Wartungsfreies Quartier; keine Reinigung notwendig.

Der „Nützling“ Florfliege, bekannt auch unter dem Namen Gold- oder Perlauge, ist ein natürlicher Feind der Blattläuse und der Milben. Ihre Larven verzehren kleine Insektenarten, sogenannte „Schädlinge“. Innerhalb ihrer etwa zweiwöchigen Entwicklungsphase können sie 400 bis 500 Blattläuse vertilgen. Weil sie als ausgewachsene Tiere überwintern, benötigen Florfliegen von Mitte September bis ins Frühjahr hinein, ein schützendes Überwinterungsquartier.

Unser SCHWEGLER Florfliegenquartier ist eine günstige und sichere Überwinterungsstätte und bietet auch optimalen Schutz gegen ihre natürlichen Feinde.



Aufhängehöhe 1,5 bis 2,0 m.

Farbe rot. Die Florfliegen bevorzugen diese rötliche Farbe, durch eine andere Farberkennung wie bei uns Menschen. Deshalb wurde dieser recht auffällige Anstrich gewählt.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

Maße H 30,5 x B 28,5 x T 30 cm.

Gewicht ca. 8 kg.

Bestell-Nr. 00 385/0

» OHRWURM-SCHLAFRÖHRE



Der Ohrwurm ist ein Insekt, welches mit Vorliebe Blattläuse, Spinnmilben, Larven und Eier von Insekten sowie Kleintiere verzehrt, die von Menschen als „Schädlinge“ bezeichnet werden. Für die Blattlausbekämpfung ist er für den Gartenfreund sehr nützlich. Ohrwürmer sind nachtaktiv und besiedeln tagsüber zu Hunderten die Schlafröhre.

Aufstellung Röhre über einen abgeschnittenen Aststummel stülpen. Eine Ohrwurm-Schlafröhre soll an beschatteter Stelle in Bodennähe, ca. 5 bis 10 cm Höhe, angebracht werden.

Restliche Schlafröhren im Busch, Baum oder im Strauch verteilen. Dabei sollte auf eine nicht zu sonnige Lage geachtet werden. Bei Gemüsebeeten Schlafröhren über ein kurzes Stöckchen stülpen. Etwa in 3 bis 5 cm Höhe über dem Boden.

Die wartungsfreien Quartiere sollen ganzjährig im Freien bleiben. Eine Reinigung ist nicht notwendig.

Besiedelungszeit Ab Anfang Mai bis Spätherbst.

Verpackungseinheit 3 Stück.

Material SCHWEGLER-Holzbeton.

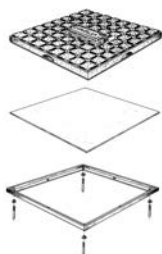
Maße Ø 60 mm.

Höhe 10 cm.

Gewicht ca. 0,2 kg/Röhre.

Bestell-Nr. 00 380/5





» AMEISEN-BEOBACHTUNGSTEIN Patent angemeldet

Zur Ansiedlung und für nicht störende Naturbeobachtungen von „Nützlingen“ und anderen unter der Bodenplatte lebenden Kleinlebewesen. Ameisen und andere Tiere aus dem Keller und Bewohner aus dem Garten nutzen den Beobachtungsstein als Tagesversteck oder Winterquartier. Bis zu 70 Arten wurden festgestellt. Diesen Beobachtungsstein können Sie bedenkenlos so oft wie möglich abnehmen, ohne z. B. bei den Ameisen die Brut und die Gänge des Volkes zu zerstören.

Beschreibung Der Wärmespeicher aus speziellem Holz-Sandbeton liegt auf einem verrutschsicheren Metallrahmen in dem eine Acrylglasplatte eingearbeitet ist.

Aufstellplatz Auf der Wiese oder im Rasen an sonnigen bis halbschattigen Stellen.

Maße 40 x 40 x 5 cm. **Gewicht** 13,5 kg.

Bewohner Ameisen, Schnecken, Asseln, Steinläufer, Laufkäfer, Spinnen, Ohr- und Regenwürmer, Tausendfüßler, Käferlarven und vieles weitere mehr.

Bestell-Nr. 00 378/2



» SPINNENRAHMEN AUS HOLZ

„Spinnen sind ekelig!“ – Eine leider bisher z.T. althergebrachte Aussage. Leider; denn wer einmal die Lebensweise und Schönheit einer Spinne erlebt hat, wird anderer Meinung sein. Der Spinnenrahmen lockt Radnetzspinnen an um darin ein Netz zu errichten. Mit einem wetterfesten Quartier („Retraite“) in der Rahmenecke zum Schutz der Spinne vor Fressfeinden. Zur Selbstansiedlung, d.h. ein Tier muss nicht eingesetzt werden.

Aufstellung In einer Wiese, am Rand von Staudenbeeten, Büschen oder auch in Gebäudenähe.

Material Holzrahmen mit verzinktem Stahlhering.

Gewicht 0,62 kg.

Maße H 35 x B 33 x T 2 cm, zzgl. Hering 30 cm.

Bestell-Nr. 00 379/9



» SPINNEN- UND INSEKTENSCHUTZGREIFER

Der SCHWEGLER-Schutzgreifer wurde nach dem Umweltgedanken „Schützen und Erhalten“ statt „Töten und Vernichten“ entwickelt. Ein einfaches und schnelles Einfangen von Insekten und auch größeren Spinnentieren ist mit diesem Spinnen- und Insektenschutzgreifer möglich. Durch das durchsichtige Material können die Tiere vor dem Freilassen gut beobachtet werden.

Bestell-Nr. 00 280/8



» INSEKTEN-SNAPY

Einfach zu handhabendes Fanggerät um Insekten lebend aus dem Haus zu bekommen. Und so einfach wird es gemacht: Snapy mit zurückgezogenem Haubenverschluss über das Insekt stülpen und den Haubenverschluss vorsichtig wieder nach vorn schieben. Am Zielort den Haubenverschluss zurückziehen und das Insekt in die Natur zurückgeben.

Farbe des Artikels kann vom Produktbild abweichen.

Bestell-Nr. 00 285/3



» NATURTAFELN / POSTER Oder: Was man oft sieht, prägt sich besser ein!

Wer kennt sie denn noch: Die Fülle von Lebewesen in der Natur. Einen kleinen, informativen Ansatz wagen wir mit diesen Naturtafeln. Vielseitig einsetzbar, ob in der Schule, zu Hause oder im Büro. Dabei sind diese Naturtafeln naturwissenschaftlich fundiert und in dekorativer Ausstattung. Entdecken Sie u.a. einheimische Tiere in ihren verschiedenen Lebensräumen oder im Wechsel der Jahreszeiten.

Material Kräftiges Papier. **Maße** 70 x 100 cm. Alle werden schonend in einer Posterrolle versandt.



◀ **Blick aus dem Fenster**
Die typischsten Gartenvögel in ihrem Lebensraum, aber auch Amphibien und Reptilien sind abgebildet. 32 Arten werden vorgestellt.
Bestell-Nr. 00 874/9



◀ **Einheimische Singvögel**
37 Vogelarten werden gezeigt.
Maße 100 x 70 cm.
Bestell-Nr. 00 876/3



◀ **Gartenvögel**
60 heimische Gartenvögel
Maße DIN A1, 59,4 x 84 cm.
Bestell-Nr. 00 879/4



◀ **Gefiederte Gäste**
Umwelterziehung durch Naturerlebnisse mit tiergerechter Fütterung. 24 Vogelarten sind bestens erkennbar.
Bestell-Nr. 00 875/6



◀ **Wiesenblumen**
Im Wechsel der Jahreszeiten.
Bestell-Nr. 00 871/8

» CD / DVD Oder: Was man oft sieht, prägt sich besser ein!



Vogelstimmen-Trainer – CD
Gesänge und Rufe heimischer Vögel schneller bestimmen. Stimmen von den 175 häufigsten Vögeln.
Bestell-Nr. 00 069/9



Mauersegler gezielt ansiedeln – CD
Mit artigen Antwortrufen für eine gezielte Anlockung von Mauerseglern.
Bestell-Nr. 00 600/4



Mehlschwalben – CD
Mit artigen Antwortrufen für eine gezielte Anlockung von Mehlschwalben.
Bestell-Nr. 00 319/5



Vogelwelt am Futterplatz – DVD
Vögel beobachten und erkennen. Der Film zeigt die 26 häufigsten heimischen Vögel am Futterplatz. Gesonderter DVD-Schnelldurchlauf zum einfachen Bestimmen. Gesamtlänge ca. 57 Minuten
Bestell-Nr. 00 898/5



Die Vogelwelt in Garten und Park – DVD
60 versch. Vogelarten als Kurzfilme vorgestellt. Gesamtlänge 77 min.
Bestell-Nr. 00 899/2



Die Vogelstimmen Europas, Nordafrikas und Vorderasiens – CD
819 Vogelarten, 17 Audio CDs – Gesänge, Rufe, Lautäußerungen.
Bestell-Nr. 00 918/0

» Weitere CD/DVD finden Sie im Internet unter www.schweglershop.de

» BÜCHER



Grundkurs für Vogelbestimmung
Auf welche Merkmale sollte man bei der Vogelbestimmung achten, Merkmalerkennung, mit welchen Hilfsmitteln man sich diese merken kann.
Bestell-Nr. 00 00 909/8



Vögel füttern – aber richtig
Geeignete Futterstellen anlegen, gutes Vogelfutter, wertvolle Tipps zum Vogelschutz, Portraits von Vogelarten, aktuelle Entwicklung zur Ganzjahresfütterung.
Bestell-Nr. 00 00 911/1



Welcher Vogel ist das?
Die neue Generation der Naturführer! Über 440 Vogelarten aus ganz Europa kennen lernen und sicher bestimmen. 256 Seiten mit 2.155 Abbildungen.
Bestell-Nr. 00 934/0

» BÜCHER



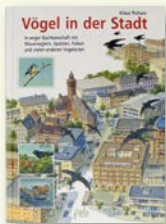
Vögel rund ums Futterhaus
Vögel am Futterplatz bestimmen.
128 Seiten mit 125 Farbfotos
und Beschreibungen.
Tipps zur Auswahl geeigneter
Futtergeräte.
Bestell-Nr. 00 913/5



**Der neue Kosmos
Vogelführer**
112 Farbzeichnungen, 541 Karten,
Vogelbestimmungsbuch.
Bestell-Nr. 00 914/2



**Gartenvögel –
Naturbeobachtungen vor
der eigenen Haustüre**
Vorstellung der wichtigsten
Gartenvögel.
Tipps für die Gestaltung
vogelfreundlicher Gärten.
Bestell-Nr. 00 916/6



Vögel in der Stadt
Artenvielfalt der Vögel
in der Stadt, illustriert mit
Farbzeichnungen.
Bestell-Nr. 00 922/7



Braunkehlchen kehrt zurück
Kinder- und Erwachsenenbuch.
Ein Dutzend und Sieben
Umweltgeschichten für
Erwachsene und Kinder.
Bestell-Nr. 00 902/9



**Vogelnistkästen in Garten
und Wald**
300 Farbbilder, Nisthilfen,
Gelege. Übersicht erprobter
Nisthilfen.
Bestell-Nr. 00 924/1



**Spechte – ein Leben
in der Vertikalen**
Bildband, Verbreitungsgebiete,
Darstellung verschiedener
Spechtarten.
Bestell-Nr. 00 919/7



**Der neue Kosmos
Insektenführer**
Über 1.400 Fotos. Merkmale,
Unterschiede, Aufteilung in
Naturgruppen.
Bestell-Nr. 00 915/9



Bienen, Hummeln, Wespen
Abwechslungsreiche Lebens-
räume schaffen, Bestimmung,
Überlebenshilfen.
Wissenswertes über die Helfer
und Gäste im Garten.
Bestell-Nr. 00 937/1



**Hummeln bestimmen,
ansiedeln**
Biologie und Ökologie der
Hummeln. Wirtschaftliche
Bedeutung, einfache Methoden
zur Ansiedlung.
Bestell-Nr. 00 921/0



**Die Schmetterlinge
Deutschlands**
Finden und Bestimmen.
Mit über 300 Arten die in
Deutschland vorkommen.
Infos zu Art, Flug-/Raupenzeiten,
Habitate.
Bestell-Nr. 00912/8



Fledermäuse
32 Fledermausarten im
Portrait. Tipps und Anleitungen
über das ganze Jahr.
Bestell-Nr. 00 929/6



Welche Fledermaus ist das?
Prakt. Naturführer für die
Jackentasche. Brosch. 80 Seiten.
Bestell-Nr. 00 925/8



**Fledermäuse in ihren
Lebensräumen**
Bestimmungsbuch von Dr. Klaus
Richarz. Sämtl. in Europa vor-
kommenden Fledermausarten.
Mit Praxistipps, Bestimmung,
Beobachtungsvorschläge.
Bestell-Nr. 00931/9



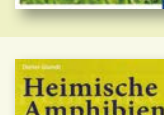
Igel in unserem Garten
Biologie und Lebensweise.
Erstversorgung, Igelbehau-
sungen, Unterbringung,
Fütterung, Auswilderung.
Bestell-Nr. 00 958/6



Herr Lachmann liebt Ameisen
Eine Grünspechtgeschichte.
Bestell-Nr. 00 908/1



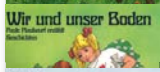
Natur entdecken mit Kindern
Forschen, Erkunden, selber
machen. Mit Spiel- und
Bastelideen und Tipps für
Tierbeobachtungen.
Bestell-Nr. 00 954/8



Heimische Amphibien
Amphibienarten in Deutschland,
Österreich und der Schweiz.
Verhaltensweisen, Aussehen,
Lebensbedingungen.
Einschl. CD mit Paarungsrufen
der Froschlurcharten.
Bestell-Nr. 00 950/0



Wir und unsere Wildpflanzen
Kinderbuch. Mal- und Vorlesebuch.
Bestell-Nr. 00 453/6



Wir und unser Boden
Kinderbuch. Mal- und Vorlesebuch.
Bestell-Nr. 00 454/3



Wir und unsere Tiere
Kinderbuch. Mal- und Vorlesebuch.
Bestell-Nr. 00 451/2



Wir und unsere Obstwiesen
Kinderbuch. Mal- und Vorlesebuch.
Bestell-Nr. 00 452/9



Wir und unsere Natur
Kinderbuch. Mal- und Vorlesebuch.
Bestell-Nr. 00 455/0



**Neue Ideen für die
Kräuterspirale**
Themenspiralen, Gestaltungs-
vorschläge, Variationen.
Bestell-Nr. 00 907/4



Kröten, Eichen, Salamander
Unsere einheimischen Frösche,
Kröten u. Molche sowie Schlangen
u. Eichen zu kennen macht Freude
und es hilft sie gezielt zu schützen.
Welche Vielfalt gibt es? Wie baut
man einen Naturteich, Trocken-
mauer oder Krötenzaun?
Bestell-Nr. 00 903/6



» LEICHTMETALL-ANLEGELEITER



Diese Anlegeleiter ist eine unverzichtbare Hilfe zum Aufbau oder zur Betreuung eines Nisthöhlenprogramms in Park- und Forstanlagen. Durch ein komfortables Trageprinzip ist diese Leichtmetall-Anlegeleiter sehr beliebt und hat sich auch in der Praxis erfolgreich bewährt.

Die Leitern gibt es in zwei Längen. **GS und TÜV geprüft.**

Dreiteilig, nur komplett mit Anlegegurt und Trageriemen erhältlich.

» **Typ Klein** » 3,41 m

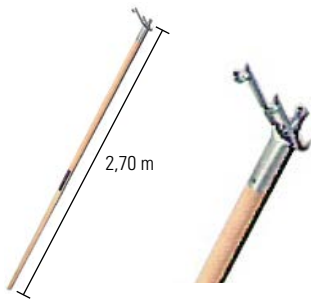
Gewicht 9,0 kg. **Länge** Zusammengeklappt 1,35 m, Aufgeklappt 3,41 m.

Bestell-Nr. 00 410/9

» **Typ Groß** » 5,08 m

Gewicht 13,0 kg. **Länge** Zusammengeklappt 1,91 m, Aufgeklappt 5,08 m.

Bestell-Nr. 00 411/6



» GABELSTANGE

Die Gabelstange hat im montierten Zustand eine Gesamtlänge von 2,70 m. Sie ist zweiteilig und kann problemlos zusammengeschraubt werden. Alle Metallteile sind verzinkt. Bei den Aufhängungen „FO“ und „FT“ für die Nisthöhle 2M – siehe Aufhängebeschreibung Seite 7 – sowie für die Nisthöhle 1B und die Halbhöhle 2H, hilft sie bei Kontrolle und Reinigung, um die Nisthöhlen ohne Leiter o.ä. bequem auf- und abzuhängen. Sie wird ebenso in Verbindung mit dem Aufhängeklötzchen »C-Klötzchen, Bestell-Nr. 00 193/1, erfolgreich angewandt, siehe Seite 6 und 66.

Verwendbar ist die Gabelstange für folgende Artikel: » Nisthöhle 1B siehe Katalog Seite 6, » Nisthöhle 2M Seite 7, » Starenhöhle 3S Seite 9, » Halbhöhle 2H Seite 10 **Bestell-Nr. 00 510/6**



» REINIGUNGSGERÄT

Unser SCHWEGLER-Reinigungsgerät ist erforderlich bzw. empfehlenswert zur Reinigung von Vogelnisthöhlen wie beispielsweise bei 1B, 2M, 2H, 3SV etc. Ein stabiler Holzgriff mit verzinktem Metallstab und drei „Krallen“ garantiert Ihnen ein hochwertiges Produkt. Selbstverständlich kann dieses bei der Reinigung von Steinkauzröhren, Eulenhöhlen etc. ebenso eingesetzt werden. **Bestell-Nr. 00 520/5**



» NISTDEPOT gefüllt mit Kapok- und Polsterwolle

Beobachten und helfen Sie Ihren Schützlingen beim interessanten und zeitaufwendigen Nestbau in dem Sie unser „Nistdepot“ aufhängen. Dieses ist gefüllt mit Kapok- und Polsterwolle. Singvögel aller Art verwenden dieses Material sehr gerne zum Nestausbau.

Material Federstahl.

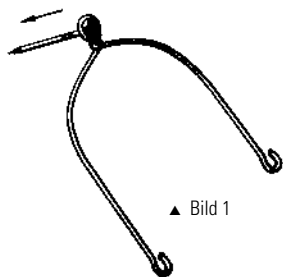
Aufhängung Vor Nässe geschützt unter Dachvorsprüngen etc. Sie können dabei aus nächster Nähe die Tiere beobachten. In Schulen und Kindergärten ebenso sehr gut in Fensternähe einsetzbar.

Das SCHWEGLER-„Nistdepot“ ist ein Mehrwegartikel welcher leicht wiederzubefüllen ist. Die „Feder“ wird einfach auseinandergezogen. Diese geht nach dem Befüllen wieder in ihre Ausgangsform zurück.

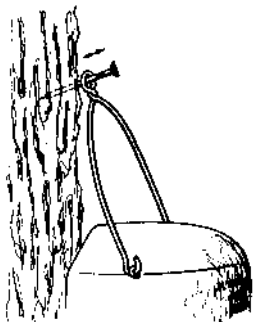
» **Nistdepot** **Bestell-Nr. 00 401/7**

» **Nachfüllset für Nistdepot** aus Kapok- und Polsterwolle. **Menge** ca. 9–10 Füllmengen. **Bestell-Nr. 00 402/4**

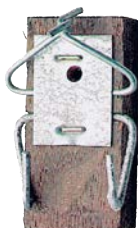
Allgemein Bitte beachten Sie das unterschiedliche Wachstum von Bäumen. Schlagen Sie den jeweiligen Nagel nicht zu sehr in den Stamm. Lassen Sie ebenso bei Aufhängungen mit integrierten Aufhängeklötzchen (siehe Kleiber-, Eulen- und Fledermaushöhlen) genügend Platz zwischen dem Nagelkopf und dem Aufhängeklötzchen.



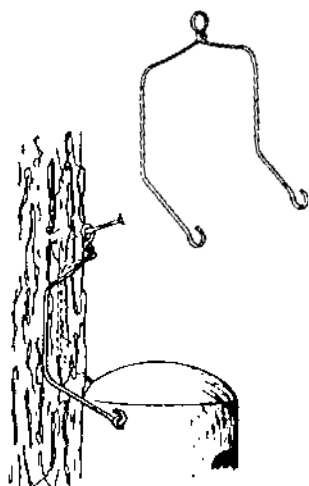
▲ Bild 1



▲ Bild 2



▲ Bild 3



» STANDARD-AUFHÄNGEART FÜR NISTHÖHLEN D.B.P.

Hinweis Unsere Nisthöhlen werden immer inkl. Aufhängebügel und ggf. Alunagel ausgeliefert.

Ersatzbügel können jederzeit, auch nach Jahrzehnten, nachbestellt werden.

Aufhängebeschreibung Den speziellen SCHWEGLER-Alunagel leicht schräg – ca. 45 Grad nach oben – bis zur Hälfte in den Baum einschlagen, dann den Bügel seitlich leicht verkantet über den Alunagel-Kopf – nach dem Einknopfprinzip – ziehen. Nisthöhle danach an den Baum anlegen; siehe hierzu Bild 1 + 2.

Vorteile dieser Aufhängung sind:

- » Die Kontrolle vom Boden oder mit unserer SCHWEGLER-Leichtmetall-Leiter, siehe Katalog Seite 65, ermöglicht ein leichtes Ein- und Aushängen der Nisthöhle.
- » Auch nach Jahren kann unser glattschaftiger und ungeriffelter SCHWEGLER-Alunagel, mit einer Zange leicht aus dem Baumstamm gezogen werden. Im Gegensatz zum geriffelten Nagel entsteht hier nur eine geringe Stammnarbe.
- » Kein Herunterschlagen der Nisthöhle mit einer Stange, da der Bügel nicht über den Alunagel gezogen oder gestoßen werden kann, ohne dass er verkantet wird. Die Schlaufe ist im Durchmesser enger als der Alunagel-Kopf.

Die patentierten SCHWEGLER-Forstaufhängungen gibt es für folgende Nisthöhlen und können als Ersatz nachbestellt werden (nur verzinkter Metallbügel ohne Nisthöhle und ohne Nagel):

für Nisthöhlentyp	Typ	Aufhängeart	Katalog Seite	Bestell-Nummer
Nisthöhle	1B		6	Bestell-Nr. 00 191/7
Nisthöhle	3SV		9	Bestell-Nr. 00 192/4
Nisthöhle	2GR		8	Bestell-Nr. 00 192/4
Nisthöhle	3S		9	Bestell-Nr. 00 192/4
Halbhöhle	2H		10	Bestell-Nr. 00 191/7
Halbhöhle	2HW		10	Bestell-Nr. 00 192/4
Nischenbrüterhöhle	1N		11	Bestell-Nr. 00 192/4
Nisthöhle	2M	FG (vgl. Seite 7)	7	Bestell-Nr. 00 194/8
Nisthöhle	2M	FO (vgl. Seite 7)	7	Bestell-Nr. 00 195/5
Nisthöhle	2M	T-Träger (ohne Nagel) (vgl. S. 7)	7	Bestell-Nr. 00 196/2

... nur Ersatzbügel ...

Weitere Ersatzaufhängungen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

» AUFHÄNGEKLÖTZCHEN „C-KLÖTZCHEN“

Siehe Bild 3 für Nistkästen 1B, 3S, 3SV, 2GR, 2H, 2HW, 1N etc. (Lieferung ohne Nagel).

Bestell-Nr. 00 193/1

» AUFHÄNGUNG FÜR FLEDERMAUSHÖHLEN

Ein- und Aushängen – Einknopfprinzip – wie bei unseren Standardnisthöhlen 1B, 3SV etc. Durch die spezielle Bügel-form genügt ein Alunagel um eine ruhige Stammlage zu erreichen, die von den Fledermäusen nachweislich bevorzugt wird. Um eine optimale Stammlage zu garantieren, sollten die Bügelschenkel durch Zusammendrücken an den Stammradius angeglichen werden.

Für das Aufhängen von Fledermaushöhlen in Parkanlagen wurde ein spezieller Modellschlüssel entwickelt.

Bitte beachten Sie diesen auf Seite 21.

Die patentierten SCHWEGLER-Forstaufhängungen erhalten Sie jederzeit einzeln. Für Fledermaushöhlen können folgende Aufhängungen als Ersatz nachbestellt werden:

für Nisthöhlentyp	Typ	Katalog Seite	Bestell-Nummer
Fledermaushöhle	2F	22	Bestell-Nr. 00 189/4
Fledermaushöhle	2F mit doppelter Vorderwand	22	Bestell-Nr. 00 189/4
Fledermaushöhle	2FN, 3FN	23	Bestell-Nr. 00 189/4
Fledermaushöhle	1FD	27	Bestell-Nr. 00 189/4
Fledermaushöhle	1FF, 3FF	24	Bestell-Nr. 00 197/9

nur Ersatzbügel



» ALUNAGEL (WEICHMETALLNAGEL)

Aluminiumlegierung, zur Befestigung von Nisthöhlen am Baum unerlässlich. Keine Baumschädigung, problemlos bei evtl. weiterer Holzverarbeitung. In der Regel bei Nisthöhlen enthalten.

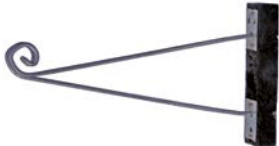
Vorgeschrieben zur Aufhängung von Nisthöhlen durch die biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft.

Standardnagel für Nisthöhlenaufhängung ca. 5 x 85 mm Einzeln **Bestell-Nr. 00 440/6** (Mindestabn. 25 St.)

Standardnagel ca. 5 x 85 mm in SB-Verkaufsverpackung zu 25 Stück **Bestell-Nr. 00 442/0**

Schildernagel ca. 2,8 x 45 mm (nicht für Nisthöhlen geeignet) Einzeln **Bestell-Nr. 00 438/3**

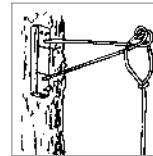
Auf Anfrage können wir Ihnen gerne weitere Sondergrößen anbieten.



» T-TRÄGER

Abstandshalter zur Aufhängung von Nisthöhlen z. B. 2M-FG. Ebenso geeignet für Futtersäulen zur Aufhängung an Wänden.

Bestell-Nr. 00 196/2



» ERSATZBRUTRAUMEINSATZ für Nisthöhle 2HW und 1N

Damit der Räuberschutz gewährleistet ist, müssen die 2HW und 1N Nisthöhlen mit Brutraumeinsatz ausgestattet sein (bei Bestellung der Nisthöhle vorhanden).

Bestell-Nr. 00 826/8



» MARDERSCHUTZ AUS METALL für Nisthöhle 1B und 2M

In von Mardern, Katzen, Waschbären etc. gefährdeten Gebieten können die Nisthöhlen vom Typ 1B (siehe Seite 6) und Typ 2M (siehe Seite 7) mit dem speziellen lichtdurchlässigen Marderschutz geliefert oder nachgerüstet werden. Der Marderschutz ist aus technischen Gründen nur mit der Holzbeton-Vorderwand komplett lieferbar.

Erhältliche Fluglochweiten

Vorderwand $\varnothing$ 26 mm (ohne Nisthöhle) **Bestell-Nr. 00 819/1**

Vorderwand $\varnothing$ 32 mm (ohne Nisthöhle) **Bestell-Nr. 00 820/6**



» GERUCHSSTOFF ZUR MARDER-, HUNDE- U. KATZENABWEHR

Dieses Mittel wird zur Abwehr von Mardern, Katzen und Hunden um das Haus und im Garten verwendet. Geeignet gegen z. B. in Garagen und an Autos, sowie zur Marderabwehr in Vogelnisthöhlen zur Brutzeit. Dieses Produkt wird sehr erfolgreich in diversen Nisthöhlen eingesetzt wie z. B. bei unseren Steinkauzröhren.

Zur Anwendung die Flüssigkeit auf saugfähiges Material, wie Weichholz, Ton- oder Ziegelstückchen auftröpfeln oder sprühen, damit der Geruchsstoff langsam verdunsten kann.

An überdeckten Stellen hält die Wirkung etwa 5 – 7 Tage an. Feuchtigkeit verstärkt den Geruch vorübergehend, lässt ihn aber auch schneller wieder verschwinden. Eine Anwendung in geschlossenen Wohnräumen kann nicht empfohlen werden.

Nicht direkt auf Lacke oder Hochglanzflächen auftragen (Fleckenbildung) und vor Gebrauch bitte die Sicherheitshinweise beachten. **Biozide sicher verwenden.**

Anwendungsplätze Dachböden, Motorraum, kleinere Geräteschuppen, Nisthöhlen etc.



Tröpfchenflasche
Gebindegröße 50 ml
Bestell-Nr. 00 420/8



Zerstäuberflasche
Gebindegröße 150 ml
Bestell-Nr. 00 425/3

Die Vogelfütterung bietet uns Menschen eine einmalige Möglichkeit, mit unseren „Gefiederten Freunden“ einen engen Kontakt aufzubauen, und sie aus direktester Nähe beobachten zu können. Eine Vielzahl von aktiven Naturschützern entdeckten die Liebe zur Natur über die Vogelfütterung. Bitte füttern Sie bei anhaltend kalter und schneereicher Witterung. Verwenden Sie bitte nur qualitativ hochwertiges Vogelfutter. Bitte beachten Sie hierzu die nächsten Seiten.

Bei allen Winterfütterungsgeräten, die die Firma SCHWEGLER selbst herstellt oder vertreibt, gilt der Grundsatz, dass durch das Prinzip der Silobevorratung die Vögel nicht das eigene Futter verkoten können. Gefährliche Salmonellose – Paratyphus – kann somit verhindert werden. Dies führt ansonst unweigerlich zum Tod Ihrer Schützlinge.

Nach jedem Auffüllen der Futterstation sollte der Futterspender und die Umgebung auf Verschmutzung hin überprüft werden. Gegebenenfalls den Futterplatz mit heißem Wasser säubern.



Vielfalt der Vögel, Vielfalt der Nahrung! Prinzipielles zu den Gästen mit deren unterschiedlichen Bedürfnissen nach Nahrung:

Körnerfresser sind Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Kleiber, Buch-, Grün- und Bergfink, Dompfaff, Erlen- und eventuell der Birkenzeisig. Hierzu wurden die Futtersäulen und -silos entwickelt. Die passende Nahrung finden Sie hierzu ebenso.

Weichfutter- oder Bodenfresser sind Rotkehlchen, Goldammer, Heckenbraunelle, Amsel, Zaunkönig, eventuell Buch- und Bergfink etc. Selbst für die Weichfutterfresser führen wir ein geeignetes Fütterungsgerät und geeignetes Futter.

Nussfresser sind Kleiber, diverse Specht- und Meisenarten. Hierfür haben wir spezielle „Peanuts“-Säulen und geeignetes Futter im Programm.

Unser Futter wird auf Ambrosia-Samen kontrolliert!



» FUTTERLAMPE

Formschönes und leicht zu befüllendes Futtergerät aus langlebigem Kunststoff. Zum Hängen. Das Dach kann durch Drehen entriegelt und abgenommen werden. Dadurch ist die Futterlampe sehr leicht zu Reinigen und zu Befüllen.

Farbe grün.

Inhalt 1 Liter (Lieferung ohne Futter).

Produktänderung ab 2016 liefern wir die Futterlampe in neuem Design.

Bestell-Nr. 00 800/8



ab 2016

» FUTTERSÄULEN „RING-PULL“ GRÜN Metall

Hochwertige Futtersäulen aus Metall mit Polycarbonatröhre: Supereinfache und schnelle Reinigung durch patentiertes „Ring-Pull“ Design. Einfach den zentralen Metallstift ziehen und alle Einzelteile lassen sich ohne Werkzeug auseinandernehmen, Reinigen und wieder genauso leicht zusammensetzen – kinderleicht (vgl. Bild 4).

Bestens geeignet um eine dauerhafte Hygiene am Futterplatz mit minimalstem Aufwand zu erreichen.

Lieferumfang Inklusive zweier ansteckbarer Ansitz-Adapter zum noch besseren Halt der Vögel an der Futteröffnung. Lieferbar in drei Größen und auf Wunsch mit optionaler Futterschale.

Material Rostfreie Metallteile (grün beschichtet) mit UV-stabiler Polycarbonatröhre.

Geeignetes Futter Sonnenblumenkerne und Futtermischungen für Säulen (Lieferung ohne Futter).

» **Futtersäule „Ring-Pull mini“** (Bild 3)

Maße Ø 6,5 cm. **Höhe** 19,5 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Bestell-Nr. 00 585/4**

» **Futtersäule „Ring-Pull midi“** (Bild 1)

Maße Ø 6,5 cm. **Höhe** 37,5 cm. **Inhalt** 1,0 l. **Bestell-Nr. 00 586/1**

» **Futtersäule „Ring-Pull maxi“** (Bild 2)

Maße Ø 6,5 cm. **Höhe** 55,5 cm. **Inhalt** 1,5 l. **Bestell-Nr. 00 587/8**

» **Futterschale „Ring-Pull“** (Bild 6)

Maße Ø 26,5 cm. **Bestell-Nr. 00 588/5**

» **„Ring-Pull Ansitz-Adapter“** (Bild 5)

Verpackt zu 4 Stück. **Bestell-Nr. 00 589/2**



▲ Bild 1

▲ Bild 2

▲ Bild 3



▲ Bild 4



▲ Bild 5



▲ Bild 6



▲ Bild 1

▲ Bild 2

» FUTTERSÄULEN „RING-PULL“ SILBER Metall

Hochwertige Futtersäulen aus Metall mit Polycarbonatröhre: Supereinfache und schnelle Reinigung durch patentiertes „Ring-Pull“ Design. Einfach den zentralen Metallstift ziehen und alle Einzelteile lassen sich ohne Werkzeug auseinandernehmen, Reinigen und wieder genauso leicht zusammensetzen – kinderleicht. Bestens geeignet um eine dauerhafte Hygiene am Futterplatz mit minimalstem Aufwand zu erreichen.

Lieferumfang Inklusive zweier ansteckbarer Ansitz-Adapter zum noch besseren Halt der Vögel an der Futteröffnung. Lieferbar in zwei Größen und auf Wunsch mit optionaler Futterschale.

Material Rostfreie Metallteile (silber beschichtet) mit UV-stabiler Polycarbonatröhre.

Geeignetes Futter Sonnenblumenkerne und Futtermischungen für Säulen (Lieferung ohne Futter).

» Futtersäule „Ring-Pull midi“ (Bild 1)

Maße $\varnothing$ 6,5 cm. **Höhe** 37,5 cm. **Inhalt** 1,0 l.

Bestell-Nr. 00 536/6

» Futtersäule „Ring-Pull maxi“ (Bild 2)

Maße $\varnothing$ 6,5 cm. **Höhe** 55,5 cm. **Inhalt** 1,5 l.

Bestell-Nr. 00 537/3



▲ Bild 3

▲ Bild 4

» FUTTERSÄULEN ONYX Metall

Hochwertige Futtersäulen aus schwarz beschichtetem Metall mit Polycarbonatröhre.

Einfache Reinigung durch das Entnehmen des Bodens möglich. Einfach Drehverschluss am Boden öffnen und Boden komplett entfernen. Schmutzpartikel entnehmen und Säule wieder verschließen.

Lieferumfang Futtersäule mit Aufhängebügel

Material Rostfreie Metallteile schwarz beschichtet, mit UV-stabiler Polycarbonatröhre.

Geeignetes Futter Sonnenblumenkerne und Futtermischungen für Säulen (Lieferung ohne Futter).

» Futtersäule „Onyx S2 midi“ 4 Futterentnahmestellen (Bild 3)

Maße $\varnothing$ 7 cm. **Höhe** 45 cm zzgl. Bügel. **Inhalt** 1,5 l. **Bestell-Nr.** 00 569/4

» Futtersäule „Onyx S3 maxi“ 6 Futterentnahmestellen (Bild 4)

Maße $\varnothing$ 7 cm. **Höhe** 60 cm zzgl. Bügel. **Inhalt** 2,0 l. **Bestell-Nr.** 00 568/7



▲ Bild 5

▲ Bild 6

» GROSSE FUTTERSÄULEN CLASSIC Metall

Futtersäulen-Generation „Classic“-Silber Diese Futtergeräte mit sehr großem Futtervolumen sind aus Metall-Druckguss in Kombination mit einer bruchfesten Polycarbonatröhre gefertigt. Sie besitzen ein abnehmbares Metaldach und sind dadurch sehr leicht zu befüllen.

Es werden nur beste Materialien verwendet, die auch bei kaltem Wetter einwandfreie Funktion und eine lange Haltbarkeit sichern. Diese Säulen sind in Verarbeitung, Haltbarkeit und Volumen absolute Oberklasse! Passendes Futter bitte extra bestellen, siehe Seite 78/79.

» Futtersäule „Classic“ maxi, zum Hängen (Bild 5)

Metall-Futtersäule mit Polycarbonatröhre in Silber-Finish mit großem Volumen für längere Perioden zwischen dem Nachfüllen. Zur Befüllung eignen sich Sonnenblumenkerne und Samenmischungen. Lieferung ohne Futter. Durch die Größe nicht für den Haltestab geeignet. Mit 12 Futterentnahmestellen.

Maße $\varnothing$ 8,5 cm. **Höhe** 76 cm. **Inhalt** 3,8 l.

Bestell-Nr. 00 805/3

» Futtersäule „Classic“ ultra, zum Hängen (Bild 6)

Metall-Futtersäule mit Polycarbonatröhre in Silber-Finish mit extra-großem Volumen für längere Perioden zwischen dem Nachfüllen. Zur Befüllung eignen sich Sonnenblumenkerne und Samenmischungen. Lieferung ohne Futter. Durch die Größe nicht für den Haltestab geeignet. Mit 12 Futterentnahmestellen.

Maße $\varnothing$ 8,5 cm. **Höhe** 124 cm. **Inhalt** 6 l.

Bestell-Nr. 00 511/3



▲ Bild 1

▲ Bild 2

» ERDNUSSEFUTTERSÄULEN CLASSIC Metall

» Futtersäule Classic „Peanuts – Grün“ klein, zum Hängen (Bild 1)

Metall-Nuss-Spender mit Edelstahl-Gittergeflecht für Erdnüsse, bzw. Nuss-Mischungen. Das rostfreie Gitter mit spezieller Maschenweite erlaubt es den Vögeln völlig gefahrlos den Inhalt aufzupicken ohne sich den Schnabel zu verletzen. Mit abnehmbarem Metaldach, grün lackiert.

Maße Ø 6,5 cm. **Höhe** 22 cm (ohne Bügel). **Inhalt** 0,5 l. **Bestell-Nr.** 00 572/4

» Futtersäule Classic „Peanuts – Grün“ groß, zum Hängen (Bild 2)

Metall-Nuss-Spender mit Edelstahl-Gittergeflecht für Erdnüsse, bzw. Nuss-Mischungen. Mit vergrößertem Füllvolumen. Das rostfreie Gitter erlaubt es den Vögeln völlig gefahrlos den Inhalt aufzupicken ohne sich den Schnabel zu verletzen. Bodensegment ebenfalls Metall, grün lackiert.

Maße Ø 6,5 cm. **Höhe** 32 cm (ohne Bügel). **Inhalt** 1,2 l. **Bestell-Nr.** 00 573/1



» KLEINFUTTERGERÄTE FUTTERSÄULEN Kunststoff

Futtersäulen-Generation „Birdlovers“ und „The One“ sind in verschiedenen Ausführungen – als Körner- oder Nussspender – erhältlich. Sie bestehen aus hochwertigstem Kunststoff und sind sehr kältebeständig und bruchresistent um auch bei kaltem Wetter einwandfreie Funktion und eine lange Haltbarkeit sicherzustellen. Durch den abziehbaren und unverlierbaren Deckel können die Futtersäulen sehr einfach nachgefüllt und auch gereinigt werden. Die Aufhängung erfolgt modellabhängig an dem integrierten rostfreien Drahtbügel oder mit Saugnäpfen an einer Glasscheibe. „The One“ Futtersäulen verfügen zusätzlich über das spezielle Reinigungssystem Ring-Pull, wie auf Seite 68 beschrieben. Alternativ kann auch ein spezieller Haltestab (optionales Zubehör, siehe Seite 74) verwendet werden, um die Futterspender frei aufzustellen. Die Fixierung erfolgt dabei an der Säulenunterseite über ein Gewinde. Durch die freistehende Aufstellung bei Verwendung des Stabes werden die Säulen auch sehr katzensicher. Passendes Futter bitte extra bestellen, siehe Seite 78/79.



▲ Bild 3

» Fensterfütterer „Birdlover“ für Körnergemisch (Bild 3)

Futtersäule mit Polycarbonatröhre zur Montage an Fensterflächen o.ä. mit zwei integrierten Saugnäpfen. Zur Füllung eignen sich Sonnenblumenkerne und Samenmischungen. Dieses Fütterungsgerät ist für alle geeignet, die keinen Garten oder Balkon haben und trotzdem Vögeln im Winter helfen möchten. Lieferung ohne Futter. Mit 2 Futterentnahmestellen.

Maße Ø 7,5 cm. **Höhe** 22 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Farbe** grün. **Bestell-Nr.** 00 835/0



▲ Bild 4

▲ Bild 5

» Fensterfütterer für Erdnüsse (Bild 4)

Nuss-Spender mit Edelstahl-Gittergeflecht für Erdnüsse, bzw. Nuss-Mischungen zur Montage an Fensterflächen o.ä. mit zwei integrierten Saugnäpfen. Das rostfreie Drahtgeflecht mit spezieller Maschenweite erlaubt es den Vögeln völlig gefahrlos den Inhalt aufzupicken ohne sich den Schnabel zu verletzen.

Maße Ø 7,5 cm. **Höhe** 22 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Farbe** grün. **Bestell-Nr.** 00 837/4

» Futtersäule „little“ für Erdnüsse (Bild 5)

Nuss-Spender mit Edelstahl-Gittergeflecht für Erdnüsse, bzw. Nuss-Mischungen zum Aufhängen am integrierten Drahtbügel. Das rostfreie Drahtgeflecht erlaubt es den Vögeln völlig gefahrlos den Inhalt aufzupicken ohne sich den Schnabel zu verletzen.

Maße Ø 7,5 cm. **Höhe** 22 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Farbe** grün. **Bestell-Nr.** 00 856/5



» Futtersäulen „The One“ für Körnergemisch (Bild 1 – 3)

Futtersäulen mit Polycarbonatröhre, Ansitzstellen, Boden und Deckel aus hochwertigem Kunststoff, Drahtbügel zum Hängen. Supereinfache und schnelle Reinigung durch patentiertes Ring-Pull System. Einfach den Boden abnehmen, Kunststoffstift herausziehen und alle Einzelteile lassen sich ohne Werkzeug auseinandernehmen. Bestens geeignet für eine dauerhafte Hygiene am Futterplatz.

Geeignetes Futter Sonnenblumenkerne, Körnermischungen.

„The One“ mini (Bild 3)	Maße $\varnothing$ 7,6 cm.	Höhe 22 cm.	Inhalt 0,5 l.	Farbe grün.	Bestell-Nr. 00 540/3
„The One“ midi (Bild 1)	Maße $\varnothing$ 7,6 cm.	Höhe 36 cm.	Inhalt 1,0 l.	Farbe grün.	Bestell-Nr. 00 538/0
„The One“ maxi (Bild 2)	Maße $\varnothing$ 7,6 cm.	Höhe 54 cm.	Inhalt 1,5 l.	Farbe grün.	Bestell-Nr. 00 539/7



» Futtersäule „GET SET GO“ für Körnerfutter (Bild 4)

Futtersäule aus Kunststoff für Sonnenblumenkerne und Körnermischungen. Zum Aufhängen am integrierten Drahtbügel. Boden zur besseren Reinigung abnehmbar.

Maße $\varnothing$ 7,5 cm. **Höhe** 22 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Farbe** grün. **Bestell-Nr.** 00 842/8

» Futtersäule „GET SET GO“ für Erdnüsse (Bild 5)

Nuss-Spender aus Kunststoff. Boden zur besseren Reinigung abnehmbar. Geeignet für Erdnüsse.

Maße $\varnothing$ 7,5 cm. **Höhe** 22 cm. **Inhalt** 0,5 l. **Farbe** rot. **Bestell-Nr.** 00 843/5





» FUTTERGERÄTE FÜR KNÖDEL UND CAKES

» Futersäule für Meisenknödel

Es eignen sich Futterknödel zur Sommer- und Ganzjahresfütterung. Sie erhalten SCHWEGLER-Futterknödel in verschiedener Ausführung das ganze Jahr hindurch (siehe Seite 76). Die Futersäule bietet Platz für bis zu 3 Knödel mit max. Durchmesser von etwa 6 cm. Bewusst empfehlen wir die Verwendung von Knödeln ohne Kunststoffnetze, da sonst durch die Netze eine große Verletzungsgefahr für Vögel und Wildtiere entstehen kann. Durch den abziehbaren und unverlierbaren Deckel können die Futersäulen sehr einfach nachgefüllt und auch gereinigt werden. Aufhängung am integrierten Haltebügel.

(Auslieferung ohne Knödel.)

Farbe grün. **Inhalt** Passend für 3 Meisenknödel. **Maße** ø 8,0 cm. **Höhe** 22 cm.

Bestell-Nr. 00 858/9



» Futterfeder für Meisenknödel

Die Futterfeder aus Federstahldraht ist leicht zu befüllen: Einfach mittig die Federwindungen auseinander ziehen, so dass der Meisenknödel hineingesteckt werden kann. Nach dem Befüllen zieht sich der Federstahl wieder in seine Ausgangsform zurück. In den Hohlraum lassen sich problemlos zwei bis drei Meisenknödel oder auch Obst einsetzen.

(Auslieferung ohne Knödel, siehe Seite 76.)

Material Wetterbeständiger Federstahl, grün lackiert.

Bestell-Nr. 00 847/3



» Futterkorb für Riesenknödel

Der Futterkorb ist hervorragend geeignet, um größere Futterknödel, wie z. B. den SCHWEGLER-Riesenknödel (Bestell-Nr. 00 845/9), umweltgerecht aufzuhängen. Er ist immer wieder verwendbar und spart damit Verpackungen. Gleichzeitig wird das Verheddern der Vögel, wie in Netzen möglich, vermieden.

Material Grün lackierter Metallkorb. **Maße** ø 10,5 cm. **Höhe** 8 cm.

Bestell-Nr. 00 849/7

» Riesenknödel für o.g. Futterkorb

Der original SCHWEGLER-Riesenknödel, passend zum o.g. Futterkorb (Best.Nr. 00 849/7).

Bestandteile Sonnenblumenkerne, Getreidefloken, naturreine Fette, Erdnüsse, Mineralstoffe.

Inhalt 500 g, einzeln in Folie verpackt. Auslieferung ohne vogelschädliches Netz.

Bestell-Nr. 00 845/9



» Drahtkorb für Cakes

Unsere Futter-Cakes werden besonders durch ihren hohen Anteil an energiehaltigen Zutaten von unseren gefiederten Freunden hoch geschätzt. Diese Fett-Futter-Mischungen sind eine der hochwertigsten die am Markt erhältlich sind. Mit den vier individuellen Rezepturen können Sie genau den Geschmack und Vorlieben Ihrer Gartenbewohner treffen.

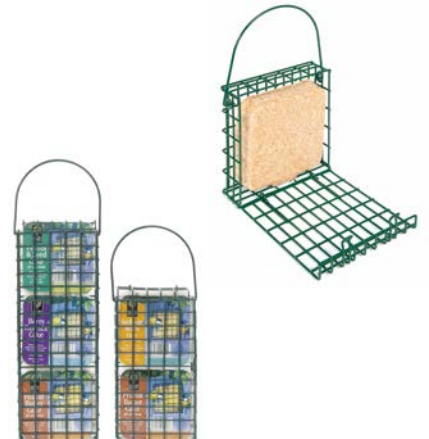
Die einzeln verpackten Futter-Cakes werden zum Gebrauch aus der Verpackung entnommen und in diese Drahtkörbe eingelegt. Es sind Drahtkörbe für 1 bis 3 Cakes erhältlich.

Passende Futter-Cakes finden Sie auf Seite 77.

Passend für 1 Futter-Cake **Bestell-Nr.** 00 574/8

Passend für 2 Futter-Cakes **Bestell-Nr.** 00 578/6

Passend für 3 Futter-Cakes **Bestell-Nr.** 00 579/3





» FUTTERGERÄT FÜR ERDNUSSBUTTER

» Flutter-Butter-Futterstation für Erdnussbuttergläser

Mit innovativem Design und sauberer Handhabung bietet die Flutter-Butter-Futterstation eine neue Möglichkeit Gartenvögel zu füttern. Einfach in die Halterung ein Glas Flutter Butter Fruity oder Flutter Butter Buggy (siehe Seite 77) eindrehen, fertig. Bitte die Futtergläser separat bestellen, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Station kann mit der beiliegenden Kette frei aufgehängt werden, oder optional nach hinten an eine Wand, etc. angeschraubt werden. Geeignete Futtergläser siehe Seite 77.

Breite 15 cm. **Höhe** 12 cm. **Inhalt** für 330 g Glas Flutter-Butter.

Bestell-Nr. 00 544/1



▲ Bild 1

▲ Bild 2

» KLEINFUTTERGERÄTE KUNSTSTOFF

» Futtersäule für Finken (Bild 1)

Futtersäule für spezielles Finkenfutter (Seite 79), nicht für Körnermischungen geeignet! Futtersäule mit Polycarbonatröhre und Drahtbügel zum Hängen. Lieferung ohne Futter. Mit 6 Futterentnahmestellen für Finkenarten, teilweise auch für Meisen und Sperlinge.

Maße $\varnothing$ 7,5 cm. **Höhe** 37,5 cm (ohne Bügel). **Inhalt** 0,9 l.

Bestell-Nr. 00 561/8

» Finkenfütterer Probierset (Bild 2)

Preisgünstiges Einstiegserset einschließlich Füllung mit Ramtillkraut (ca. 100 g).

Nur für spezielles Finkenfutter geeignet, nicht für Körnermischungen.

2 Futterentnahmestellen, für Finkenarten, teilweise auch für Meisen und Sperlinge.

Maße $\varnothing$ 3,5 cm. **Höhe** 19,5 cm (ohne Bügel). **Inhalt** ca. 100 g.

Bestell-Nr. 00 567/0

» FENSTER-FUTTERSCHALE „I LOVE ROBINS“ Weichfutterfresser



Dieser kleine Futterteller ermöglicht einen perfekten Beobachtungs-Futterplatz am Fenster. Einfache Anbringung am Fenster mit Saugnäpfen. (Lieferung ohne Futter). Optimales Anbringen am unteren Rand der Fensterscheibe, so dass z. B. Amseln auf dem Fenstersims ansitzen können und ihr Futter aus der Schale picken. Bei hohem Taubenaufkommen kann die Schale höher am Fenster platziert werden, um ein Ansitzen auf dem Fenstersims zu vermeiden. Optional kann der Teller auch mit dem nachfolgenden Wetterschutzdach ausgestattet werden.

Geeignet für das spezielle „I Love Robins“ Futter für Weichfutterfresser (Seite 77).

Material Kunststoff transparent. **Maße** B 12 cm x H 3,5 cm x T 11 cm.

Bestell-Nr. 00 548/9



» DACH FÜR FENSTER-FUTTERSCHALE „I LOVE ROBINS“

Dieses Wetterschutzdach kann optional über der Fenster-Futterschale angebracht werden, um einen besseren Wetterschutz zu gewährleisten. Mit den Saugnäpfen wird das Dach ca. 10 cm über der Futterschale an der Fensterscheibe angebracht.

Material Kunststoff transparent. **Maße** B 18 cm x H 4 cm x T 14 cm.

Bestell-Nr. 00549/6



» ZUBEHÖR FÜR FUTTERSÄULEN

» Fülltrichter Super Scoop Blau



Fülltrichter zum Entnehmen von Futtermischungen aus größeren Gebinden z. B. Säcken, Eimer etc. Mit der großen Öffnung kann das Futter bei geschlossenem Schieber aufgenommen werden, durch das Öffnen des Schiebers wird das Futter problemlos z. B. in Futtersäulen oder Futtersilos eingebracht. Einfache und schnelle Befüllung der Futterstellen, ohne dass kostbares Futter verschüttet wird. **Füllmenge** ca. 0,8 l.

Bestell-Nr. 00 513/7



» Fülltrichter groß für Futtergeräte



Fülltrichter zum Entnehmen von Futtermischungen aus größeren Gebinden, z. B. Säcken oder Lagerbehältern. Mit dem breiten Ende wird geschöpft. Anschließend kann wie mit einem Trichter durch das dünne Ende eine Futtersäule sehr leicht und schnell befüllt werden, ohne dass kostbares Futter daneben fällt. Optimal abgestimmt auf unsere SCHWEGLER-Futtersäulen und Silos. Eine wirkliche, empfehlenswerte Arbeitserleichterung bei der Winterfütterung!

Material Transparenter, wetterfester Kunststoff. **Füllmenge** ca. 1,8 l.

Bestell-Nr. 00 512/0



» Spiralhaken



Haben Sie keinen geeigneten Baum zur Aufhängung von Futtersäulen etc.? Kein Problem. Mit dem Aufhängehaken können Sie an beliebigen Stangen, Geländer, etc. Futtersäulen möglichst interessant für Vögel positionieren. Der Haken lässt sich an jeder Stange mit ca. 2 cm Durchmesser anbringen.

Material Federstahl pulverbesch. **Farbe** grün **Maße** 40 cm. **Gewicht** 0,16 kg.

Lieferumfang 1 x Aufhängehaken. (Lieferung erfolgt ohne Futtersäule, Stab etc.).

Bestell-Nr. 00 841/1



» Futterschale für Futtersäulen



Diese Futterschale kann an den Futtersäulen „Birdlovers“ verwendet werden. Sie wird mit der beiliegenden Kunststoffschraube von unten an die Säulen geschraubt und verhindert das zu Boden fallen des Futters.

Bitte auf Sauberkeit achten und eventuell von Zeit zu Zeit mit heißem Wasser säubern.

Material Transparenter Kunststoff. **Ausnahme** Nicht für „Classic“ maxi + ultra. **Maße** ø 21 cm.

Bestell-Nr. 00 806/0

» Futterschale für Ring-Pull Futtersäulen



Diese Futterschale ist speziell auf das Design der Ring-Pull-Futtersäulen abgestimmt (vgl. Seite 64) kann aber auch an den Futtersäulen „Birdlovers“ und „Classic“ verwendet werden. Sie wird mit der beiliegenden Kunststoffschraube von unten an die Säulen geschraubt und verhindert das zu Boden fallen des Futters.

Bitte auf Sauberkeit achten und eventuell von Zeit zu Zeit mit heißem Wasser säubern.

Material Transparenter Kunststoff. **Maße** ø 27 cm.

Bestell-Nr. 00 588/5

» Stab für Futtersäulen



Dieser 3-teilige Stab erlaubt die freistehende Aufstellung von Futtersäulen der Typen „Birdlovers“, „Ring-Pull“. Er wird zusammengesteckt und mit der Spitze in den Boden gedrückt. Durch den beiliegenden Schraubadapter können die Futtersäulen auf den Stab gesteckt werden. 3 Jahre Garantie.

Material Stahl, pulverbeschichtet. **Höhe** 1,73 m. **Farbe** grün.

Bestell-Nr. 00 807/7



» Gewindehaken für Futtersäulen



Dieser Aufhängehaken aus Kunststoff eignet sich optimal für das Aufhängen von Meisenknödeln o.ä. direkt unter einer Futtersäule. Die Böden der Futtersäulen „Birdlovers“, „Ring-Pull“ sind mit einer Gewindefassung versehen. In diese kann dieser „Aufhängehaken“ leicht eingeschraubt werden. Somit können Sie den Nutzungsgrad Ihrer Futtersäulen deutlich erhöhen. Funktioniert auch zusammen mit einer Futterschale.

Bestell-Nr. 00 859/6

» FUTTERSILOS

Unsere SCHWEGLER-Großfuttergeräte („Silos“) erlauben über einen längeren Zeitraum zu füttern ohne Nachzufüllen. Dies kann z. B. bei Abwesenheiten oder hoher Beliebtheit des Futtergerätes von Vorteil sein, da angestammte Futterplätze, speziell auch bei Schnee und Frost, ein gleichmäßiges Futterangebot bieten sollten.

Zusätzlich werden Streitereien der Tiere untereinander minimiert, da sie an verschiedenen Futterstellen fressen können ohne an einer sonst relativ kleinen Stelle zusammengedrängt Nahrung aufnehmen zu müssen.

Die Silobauweise verhindert außerdem, dass die Vögel Kot im Futter hinterlassen und sich gefährliche Krankheitserreger, wie z. B. Salmonellose (Paratyphus) ausbreiten kann, was zum Tod unserer gefiederten Freunde führen kann.



» Weichfuttersilo zur Bodenfütterung

Dieses Bodensilo aus SCHWEGLER-Holzbeton wurde speziell für Bodenfresser wie Rotkehlchen, Goldammer, Heckenbraunelle, Amseln etc. entwickelt.

Diese sind i.d.R. nicht direkt an einer hängenden oder vom Boden abstehenden Futterstelle für Körnerfresser anzutreffen, da sie ihre Nahrung gerne vom Boden aufnehmen. Sie werden auch als „Weichfutterfresser“ bezeichnet. Das Weichfuttersilo zeichnet sich durch seine sehr gute Standfestigkeit und unkomplizierte Handhabung aus. Reinigung und das Nachfüllen geschieht sehr einfach durch Abnehmen des Daches.

Aufstellplatz Geschützte Stellen u.a. in und an Hecken, unter Bäumen und Sträuchern, Gartentisch, etc.

Geeignetes Futter Es empfiehlt sich für die o.g. Arten Weichfutter zu verwenden, z. B. gequetschte Haferflocken mit getrockneten Waldbeeren, Rosinen und Korinthen, kleingeschnittene Obststückchen sowie u.U. getrocknetes Fleisch. Sonnenblumenkerne sind weniger geeignet. Oder verwenden sie einfach unser speziell für das Weichfuttersilo entwickelte Fettfutter auf Seite 79 – Bestell-Nr. 00 258/7.

Material SCHWEGLER-Holzbeton, witterungsfest. **Maße** L 32 x B 32 x H 31 cm.

Inhalt 9 l (Lieferung ohne Futter). **Farbe** oliv-grün. **Gewicht** ca. 12 kg (ohne Futter).

Bestell-Nr. 00 237/2



» Futtersilo Nr. 8

Rundes Futtersilo aus weißem Thermoplast-Kunststoff mit sehr großem Füllinhalt z. B. zur professionellen Fütterung. Durch die im Kreis auf einer Ebene liegenden Futterstellen sehr geringe gegenseitige Störungen – es erfolgt i.d.R. kein gegenseitiges Verdrängen vom Futterplatz.

Das Befüllen geschieht einfach durch Entfernen der Aufhängeschlaufe aus verzinktem Metalldraht und Abnehmen des gesamten Daches. Hierdurch auch schnelle Reinigung möglich. Bewährtes Futtergerät seit vielen Jahrzehnten im Programm. Die Basis ist mit einem Gewicht versehen um auch im (halb-)leeren Zustand einen sicheren Hang ohne starke Bewegungen sicher zu stellen.

Wir empfehlen das ausschließliche Befüllen mit Sonnenblumenkern-Mischungen. Fettfutter oder Erdnüsse sind weniger geeignet, hier gibt es spezielle Futtergeräte.

Geeignetes Futter finden Sie auf Seite 78, z. B. Bestell-Nr. 00 575/5, 00 581/6 oder 00 580/9.

Lieferumfang Futtersilo ohne Futter, inkl. Aufhängeschlaufe aus Metall. 7 Futterentnahmestellen.

Material Kunststoff. **Farbe** Gehäuse weiß, Dach schwarz.

Außenmaße Ø 36 cm x H 32 cm, zzgl. Aufhängeschlaufe. **Inhalt** 13 l (Lieferung ohne Futter).

Gewicht ca. 3,5 kg (ohne Futter).

Bestell-Nr. 00 235/8



» Futtersilo Nr. 9

Rundes Futtersilo aus halbdurchsichtigen Kunststoff. Durch die im Kreis auf einer Ebene liegenden Futterstellen sehr geringe gegenseitige Störungen. Das Befüllen geschieht einfach durch Entfernen der Aufhängeschlaufe aus verzinktem Metalldraht und Abnehmen des gesamten Daches. Hierdurch auch schnelle Reinigung möglich. Bewährtes Futtergerät seit vielen Jahrzehnten im Programm. Die Basis ist mit einem Gewicht versehen um auch im (halb-)leeren Zustand einen sicheren Hang ohne starke Bewegungen sicher zu stellen. Wir empfehlen das ausschließliche Befüllen mit Sonnenblumenkern-Mischungen. Fettfutter oder Erdnüsse sind weniger geeignet, hier gibt es spezielle Futtergeräte.

Geeignetes Futter finden Sie auf Seite 78, z. B. Bestell-Nr. 00 575/5, 00 581/6 oder 00 580/9.

Lieferumfang Futtersilo ohne Futter, inkl. Aufhängeschlaufe aus Metall. 7 Futterentnahmestellen.

Material Kunststoff. **Farbe** Gehäuse weiß, Dach schwarz.

Außenmaße Ø 29 cm x H 32 cm zzgl. Aufhängeschlaufe. **Inhalt** 9 l (Lieferung ohne Futter).

Gewicht ca. 2 kg (ohne Futter).

Bestell-Nr. 00 236/5

» SOMMER- / WINTERFUTTER

Bei SCHWEGLER erhalten Sie Winter und Ganzjahresfutter das gesamte Jahr hindurch. Dabei verwenden wir nur hochwertige Zutaten ohne das künstliche „Aufblähen“ durch wertlose Füllstoffe. Wie unser Futter werden auch die Knödel auf Ambrosia-Samen kontrolliert. Speziell bei unseren „Meisen“-Knödeln und Futter-Cakes achten wir darauf keine Netze zu verwenden. Der Hintergrund ist nachvollziehbar: Darin können sich die Vögel leicht verfangen, denn oftmals bleiben die leeren Netze in der Natur zurück und stellen neben einem Fremdkörper auch eine konkrete Gefahr für die Vögel aber auch für Säugetiere (z. B. Igel) dar. Zur fachgerechten Fütterung erhalten Sie bei uns wiederverwendbare Futtergeräte (Körbe, Federn, Spender, siehe Seite 72).

Welcher Vogel frisst welches Futter? Generell gibt es ...



Körnerfresser wie z. B. **Meisenarten** (Blau-, Sumpf-, Tannen-, Kohlmeise), **Sperlinge** (Haus-, Feldsperling), **Finkenarten** (Buch-, Grünfink, Zeisig, Stieglitz, Kernbeißer), **Gimpel**. Diese Vögel ernähren sich von Sämereien aller Art, deren Schale sie mit ihrem Schnabel aufbrechen können – z. B. Sonnenblumenkerne, Hanfsamen, Buchweizen, jedoch auch Haferflocken. Geeignet sind die Futter-Artikel die mit einer **Sonnenblume** gekennzeichnet sind.



Weichfutterfresser wie z. B. **Amseln, Rotkehlchen, Drosseln, Stare, Zaunkönige, Heckenbraunellen, Kleiber, Baum-läufer, Spechte** ernähren sich vorwiegend von Beeren, Obst, Rosinen, Haferflocken, gemahlene oder geschrotete ungesalzene Nüsse, Insekten, Weichtiere die sie mit ihren eher spitzen, zierlichen Schnäbeln gut fressen können. Geeignet sind alle Futterartikel die mit einer **Erdbeere** gekennzeichnet sind.



» Meisenknödel zur Fütterung im Winter



Qualitätsknödel – handgefertigt, daher locker und leicht für die Vögel in absoluter Spitzenqualität.

Zusammensetzung Hochwertige Mischung aus Hafer- und Weizenflocken, Sonnenblumenkernen, naturreine Fette, Erdnüssen und Mineralstoffen z. B. für Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Kleiber, Buch-, Grün- und Bergfink, Dompfaff, Erlenzeisig etc.

Anbringung Möglichst vor Regen geschützt aufhängen z. B. unter Dachvorsprüngen.

Inhalt 6 Stück à 100 g auf Tablett – Auslieferung ohne vogelschädliches Netz.

Bestell-Nr. 00 850/3



» Meisenknödel zur Fütterung ganzjährig



Dieser „Allrounder“ bietet Ihnen die Möglichkeit das gesamte Jahr die Vögel sinnvoll zu füttern.

Zusammensetzung Dieser Spezialknödel ist sehr energiereich mit echten, hellen Hafer- und Weizenflocken sowie leckeren Hanfsamen und zusätzlichen Sämereien für Körnerfresser. Mit vielen Mineralstoffen, wichtig für den Knochenbau und die Eierschalenbildung. Dieser Knödel ist somit eine ideale Nahrungsergänzung für die Vögel während der Aufzucht ihrer Jungvögel z. B. für Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Kleiber, Buch-, Grün- und Bergfink, Dompfaff, Erlenzeisig etc.

Anbringung Möglichst vor Regen geschützt aufhängen z. B. unter Dachvorsprüngen.

Inhalt 6 Stück à 115 g auf Tablett – Auslieferung ohne vogelschädliches Netz.

Bestell-Nr. 00 853/4



» Riesenknödel zur Fütterung im Winter



Der original SCHWEGLER-Riesenknödel, geeignet zur Wildvogelfütterung im Winter. Durch das große Volumen wesentlich längere Futterdauer als bei den Standardknödeln. Passt ausschließlich in den Futterkorb auf Seite 72 (Best.-Nr. 00 849/7).

Anbringung Möglichst vor Regen geschützt aufhängen, z. B. unter Dachvorsprüngen.

Zusammensetzung Sonnenblumenkerne, Getreideflocken, naturreine Fette, Erdnüsse, Mineralstoffe.

Inhalt 500 g, einzeln in Folie verpackt. Auslieferung ohne vogelschädliches Netz.

Bestell-Nr. 00 845/9

» SOMMER- / WINTERFUTTER



» Futter-Cakes zur Fütterung im Winter



Die Futtercakes werden besonders durch ihren hohen Anteil an energiereichen Zutaten von Vögeln hoch geschätzt. Diese Fett-Futter-Mischungen sind eine der hochwertigsten die am Markt erhältlich sind. Die Futter-Cakes werden einzeln verpackt ausgeliefert, ein wichtiger Vorteil um Lagerung und die Haltbarkeit zu optimieren. Jeder Cake wird in einen separat erhältlichen Drahtkorb (siehe Seite 72) eingelegt, aus dem sich die Vögel nach Belieben bedienen können. Mit den vier Rezepturen können Sie genau den Geschmack und Vorlieben Ihrer Gartenbewohner treffen.



» High Energy Seed Cake

Bestell-Nr. 00 555/7

Sonnenblumenkerne, Hirse und mehrere Getreidesorten. Auf vegetarischer Basis.

» Peanut Butter Cake

Bestell-Nr. 00 556/4

Zerkleinerte Erbsen und Erdnussbutter. Auf vegetarischer Basis.

» Insect Cake

Bestell-Nr. 00 557/1

Getrocknete Insekten und Mehlwürmer.

» Raisins & Nuts Cake

Bestell-Nr. 00 558/8

Rosinen, Hirse, zerkleinertes Getreide und Erbsen. Auf vegetarischer Basis.

Hinweis Die Cakes werden nach einem speziellen Verfahren ohne tierische Fette (wie z. B. Rindertalg) hergestellt. Außer bei „Insect Cake“ sind keine tierischen Zutaten enthalten. Pflanzliche Fette haben einen sehr niedrigen Schmelzpunkt, deshalb die Cakes am besten nur im Winter bzw. nicht bei wärmeren Temperaturen verwenden.



» Rotkehlchenfutter „I love Robins“



Spezialfutter mit Honig für eine extra Portion Proteine und Energie. Perfekt für die Ganzjahresfütterung. Geeignet als Streufutter. „I love Robins“ beinhaltet ein aromatisches Protein- und Energiemix mit Früchten, Shrimps, Insekten und Honig, welches Rotkehlchen unwiderstehlich finden. Jedoch nicht nur diese lieben das Futter, sondern auch andere Weichfutterfresser wie z. B. Amsel, Drossel, Star, Zaunkönig, Heckenbraunelle, Kleiber, etc. die Früchte und Insekten in ihrer Nahrung bevorzugen. „I love Robins“ ist nicht einfach nur ein Vogelfutter für Wildvögel, sondern speziell für die Weichfutterfresser entwickelt. Füttern Sie dieses am Boden, als Streufutter oder in speziellen Futterschalen passend für dieses Futter. Das Einfüllen in Futtersäulen ist nicht sinnvoll, da das Spezialfutter verklumpen würde. Spezielle Futterteller siehe Seite 73. **Menge** 500 g.

Bestell-Nr. 00563/2



» Flutter-Butter-Erdnussbutter zur Fütterung im Winter



Flutter-Butter-Erdnussbutter im Glas für die Flutter-Butter-Futterstation ist in zwei Geschmacksrichtungen erhältlich. „Fruity mit Früchten“ und „Buggy mit Mehlwürmern“. Erdnussbutter für den menschlichen Verzehr ist gesalzen und für Vögel ungeeignet. Die spezielle Flutter-Butter-Erdnussbutter enthält nicht mehr als 2 mg/100 g Salzgehalt und ist ein begehrtes, reichhaltiges Futter für Gartenvögel. Saubere Lagerung im Schraubglas, einfache Anbringung an der Flutter-Butter-Futterstation (Seite 73).

Bestell-Nr. 00 545/8 Flutter-Butter Fruity 330g

Bestell-Nr. 00 546/5 Flutter-Butter Buggy 330g



Hinweis Flutter-Butter-Erdnussbutter haben einen verringerten Schmelzpunkt. Deshalb diese Erdnussbuttergläser nur im Winter bzw. nicht bei wärmeren Temperaturen verwenden.

» KÖRNER UND KÖRNERMISCHUNGEN FÜR FUTTERSÄULEN UND -SILOS



Ganzjahresfutter »„Spezial-Mix“ – Körnergemisch

Diese Körnermischung ist ein spezielles Vogelfutter, welches wissenschaftlich geprüft und in seiner Zusammensetzung entwickelt wurde. Es ist ein Ganzjahresfutter und besteht u.a. aus den sehr nährstoffhaltigen schwarzen Sonnenblumenkernen, gestreifte Sonnenblumenkerne, Sonnenblumenherzen. Geeignet für alle SCHWEGLER-Futtersäulen und -silos.

Menge 4,0 kg.

Bestell-Nr. 00 575/5

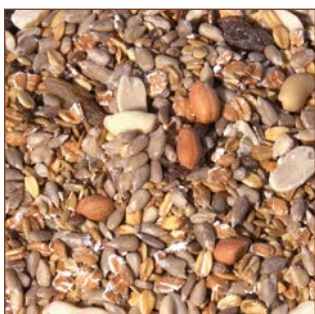


Ganzjahresfutter »Premium „Komplett-Mix“ – Körnergemisch

Ölhaltige Sonnenblumenkerne, energiereiche Erdnüsse, Hanfsamen (mit viel ungesättigten Fettsäuren), echte helle Haferflocken von hohem Nährwert, leckere Futterrosinen. Wertvolle Mineralstoffe für Knochenbau und Eierschalenbildung. Geeignet für alle SCHWEGLER-Futtersäulen und SCHWEGLER-Futtersilos.

Menge 5,0 kg im praktischen Hobbymeier (für die Futtersäulen).

Bestell-Nr. 00 581/6



Ganzjahresfutter »Futtermix schalenfrei

Wird restlos gefressen, keine Schalenrückstände am Boden, ausschließlich aus naturbelassenen Rohstoffen höchster Qualität. Geeignet für die Ganzjahresfütterung für Körner- und Weichfutterfresser wie z. B. Meise, Zeising, Fink, Kleiber, Dompfaff, Rotkehlchen, Goldammer, Heckenbraunelle, Amsel, Zaunkönig, Specht.

Zusammensetzung Sonnenblumenkerne, Erdnuskerne, Kanariensaat, Weizenflocken, Futterhaferflocken, Hanfsaat, Tafelöl, Futtersultaninen. **Menge** 6,0 kg.

Best.-Nr. 00 577/9



Ganzjahresfutter »Schwarze Sonnenblumenkerne

Dieses Körnerfutter besteht ausschließlich aus schwarzen Sonnenblumenkernen, die wegen ihres hohen Fettanteils sehr beliebt sind. Kein Verstopfen von Futtersäulen und außerordentlich gute Annahme. Hervorragende Qualität! Lieferung im 12,5 kg Sack dadurch sehr gutes Handling bei sinnvollem Verpackungsaufwand. Geeignet für alle SCHWEGLER-Futtersäulen und -silos.

Menge 12,5 kg.

Best.-Nr. 00 580/9



» KÖRNER UND KÖRNERMISCHUNGEN FÜR FUTTERSÄULEN UND -SILOS

**Ganzjahresfutter »Finkenfutter**

Dieses Körnerfutter für Finken ist wegen seines hohen Fettanteils sehr beliebt. Für Finkenarten, Stieglitz, Zeisig, teilweise auch Sperlinge und Meisen.

ACHTUNG Nur für spezielle Futtersäule (Best.-Nr. 00 561/8, Seite 73) geeignet.

Menge 2,0 kg

Best.-Nr. 00 565/6

**ERDNUSSFUTTER (PEANUTS) FÜR GITTERGEFLECHT-FUTTERSÄULEN****Ganzjahresfutter »„Premium Peanuts“ – Erdnüsse**

Diese Erdnüsse sind reich an lebensnotwendigen Nährstoffen und Ölen. Bevorzugt werden diese von Kleiber und Spechten, aber auch von Meisen etc. Zur Verwendung in allen SCHWEGLER-Futtersäulen für „Peanuts“-Fresser.

Menge 4,0 kg.

Bestell-Nr. 00 576/2

**WEICHFUTTER (FETTFUTTER) ZUR BODENFÜTTERUNG****Ganzjahresfutter »Fettfutter „Premium“**

Spezielle Mischung für das Weichfuttersilo auf Seite 75.

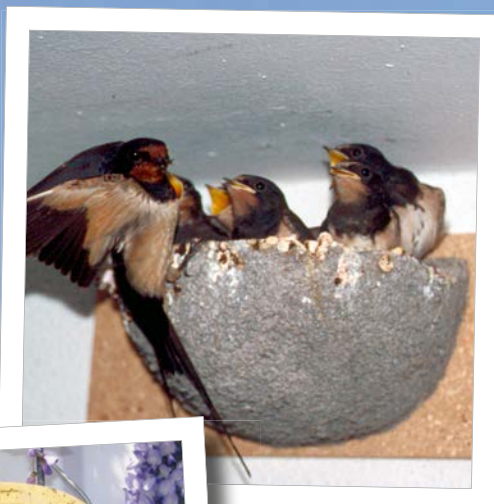
Echte, helle Haferflocken von hohem Nährwert, leckere Futterrosinen und energiereiche Erdnüsse, wertvolle Mineralstoffe für Knochenbau und Eierschalenbildung. Ein hoher Anteil an Speisefett umschließt die Mischung. Das macht sie frostsicher und schützt somit den Vogelmagen.

Menge 6,0 kg im praktischen Hobbyeimer.

Bestell-Nr. 00 258/7



Weitere Infos finden Sie auch unter:
www.schwegler-natur.de



SCHWEGLER Vogel- u. Naturschutzprodukte GmbH
 Heinkelstraße 35
 D-73614 Schorndorf
 Telefon 071 81-977 450
 Telefax 071 81-977 4549
 info@schwegler-natur.de
 www.schwegler-natur.de
 www.facebook.com/SCHWEGLER.Natur

Ausstellung geöffnet, jeweils:
 Montag bis Freitag: 08.00 bis 12.00 Uhr
 13.00 bis 16.00 Uhr

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

