

# Beispiele für Nisthilfen und Quartiere

BUND Landesverband Niedersachsen e.V.

Projekt: Klimaschutz und biologische Vielfalt unter einem Dach

Stand: 20.09.2016

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um Nistmöglichkeiten für Vögel und Quartiere für Fledermäuse an Gebäuden zu schaffen:

- Sie können bei einer Sanierung in die Dämmung integriert werden, so dass von außen nur die Einflugöffnung zu sehen ist.
- Vor der Fassade können vorgefertigte oder individuell angefertigte Nistkästen bzw. Quartiere angebracht werden.
- Bestehende Hohlräume (z.B. Traufkästen) können für Tiere zugänglich gemacht werden.

Anbringung:

- Da Mauersegler und Haussperlinge gerne in Kolonien brüten, bietet es sich an, immer gleich mehrere Nistmöglichkeiten zu schaffen.
- Besonders Mauersegler finden Nistmöglichkeiten nahe den Hausecken und unter einem Überstand am schnellsten.
- Die Himmelsrichtung ist im Grunde unwichtig, wobei man die Kästen mit Einflug von vorne eher nicht exponiert an der Wetterseite aufhängen sollte.
- Bei Quartieren für Fledermäuse ist es sinnvoll, an zwei verschiedenen Seiten des Gebäudes Quartiere anzubringen, da Fledermäuse je nach Sonnenstand und Wetterlage das Quartier wechseln.
- Wo möglich, sollten Quartiere zeitweilig von der Sonne beschienen werden, aber nicht ganztägig.








Niststein in Wärmedämmverbundsystem (WDVS)  
*Schwegler WDV Einbaukasten Typ 1A*







Nistkästen unter dem Dachüberstand  
*Strobel Mauerseglernistkasten Nr. 420*



## Nistmöglichkeiten für Vögel

| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller  | Bewohner                  |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>Nistkästen zum Einbau in Wärmeverbund-Systeme</b>  |   |  |                           |
| <p>Einbau in die Wärmedämmung:<br/>Bei diesen Nistkasten-Modellen schaut nach dem Einbau nur die Einflugs-Rosette aus dem Putz heraus. Diese Kästen werden von Mauerseglern, Haussperlingen, Staren und Meisen angenommen. Für Mauersegler sollten die Kästen direkt unter einem Überstand angebracht werden.</p> |   | <p>Schwegler WDV Einbaukasten Typ 1A<br/>B 34 x H 13,5 x T 15 cm<br/><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p> <p>Hasselfeld Mauerseglerhöhle MSHE (nur für Mauersegler)<br/>B 36,5 x H 17,5 x T 22 cm<br/><a href="http://www.hasselfeld-naturschutz.de">www.hasselfeld-naturschutz.de</a></p> | Mauersegler<br>Kleinvögel |
| <p>Der Einbaukasten kann mit dem beiliegenden stabilen Haltewinkeln auf Putz montiert oder auch eingemauert werden.</p>   |   | <p>Schwegler WDVS-Einbaukasten Typ 17A (Dreifachkasten)<br/>B 98 x H 15 x T 15 cm (mit Montagewinkeln)<br/><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>  | Mauersegler<br>Kleinvögel |
| <p>Anzubringen unter Dachvorsprüngen an Gebäuden von mindestens 5m Höhe.</p> <p>Die Höhle hat eine frontseitige Kontrollklappe und eine eingebaute Starensperre, die ein unerwünschtes Brüten von Staren verhindert.</p>  |  | <p>Hasselfeld Mauerseglerhöhle MSHE mit Starensperre<br/>B 36,5 x H 17,5 x T 22 cm<br/><a href="http://www.hasselfeld-naturschutz.de">www.hasselfeld-naturschutz.de</a></p>  | Mauersegler<br>Kleinvögel |



| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller  | Bewohner  |
|---|---|--|---|
| <b>Nistkästen zum Einbau in Wärmeverbund-Systeme</b>  |   |  |   |
| <p>Der Nistkasten aus Ton eignet sich besonders für Rotklinkermauern und wird direkt eingemauert.</p>   |                                       | <p>Nistkasten aus Ton für Ziegelwände<br/>B 36 x H 15,5 x T 15 cm<br/><a href="http://www.gronfelder-werkstaetten.de">www.gronfelder-werkstaetten.de</a></p> | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel</p>                         |
| <p>Dieser Nistkasten eignet sich z.B. zum Einbau hinter Verblendsteinen oder in Attiken (dort mit Einflugloch nach unten verarbeiten). Für das Einflugloch ist eine flexible Gestaltung möglich.</p> <p>Dieser Nistkasten eignet sich auch für Hausrotschwänzchen: das Einflugloch muss dann nicht verkleinert werden und der Kasten kann in jeder beliebigen Höhe (über Katzenhöhe!) eingesetzt werden.</p> <p>Dieser Nistkasten eignet sich auch zum Einbau von unten in überkragende, höhere Gebäudeteile.</p> |  <p>Quelle: Vivara (Fotomontage)</p> | <p>Einbaustein Mauersegler verborgen<br/>B 31 x H 17 x T 17 cm<br/><a href="http://www.vivara.de">www.vivara.de</a></p>                                      | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel<br/><br/>Hausrotschwanz</p> |



| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller   | Bewohner                         |
|---|---|---|----------------------------------|
| <b>Nistkästen zum Teileinbau</b>  |   |   |                                  |
| <p>Teilweiser Einbau in die Wärmedämmung:<br/>Die Niststeine stehen zur Hälfte (8 cm) aus der Dämmung heraus. Diese können in Fassadenfarbe gestrichen werden und sind dann relativ unauffällig. Durch die geringere Tiefe des Nistkasten-Einbaus, ist mehr Platz für eine Hinterdämmung vorhanden. Der Einflug von unten sorgt dafür, dass der Kasten nicht von Staren angenommen wird. Erfahrungsgemäß werden diese Kästen von Mauerseglern besonders gut angenommen.</p> | <br> | <p>Strobel Mauerseglernistkasten Nr. 416<br/>(ohne Montagewinkel)<br/>B 45 x H 12 x T 16 cm</p> <p><a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de">www.naturschutzbedarf-strobel.de</a></p> | <p>Besonders für Mauersegler</p> |

| Beschreibung   | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller   | Bewohner                          |
|--|---|---|-----------------------------------|
| <b>Nistkästen zum Teileinbau</b>   |   |   |                                   |
| <p>Stabiler Nistkasten zum Einmauern oder Montage auf Putz. Maximale Einschubtiefe von 17cm, damit der untere Einflug zugänglich bleibt.</p> <p>Optisch gefälliger Kasten, der oftmals in die Dämmung eingebaut wird. Durch die stabile Wandung besitzt er gute Isolationseigenschaften.</p> |   | <p>Schwegler Mauerseglerkasten Nr.16<br/>B 43 x H 24 x T 22 cm</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>  | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel</p> |
| <b>Nistkästen zum Montieren auf die Fassade</b>  |   |   |                                   |
| <p>Anbringung vor der Fassade:<br/>Vor der Fassade kann man vorgefertigte Nistkästen oder natürlich auch selbstgebaute Holzkästen (s.u.) anbringen. Besonders für Mauersegler ist es günstig, wenn die Kästen unter einem Überstand angebracht werden.</p>                                   |  | <p>Strobel<br/>Mauerseglernistkasten<br/>Nr. 418 (mit Montagewinkeln)<br/>B 45 x H 12 x T 16 cm</p> <p><a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de">www.naturschutzbedarf-strobel.de</a></p> | <p>Besonders<br/>Mauersegler</p>  |




| Beschreibung   | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller   | Bewohner                          |
|--|---|---|-----------------------------------|
| <b>Nistkästen zum Montieren auf die Fassade</b>  |   |   |                                   |
| <p>Anbringung vor der Fassade:<br/>Vor der Fassade kann man vorgefertigte Nistkästen oder natürlich auch selbstgebaute Holzkästen (s.u.) anbringen. Besonders für Mauersegler ist es günstig, wenn die Kästen unter einem Überstand angebracht werden.</p> |   | <p>Strobel-Mauerseglernistkasten Nr. 420 (mit Montagewinkeln)<br/>B 45 x H12 x T16 cm</p> <p><a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de">www.naturschutzbedarf-strobel.de</a></p> | <p>Besonders Mauersegler</p>      |
| <p>Der Kasten kann mit den beiliegenden stabilen Haltewinkeln montiert auch werden. Er sollte dabei unbedingt unter einem Überstand angebracht werden.</p> <p>Relativ leichter Kasten, mit 2 Brutkammern. Sehr schnelle und einfache Montage.</p>          |  | <p>Schwegler Mauerseglerkasten Typ 17 C<br/>B 66 x H 15 x T 15 cm (mit Montagewinkeln)</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>                        | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel</p> |





| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller  | Bewohner                           |
|---|---|--|------------------------------------|
| <b>Nistkästen zum Montieren auf die Fassade</b>   |   |  |                                    |
| <p>Dieser Nistkasten ist sowohl zum Einbau in WDVS als auch zum Vorhängen vor die Fassade geeignet. Achtung: beim Vorhängen darauf achten, dass unbedingt ein Überstand über den Kästen besteht und nicht die Südseite gewählt wird, in diesen Kästen entsteht in voller Sonnenlage starke Überhitzung.</p> <p>Der Kasten beinhaltet 3 unabhängige Brutkammern.</p> |   | <p>Schwegler Mauerseglerkasten Typ 17 A<br/> B 98 x H 15 x T 15 cm<br/> (mit Montagewinkeln)</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p> | <p>Mauersegler<br/> Kleinvögel</p> |
| <p>Hinter den 2 Mauerseglerkästen befindet sich ein von unten anzufliegendes Fledermausquartier. Der Kasten muss bei einer Montage auf WDVS-Fassaden mit einer Unterkonstruktion angebracht werden. Sehr geeignet für Giebelspitzen, wird schnell angenommen.</p>   |  | <p>Schwegler Mauerseglerkasten Typ 1 MF<br/> B 43 x H 46 x T 22,5 cm</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>                         | <p>Mauersegler<br/> Fledermaus</p> |

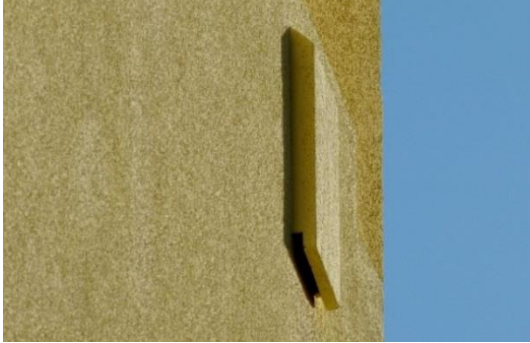
| Beschreibung   | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller   | Bewohner  |
|--|---|---|---|
| <b>Nistkästen zum Montieren auf die Fassade</b>  |   |   |   |
| <p>Anbringung vor der Fassade:<br/>Vor der Fassade kann man vorgefertigte Nistkästen oder natürlich auch selbstgebaute Holzkästen (s.u.) anbringen. Besonders für Mauersegler ist es günstig, wenn die Kästen unter einem Überstand angebracht werden.</p> |   | <p>Hasselfeld-Mauerseglerhöhle MSHA<br/>B 36,5 x H17,5 x T 22 cm<br/><a href="http://www.hasselfeld-naturschutz.de">www.hasselfeld-naturschutz.de</a></p> | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel<br/>Stare werden am Einflug gehindert</p> |
| <p>Dieser Kasten bietet durch die Einflugmöglichkeit von schräg unten selbst einen Überstand und eignet sich daher gut für Giebelbereiche oder freie Wände ohne Überstand.</p>   |  | <p>Schwegler Mauersegler Einbaukasten 16 S (Foto)<br/>B 43 x H 24 x T 22 cm<br/><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>        | <p>Mauersegler<br/>Kleinvögel</p>                                       |






| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller | Bewohner                  |
|---|---|---------------------|---------------------------|
| <b>Schaffung von Nistplätzen durch Nutzung von Hohlräumen in der Dachkonstruktion:</b>  |   |                     |                           |
| <p>Einsägen von Einfluglöchern in hölzerne Traufkästen.</p> <p>Die Einfluglöcher haben die Maße 3 x 7 cm</p> <p>Dies kann entweder dicht unter der Dachrinne...</p> |   | Eigenbau            | Mauersegler<br>Kleinvögel |
| <p>...oder von unten in den Traufkasten geschehen...</p>  |   | Eigenbau            | Mauersegler<br>Kleinvögel |
| <p>...auch Einfluglöcher im Ortbrett werden sehr gut angenommen. Die Vögel nisten dahinter auf den Conterlatten oberhalb der Dämm-Folie.</p>                        |  | Eigenbau            | Mauersegler<br>Kleinvögel |

## Quartiere für Fledermäuse

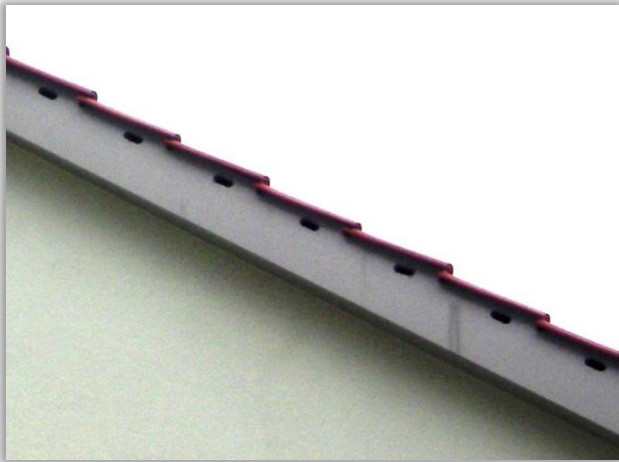
| Beschreibung  | Beispiel am Gebäude   | Beispiel Hersteller  | Bewohner                       |
|---|---|--|--------------------------------|
| <b>Fledermaus-Spaltenquartiere zum Einbau in Wärmedämmverbund-Systeme</b>   |   |  |                                |
| <p>Einbau in die Wärmedämmung:<br/>Diese Fledermausquartiere können in die Dämmung integriert werden, so dass nur die Einflugöffnung zu sehen ist. Die Kästen sind innen angeschrägt, so dass Kot herausfällt und keine Reinigung nötig ist. Diese Quartiere werden von Spalten bewohnenden Fledermäusen als Sommerquartier angenommen.</p>   |   | <p>Hasselfeld Fledermauseinbausteine FEVE<br/>B 24 x H 24 (oder wahlweise 36) x T 8 cm<br/><a href="http://www.hasselfeld-naturschutz.de">www.hasselfeld-naturschutz.de</a></p> <p>Schwegler Fledermaus-Fassadenröhre 1FR<br/>B 20 x 47,5 x T 12,5 cm<br/><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p> | <p>Versch. Fledermausarten</p> |
| <p>Ganzjahresquartier mit unterschiedlichen Hangtiefen, es hat keine feste Rückwand, damit z.B. eine gemauerte Rückwand genutzt werden könnte oder der Zugang zu bereits bestehenden Quartieren offen bleiben würde, es ist an der Rückseite nur mit einem Gitternetz versehen. Möchte man es nach hinten aber doch verschlossen haben, kann man z.B. eine dünne BetoPlan-Platte vorkleben.<br/>Wird bündig in die Außenfassade oder in eine Außendämmung unter den Außenputz eingelassen. 4<br/>Schraubbefestigungspunkte. Nur der Eingangstrichter bleibt sichtbar.</p> |  | <p>Schwegler:<br/>Fledermaus-Einbauquartier 1WI (Ganzjahresquartier)<br/>B 35 x H 55 x T 9,5 cm<br/><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>   | <p>Versch. Fledermausarten</p> |

| Beschreibung   | Beispiel am Gebäude  | Beispiel Hersteller   | Bewohner                       |
|--|--|---|--------------------------------|
| <b>Fledermaus-Spaltenquartiere zum Einbau in Wärmedämmverbund-Systeme</b>  |  |   |                                |
| <p>Teilweiser Einbau in die Wärmedämmung:<br/>Einige Quartiere stehen ein Stück aus der Dämmung heraus. Diese können in Fassadenfarbe gestrichen werden und sind dann relativ unauffällig. Das abgebildete Fledermausquartier ist ein Doppelkammerquartier, welches den Fledermäusen erlaubt, sich je nach Witterung in der vorderen Kammer (vor der Dämmung) oder der hinteren Kammer (in der Dämmung) aufzuhalten. Unter bestimmten klimatischen Bedingungen kann dieses Quartier als Sommer- und Winterquartier genutzt werden.</p> |  | <p>Strobel 126 Fledermaus-Großraumeinbaustein<br/>25 x 48 x 12 cm</p> <p><a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de">www.naturschutzbedarf-strobel.de</a></p> | <p>Versch. Fledermausarten</p> |

| Fledermaus-Spaltenquartiere zum Vorhängen vor die Fassade   |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| <p>Das Quartier wird von außen auf die Fassade geschraubt (Schrauben anbei).<br/>Keine Reinigung /Kontrolle notwendig.</p> <p>Hinweis:<br/>Versch. Hangplattzonen mit unterschiedlicher Helligkeit, Temperatur, Griffbarkeit, Rückzugswinkel, Spaltentiefe.</p> |   | <p>Schwegler Fledermaus - Fassadenquartier 1FQ<br/>B 35 x H 60 cm x T 9 cm</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de">www.schweglershop.de</a></p>   | <p>Versch. Fledermausarten</p> |
| <p>Fledermaus-Fassadenquartier</p>  |   | <p>vivarapro:<br/>Fledermaus -Fassadenquartier<br/>B 38,5 x H 57 x T 13 cm<br/>5,5 kg</p> <p><a href="http://www.vivarapro.com/VK-MP-01-Vleermuizenkast">http://www.vivarapro.com/VK-MP-01-Vleermuizenkast</a></p> | <p>Versch. Fledermausarten</p> |
| <p>Bestens als Sommerquartier geeignet.<br/>Selbstreinigender Kasten mit kleinen Innennischen.<br/>Anbringung an der Mauer oder Einmauern in Fassade möglich.</p>   |  | <p>Hasselfeldt:<br/>Fledermausfassadenflachkasten<br/>B 36,5 x H 48 x T 5,55 m</p> <p><a href="http://www.nistkasten-hasselfeldt.de/">http://www.nistkasten-hasselfeldt.de/</a></p>                                | <p>Versch. Fledermausarten</p> |

## Individuelle Anfertigungen

Je nach Gebäude können auch individuelle Lösungen gefunden werden, die nach Bedarf mehr oder weniger auffällig sind. Hier sind einige Beispiele.



Einfluglöcher am Ortgang



Nistkästen zwischen Balkenköpfen



Einflug in den Traufkasten



Nistkästen unter einem Überstand

Weitere Informationen über die Anbringung der Kästen und Quartiere sowie Bauanleitungen finden Sie auf [www.artenschutz-am-bau.de](http://www.artenschutz-am-bau.de)

sowie auf <https://mauerseglerschutz.wordpress.com/about/>

oder [http://region-hannover.bund.net/themen\\_und\\_projekte/artenschutz\\_an\\_gebaeuden/](http://region-hannover.bund.net/themen_und_projekte/artenschutz_an_gebaeuden/)

Fotos: Regine Tantau, Jana Lübbert

Text: Kirsten Gulau, Regine Tantau

Das Projekt „Klimaschutz und biologische Vielfalt unter einem Dach“ wird gefördert von der Bingo Umweltstiftung Niedersachsen.

