

Warum Fledermäuse durch Wärmedämmung an Fassaden und im Dachbereich besonders bedroht sind

Woran erkenne ich Fledermausquartiere an Gebäuden?

Ein Hinweis auf Fledermäuse an Gebäuden sind kleine, längliche Krümel, die dicht an der Hauswand oder auf Vorsprüngen wie Fensterbrettern liegen (Abb.1). Es handelt sich um Kotkrümel, die die Tiere beim Aus- oder Einflug fallen lassen. Diese Krümel sind trocken und nahezu geruchlos. Wenn man sie zwischen zwei Fingern zerdrückt, zerfallen sie in kleine glänzende schwarze Partikel, die zerkleinerten Chitinpanzer der Insekten, die von den Fledermäusen in der Nacht erbeutet wurden. Fledermauskot ist ungefährlich und kann als Blumendünger für Zimmerpflanzen und Balkonpflanzen verwendet werden.



Abb.1: Dr. S. Salinger „Fledermauskot auf der Fensterbank“

Warum Fledermäuse durch Wärmedämmung an Fassaden und im Dachbereich besonders bedroht sind...

Bei Sanierung und Wärmedämmung von Fassaden und Dächern gehen viele Fledermaus-Quartiere verloren, weil die Zugänge verschlossen werden oder weil der Hohlraum durch die Maßnahme verschwindet. Im schlimmsten Fall werden die Tiere lebendig eingemauert. Ein weiteres Problem ist, dass die Wärme nach erfolgter Dämmung im Inneren des Gebäudes gehalten wird, außen jedoch, wo die überwinterten Fledermäuse sitzen, wird es nicht mehr ausreichend warm, sodass das Quartier bei strengem Frost nicht mehr für den Winterschlaf geeignet ist. Daher sollten an neu gedämmten Gebäuden, wenn dort Ersatz geschaffen wird, möglichst nur qualitativ hochwertige und frostfeste Fledermaus-Ganzjahresquartiere angebracht werden.

...und was dagegen getan werden kann

Bei Renovierungsmaßnahmen muss auf die gesetzlich streng geschützten Tiere Rücksicht genommen werden. Ihre Quartiere dürfen nicht verschlossen oder vernichtet werden. Wenn Fledermaus-Quartiere von Baumaßnahmen betroffen werden, muss bei der Unteren Naturschutzbehörde der Region Hannover eine Ausnahmegenehmigung beantragt werden. Diese kann mit Auflagen verbunden sein.

In Zusammenarbeit mit dem Bauherrn wird versucht, die Beeinträchtigung der Tiere so gering wie möglich zu halten, Quartiere und Quartiereinflüge zu erhalten oder Ersatzquartiere zu schaffen.

Um Dachräume für Fledermäuse zu öffnen oder weiterhin zugänglich zu machen, kann ein Einflugsbereich im ungenutzten Dachraum offen gelassen werden. Optisch aufgewertet werden kann der Einflug durch eine Fledermaussilhouette mit Einflugöffnung. (Abb.2).

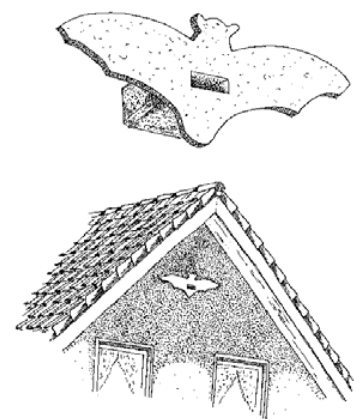


Abb.2: „Fledermaussilhouette von Strobel“

Im Handel werden heute eine Anzahl verschiedenartiger Kästen angeboten, die sich für die Anbringung auf der Fassade eignen (Abb.3) oder für den Einbau in die Wärmedämmung (Abb.4). Das Material der Kästen kann Holz oder Holzbeton sein. Fledermausspaltenquartiere aus Holz lassen sich selbst bauen. Sie sollten die Eigenschaft haben, Feuchtigkeit auf- und abzugeben. Vermieden werden sollten Materialien, die trocken sind und bei Bewegung im Quartier Abrieb/Staub erzeugen. Die Fledermäuse benötigen eine konstant hohe Luftfeuchtigkeit. Die Kästen können in der Fassadenfarbe gestrichen werden und fallen dann kaum noch auf. Meist reicht ein Fledermauskasten für eine ganze Fledermaus-Kolonie aus.



Abb.3: Schwegler „Fledermausfassadenkasten“

Da die Tiere je nach Jahreszeit und Witterung unterschiedlich besonnte Quartiere brauchen, ist es günstig, an mehreren Seiten des Hauses Kästen anzubringen. Im Handel gibt es Sommer-, Winter- und Ganzjahresquartiere (Abb.4, z. B. Modell von Schwegler). Die dargestellten Quartiere sind „Spaltenquartiere“ für Spalten bewohnende Arten am Gebäude. Die Einflugsbereiche sind rau, um den Tieren das Hineinkrabbeln zu erleichtern. Die raue Innenwand dient zum Festhalten. Durch die eingebaute Kotschräge sind die Kästen selbstreinigend.

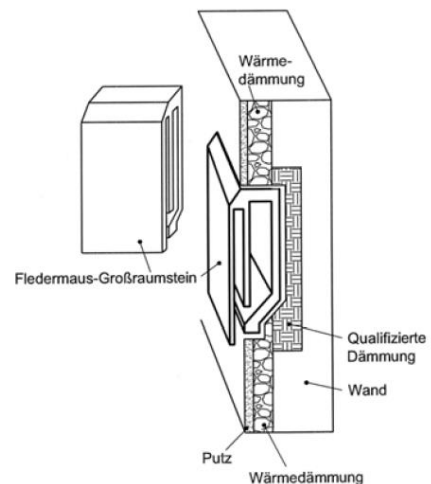
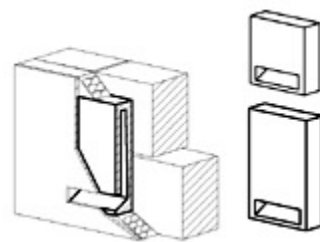


Abb. 4: „Fledermauseinbaukasten **komplett** in die Dämmung bzw. Fassade integriert von Schwegler (links) und von Hasselfeldt (oben) sowie **teilweise** eingebautes Modell von Strobel (rechts)“

(Quelle: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.)