



SCHWEIZER  
VOGELSCHUTZ SVS/  
BIRDLIFE SCHWEIZ  
Postfach  
8036 Zürich  
TEL 044 457 70 20  
FAX 044 457 70 30  
svs@birdlife.ch  
www.birdlife.ch



SCHWEIZERISCHE  
VOGELWARTE  
6204 Sempach  
TEL 041 462 97 00  
FAX 041 462 97 10  
info@vogelwarte.ch  
www.vogelwarte.ch

**Impressum:**

Autor: J. von Hirschheydt, 2004

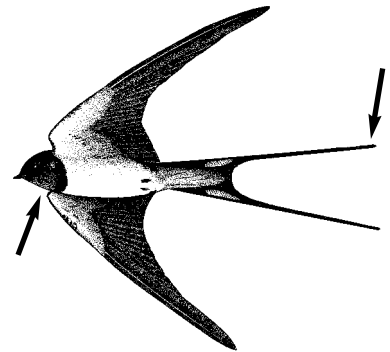
© SVS & Schweiz.  
Vogelwarte.  
Das Kopieren mit  
Quellenangabe ist  
erwünscht.

# HILFE FÜR DIE RAUCHSCHWALBE

Die Rauchschnalbe ist die bekannteste unserer vier Schnalbenarten. Sie brütet ausschliesslich in oder an Gebäuden. Menschliche Tätigkeit und Toleranz sind deshalb für ihr Wohlergehen entscheidend. In weiten Teilen Europas gehen die Bestände seit Jahrzehnten zurück. Die rechtliche Situation ist klar: Nach dem Jagdgesetz sind alle Schnalbenarten geschützt. Wer ihr Brutgeschäft stört, macht sich strafbar. Wenn Nester unbedingt entfernt werden müssen, hat dies im Winterhalbjahr zu geschehen. Dieses Merkblatt soll das Verständnis für die Bedürfnisse der Rauchschnalbe wecken sowie Schutz- und Fördermöglichkeiten aufzeigen.

## Kennzeichen und Lebensweise

Schwarzblaue Oberseite, kastanienrotes Gesicht, dunkler Brustring, weisse Unterseite und lange äussere Schwanzfedern kennzeichnen die Rauchschnalbe. Ihr viertel- bis halbkugeliges, oben offenes Nest baut sie aus kalk- und tonhaltigem Erdmaterial, verstärkt es mit Halmen und verbindet alles mit Speichel. Innen kleidet sie es mit Heu, Haaren und Federn aus. Bei der Wahl ihrer Brutplätze zeigt sie eine enge Bindung an landwirtschaftliche Betriebe. Der grösste Teil unseres Bestands lebt im Mittelland. Hier bevorzugt die Art Nistplätze in Ställen mit Vieh oder im angrenzenden Tenn. In diesen warmen, fliegenreichen Räumen ist der Bruterfolg am höchsten. Traditionelle Anbindeställe mit ihren zum Nisten günstigen Balkendecken sind deshalb ideale Brutplätze. In Frei-



laufställen sind gute Neststandorte seltener, der Bruterfolg kann aber auch hoch sein. Sehr offene, zugige Freilaufställe mit Aussenklima sind als Brutplätze wenig geeignet. Wo warme Ställe und Tennen nicht zugänglich sind, etwa im Hochjura und in Teilen der Alpen, brütet die Rauchschnalbe vor allem auf Heubühnen. Man findet sie gelegentlich auch in Industrie- und Lagerhallen, Maschinendepots, Bootshäusern, Durchgängen, Innenhöfen, unter Balkonen und an Brücken.

## Schleichender Rückgang

Schlechtwetterperioden zur Brutzeit, auf dem Zug oder im Winterquartier können die Bestände dieses reinen Insektenfressers kurzfristig stark dezimieren. Allerdings lassen sich solche Einbrüche in guten Jahren auch rasch wieder wettmachen. Wichtiger für die langfristige Bestandsentwicklung ist dagegen der Strukturwandel in der Landwirtschaft. Zur Zeit nimmt die Zahl der Betriebe in der Schweiz jährlich um gut 2% ab. Da die Betriebsaufgabe für die Rauchschnalbe mittelfristig meist

zum Verlust der Nistplätze führt, ist künftig mit einer weiteren Abnahme des Brutbestands zu rechnen.

## Förderung ist möglich

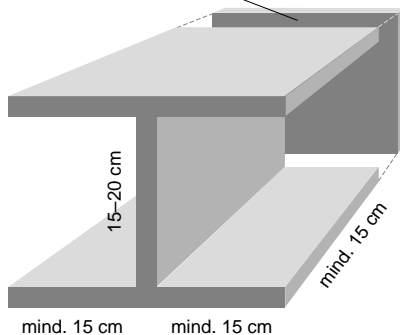
Mit folgenden Massnahmen können wir Rauchschwalben unterstützen:

### ● **Bestehende Nistplätze erhalten:**

Alle im Vorjahr besetzten Nistplätze sollten in der folgenden Brutsaison wieder für die Vögel zugänglich sein, denn Rauchschwalben kehren im Frühling jeweils an den vertrauten Brutplatz zurück.

Solange keine gravierenden Veränderungen an den Brutplätzen erfolgt sind, bleiben diese für alle Rauchschwalben attraktiv. Aber auch wenn die Viehhaltung aufgegeben oder der Betrieb still gelegt worden ist, sollte man die Brutplätze für die Schwalben offen halten, sofern die neue Nutzung der Räume das Brutgeschäft ohne starke Störungen überhaupt noch zulässt. Die bisherigen Brutvögel bleiben der vertrauten Umgebung nämlich zeitlebens treu und nehmen den nach der Veränderung meist etwas schlechteren Bruterfolg in Kauf. Nach ihrem Tod ist allerdings damit zu rechnen, dass die Brutplätze verwaist bleiben, denn die Aussicht auf eine Besiedlung durch neue Paare sinkt nach so starken Veränderungen erfahrungsgemäss deutlich.

Seitenwand (ein- oder beidseitig) gegen Luftzug



*Doppelnisthilfe für mardersichere Decken ohne Balken (ermöglicht Nestwechsel zwischen 1. und 2. Brut)*

### ● **Neue Nistplätze erschliessen:**

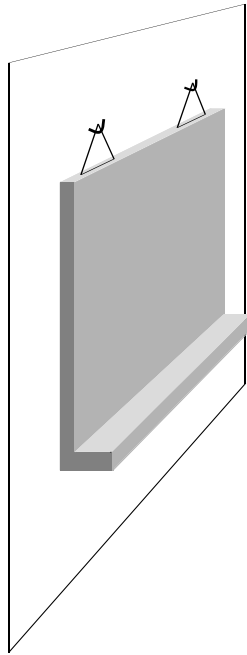
Bäuerliche Tierhalter sind sich ihrer Verantwortung für die Erhaltung der Rauchschwalbe meist bewusst und schätzen ihre Schwalben sehr. Bei ihnen lässt sich das Nistplatzpotenzial deshalb wohl nur gelegentlich noch besser nutzen. Dagegen dürfte es bei Tierhaltern ausserhalb der Landwirtschaft, z.B. Pferdeliebhabern oder Schafzüchtern, aber auch bei Besitzern von offenen Bootshäusern bestimmt einige gute Nistplätze geben, die leer stehen, weil niemand an die Schwalben gedacht hat. Mit sensibler Kontaktaufnahme und Information kann man hier sicherlich noch einiges für die Rauchschwalben tun!

### ● **Spontane Ansiedlung fördern:**

Gute Nistplätze sollten von Ende März bis Ende September dauernd durch katzen- und mardersichere (überprüfen!) Öffnungen von mindestens 20cm Durchmesser zugänglich sein.

Rauchschwalben bauen ihre Nester gerne auf Stützen wie Lampenschirmen, Röhren, Stahlträgern, Stromverteilerkästen, etc. oder kleben sie an Wände bzw. Deckenbalken. Raue Oberflächen aus ungehobeltem Holz oder Backstein sind dafür geeigneter als glatte Betonwände. Der Nestbau beginnt erleichtert, wenn man 15–20cm unterhalb der Decke waagrecht einige Nägel, eine Mäherklinge oder eine Bauklammer in die Holzwand oder den Deckenbalken einschlägt oder dort eine Leiste bzw. ein Brettchen als Stütze anbringt (siehe Abb.). Auch dazu wählt man katzen-, marder- und rattensichere Stellen mit möglichst wenig Zugluft – der Deckenbalken reicht als Windschutz – in 2–5m Distanz zur Einflugöffnung.

Rauchschwalben sind keine Koloniebrüter und vertragen sich im engeren Nestbereich schlecht mit Artgenossen! In grossen Räumen, die mehrere Brutpaare beherbergen können, sollten die Nisthilfen deshalb möglichst weit auseinander und so verteilt werden, dass zwischen den Nestern kein Sichtkontakt besteht. Konflikte zwischen Paaren lassen sich verringern, wenn nicht



*Beispiel einer abnehmbaren Nisthilfe  
(z.B. für Heuabwurfschacht)*

alle Vögel die gleiche Einflugöffnung benutzen müssen.

- **Einsatz von Kunstnestern:** Die meisten Rauchschnalben leben bei uns auf Bauernhöfen, wo es genug gutes Nistmaterial gibt. Viele Landwirte achten zudem selber darauf, auf ihrem Hof eine schlammige Stelle feucht zu halten. Notfalls behelfen sich die Vögel auch mit Mist. Hier ist der Einsatz von Kunstnestern kaum je nötig. An anderen potenziellen Brutplätzen fehlt es jedoch oft an Nistmaterial. Wer dort Rauchschnalben fördern will, muss entweder Nistmaterial anbieten (Vorgehen gemäss Mehlschnalbenmerkblatt) oder aber Kunstnester einsetzen. Diese sollten so an guten Nistplätzen (Kriterien siehe oben) angebracht werden, dass die Distanz zwischen der Nestoberkante und der Decke ca. 10cm beträgt. So können die Vögel einige Jahre lang im Frühling den Nestrand etwas aufmauern, ohne dass der Abstand zur Decke zu eng wird. Die Gefahr, Kunstnester an ungeeigneten Orten aufzuhängen, lässt sich vermindern, wenn man sie dort anbringt, wo ältere, defekte Naturnester oder deren Spuren auf Standorte hinweisen, die von den Vögeln selber ausgewählt worden sind. Wird ein Kunstnest ange-

nommen, ist der Bruterfolg dort gleich hoch wie in einem Naturnest. Kunstnester und Adressen weiterer Anbieter sind an der Vogelwarte erhältlich.

- **Schnalben und Stallhygiene:** Entgegen anders lautender Gerüchte verbieten weder die schweizerischen Vorschriften zur Stallhygiene noch die entsprechenden EU-Richtlinien Rauchschnalbenbruten in Ställen und Tenen von Milcherzeugerbetrieben! Das Futter darf dadurch allerdings nicht verunreinigt werden. Wo der Kotanfall unter besetzten Nestern zum Problem wird, kann man dies mit Hilfe von Kotbrettern verhindern.

- **Insektenangebot in der Nestumgebung:** Zur optimalen Betreuung der Jungvögel sollten die Altvögel bei schönem Wetter das Futter im Umkreis von 300m finden können. Auf Bauernhöfen ist dies bei uns praktisch immer erfüllt. Will man aber Rauchschnalben an anderen Orten fördern, ist erst zu überprüfen, ob in der Umgebung genug günstige Strukturen anzutreffen sind. Besonders insektenreich sind offene Wasserflächen, Baumreihen, Hecken, Hochstamm-Obstwiesen, Waldränder, lockere, parkartige Baumbestände, Weiden und Brachen. Je mehr davon in der Umgegend vorhanden sind, desto besser ist das Nahrungsangebot auch bei schlechtem Wetter.

### **Spezielle Gefahren für Rauchschnalben am Brutplatz**

- **Fliegenbekämpfung:** Klebschnüre sind unbedingt schnalbensicher, d.h. knapp (1–2cm, mit Distanzhaltern alle 1–2m) unter der Decke zu spannen. Wo dies nicht möglich ist, muss eine zusätzliche Schnur, ein Plastikband o.ä. möglichst nah oberhalb und parallel zur Klebschnur geführt werden, um die Vögel von dieser fern zu halten. Klebebänder und Klebeflächen sind ohne spezielle Schutzvorrichtungen heimtückische Rauchschnalbenfallen! Wenn ihr Einsatz unumgänglich ist,

muss man sie rundherum mit grobmaschigem Drahtgitter umgeben, damit Vögel (und Fledermäuse!) nicht mit dem Leim in Kontakt kommen können. Wenn sich die Tiere trotzdem verkleben, ist der Leim am besten mit Petroleum zu lösen und danach mit einem hautfreundlichen Geschirrspülmittel und Wasser gut auszuwaschen. Das Gefieder ist anschliessend trocken zu fönen. UV-Fliegenfallen, Giessmittel gegen Fliegenmaden, Schlupfwespen und Güllefliegen sind für Rauchschwalben offenbar unbedenklich. Chemische Spritzmittel können zum Tod von Nestlingen führen und sollten deshalb zur Brutzeit möglichst nicht verwendet werden.

● **Ventilatoren und Heugebläse:** Starke, ungesicherte Ventilatoren verursachen immer wieder Todesfälle bei Rauchschwalben und gehören deshalb abgedeckt. Der Lärm stört die Vögel dagegen kaum. Wo die Rauchschwalben im Dachstuhlbereich von Heuspeichern brüten, kommt es beim Einblasen der Heuernte jedes Jahr zu Brutverlusten, wenn besetzte Nester mit Heu oder Heustaub zugedeckt werden.

● **Raumreinigung mit Hochdruck:** Das Abspritzen der Wände zur Brutzeit gefährdet Rauchschwalbenbruten im gleichen Raum! Nie den Strahl direkt auf ein besetztes Nest richten, da es sonst abstürzt! Auch bei vorsichtiger Anwendung besteht die Gefahr, dass kleinere Nestlinge durch Sprühnebel feucht werden und dann an Unterkühlung eingehen.

● **Wandanstrich mit Weisskalk:** Diese Methode zur Stallreinigung kommt praktisch nur noch in alten Ställen zur Anwendung. Der Anstrich erfolgt üblicherweise per Sprühverfahren und meist im zeitigen Frühling, also gewöhnlich vor Brutbeginn der Rauchschwalben. Wenn er ausnahmsweise zur Brutzeit durchgeführt werden muss, sollten Wände und Balken im Umkreis von 1m um besetzte Nester ausgespart bleiben, damit vor allem

die Nestlinge nicht mit den Sprühfarben in Berührung kommen.

● **Vorsicht im Bereich besetzter Nester:** Näher als ca. 180cm unter bzw. neben besetzten Nestern sollten weder Maschinen oder Geräte abgestellt noch Materialdepots angelegt werden. Zu schnell räumen sonst Katzen oder Marder die Nester aus!

● **Absturz eines besetzten Nestes:** Falls einmal ein besetztes Nest abstürzt und die Eier oder Nestlinge dabei heil bleiben, legen Sie sie samt dem Feder- und Heupolster des alten Nestes in irgendein nestähnliches Gefäss (Kunstnest, Kartonschachtel, Plastikgefäss, Körbchen, etc.) und befestigen Sie dieses am bisherigen Neststandort. Beobachten Sie anschliessend das Verhalten der Altvögel. Normalerweise gewöhnen sie sich schnell an die neue Situation. Wenn die Nestlinge auch nach 2 Stunden noch nicht wieder gefüttert worden sind, bringen Sie sie in eine Pflegestation (Adressen sind bei Vogelwarte und SVS erhältlich) oder verteilen Sie die Nestlinge allenfalls auf andere Rauchschwalbenbruten (max. 2 pro Nest!). Dies geht allerdings nur, wenn die Jungvögel dort wirklich gleich gross sind. Beim Absturz verletzte Nestlinge gehören sofort in fachkundige Pflege.

● **Verschwinden von Leitungen:** Schwalben sammeln sich gerne auf Leitungsdrähten aller Art. Sie leiden aber nicht unter deren zunehmendem Verschwinden. Hausdächer, Dachrinnen, Zäune, tote Äste von Laubbäumen, etc. bieten genug Alternativen.

## Weiterführende Informationen und Abbildungen:

<http://www.bauprojekt.ch/bauen-tiere/tier.htm>

SCHMID, H, 1995: Segler und Schwalben. 36 Seiten. Sempach.