

# WESPEN

## Ratgeber

Luxemburg - 2022



Ëmweltberodung Lëtzebuerg asbl

# Inhaltsverzeichnis

- Warum sollte man Wespen schützen?
- Lebenszyklus der sozialen Wespe
- Das Wespennest
- Wenn man sich nur eines merken müsste
- Wie lebt man mit Wespen zusammen?
- *Infografik:*
  - Unerwünschte Sommergäste
- Die Gesetzeslage
- *Identifizierung:*
  - *Vespula*
  - *Dolichovespula*
  - *Vespa*
- Was ist mit den Bienen?
- Wespenberater-Netzwerk
- Häufig gestellte Fragen

# Warum sollte man Wespen schützen?



In Luxemburg:



- mehr als 300 Wespenarten
- davon **15 soziale Arten**  
(die Kolonien bilden und gemeinsam in Nestern leben)  
→ alle anderen Arten sind solitäre Wespen, also Einzelgänger
- nur **2 Arten** stellen einen **potenziellen Konflikt** für den Menschen dar

Wespen sind nützliche Tiere die eine **grundlegende Rolle im Gleichgewicht der Natur** spielen.



Sie **bestäuben** die Blüten.



Sie fungieren als "Gesundheitspolizei", indem sie Insekten jagen. Dadurch werden sie zu natürlichen Schädlingsbekämpfern.

↳ *kostenlose Insektizide!*

**Ziel:**

**Nester an unproblematischen Orten tolerieren.**



- Bei richtigem Verhalten ist die Gefahr gering!

→ *Entgegen der landläufigen Meinung stechen sie nur sehr selten.*

- Wespen gewöhnen sich leicht an den Menschen. Sobald sie sich an deine Stimme und Routine gewöhnt haben, lassen sie sich durch deine Anwesenheit nicht mehr stören.

- In den allermeisten Fällen ist das Zusammenleben von Menschen und Wespen unproblematisch.

→ *Ausnahme: Anwesenheit eines Allergikers.*

- Außerdem ist die ungerechtfertigte **Zerstörung** von Nestern durch das "Gesetz zum Schutz der Natur" **verboten**. Nester, von denen keine direkte Gefahr ausgeht, dürfen daher nicht zerstört werden.



# Lebenszyklus der sozialen Wespe



**Soziale Wespen** leben in **Kolonien**. Sie bauen ein mehr oder weniger ausgeklügeltes **Nest**, das am Ende der Saison mehrere tausend Tiere enthalten kann.



↳ Sie sind es, die uns den ganzen Sommer über "belästigen".



Die Kolonie ist um eine **Königin** (fruchtbar) und **Arbeiterinnen** (unfruchtbar) herum organisiert, mit der Geburt von fruchtbaren Männchen und Weibchen zu einer bestimmten Zeit im Jahr.

## WINTER

Das alte Nest ist leer.

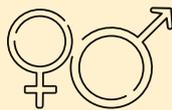
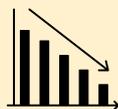
Die jungen Königinnen halten Winterschlaf.



## HERBST

Die Geschlechtswespen paaren sich auf dem Hochzeitsflug.

Die Kolonie stirbt (alte Königin, Arbeiterinnen, Männchen).

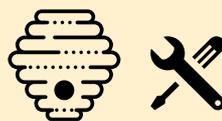
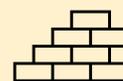


## Nach dem WINTER

Die junge Königin erwacht und sucht einen Platz, um ihre Kolonie zu gründen.

## FRÜHJAHR

Die Königin legt Eier in die ersten Waben und kümmert sich um die Larven (Arbeiterinnen).



## SOMMER

Die Kolonie wächst und die Arbeiterinnen kümmern sich um die Erweiterung des Nestes.



Die meisten Wespenarten (95 %) sind **solitäre Wespen**: Sie leben / arbeiten allein, es gibt keine Unterscheidung zwischen Königin und Arbeiterinnen.

# Das Wespennest



Das Nest besteht aus "Pappmaché", das eine gräuliche / braune Farbe hat. Die Wespe stellt diesen Brei aus Pflanzenfasern her, indem sie ihren Speichel mit **Zellulose** (Hauptbestandteil von Holz) vermischt, die sie durch sehr oberflächliches Abraspeln von altem Holz und Rinde sammelt.



Das Nest kann an beliebiger Stelle gebaut werden, es passt sich der zur Verfügung stehenden Unterlage an, dabei kann ein Hohlraum zum Teil oder auch vollständig ausgefüllt werden.



Jedes Jahr verlassen die Wespen ihr altes Papiernest und bauen im nächsten Frühjahr ein neues auf.

Diese Nester sind also nur für den **einmaligen Gebrauch** bestimmt und werden im nächsten Jahr nie wieder besiedelt.



# ..... Wenn man sich nur eines merken müsste .....

## über Wespennester

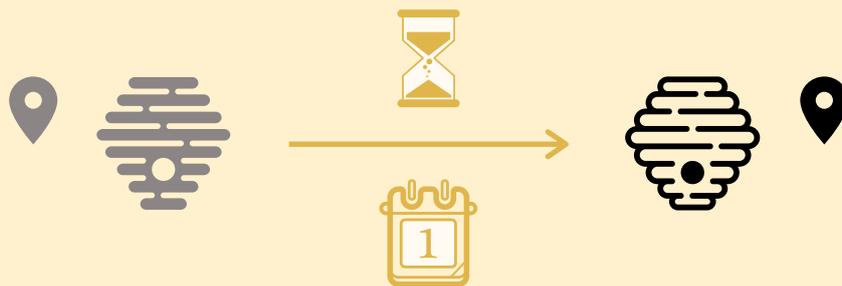


Ein Wespennest wird nur eine Saison lang genutzt:  
Es ist ein Einwegnest und wird im nächsten Jahr nicht wieder bewohnt.

Am Ende der Saison stirbt die Kolonie  
und die neuen Königinnen verlassen ihr altes Nest.

Im Frühjahr bauen die Königinnen  
ein neues Nest an einem neuen Ort.

Wenn Sie also ein Nest auf Ihrem Grundstück haben,  
wird es frühestens im Juli und spätestens im November leer sein.



### *Wann wird das Nest leer sein?*

Das hängt von der Wespen-Art ab. Im Allgemeinen gilt:



(z. B. frei in einem Busch oder unter dem Dach eines Schuppens hängend)



oft eine "unproblematische" Art  
(**verschwindet früh** / nicht lästig)



(z.B. im Rollladenkasten oder unter Dachziegeln)



oft eine Art, die **länger lebt**  
und die im Spätsommer lästig werden kann

# ..... Wie lebt man mit Wespen zusammen? .....



Wespen stechen nur, wenn sie sich bedroht fühlen.  
Also: Bleiben Sie ruhig und vermeiden Sie **hektische Bewegungen**.



**Pusten Sie niemals** eine Wespe an, um sie zu vertreiben.  
Das CO2 in Ihrem Atem ist ein Alarmsignal für diese Insekten.



Wenn Sie 2-3 Meter **Abstand** zum Nest halten und sich nicht in der **Flugbahn** der Wespen aufhalten, haben sie keinen Grund, sich bedroht zu fühlen.



Blockieren Sie auf keinen Fall den **Eingang** zum Nest, denn die Wespen werden sich einen anderen Eingang suchen, der sich als noch problematischer erweisen könnte. Außerdem wird die Kolonie ein aggressiveres Verhalten an den Tag legen.



*Wenn sich Wespen an einem problematischen Ort niedergelassen haben, wenden Sie sich an einen Experten, um sich beraten zu lassen.*



- In der Regel ist ein Zusammenleben bis zum Niedergang der Kolonie möglich.



- Manchmal – aber nur selten – ist es möglich, ein Nest umzusiedeln (dies ist ein komplizierter Vorgang).



- Wenn die Tötung unvermeidlich ist und Sie eine private Agentur mit der Entsorgung beauftragen, sollten Sie sich gut über die Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung des Gifts informieren. Insbesondere bei der Beseitigung einer Kolonie, die in einem Rollladenkasten untergebracht ist, kann es zu einer Kontamination der Raumluft kommen. In diesem Fall sollte man sich für eine gewisse Zeit nicht in diesem Raum aufhalten.



Wespen sterben bei den ersten Frösten im Herbst.  
Dann können Sie das alte Nest sicher entfernen, wenn Sie möchten. Am besten ist es, den Bereich gut zu reinigen, da neue Königinnen durch den Geruch angelockt werden können.

# ..... Wie lebt man mit Wespen zusammen? .....



## IM HAUS



Um Wespen im Haus zu vermeiden:  
Bringen Sie **Fliegengitter** an Fenstern und Türen an.  
*(Priorität: Küche, Badezimmer, Kinderzimmer)*



Eine Wespe im Haus? Ein Tipp:  
Stellen Sie ein Glas über das Insekt und schieben Sie ein Stück  
Papier darunter, um die Wespe nach draußen zu tragen.

## IM FREIEN



Decken Sie das **Essen** ab und entsorgen Sie die Reste so schnell  
wie möglich. Wichtig: Behalten Sie Ihr Getränk im Auge!  
Wischen Sie den Kindern nach dem Essen den Mund ab.



Falls nötig: Stellen Sie "**ablenkende Lebensmittel**" auf Distanz ab.  
Ideal: überreife Weintrauben.

*Nicht empfehlenswert: Wespenfallen, die mit süßem Saft oder Bier gefüllt  
sind. Die Wespen sterben auf qualvolle Weise und es sind vor allem ältere  
Wespen, die in die Falle gehen (das aktive Volk wird nicht dezimiert).*



Wespen werden von **Kleidung** in grellen Farben angezogen.  
Wenn nötig, sollten Sie also weiße Kleidung tragen.



Wurden Sie **gestochen**? Ein Tipp: Drücken Sie Zwiebelscheiben  
(entzündungshemmend) auf den Stich.



Pflanzen Sie **Wildblumen** in Ihrem Garten, so haben Sie einen  
natürlichen Nahrungsvorrat für Wespen und die Wespen  
interessieren sich weniger für Ihre eigenen Mahlzeiten.



Wespen können Holzoberflächen leicht beschädigen, da sie  
die Zellulose des Holzes für den Bau ihrer Nester verwenden.  
Falls nötig: Pflegen Sie Ihre **Holzverkleidung** mit  
umweltfreundlichen Lacken und Farben.

# Lästige Sommergäste



## Wespen stören mich beim Essen auf der Terrasse!



Bleibe ruhig, vermeide plötzliche Bewegungen.  
Eine Wespe greift Menschen nicht an, solange sie sich nicht bedroht fühlt.



Puste niemals auf eine Wespe, um sie zu vertreiben  
(der CO<sub>2</sub> unseres Atems = Warnsignal für Wespen).



Sehr wichtig: Behalte dein Getränk im Auge!  
Essensreste sollten so bald wie möglich vom Tisch entsorgt werden.



**Präventiv:**

- Pflanze Wildblumen im Garten (als natürliche Nahrungsreserve).
- Grelle Kleidung lockt Wespen an (weiß ist besser).
- Wespen werden durch Kräuter vertrieben (z.B. Basilikum).

## Hilfe, ein Wespennest an meinem Lebensort!



Keine Panik, bei richtigem Verhalten besteht sogar beim Nest keine Gefahr.  
(keine abrupten Bewegungen & Vibrationen am Nest / den Eingang nicht versperren)



Wespen besetzen das Nest nur für einen Sommer.  
Bis November wird es leer sein & die Gäste werden nicht zurückkommen.



Benötigen Sie Hilfe, verfügt Luxemburg über ein nationales Netzwerk freiwilliger Berater für Wespenfälle.  
Kontakt: [nature@emwelt](mailto:nature@emwelt) (Naturschutzberatung) / Umweltberodung Lëtzebuerg a.s.b.l.

**Präventiv (ab Mai!):** Entdecke das Nest, bevor es zu groß ist:

- Die Rollläden regelmäßig bewegen.
- Dunkle Orten kontrollieren (Schuppen, Spielhaus, ...).



Wespen sind nützliche Insekten und stechen nicht, solange sie nicht bedroht werden.



Danke!

Laut dem  
Naturschutzgesetz:

"Verboten sind jegliche  
Verstümmelung oder  
ungerechtfertigte Zerstörung  
von Wildtierarten"



Die Rettungsdienste (112)  
greifen nur in dringenden  
Fällen ein, die eine  
ernsthafte Gefahr für den /  
die Bürger darstellen!

Wir, die Wespenberater,  
sind hier, um Ihnen zu  
helfen! Mehr Info:  
[naturemwelt.lu](http://naturemwelt.lu)  
[ebl.lu](http://ebl.lu)



Herausgeber

Ëmweltberodung  
Lëtzebuerg a.s.b.l.  
[ebl.lu](http://ebl.lu) / [info@ebl.lu](mailto:info@ebl.lu)



In Zusammenarbeit mit



# Die Gesetzeslage



**Gesetzgebung – Gesetz vom 18. Juli 2018**

*Schutz der Natur und der natürlichen Ressourcen*

## **Art. 19.**

### **Verbote der Schädigung von wildlebenden Tierarten**

Verboten sind die ungerechtfertigte Ausbeutung, Nutzung, Verstümmelung oder Zerstörung von wild lebenden Tierarten. Jeglicher Umgang mit Individuen dieser Arten muss unter Bedingungen erfolgen, die mit den Erfordernissen der Tierwelt vereinbar sind.

## **Art. 28.**

### **Ausnahmegenehmigungen vom Artenschutz**

Der Minister kann Genehmigungen erteilen, die von den Bestimmungen der Artikel 18, 19, 20 und 21 abweichen, zu wissenschaftlichen, pädagogischen oder gemeinnützigen Zwecken oder, in Bezug auf besonders geschützte Arten, nur nach einem der Gründe in Absatz 2. Die Genehmigungen, werden nach vorheriger Stellungnahme der Naturschutzbehörde (ANF) erteilt, die die Aufgabe hat, über die Angemessenheit derartiger die Bedingungen und Modalitäten für die Durchführung der Ausnahmeregelungen zu entscheiden und für die administrative Kontrolle und wissenschaftliche Begleitung zu sorgen.



Sie sind nicht für das Nest und seine Folgen (z. B. gegenüber Ihren Nachbarn) verantwortlich, es sei denn, Sie haben das Nest absichtlich dort plaziert.



# Identifizierung



Wespen sind **Insekten** und gehören zur Ordnung der **Hauptflügler (Hymenoptera)**. Sie sind schwarz und gelb mit charakteristischen Flecken und Mustern für jede Art.

Die **vielen Wespenarten** können in 3 verschiedene **Gattungen** eingeteilt werden:



VESPULA



DOLICHOVESPULA



VESPA  
(Hornissen)

## Wie kann man die Gattung einer Wespe erkennen?

Die Identifizierung ist mit bloßem Auge in der Regel nicht einfach.



Der Abstand zwischen Auge und Kiefer (die "Wange") kann verwendet werden, um Wespen vom Typ **Vespula** (kurze Wange) und **Dolichovespula** (lange Wange) zu unterscheiden..

Um die Gattung zu erkennen, sollte man idealerweise das Nest beobachten:

- **Vespulas** nisten oft an einem dunklen, engen Ort (z. B. im Rollladenkasten, in der Zwischendecke oder unter der Terrasse).
- Die Nester der **Dolichovespula** hängen oft frei in der Luft (z. B. an einem Baum, am Dach einer Terrasse, unter einem Tisch ...).



Hornissen (**Vespa**) sind relativ leicht zu erkennen, da sie größer sind (sie können 3 cm überschreiten).



Die Identifizierung gibt uns Hinweise auf die Lebensdauer und das Verhalten der Wespe und ihres Volkes.

# Vespula



## *Das kleine aufschlussreiche Detail:*

Bei Vespula-Arten ist der Abstand zwischen Auge und Kiefer sehr gering oder gar nicht vorhanden: Die Augen berühren fast die Mandibeln.

## *Das "versteckte" Nest:*

Vespulas bauen ihre Nester oft an einem dunklen, engen Ort (z. B. Rollladenkasten, Zwischendecke, unter der Terrasse oder Dachziegeln ...).

Aussehen:

graue oder ockerfarbene/braune "Schalen".

Große Kolonie: Tausende von Individuen.



## *Lebenszeit und Verhalten*



- Langer Lebenszyklus: bis Ende Oktober/Mitte November aktiv.
- Normalerweise nicht aggressiv, außer in der Nähe ihres Nests. Aber: Diese Arten können im Spätsommer lästig werden, wenn sie bei Mahlzeiten den Tisch bevölkern.



# Dolichovespula



## *Das kleine aufschlussreiche Detail:*

Bei Dolichovespula ist der Kopf länglicher als bei Vespula. Dadurch ist der Abstand zwischen Auge und Kiefer größer.

## *Das "hängende" Nest:*

Die Nester von Dolichovespula werden oft frei aufgehängt (z. B. an einem Baum, in einem Busch, unter dem Dach einer Terrasse oder eines Schuppens, unter einem Tisch ...).

Aussehen: Parallele, leicht gebogene Rippen.

Mittelgroße Kolonie: Hunderte von Individuen.



## *Lebenszeit und Verhalten*



- Kurzer Lebenszyklus: aktiv bis Ende Juli/August.
- Sie sind "unproblematische", friedliche Arten. Sie sind nicht lästig und belauern bei Mahlzeiten nicht den Tisch. Das Zusammenleben mit Menschen ist problemlos.



# Vespa (Hornissen)



## *Das kleine aufschlussreiche Detail:*

Hornissen sind die größten Mitglieder der Familie der Wespen. Ihre Größe kann mehr als drei Zentimeter betragen.

## *Das Hornissennest:*

Die VESPA-Nester befinden sich oft im Schatten und an hohen Stellen. Z.B. unter einem Dach, auf einem Dachboden, in der Spitze eines Baumes ...

Aussehen: ockerfarben/braun (mit Lufttaschen)  
+ Öffnung auf der Unterseite.

Mittelgroße Kolonie: einige Hunderte von Individuen.



## *Lebenszeit und Verhalten*



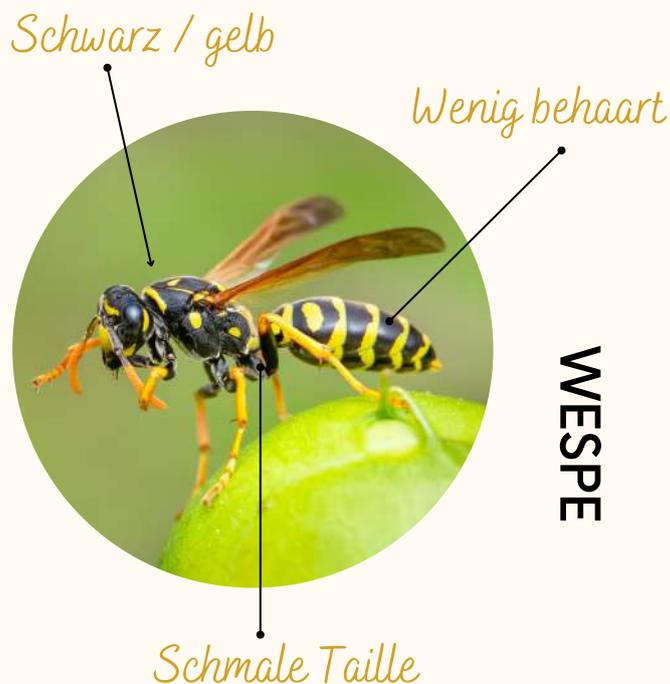
- Langer Lebenszyklus: aktiv bis Oktober/November.
- Hornissen sind entgegen der landläufigen Meinung friedlich. Nicht lästig, sie kommen nicht an den Tisch während der Mahlzeiten.
- Hornissen sind nachtaktiv und werden abends vom Licht angezogen.



# Was ist mit den Bienen?



Es kommt vor, dass ein **Bienenvolk** mit einem **Wespenvolk** verwechselt wird.



Im Frühling kann es vorkommen, dass ein Teil der Bevölkerung eines Bienenstocks diesen verlässt, um an einem anderen Ort eine neue Kolonie zu gründen. Der Bienenschwarm kann sich in Ihrem Garten, in Ihrem Kamin, hinter Fensterläden usw. niederlassen.

**Geraten Sie nicht in Panik und töten Sie sie nicht, sondern wenden Sie sich an einen Imker.**

Bienen sind gesetzlich geschützt und dürfen weder von der Feuerwehr noch von Schädlingsbekämpfungsunternehmen vernichtet werden.

Lösung: Wenden Sie sich an einen Imker in der Region, der den Schwarm abholt, um seinen Bestand zu vergrößern.



# Wespenberater-Netzwerk



In Luxemburg ist der Verein **natur&mwelt** ([naturemwelt.lu](http://naturemwelt.lu)) ein wichtiger Ansprechpartner in Sachen Wespen.

Da es viele Anrufe zu Wespennestern gibt, wurde 2019 ein nationales Wespenberater-Netzwerk gegründet.

Dieses Netzwerk besteht aus **freiwilligen Beratern**, die die Bevölkerung informieren und aufklären möchten.

In den allermeisten Fällen wird das Problem durch einfache Lenkungsmaßnahmen (ohne Eingriff) gelöst. Die Zerstörung des Nestes ist nur selten notwendig und sollte als letztes Mittel betrachtet werden.

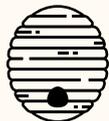
Die Kontaktdaten der lokalen Berater erhalten Sie bei natur&mwelt, den Gemeinden, den Naturschutzzentren, den Naturparks, den biologischen Stationen oder bei der Umweltberodung Lëtzebuerg ([ebl.lu](http://ebl.lu)).

*Bevor Sie einen Berater anrufen, sammeln Sie bitte die relevanten Informationen: Lage des Nests, ungefähre Größe des Nests, Verhalten der Kolonie, potenzielle Gefahren.*

Achtung: Die Berater werden in keinem Fall die Zerstörung eines Nests durchführen!



# Häufig gestellte Fragen



## Verursacht ein Nest Schäden, z. B. in den Kästen von Fensterläden ?

### Muss das alte Nest entfernt werden ?

Normalerweise entstehen keine oder nur geringe Schäden. Es kann jedoch vorkommen, dass die Wespen das Band des Fensterladens anknabbern oder das System mit Schmutz blockieren. Es kann auch vorkommen, dass ein Nest eine Isolierung beschädigt.

*Das Entfernen des alten Nestes ist daher in der Regel nicht notwendig. Wenn Sie es entfernen möchten, sollten Sie bis Dezember warten, bis die Temperaturen sinken, um sicherzugehen, dass das Nest leer ist.*



## Was ist zu tun, wenn es Allergiker gibt ?

Wenn es sich um eine Wespe des Typs "Vespula" handelt und sich der Allergiker in der Nähe des Nestes aufhalten könnte, kann das Nest zerstört werden. Hinweis: Viele Menschen glauben, allergisch zu sein, ohne es tatsächlich zu sein, z. B. weil sie "klassische" Reaktionen auf Stiche (Rötung, ...) überinterpretieren.

*Ein Allergietest kann hier Klarheit schaffen.*



## In welchen Fällen ist eine Umsiedlung des Nestes denkbar ?

Eine Umsiedlung ist in Fällen möglich, in denen das Nest an einer beweglichen Struktur hängt. Sie müssen sich jedoch gut schützen (Imkerjacke, Handschuhe) !

*Eine Umsiedlung sollte nur dann in Betracht gezogen werden, wenn die Gefahr unter Kontrolle ist und der aktuelle Standort des Nestes wirklich problematisch ist.*



## In welchen Fällen kann eine Zerstörung in Frage kommen ?

Wenn es uns bereits gelingt, die Ausrottung von Wespen des Typs "Dolichovespula" zu verhindern, die nicht gefährlich sind und einen kurzen Lebenszyklus haben, haben wir bereits einen großen Schritt für den Naturschutz getan.

Was die Wespen des Typs "Vespula" betrifft, die bis in den November hinein bestehen können, ist die Entscheidung, eine Firma zu rufen, um das Nest zu zerstören, in Fällen verständlich, in denen sich das Nest an einem sehr störenden Ort befindet, eine allergische Person anwesend ist, usw.



## Schlafen Wespen in der Nacht ?

Die Aktivität der Wespen ist in der Nacht sehr gering; die Kolonie bleibt in ihrem Nest, mit Ausnahme der "verspäteten" Wespen, die außerhalb des Nests schlafen (bis zum Morgen). Die Aktivität der Wespen wird in den frühen Morgenstunden (bevor die meisten Menschen aufwachen) wieder aufgenommen.

*Ausnahme: Hornissen sind die einzige Wespenart, die auch nachts fliegt.*

# Häufig gestellte Fragen



## Kann ich die Feuerwehr rufen, um ein Wespennest zu entfernen ?

Seit der Reform der Rettungsdienste im Jahr 2018 gehört die Entfernung von Wespennestern nicht mehr zu den Hauptaufgaben des CGDIS, es sei denn, es besteht eine echte und unmittelbare Gefahr für die Bevölkerung.



## Wie kann ich verhindern, dass Wespen ihr Nest in meinem Haus bauen ?

Die Königin legt ab Mitte April den Grundstein für ihr Nest, und bis Anfang Juni befindet sich die Mehrzahl der Nester noch im Anfangsstadium des Baus. Daher gibt es einige einfache Vorsichtsmaßnahmen, um zu verhindern, dass sich die Kolonie bei Ihnen niederlässt:

- Aktivieren Sie täglich die Rollläden in Ihrem Haus, um die Königinnen zu stören, die versuchen, sich in einem Rollladenkasten niederzulassen.
- Gehen Sie mindestens einmal pro Woche um Ihr Haus herum, und untersuchen Sie dunkle Ecken (Gartenhäuser, Schuppen, überdachte Terrassen usw.).
- An besonders schwer zugänglichen Stellen (z. B. unter Terrassendielen) können ätherische Öle vorbeugend eingesetzt werden, wie z. B. Nelke, Eukalyptus, Teebaum, Zeder, Zitrone oder Walnuss.

*Wenn Sie eine Königin entdecken, die an einer problematischen Stelle den ersten Grundstein für ein Nest legt, haben Sie die Möglichkeit, die Königin zu stören (ohne sie zu verletzen), damit sie sich entschließt, sich einen anderen Platz zu suchen.*





Ëmweltberodung Lëtzebuerg asbl