

**Kastanien schützen –
Motten stoppen –
Laub sammeln**

Aufruf zur Laubsammelaktion





2



3

Warum eigentlich Laub sammeln?

Die Rosskastanienminiermotte befällt überwiegend die weißblühenden Rosskastanien. Der Fraß ihrer Larven in den Blättern bewirkt den vorzeitigen Laubfall. Bei starkem Befall geschieht dies so früh im Jahr, dass die Kastanien in einer Notreaktion im Herbst noch einmal austreiben und sogar blühen können. Im abgefallenen Kastanienlaub überwintern die Puppen der Motte und können im nächsten Frühjahr wieder schlüpfen, wenn die Blätter liegen bleiben. Um den Miniermottenbefall einzudämmen, muss das Kastanienlaub möglichst vollständig gesammelt und entsorgt werden. Dadurch reduziert sich der Befall im nächsten Frühjahr um Zweidrittel. Die Bäume bleiben länger grün und verkraften spätere Laubschäden besser.

Nach Expertenaussagen können Rosskastanien Blattschäden größtenteils kompensieren. Das liegt u.a. daran, dass die Bäume Reservestoffe für den Neuaustrieb im Folgejahr bereits im ersten Halbjahr aufbauen. Dieser Vorgang erfolgt damit bei Bäumen, deren Laub gründlich entfernt wurde, rechtzeitig vor der erneuten Schädigung durch den Larvenfraß.

Wer Kastanienlaub gründlich beseitigt, hilft der Rosskastanie, im nächsten Frühjahr genügend Kraft für den Austrieb und die Blüte im wiederum folgenden Jahr zu sammeln. Wenn die Laubbeseitigung jährlich sorgfältig erfolgt, kann der Baum länger gesund bleiben.

1 (Titel) Falter Miniermotte

2 Schwach befallenes Kastanienblatt
3 Stark befallenes Kastanienblatt



4



5

Wir müssen uns trotzdem daran gewöhnen, dass weiterhin Kastanien geschädigt werden. Auch durch sehr gründliche Sammlung und Beseitigung befallener Blätter kann der Schädling nicht vollständig ferngehalten werden – immerhin ist die Kastanienminiermotte mittlerweile in ganz Europa verbreitet!

4 Makroaufnahme einer Puppe im Blatt
5 Unter dem Mikroskop: die Raupe



Steckbrief der Kastanie

Wissenschaftlicher Name: *Aesculus hippocastanum*

- _ Großer Baum, 20-30 m hoch
- _ dunkelgraubraune Rinde, Borke im Alter plattig abblätternd
- _ 5-7-fingriges Laub, 25 cm große Blätter
- _ Blüte: Ende April bis Mai, 20 cm hohe Blütenrispen
- _ ab September die typischen Kastanienfrüchte
- _ Heimat: Balkan
- _ ca. 6000 Exemplare in Frankfurt allein in öffentlichen Park- und Grünanlagen und an Straßen

Kastanien auf öffentlichen Flächen

Das Grünflächenamt organisiert das Sammeln und die Entsorgung von Kastanienlaub in öffentlichen Grünanlagen. Zusätzliche Aktionen von Schulklassen, Ortsbeiräten, Vereinen oder anderen werden vom Grünflächenamt gerne unterstützt. Das Laub von Bäumen an öffentlichen Straßen entsorgt die FES im Rahmen der Straßenreinigung. Um das Wässern und Düngen der Straßenbäume kümmert sich auch wieder das Grünflächenamt.

Kastanien auf privaten Flächen

Für die Laubbeseitigung auf Privatflächen sind die Eigentümer der Grundstücke selbst verantwortlich. Zur Entsorgung ist die braune Bio-Tonne zu nutzen! Die Temperatur des eigenen Komposthaufens reicht in der Regel für die Vernichtung der Puppen nicht aus. **Ein Tipp:** Wenn die Tonne bereits voll und noch viel Laub übrig ist, können Sie das Laub, z. B. in Säcken, dicht verschlossen lagern und nach und nach in die Bio-Tonne geben.



6 Kastanie im Stadtpark Höchst
7 Kastanienblüte



Steckbrief der Kastanienminiermotte

Wissenschaftlicher Name: *Cameraria ohridella*

- _ Länge: 4 - 5 mm, metallisch-ocker gefärbt
- _ Eier: linsenförmig rund, ca. 0,3 mm,
- _ Larven: vier bis fünf fressende Stadien und zwei Einspinnstadien
- _ Puppen: 3-5 mm, braun, spitzer Kopf
- _ Schadbild: helle Blattpuren, so genannte „Minen“



8 Eier 9 Larve 10 Puppe 11 Falter

12 Aktive Mithilfe beim Laubsammeln schützt die Bäume vor erneutem Befall

Vorher



Nachher



Einige Beispiele zur Situation der Kastanien im Frankfurter Stadtgebiet.

Dieburger Strasse

Am Erlenbruch

Alfred-Brehm-Platz beim Zoo

Häufig gestellte Fragen

- 1 Ich möchte zur Rettung der Kastanienbäume beitragen, was kann ich tun?**
Machen Sie mit beim Laubsammeln! Sie können dies auf Ihren privaten Flächen machen oder sich bei öffentlichen Laubsammelaktionen beteiligen. Kastanien verbrauchen sehr viel Energie, wenn sie von mehreren Mottengenerationen im Jahr befallen werden. Insbesondere Jungbäumen hilft zusätzliches Gießwasser und das Lockern des Bodens.
- 2 Woher bekomme ich Laubsäcke und muss ich für die Säcke bezahlen?**
Sollten Abfallsäcke für größere Laubsammelaktionen von Ortsbeiräten, Vereinen, Nachbarschaften o.ä. benötigt werden, können Sie diese nach Absprache unter Tel. 212-30991 beim Grünflächenamt erhalten. Einzelne Abfallsäcke erhalten Sie in den Betriebsstätten der FES (s.u.) gegen Vorlage dieses Faltpaketes.

- 3 Kann ich die Kastanie auf meinem Grundstück fällen, wenn sie total von der Motte befallen ist?** Der Befall mit der Kastanienminiermotte ist kein Grund eine Kastanie zu fällen. Es gilt die Frankfurter Baumschutzsatzung.
- 4 Nahe meinem Haus stehen weißblühende Rosskastanien. Ich habe beobachtet, dass manchmal Motten bei offenem Fenster in meine Wohnung fliegen. Ist das gefährlich?** Kastanienminiermotten richten keinerlei Schäden in Ihrer Wohnung an. Sie fressen weder an Ihrer Kleidung, noch beeinträchtigen sie Lebensmittel. Handelsübliche Fliegengitter sind sehr hilfreich.
- 5 Können unsere Kinder in Zukunft noch Kastanien sammeln bzw. mit ihnen basteln?** Ja, die Raupe der Miniermotte lebt in den Blättern, die Früchte sind „raupenfrei“.

Osten Kleinmüllplätze Landgraben (Bergen) Barbarossastraße (Enkheim) Mo.-Fr. 9-12 h und 13-17 h; Sa. 9-14 h	Westen Betriebsstätte Breuerwiesenstraße 2 (Höchst), Mo.-Mi. 7-14 h; Do. 7-13.30 h; Fr. 7-13 h; Sa. 9-12 h
Betriebsstätte Weidenbornstraße 40/ Einfahrt Comeniusstraße (Bornheim), Mo.-Sa. 9-12 h	Süden Betriebsstätte Seehofstraße 48 (Sachsen- hausen), Mo.-Sa. 9-12 h



Grünflächenamt Mörfelder Landstraße 6, 60598 Frankfurt am Main, Tel. 069-212-30269, Fax 069-212-31039

Bitte diese Säcke zusammen mit der grauen Restmülltonne zur Abholung bereitstellen!!

