

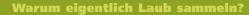
Kastanien schützen – Motten stoppen – Laub sammeln

Aufruf zur Laubsammelaktion









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 Schä-

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





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!

sorgfältig erfolgt, kann der Baum länger gesund bleiben.



digung durch den Larvenfraß.

- 2 Schwach befallenes Kastanienblatt 3 Stark befallenes Kastanienblatt

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
- Blüte: Ende April bis Mai, 20 cm hohe Blütenrispen
- Heimat: Balkan
- ca. 6000 Exemplare in Frankfurt allein in öffentlichen Park- und

Steckbrief der Kastanienminiermotte

Wissenschaftlicher Name: Cameraria ohridella

- Länge: 4 5 mm, metallisch-ocker gefärbt

- Larven: vier bis fünf fressende Stadien und zwei Einspinnstadien
- Schadbild: helle Blattpuren, so genannte "Minen"

Kastanien auf öffentlichen Flächen

Das Grünflächenamt organisiert das Sammeln und die Entsorgung 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 Grünflächen-

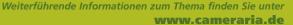
Kastanien auf privaten Flächen

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.





schützt die Bäume vor erneutem Befall



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 Schä-
- 5 Können unsere Kinder in Zukunft noch Kastanien sammeln bzw. mit ihnen basteln? Ja, die Raupe der Miniermotte lebt in den Blättern, die Früchte



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

men hilft zusätzliches Gießwasser und das Lockern des Bodens.

2 Woher bekomme ich Laubsäcke und muss ich für die Säcke bezahlen?

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 betei-

ligen. Kastanien verbrauchen sehr viel Energie, wenn sie von mehreren

lage dieses Faltblattes.

Kleinmüllplätze Landgraben (Bergen) Barbarossastraße (Enkheim)

Häufig gestellte Fragen

Mo.- Fr. 9-12h und 13-17h: Sa. 9-14h

Einfahrt Comeniusstraße (Bornheim)

(Höchst), Mo.-Mi. 7-14h; Do. 7-13.30h; Fr. 7-13 h: Sa. 9-12 h

Betriebsstätte Breuerwiesenstraße 2

Betriebsstätte Seehofstraße 48 (Sachsen

Vorher

zur Situation der Kastanien im Frankfurter

Dieburger Strasse



Alfred-Brehm-Platz beim Zoo Am Erlenbruch

Mo.-Sa. 9-12h hausen), Mo.-Sa. 9-12h Bitte diese Säcke zusammen mit der grauen Restmülltonne zur Abholung bereitstellen!!

Impressum Herausgeber: Grünflächenamt in Kooperation mit FES und Umweltamt; Frankfurt a. M. 09/2004; Fotos: 1-3, 6+7, 11, 13-18, Grünflächenamt; 4+5, 8-10, 12, Dr. W. Heitland, TU München Gestaltung: Susanne Krieg, Basel Litho: Colour Connection, FFM Druck: alpha print medien AG, Darmstadt