

## News 6/25

Liebe Mitglieder, liebe Freundinnen und Freunde der Lenné-Akademie,

ein ereignisreiches Jahr geht zu Ende. Zum Jahresausklang möchte ich mich als neu gewählter Vorsitzender der Lenné-Akademie ganz herzlich bei Ihnen allen bedanken. Für Ihr Vertrauen, Ihr Engagement und Ihre Verbundenheit mit unserer LAGG. Ich wünsche Ihnen eine ruhige, besinnliche Weihnachtszeit und einen guten Start in das neue Jahr.



Unsere Mitgliederversammlung im Oktober in Großbeeren hat deutlich gemacht, was die LAGG ausmacht: der offene Austausch, die Freude an Gartenkultur und der Blick über den Tellerrand, von der Geschichte bis zu den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen des grünen Raums. Die Führung durch die Anlage Kleingehölze und krautige Pflanzen im Klimawandel (KukPiK) hat gezeigt, wie nah Forschung, Praxis und gesellschaftliche Fragen beieinanderliegen.

Dankbar bin ich für das große Engagement des Vorstands und ganz besonders für das Wirken von Hans-Jürgen Pluta, der in diesem Jahr einstimmig zum Ehrenvorsitzenden gewählt wurde. Sein Einsatz und seine Leidenschaft für die LAGG haben viel von dem möglich gemacht, worauf wir heute aufbauen können.

Für mich persönlich ist die Verbindung von Forschung, Praxis und Wissensvermittlung ein roter Faden, sowohl in meiner täglichen Arbeit im gärtnerischen Versuchswesen als auch in meiner Rolle als Vorsitzender der LAGG. Genau hier liegt für mich die besondere Stärke unserer Akademie: Sie bringt Menschen zusammen.

Weihnachten ist eine Zeit, um kurz innezuhalten, durchzuatmen und neue Kraft zu sammeln. Nutzen wir diese Tage, um zur Ruhe zu kommen und den Stress des Jahres bewusst hinter uns zu lassen. Besonders auch auf den Wegen zu und von Weihnachtsfeiern, zu Freundinnen und Freunden, zur Familie, in Gärten und Parkanlagen oder einfach an den eigenen Lieblingsort. Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Unterstützung. Ich freue mich auf die gemeinsamen Begegnungen im kommenden Jahr.

Frohe Weihnachten und ein gesundes, inspirierendes Jahr 2026!

Mit herzlichen Grüßen

Ihr

Daniel Kaiser

Vorsitzender

## Vorweihnachtliches Treffen in Potsdam



Bereits zum zweiten Mal trafen sich Mitglieder und Vertreter befreundeter Vereine Anfang Dezember zu einem gemütliche Beisammensein im „Fliegenden Holländer“ in Potsdam. Eine schöne Einstimmung war zweifellos die musikalische Darbietung von Ulf Schröder, der mit seiner klangvollen schönen Stimme „Oh Tannenbaum“ auf Plattdeutsch vortrug.

Gaby Thöne las gewohnt engagiert und ausdrucksstark ihre Dezemberkolumne mit einem blumigen Happyend. Wir danken Gaby ganz herzlich für ihre monatliche Kolumne, die unseren Lesern immer

wieder Freude bereitet.

Daniel Kaiser, als neuer Vorsitzender, machte deutlich, wie er sich in die Arbeit der Lenné-Akademie einbringen wird. Für ihn ist es wichtig, auch private Gartenbesitzer und Interessenten für gärtnerische Themen zu interessieren. Wir freuen uns auf eine gute konstruktive Zusammenarbeit. Hans-Jürgen Pluta, der diesmal nicht dabei sein konnte, meldete sich telefonisch und konnte die besten Grüße aller Teilnehmer entgegennehmen. *Lö*

## Grüne Tipps vom Fachmann

Wir beginnen mit einer Serie zu Gartenthemen unseres Vorstandsmitglieds Sven Wachtmann. Herr Wachtmann ist Geschäftsführer der GrünConcept GmbH und verantwortlich für GartenService und FachSeminare. Wir wollen seine Fachkenntnis auch unseren Mitgliedern und Freunden zur Verfügung stellen. Hier ist sein erster Beitrag.

### **Nematoden - kleine Würmer mit großer Wirkung für unsere Pflanzen**

Nematoden sind weiß bis fast farblose wirbellose Tiere, sehr klein von 0,03mm bis 0,5mm Größe und leben meist im Boden aber auch in Gewässern. Von den über 20.000 verschiedenen Arten der Nematoden gibt es schädliche und nützliche Nematoden. Zur besseren Vorstellung der Nematoden werden Sie auch gerne als Fadenwürmer oder Älchen bezeichnet. Als Nahrung dienen Aas, Algen, Fäkalien und Pilze. Die Nematodenarten sind in ihren Lebensbedingungen so unterschiedlich, weil sie einerseits als Parasiten bei Menschen, Tieren und Pflanzen zu finden sind und andererseits aktiv zur Humusbildung und Schädlingsbekämpfung beitragen können.

#### Gruppen von Nematoden

- wandernde Wurzelnematoden (schwimmen in der Bodenlösung)
- Zystenbildende Nematoden (bohren sich in die Wurzel ein)
- Gallenbildende Nematoden (bilden Verdickungen an der Wurzel)

#### Erkennung von Nematodenschäden an Pflanzen

Einen Nematodenbefall erkennt man an welken, gelben Blättern, kümmerwuchs und verformten Wurzeln (z.B. mit Gall- oder Bartbildung) bei Nutzpflanzen.

#### Nematoden zur Bekämpfung von Insektenlarven

Parasitäre Nematoden können z.B. die Larven und Puppen des Dickmaulrüsslers im Boden aktiv

aufspüren, befallen und mit Hilfe von Bakterien abtöten. Sie dringen in die Insekten und Larven ein und sondern in ihnen ein symbiotisches Bakterium ab. Das Bakterium tötet das Insekt innerhalb von 2 bis 3 Tagen. Die Nematoden ernähren sich von dem toten Insekt und vermehren sich in ihm, treten aus und machen sich auf die Suche nach neuen Wirten.

Probleme bereiten uns auch Nematoden die z.B. an unsere Gemüsepflanzen auftreten. Dort saugen sie mit ihrem Mundstachel die Pflanzensäfte aus. Dabei sondern sie Speichelflüssigkeit ab, die zu einer Wurzelverkrüppelung oder Gallenbildung führt.

#### Bekämpfung von Nematoden durch Pflanzen/Pilze/Tiere

Um einen Nematodenbefall vorzubeugen kann die Fläche mit Gründüngung wie z.B. mit Studentenblume, Kamille, Ringelblume, Sonnenhut, Ölrettich, Senf und viele verschiedene Wildkräuter bestückt werden.

Was bewirken diese Pflanzen bei der Nematodenbekämpfung? Die Pflanzenwurzeln scheiden Duftstoffe aus, mit denen sie Nematoden anlocken. Sobald diese in die Wurzeln eindringen, setzt die Pflanze ein Sauerstoffmolekül frei, das mit den Duftstoffen reagiert und für die Nematoden zum tödlichen Gift wird. Eine weitere Möglichkeit der Bekämpfung von Nematoden besteht mit der Behandlung von Pilzen (z.B. Mykorrhiza-Pilz), Raubmilben und Raubnematoden.

#### Insektenbekämpfung durch Nematoden

Folgende Insekten und Tiere können durch Nematoden bekämpft werden:

Trauermücken, Dickmaulrüssler, Engerlinge, Ameisen, Schnecken, Kirschfruchtfliegen, Buchsbaumzünsler, Maulwurfsgillen, Thripse, Wiesenschnaken

Der Vorteil vom Einsatz der nützlichen Nematoden ist, dass es keine negative Nebenwirkung für die Umwelt gibt.

#### Anwendung von Nematoden

Nematoden werden in einem Granulat geliefert, dieses wird in Wasser gelöst und mit einer Gießkanne ausgebracht. Die Behandlung nicht bei direktem Sonnenlicht durchführen, weil UV-Licht die Nematoden töten kann. Am besten die Behandlung am Abend oder bei bedecktem Himmel durchführen. Der Boden sollte vor und auch nach der Behandlung ca. 14 Tage lang feucht gehalten werden. Die Bodentemperatur sollte mindestens 12°C betragen. Am besten zwei bis drei Behandlungen pro Jahr (Frühjahr/Herbst) durchführen. Ob die Behandlung funktioniert hat, kann man an der rötlichbraunen Färbung der parasitierten Larven nach ca. 10 Tagen erkennen.

#### Tab. Überblick zu den verschiedenen Nematodenarten zur gezielten Bekämpfung von Schädlingen

Dickmaulrüssler	HM-Nematoden, HB-Nematoden, SF-Nematoden, SC-Nematoden
Trauermücken	SF-Nematoden
Maulwurfsgillen	SC-Nematoden
Apfel- und Pflaumenwicklerlarve	SF-Nematoden
Nacktschnecken	SF-Nematoden, SC-Nematoden
Erdräupen	SC-Nematoden
Ameisen	SF-Nematoden
Gartenlaubkäfer	HB-Nematoden
Junikäfer	HB-Nematoden
Wiesenschnaken	SC-Nematoden

Erläuterung zu den verschiedenen Nützlichen Nematodenarten

- SC-Nematoden (*Steinernema carpocapsae*)
- SF-Nematoden (*Steinernema feltiae*)
- HB-Nematoden (*Heterorhabditis bacteriophora*)
- HM-Nematoden (*Heterorhabditis megidis*)

*Sven Wachtmann, 12/2025*

## Kommende Termine 2026

**6. Februar**                      **Besuch der Gemäldegalerie mit Ursula Müller**

**9. März**                         **Ehrung für Karl Foerster zum 152. Geburtstag**

Erschienen im Dezember 2025.

Ihr Redaktionsteam Dr. Margarete Löffler, Dr. Cornelia Oschmann, Sven Wachtmann.

Ansprechpartnerin in der Lenné-Akademie für Gartenbau und Gartenkultur e.V.:

Dr. Margarete Löffler, Tel.: 0173/2321065, E-Mail: [loeffler@lenne-akademie.de](mailto:loeffler@lenne-akademie.de).

Im Internet unter [www.lenne-akademie.de](http://www.lenne-akademie.de).

Unsere Arbeit wird durch die Firmen Texas BioGold und Energiewert unterstützt.

Ausgezeichnet 2022 mit dem Innovationspreis der Lenné-Akademie.

