

Auch 2021 steht zu befürchten, dass die Eichenprozessionsspinner den Kommunen, aber auch den Golfanlagen Probleme bereiten. (Alle Fotos: Leeser & Will)

EICHENPROZESSIONSSPINNER: EFFIZIENTE PRÄVENTION

## Professionelle EPS-Konzepte für Golfanlagen

Bedingt durch den Klimawandel verbreitet sich der Eichenprozessionsspinner (EPS) zunehmend in Deutschland und hat sich in den vergangenen Jahren zu einer regelrechten Plage entwickelt. Biologen warnen davor, dass selbst ein harter Frost, wie wir ihn in diesem Winter zeitweise erlebt haben, nicht dazu beitrage, die Ausbreitung des Eichenprozessionsspinners zu verlangsamen.

Insbesondere ab Juni, wenn die Raupen des Eichenprozessionsspinners beginnen, ihre toxischen Brennhaare zu entwickeln, kann es für Mensch und Tier zu sehr unangenehmen Begegnungen kommen.

### Gefahrenpotenzial des Eichenprozessionsspinners

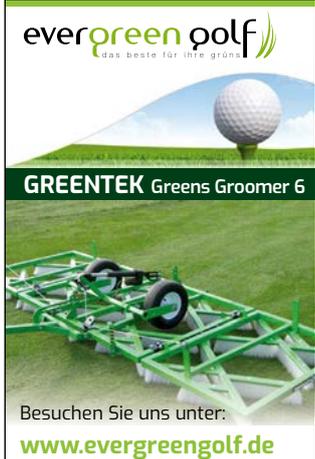
Neben der Tatsache, dass die befallenen Eichen stark und mitunter auch dauerhaft geschwächt oder gar geschädigt werden, spielt die gesundheitliche Komponente eine wesentliche Rolle. Dabei wird das Gefahrenpotenzial eines EPS-Befalls meist unterschätzt. Denn, was viele nicht wissen: Vom Eichenprozessionsspinner geht ganzjährig eine Gefahr aus!

Die winzigen Härchen kontaminieren auch über den Sommer hinweg die unmittelbare und je nach örtlicher Begebenheit, auch die weit-

läufige Umgebung der befallenen Bäume. Dabei kann das in den Brennhaaren enthaltene Nesselgift seine toxische Wirkung bis zu zehn Jahre entfalten. Eine einzelne Raupe des Eichenprozessionsspinners trägt allein im letzten Entwicklungsstadium vor dem Verpuppen bis zu 600.000 dieser Gifthaare. Diese werden kontinuierlich in die Umgebung abgegeben. Fühlt sich die Raupe gestört oder befindet sich in Gefahr, werden sie durch ruckartige Bewegungen in großer Menge freigesetzt. Eine Kontaminierung des Fairways ist nicht zu verhindern.

In den Nestern ist die Konzentration der Brennhaare

naturgemäß am größten. Wegen der Langzeitwirkung des Nesselgifts stellen die verlassenen Nester der Raupen, die millionenfach mit den Brennhaaren kontaminiert sind, noch lange



evergreen golf  
das beste für ihre grüns

GREENTEK Greens Groomer 6

Besuchen Sie uns unter:  
[www.evergreengolf.de](http://www.evergreengolf.de)



**Oftmals schwer zu entdecken: Gespinste des Eichenprozessionsspinners in der Baumkrone, ...**

eine erhebliche Gefahrenquelle dar. Bei jedem Windzug!

Eine starke Gefährdung geht zudem von bodennahen Nestern aus. Die Gespinste werden bei hohen

Temperaturen oder Nahrungsmangel auch am Stammfuß bzw. zusätzlich als Bodennester angelegt. Als besondere Gefahrenquelle gelten auch verlassene Nester, die im Herbst oder Winter zu Boden fallen. Werden sie übersehen und der Golfer kommt mit Ihnen in Kontakt, können die gesundheitlichen Folgen enorm sein.

Starker Juckreiz, Hautausschläge oder sogar akute Atemnot sind die häufigsten Beschwerden, wenn Personen mit den nur etwa 0,2 mm kleinen Härchen in Berührung kommen. Dabei müssen die Beschwerden nicht zwangsläufig vor Ort auftreten. Denn die Härchen werden auch über die Kleidung auf weitere Lebensräume übertragen. Es

ist keine Seltenheit, dass der eigene PKW, das Clubhaus, Restaurants oder gar das eigene Heim kontaminiert werden.

**Spielbetrieb einstellen?**

Bei einem schweren Befall des Eichenbestandes einer Golfanlage kann es mitunter notwendig sein, den Spielbetrieb vorübergehend ganz oder partiell einzustellen. Denn nur so können die Mitglieder sicher vor den unangenehmen und teils gefährlichen Folgen eines Kontaktes mit den Brennhaaren geschützt werden. Nichtsdestotrotz muss schnellstens sichergestellt werden, dass die Gefahrenherde, die vom Eichenprozessionsspinner ausgehen, neutralisiert werden.



**... aber auch in Bodennähe gibt es Nester, die dann u.a. auch für Haustiere eine Gefahr darstellen.**

stehen den Anlagenbetreibern mit Rat und Tat zur Seite. Da keine Golfanlage der anderen gleicht, ist es notwendig, ein solches Konzept individuell und nach ausführlicher, persönlicher Inaugenscheinnahme zu erstellen.

**Professionelles EPS-Konzept für Golfanlagen**

Um unnötig hohe Kosten und Ausfallzeiten zu vermeiden, bietet sich ein professionelles EPS-Konzept an. Zertifizierte Schädlingsbekämpfer, wie beispielsweise das rheinische Unternehmen Leeser & Will,

Nur wenige Schädlingsbekämpfungsunternehmen haben sich auf die Betreuung von Golf- oder Reitanlagen spezialisiert. Die meisten haben weder die Erfahrung, noch die Kapazitäten oder die speziell



**THE WORKER IS KING**  
www.gkbmachines.de



**Mittels Besprühen vom Boden aus, kann gerade bis Ende Mai präventiv gegen den Eichenprozessionsspinner vorgegangen werden.**



**Ist es für Prävention zu spät, helfen nur aufwändige manuelle Maßnahmen, die u.a. den Einsatz von Hebebühnen erforderlich machen.**

erforderliche Ausrüstung, um Golfanlagen, öffentliche Parks oder Reitanlagen effizient und nach Möglichkeit störungsfrei betreuen zu können.

Ein EPS-Konzept für Golfanlagen sollte mindestens die nachfolgenden Punkte enthalten:

- Bestandsaufnahme und Kartografie
- Schutzmaßnahmen
- Präventionsmaßnahmen
- Akutmaßnahmenplan
- Kontrollmaßnahmen
- Monitoringmaßnahmen

Sowohl bei den Präventionsmaßnahmen, als auch bei akuten Bekämpfungsmaßnahmen sollten zudem mindestens diese Fragestellungen zufriedenstellend geklärt werden:

- Welche Präventions- bzw. Akutmaßnahmen sind notwendig/möglich?
- Welche Schutzmaßnahmen müssen sofort bzw. zeitnah umgesetzt werden?
- Welche ökologischen Mittel werden eingesetzt?

- Muss der Spielbetrieb unterbrochen werden?
- Zeitlicher Ablauf
- Kann der Einsatz bestimmter Mittel ggf. gesundheitsschädlich für die Mitglieder sein?

### EPS-Prävention

Zur Prävention bietet sich eine Benebelung der Eichen im April oder Mai an. Bewährt hat sich ein antistatisches Verfahren, bei dem ein biologischer Wirkstoff bis in die Baumkrone hineingesprüht wird. Durch die antistatische Aufladung haftet der Wirkstoff sowohl an der Blattober-, als auch auf der Unterseite der noch jungen Blätter. Die bis Mai noch ungefährlichen Raupen des Eichenprozessionsspinners nehmen den biologischen Wirkstoff über die Nahrung auf und sterben ab, bevor sie die toxischen Brennhaare ausbilden. Spezielle Fahrzeuge mit Sprükanonen können große Bestände schnell und effizient behandeln.

### Bekämpfung des EPS

Wenn das Zeitfenster für eine vergleichsweise kostengünstige Prävention verstrichen ist, müssen die befallenen Eichen durch manuelle Maßnahmen behandelt werden. Bei der klassischen Bekämpfung werden die Gespinste des EPS samt Raupen mit einem Spezialsauger entfernt. Hierbei muss jeder befallene Baum und jedes Gespinst einzeln angesteuert werden. Diese zeitaufwendige Methode ist zwar effektiv. Sie ist jedoch auch sehr mühsam und meist nicht ohne zusätzliches Gerät wie beispielsweise Steiger durchzuführen.

# Für jedes Wasser das richtige Produkt!

**Klare Golfplatzteiche  
mit bester Wasserqualität!**



**Beste Wasserqualität  
plus Sauerstoffanreicherung  
& Kalkreduktion**



**WEITZWASSERWELT** 

**Information & Beratung:**

**+49 (0) 6022 - 212 10**  
[service@weitz-wasserwelt.de](mailto:service@weitz-wasserwelt.de)  
[www.wasser-belebung.de](http://www.wasser-belebung.de)  
[www.weitz-wasserwelt.de](http://www.weitz-wasserwelt.de)

Bei einer noch jungen Bekämpfungsmethode werden die Eichen mittels eines nassthermischen Sprühverfahrens behandelt. Vereinfacht gesagt, werden die Nester hier mit 97 Grad heißem Wasser besprüht. Ein ökologischer Schaum verhindert eine schnelle Abkühlung des Wassers, so dass die Raupen absterben. Der Vorteil dieser Bekämpfungsmethode liegt darin, dass auch die Eiweißstruktur des Nesselgiftes zerstört wird. Dadurch werden die Brennhaare neutralisiert. Beim Herabfließen des Schaumes am Stamm, werden auch die dort befindlichen Gifthärchen neutralisiert und weggespült. Beide Bekämpfungsmethoden dürfen jedoch nur mit einer Schutzkleidung und Atemmaske durchgeführt werden. Zu groß ist die Gefahr, mit den toxischen Haaren in Berührung zu

kommen oder sie gar einzuatmen.

### Zertifizierte Schädlingsbekämpfer helfen

Die Wahl des richtigen Schädlingsbekämpfungsunternehmens ist nicht einfach. Erfahrung, Größe des Unternehmens und Zertifizierungen sind sicherlich Anhaltspunkte, die Sie berücksichtigen sollten.

Ein Unternehmen, welches die beschriebenen Methoden der Prävention und Bekämpfung anbietet, ist die Leeser & Will Schädlingsbekämpfung aus Mönchengladbach. Darüber hinaus können auch maßgeschneiderte EPS-Konzepte für Golfanlagen ausgearbeitet werden.

Bis hin zum Full-Service für alle Belange rund um die moderne Schädlings-

bekämpfung werden alle Dienstleistungen deutschlandweit für Golfanlagen angeboten.

### Langfristige Lösung

Der zertifizierte Sachverständige für Schädlingsbekämpfung, Volker Guske, gibt zu bedenken, dass eine effiziente Bekämpfung und Eindämmung des Eichenprozessionsspinners nur durch konsequente und langfristige Lösungsansätze zu erreichen sei. Sei eine Eiche einmal befall-

en, so bedürfe es einer effektiven Bekämpfung und langfristigen Kontrolle, um den Baumbestand dauerhaft schädlingsfrei zu bekommen. Unter Umständen seien dann auch mehrere Behandlungen notwendig.

Eine professionelle Prävention sei daher der beste und langfristig auch kostengünstigste Weg, den Eichenbestand und die Clubmitglieder zu schützen.

*Michael Gerhards*

Als zertifizierter Schädlingsbekämpfer unterstützt beispielsweise das Mönchengladbacher Unternehmen Leeser & Will Kommunen und Golfanlagen bei der Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners.

#### Kontakt:

Leeser & Will Schädlingsbekämpfung GmbH  
Konstantinstraße 351, 41238 Mönchengladbach  
Tel.: 02166-6700060  
E-Mail: anton@leeser-will.de  
www.leeser-will.de

## ICL INFORMIERT ÜBER FLECHTSTRAUSSGRÄSER

# Agrostis stolonifera-Züchtung und -Produktion

Der Bedarf europäischer Golfclubs an neuen und leistungsfähigeren *Agrostis*-Sorten steigt kontinuierlich an. Sie bilden eine der Grundlagen, um den Anforderungen des integrierten Pflegemanagements gerecht zu werden. In jüngster Zeit kam eine Vielzahl neuer Sorten auf den Markt. Doch welche Herausforderungen gilt es zu meistern, damit den Greenkeepern diese Innovationen zur Verfügung gestellt werden können?



**Auf Versuchsfeldern wird das Flechtstraussgras fortlaufend weiterentwickelt.**