



NATUREUM
Niederelbe

25 Jahre

PRESSEINFORMATION

Natureum Niederelbe • 21730 Balje

16.04.2015

Lautlose Jäger – Den Fledermäusen auf der Spur

Workshop zum selber bauen von Bat-Detektoren im Natureum Niederelbe

Balje / Neuhaus – Während Batman ein berühmter Comic- und Filmheld ist, ist über sein „Wappentier“, die Fledermaus, nur wenig allgemein bekannt. Ein Grund dafür kann sein, dass sie nur selten zu sehen und nahezu nie zu hören sind. Mit einem Bat-Detektor, der am 25. oder 26. April im Natureum selbst gebaut werden kann, lässt sich das ändern.

Fledermäuse gehören zu den ältesten Säugetierarten überhaupt. Natürliche Feinde haben Sie nahezu keine. Dennoch gelten viele der heimischen Fledermausarten als gefährdet oder sogar vom Aussterben bedroht. Nahrungsmangel, zum Beispiel durch den Einsatz von Insektiziden, der Verlust an landschaftlicher Vielfalt und Quartiermangel sind die wichtigsten Ursachen für einen dramatischen Rückgang der Fledermauspopulationen in Deutschland. Das und die Tatsache, dass die nachtaktiven Jäger nahezu lautlos unterwegs sind, führt dazu, dass die meisten Menschen diese Tiere nur äußerst selten zu Gesicht bekommen.

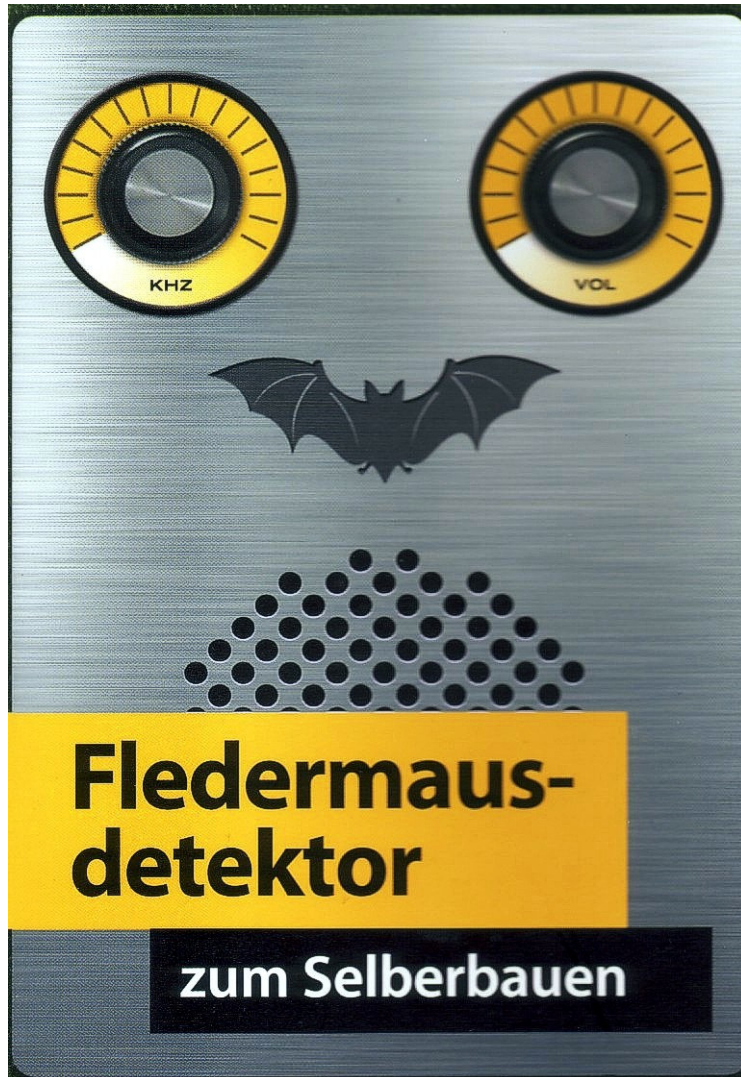
Alle heimischen Fledermäuse jagen und orientieren sich mit Hilfe der so genannten Ultraschall-Echoortung. Ihre Laute werden in einem Bereich von etwa 20 bis zu 100 Kilohertz erzeugt. Jede Fledermausart hat dabei ihre besondere Rufcharakteristik und nutzt bestimmte Frequenzbereiche. Für den Menschen sind sie nicht wahrnehmbar, da die menschliche Hörfähigkeit bei 16 bis 18 Kilohertz endet. Ein sogenannter Bat-Detektor kann die nicht hörbaren Ultraschalllaute in für das menschliche Ohr wahrnehmbare Geräusche umwandeln. Das Ergebnis ist je nach Fledermausart und Situation ein Stakkato von singenden, knackenden oder klickenden Geräuschen.

Am 25. und 26. April können sich Interessierte im Natureum Niederelbe in einem ca. zweistündigen Kurs selbst einen Bat-Detektor bauen. Jeder Teilnehmende erhält einen Bausatz, der unter fachkundiger Anleitung zusammengebaut wird. Die Teilnahme kostet 25,- € und ist ab 14 Jahren möglich. Jüngere Kinder benötigen Unterstützung durch einen Elternteil. Da immer nur zwei Personen gleichzeitig an ihrem Bausatz arbeiten können, ist die Anzahl an Teilnehmern auf zehn begrenzt.

Natureum Niederelbe
Neuenhof 8, 21730 Balje
Tel: 0 47 53/ 84 21 10
Fax: 0 47 53/ 84 21 84
www.natureum-niederelbe.de
info@natureum-niederelbe.de



Eine Anmeldung ist erforderlich telefonisch unter Tel. 0 47 53 / 84 21 10 oder per Mail an service@natureum-niederelbe.de.



Bildtext: Der Bat-Detektor „übersetzt“ die Ultraschall-Rufe der Fledermäuse in für Menschen hörbare Laute.

Foto: Voss

Abdruck honorarfrei mit Urhebervermerk

Öffnungszeiten: Di – So/Feiertage 10 bis 18 Uhr • Sie erreichen das Natureum Niederelbe in 21730 Balje / Neuhaus über Stade – Wischhafen / Elbefähre - Freiburg oder die B 73 Stade – Cuxhaven (Abfahrt Neuhaus / Natureum). • Der Eintritt beträgt 8,00 bzw. ermäßigt 5,00 Euro (Kinder bis 4 Jahre frei). • Info-Telefon: (04753) 84 21 10 • Weitere Informationen: www.natureum-niederelbe.de • Hunde dürfen angeleint auf das Museumsgelände, aber nicht in die Gebäude.