

# Umfrage zum Vorkommen der Maulwurfsgrille in Bayern



## Fragebogen für Fischer

Zurzeit läuft beim Landesbund für Vogelschutz e.V. ein Projekt, das dem Wiedehopf (*Upupa epops*), einem in Bayern unmittelbar vom Aussterben bedrohten Brutvogel, helfen soll. Wiedehopfe ernähren sich von diversen Insekten, aber auch Regenwürmer und Schnecken gehören auf den Speiseplan. Von besonderer Bedeutung für die Aufzucht der Jungtiere sind Großinsekten, namentlich die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa gryllotalpa*). Maulwurfsgrillen sind große, in Erdgängen lebende Grillen mit kräftigen Grabbeinen, die aussehen, wie die Schaufelbeine eines Maulwurfs. Sie bevorzugen Standorte mit lockerem Substrat und geeigneter Bodenfeuchte, weshalb sie auch in Uferbereichen anzutreffen sind. Da Maulwurfsgrillen Allesfresser sind, können sie durch Fraß- oder Grabtätigkeit im Garten-, Feld- und Ackerbau Schäden anrichten und sind daher recht gut bekannt. Trotzdem wissen wir sehr wenig darüber, wo die Maulwurfsgrille in Bayern überhaupt noch vorkommt.

Um die Verbreitung der Maulwurfsgrille in Bayern zu ermitteln, führen wir mit Unterstützung des Landesamts für Umwelt in Bayern diese Umfrage durch. Ihre Teilnahme an der Umfrage ist für uns von großem Wert. **Bitte beachten Sie, dass auch fehlende Nachweise für uns von großem Informationswert sind. Aus diesem Grund bitten wir Sie den Fragebogen auch dann zurückzusenden, wenn Sie noch keine Maulwurfsgrille feststellen konnten.**

### Angaben zur Ihrer Person\*

Name

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Straße und Hausnummer

PLZ

Ort

E-Mail

\* Der LBV erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten ausschließlich für Vereinszwecke. Dabei werden Ihre Daten – ggf. durch Beauftragte – auch für LBV-eigene Informations- und Werbezwecke verarbeitet und genutzt. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken kann jederzeit schriftlich oder per E-Mail an [mitgliederservice@lbv.de](mailto:mitgliederservice@lbv.de) widersprochen werden.



Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V. - Verband für Arten- und Biotopschutz  
Landesgeschäftsstelle Hiltpoltstein, Eisvogelweg 1, 91161 Hiltpoltstein,  
[infoservice@lbv.de](mailto:infoservice@lbv.de)

# Wie erkennen Sie die Anwesenheit der Maulwurfgrille?

**A)** Durch **Beobachtung** der ausgewachsenen Tiere (3,6 bis 5 cm lang, **siehe Abbildung 1**) oder der Larven. Die Larven entsprechen äußerlich den ausgewachsenen Tiere, haben allerdings noch keine Flügel und sind kleiner.

**B)** Durch das **Zirpen**. Eine Audiodatei als Beispiel finden Sie unter dem folgenden Link:  
<https://lbv.de/tierportraits-detail/maulwurfgrille/>

**C)** Beobachtung von fingerdicken **Gängen** im Boden. Diese liegen zum Teil dicht unter der Oberfläche.

**D)** Auffinden einer **Eiablage** von 10-200 relativ großen Eiern in einer kartoffelgroßen, festen Nestkammer (**siehe Abbildung 2**). Die Eier werden im Juni und Juli abgelegt.



Abbildung 1: Sich eingrabende Maulwurfgrille    Abbildung 2: Eikammer unter Brett

## Bildnachweise:

Abbildung 1: Entomologie/Botanik, ETH Zürich / Fotograf: Albert Krebs

Abbildung 2: Entomologie/Botanik, ETH Zürich / Fotograf: Albert Krebs

## Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme an der Umfrage!

Nina Häner

Bitte senden Sie den ausgefüllten Umfragebogen **bis zum 22.09.2017** an untenstehende Adresse zurück.

**E-Mail:** [maulwurfgrille@lbv.de](mailto:maulwurfgrille@lbv.de)

**Fax:** 09174/4775-75

**Postadresse:** Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.  
Vermerk Maulwurfgrillen  
Eisvogelweg 1  
91161 Hilpoltstein

Bei Rückfragen zu der Umfrage wenden Sie sich bitte an den Infoservice des LBV.

Tel.: 09174/4475-7434 oder 09174/4475-7435

**E-Mail:** [infoservice@lbv.de](mailto:infoservice@lbv.de)

**Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass diese Umfrage auch online über den Link [www.lbv.de/maulwurfgrille](http://www.lbv.de/maulwurfgrille) zugänglich ist.**

Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen an: E-Mail: [maulwurfgrille@lbv.de](mailto:maulwurfgrille@lbv.de),

Fax: 09174/4775-75 oder per Post (mit dem Vermerk Maulwurfgrille): Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V., Eisvogelweg 1, 91161 Hilpoltstein

# Fragebogen für Fischer

<b>1</b>	Kennen Sie die Maulwurfsgrille?		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Weiß nicht	
<b>2</b>	Haben Sie jemals eine Maulwurfsgrille festgestellt?		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Weiß nicht	
<b>3</b>	Wann haben Sie die Maulwurfsgrille zuletzt festgestellt?	<input type="radio"/> 2017	<input type="radio"/> Vor 1-5 Jahren	<input type="radio"/> Vor mehr als 5 Jahren	<input type="radio"/> Noch nie	<input type="radio"/> Weiß nicht
<b>4</b>	Wo haben Sie die Maulwurfsgrille festgestellt? (bei mehreren Orten, den Ort der jüngsten Feststellung angeben)					
	Postleitzahl	<input type="text"/>	Wenn die PLZ nicht bekannt ist, bitte hier den Landeskreis angeben	<input type="text"/>		
	Lage des Fundorts	<input type="checkbox"/> Gewässernah (Uferbereich)	Art des Gewässers	<input type="radio"/> See		
				<input type="radio"/> Weiher		
				<input type="radio"/> Fischteich		
				<input type="radio"/> Graben		
				<input type="radio"/> Bach		
				<input type="radio"/> Fluss		
		<input type="checkbox"/> Gewässer fern	<input type="radio"/> Flächiges Grünland			
			<input type="radio"/> Flächige Brache			
			<input type="radio"/> Randstrukturen (Wald-, Feld- und Wegränder)			
			<input type="radio"/> Sonstiges: <input type="text"/>			
	<input type="checkbox"/> Privater Garten	Bitte beantworten Sie neben den <b>Fragen 5 und 6</b> die zusätzlichen <b>Fragen 7 bis 10</b> am Ende des Fragebogens.				

# Fragebogen für Fischer

5	Art des Nachweises?	<input type="checkbox"/> Tier gefunden	<input type="radio"/> Einmalig	<input type="radio"/> Einzeltier
			<input type="radio"/> Mehrmals	<input type="radio"/> Mehrere Tiere
			<input type="radio"/> Weiß nicht	
		<input type="checkbox"/> Tier gehört	<input type="radio"/> Einmalig	<input type="radio"/> Einzeltier
			<input type="radio"/> Mehrmals	<input type="radio"/> Mehrere Tiere
			<input type="radio"/> Weiß nicht	
		<input type="checkbox"/> Indirekter Nachweis (Gänge und Eiablage, siehe Abbildung 2)		

6	Wie sicher sind Sie sich, dass es sich um eine Maulwurfsgrille gehandelt hat?	<input type="radio"/> Bin mir sicher	<input type="radio"/> Bin mir nicht sicher
---	---	--------------------------------------	--

## Zusätzliche Fragen 7-10 bei Feststellung im privaten Garten:

7	Wo haben Sie die Maulwurfsgrille festgestellt? (bei mehreren Orten, den Ort der jüngsten Feststellung angeben)			
	Adresse des Fundortes, sollte diese nicht der jetzigen (wie auf Seite 1) Wohnadresse entsprechen (ist die genaue Adresse nicht bekannt, so muss mindestens die Postleitzahl und/oder der Landkreis angegeben werden)		Straße und Hausnummer:	
			<input type="text"/>	
			PLZ: <input type="text"/>	Ort: <input type="text"/>
			Landkreis: <input type="text"/>	
	Typ des Fundorts	<input type="checkbox"/> Privater Garten	<input type="checkbox"/> Schrebergarten	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <input type="text"/>
	Genauer Fundort	<input type="checkbox"/> Gemüsebeet	<input type="checkbox"/> Kompost	<input type="checkbox"/> Wiese <input type="checkbox"/> Sonstiges: <input type="text"/>
	Flächenanteile im Umkreis von 50 m um den Fundort in %	<input type="text"/> Versiegelt/überbaut		
		<input type="text"/> Begrünt/bepflanzt		

8	Wenden Sie Insektizide in ihrem Garten an?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
---	--	--------------------------	----------------------------

9	Bekämpfen Sie gezielt die Maulwurfsgrille in ihrem Garten?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
---	--	--------------------------	----------------------------

10	Wenn ja, wie bekämpfen Sie die Maulwurfsgrille?	<input type="text"/>
----	---	----------------------

**Bemerkungen:**