



**Die Natur braucht Ihre Unterstützung. Sonst zerstört der Kapitalismus unsere Lebensgrundlagen.**

## Schreiben Sie Leserbriefe und mailen Sie Politiker an!

Leserbriefe werden gelesen. Manchmal von tausenden Menschen, manchmal nur von der Redaktion. Beides ist ein Erfolg und gibt dem Thema Bedeutung.

Ein Leserbrief an die Presse könnte zum Beispiel so aussehen:

„Sehr geehrte Redaktion,

danke für Ihre Berichterstattung zum Insekten- und Bienensterben. Ich möchte darauf aufmerksam machen, dass es neben Pestiziden noch eine durch aktuelle Studien nachgewiesene Schädigungsquelle gibt. Eine neue Übersichtsstudie (Review) und Metaanalyse von Thill, Cammaerts & Balmori (2023) hat den Einfluss von Hochspannungsleitungen und Mobilfunksendeanlagen auf Insekten untersucht. Dafür wurden 130 Studien nach festgelegten Qualitätskriterien bewertet. Die Studie dokumentiert, dass elektromagnetische Strahlung negative Auswirkungen auf das Verhalten, die Fortpflanzung und sogar das Überleben von Insekten haben kann. Die Metaanalyse erfüllt höchste wissenschaftliche Standards und wurde von der Fachzeitschrift „Reviews on Environmental Health“ nach der Peer-Review-Prüfung im November 2023 veröffentlicht. Das bedeutet: ihre Ergebnisse sind wissenschaftlich anerkannt.

Auch eine neue Studie der Landesanstalt für Bienenkunde an der Universität Hohenheim ergab, dass sich WLAN-Strahlung negativ auf die Orientierung von Bienen auswirkt. Es ist wichtig, dass diese möglichen Auswirkungen ernst genommen werden, um Strategien zum Schutz der Insekten vor Mobilfunkstrahlung zu entwickeln.

Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr Name



**Ein Leserbrief an Umweltverbände und Politiker könnte so aussehen:**

Sehr geehrte ... ,

auf der 71. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft (AG) der Institute für Bienenforschung e.V. und der anschließenden Onlineveranstaltung „Die lange Nacht der Bienenwissenschaft 2024“ des Deutschen Imkerbundes e.V. wurde jeweils das Thema ‚Elektromagnetische Felder und Bienen‘ behandelt. Der Bienenforscher Manuel Treder (Universität Hohenheim) stellte dazu seine 2023 erschienene WLAN-Studie vor. Sie hatte ein besorgniserregende Ergebnis: die Strahlung führt zum Orientierungsverlust (signifikant gestörtes Heimfindeverhalten). Die Auswirkungen der Strahlung auf Bienen werden als Stressfaktoren bewertet.

Diese Studie der renommierten Landesanstalt für Bienenkunde bestätigt, was zwei neue Übersichtstudien nachweisen: EMF sind ein Faktor beim Insektensterben. Der Review von Mulot et al. (2022, Univ. Neuchâtel) für das Schweizer Bundesamt für Umwelt kam ebenfalls zu dem Schluss, dass elektromagnetische Felder schwerwiegend schädigend (subletal) auf Gliederfüßer (Arthropoden) wirken.

Mit der BEEFI-Studie (Biological Effects of Electromagnetic Fields on Insects) erschien 2023 die bisher umfangreichste Metaanalyse zum Stand der Forschung über die Auswirkungen von EMF auf Insekten mit einer klaren Aussage: „Nicht-thermische biologische Wirkungen von EMF auf Insekten sind im Labor eindeutig nachgewiesen.“ Die Studie zeigt: Die Fortpflanzungsfähigkeit von Insekten wird durch Mobilfunkstrahlung und durch Magnetfelder von Hochspannungsleitungen verringert, ihr Erbgut (DNA) geschädigt, ihr Verhalten gestört. Bitte beachten Sie dazu das beigefügte Faktenblatt. Weitere Informationen, unter anderem die Originalstudie und ein Webinar über die Studie finden Sie auf [www.insekten-schuetzen.info](http://www.insekten-schuetzen.info).

Ich würde mich gerne mit Ihnen darüber austauschen, wie Sie die Relevanz dieser neuen Erkenntnisse, insbesondere der BEEFI-Studie, einschätzen.

Ich freue mich über Ihre Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen

**Im Text zitierte Studien:**

Mulot M., Kroeber T., Gossner M., Fröhlich J. (2022). Wirkung von nichtionisierender Strahlung (NIS) auf Arthropoden, Bericht im Auftrag des Bundesamts für Umwelt (BAFU), Neuenburg, Juli 2022

Thill A, Cammaerts M-C, Balmori A (2023): Biological Effects of Electromagnetic Fields on Insects: a Systematic Review and Metaanalysis, Reviews on Environmental Health, [www.doi.org/10.1515/reveh-2023-0072](https://doi.org/10.1515/reveh-2023-0072)

Treder M, Müller M, Fellner L, Traynor K, Rosenkranz P (2023): Defined exposure of honey bee colonies to simulated radiofrequency electromagnetic fields (RF-EMF): Negative effects on the homing ability, but not on brood development or longevity. Sci Total Environ 2023; 896: 165211

Dokumentation der Studienlage zu EMF und Insekten: [www.insekten-schuetzen.info](http://www.insekten-schuetzen.info) und <https://www.diagnose-funk.org/2074>

