

## **Wolfgang Mallin (Vorstand BV Besigheim e.V.)**

---

**Von:** Wolfgang Mallin (Vorstand BV Besigheim e.V.) <vorstand@bv-besigheim.de>  
**Gesendet:** Samstag, 22. September 2018 17:58  
**An:** 'Ziarno.M@zdf.de'; 'Mu.Fernsehgarten@zdf.de'  
**Cc:** 'Hillenbrand.Ch@zdf.de'; 'Binger.M@zdf.de'; 'Deutscher Imkerbund'; erichschilling@web.de; "Walter Müller"  
**Betreff:** AW: ZDF-Fernsehgarten - Mikroplastik in Honig  
**Anlagen:** InfoMayen\_2016\_06.pdf

Sehr geehrter Herr Ziarno,

ich habe beide Quellen aufmerksam studiert und stelle fest:

- In keiner der beiden Quellen wird auf einen Kontaminationspfad vom Acker bis in den Bienenstock Bezug genommen. Viel mehr wird die Vermutung geäußert, dass die Kontamination durch in der Luft schwebende Partikel erfolgt – wodurch dann alle Lebensmittel betroffen sind, die nicht unter Schutzatmosphäre verarbeitet werden (...also quasi alle).
- In keiner der beiden Quellen sind Daten oder Aussagen in Bezug auf Reifenabrieb in Honig zu finden.

Mit der in der Sendung geäußerten Behauptung es gäbe Reifenabrieb in Honig, gefolgt mit der Äußerung der Moderatorin („...ist das ekelig!“) wurde ein wertvolles Naturprodukt in Misskredit gebracht. Das im öffentlich-rechtlichen Fernsehen ein sogenannter „Food Experte“ solche Behauptungen aufstellen darf, ohne dass die verantwortliche Redaktion vorher die Daten auf Plausibilität prüft, das finde ich schon sehr bedenklich.

Bienen haben einen sehr effizienten Filtermechanismus in ihrem Körper, mit dem sie den gesammelten Nektar reinigen. Hierzu habe ich Ihnen ein Infoblatt des Bieneninstituts Mayen beigelegt. Mich würde nicht wundern, wenn Bienen in der Lage sind auch eventuell vorhandenes Mikroplastik aus dem Nektar herauszufiltern – hierzu gibt es allerdings noch keine wissenschaftlichen Untersuchungen. Die Versuche im Bieneninstitut Mayen wurden mit Hefesporen durchgeführt.

Mit freundlichem Gruß

Wolfgang Mallin

1. Vorsitzender Bezirksverein für Bienenzucht Besigheim e.V.

---

**Von:** Ziarno.M@zdf.de <Ziarno.M@zdf.de>  
**Gesendet:** Freitag, 21. September 2018 11:17  
**An:** Mu.Fernsehgarten@zdf.de; vorstand@bv-besigheim.de  
**Cc:** Hillenbrand.Ch@zdf.de; Binger.M@zdf.de  
**Betreff:** AW: ZDF-Fernsehgarten - Mikroplastik in Honig

**Sehr geehrter Herr Mallin,**

**vielen Dank für ihre Anfrage. Sebastian Lege hat sich bei seiner Behauptung** , Honig würde Mikroplastik und somit auch Reifenabrieb enthalten, auf folgende u.a. Quellen berufen:

<https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/umwelt/forscher-plastikteilchen-in-lebensmitteln-nachgewiesen/>

[https://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/254486/mikro\\_kunststoffe.pdf?command=downloadContent&filename=mikro\\_kunststoffe.pdf](https://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/254486/mikro_kunststoffe.pdf?command=downloadContent&filename=mikro_kunststoffe.pdf)

**In der Hoffnung ihre Anfrage beantwortet zu haben**

**Mit freundlichen Grüßen**

**Mario Ziarno**

**Redakteur ZDF Fernsehgarten**

**Von:** ZDF, Business-to-Business

**Gesendet:** Donnerstag, 20. September 2018 09:32

**An:** Multiuser, Fernsehgarten

**Betreff:** WG: ZDF-Fernsehgarten - Mikroplastik in Honig

---

**Von:** Wolfgang Mallin (Vorstand BV Besigheim e.V.) [<mailto:vorstand@bv-besigheim.de>]

**Gesendet:** Mittwoch, 19. September 2018 16:39

**An:** ZDF, Business-to-Business

**Cc:** [deutscherimkerbund@t-online.de](mailto:deutscherimkerbund@t-online.de); [info@lvwi.de](mailto:info@lvwi.de); [erichschilling@web.de](mailto:erichschilling@web.de); "Walter Müller"

**Betreff:** ZDF-Fernsehgarten - Mikroplastik in Honig

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 02.09.18 wurde in der Sendung ZDF-Fernsehgarten von Herrn Sebastian Lege behauptet, Honig würde Mikroplastik und auch Reifenabrieb enthalten, wenn Bienen in Rapsfelder fliegen, die neben stark befahrenen Straßen sind. Bitte teilen Sie uns mit, in welcher wissenschaftlichen Untersuchung dies festgestellt wurde bzw. auf welche Quelle sich diese Aussage von Herrn Lege bezieht.

Sendung:

<https://www.zdf.de/show/zdf-fernsehgarten/180902-lege-fsg-100.html>

Mit freundlichen Grüßen

Wolfgang Mallin

1. Vorsitzender Bezirksverein für Bienenzucht Besigheim e.V.