

# Lärmmessstellen des UNH

*Eine zentrale Aufgabe des Umwelt- und Nachbarschaftshauses ist es, unabhängige Fluglärmmessungen durchzuführen und die Ergebnisse der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Zu diesem Zweck betreibt das UNH derzeit elf Messstationen.*

- Fest
- Mobil
- Inaktiv

## Auswertungen: Fest installierte Fluglärm-Messstationen

- **Frankfurt-Sachsenhausen**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-sachsenhausen-303/>)
- **Frankfurter Berg (2012–2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurter-berg-2012-2013-206/>)
- **Gravenbruch**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/gravenbruch-201/>)
- **Gustavsburg**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/gustavsburg-208/>)
- **Klein-Gerau**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/klein-gerau-302/>)
- **Mainz-Hechtsheim**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/mainz-hechtsheim-301/>)
- **Mainz-Weisenau (2013–2017)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/mainz-weisenau-2013-2017-209/>)
- **Nauheim** (<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/nauheim-304/>)
- **Offenbach am Main**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/offenbach-am-main-203/>)
- **Raunheim** (<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/raunheim-111/>)
- **Rüsselsheim-Königstädten**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/ruesselsheim-koenigstaedten-207/>)



- **Sulzbach (Taunus) (2012–2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/sulzbach-taunus-2012-2013-202/>)  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/sulzbach-taunus-2012-2013-202/>)
- **Trebur** (<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/trebur-205/>)

## **Auswertungen: Mobile Fluglärm-Messstationen**

- **Langenselbold (aktiv)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/langenselbold-aktiv-272/>)
- **Erzhausen (in Bearbeitung)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/erzhausen-in-bearbeitung-271/>)
- **Darmstadt-Arheilgen (in Bearbeitung)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/darmstadt-arheilgen-in-bearbeitung-229/>)
- **Griesheim (2016)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/griesheim-2016-225/>)
- **Nauheim (2016–2017)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/nauheim-2016-2017-269/>)
- **Gernsheim (2017)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/gernsheim-2017-228/>)
- **Langenselbold (2016–2017)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/langenselbold-2016-2017-227/>)
- **Riedstadt-Goddelau (2016)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/riedstadt-goddelau-2016-267/>)
- **Obertshausen (2015–2016)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/obertshausen-2015-2016-224/>)
- **Frankfurt-Praunheim (2015)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-praunheim-2015-223/>)
- **Karlstein am Main (2014–2015)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/karlstein-am-main-2014-2015-265/>)
- **Langenselbold (2014–2015)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/langenselbold-2014-2015-222/>)
- **Hasselroth-Niedermittlau (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/hasselroth-niedermittlau-2014-264/>)



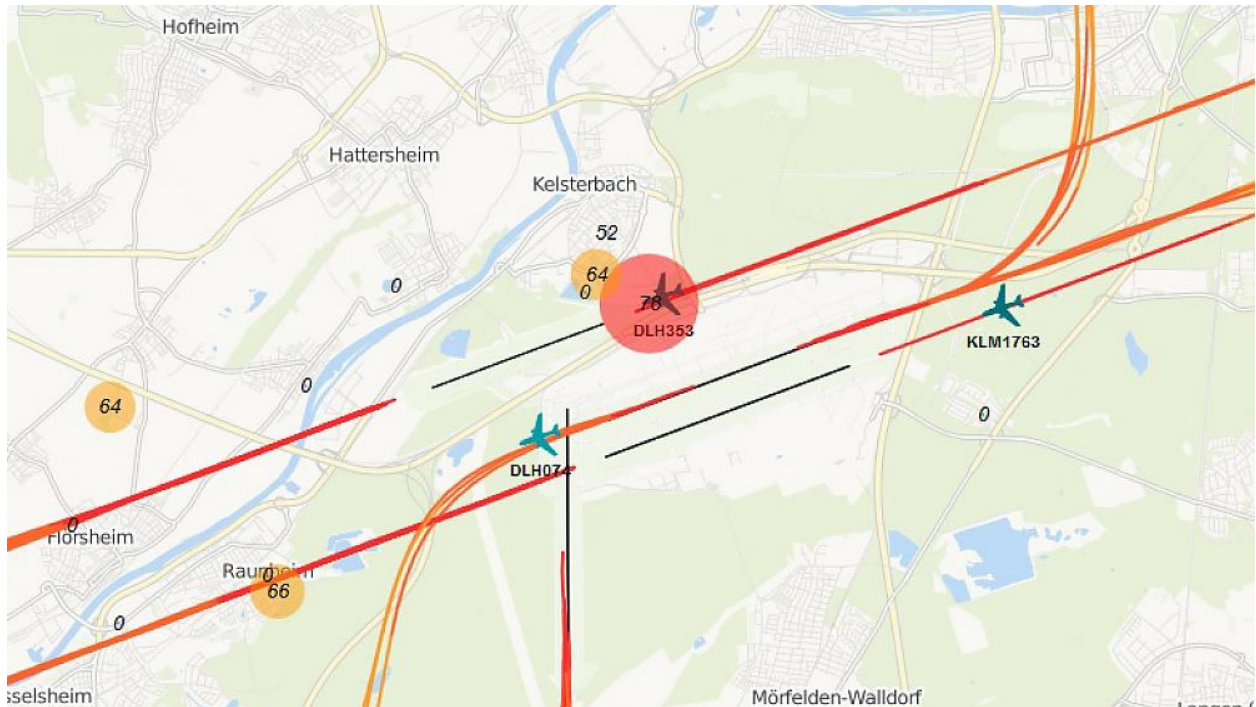
- **Hanau-Lamboy (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/hanau-lamboy-2014-221/>)  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/hanau-lamboy-2014-221/>)
- **Karben-Rendel (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/karben-rendel-2014-263/>)
- **Frankfurt-Fechenheim (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-fechenheim-2014-220/>)
- **Klein-Gerau (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/klein-gerau-2014-262/>)
- **Frankfurt-Fechenheim (2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-fechenheim-2014-219/>)
- **Worfelden (2013-2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/worfelden-2013-2014-261/>)
- **Groß-Gerau (2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/gross-gerau-2013-217/>)
- **Maintal-Bischofsheim (2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/maintal-bischofsheim-2013-216/>)
- **Maintal-Dörnigheim (2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/maintal-doernigheim-2013-215/>)
- **Griesheim (2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/griesheim-2013-214/>)
- **Gernsheim (2013-2014)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/gernsheim-2013-2014-218/>)
- **Nauheim (2012-2013)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/nauheim-2012-2013-213/>)
- **Frankfurt-Lerchesberg (2012)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-lerchesberg-2012-259/>)
- **Frankfurt am Main (aktiv)**  
(<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/fluglaermmonitoring/laermmessstellen-des-unh/messstation/frankfurt-am-main-aktiv-230/>)



*Zwei mobile und neun fest installierte Messstationen erfassen den Fluglärm (Quelle: UNH)*

## Die Fluglärmmessstationen des UNH

Das Umwelt- und Nachbarschaftshaus betreibt derzeit insgesamt elf Fluglärmmessstationen. Seit dem Jahr 2011 sind neun fest installierte und zwei mobile Messstationen in Betrieb genommen worden. Die mobilen Messstationen ermöglichen Fluglärmmessungen an (fast) jedem beliebigen Ort. Wesentliche Komponenten einer Fluglärmmessstation sind eine wetterfeste und beheizbare Mikrofoneinheit (Klasse 1 Mikrofon) mit Windschirm, eine Wetterstation sowie ein Messrechner, der die Daten erfasst und stündlich an das UNH übermittelt.



**INA** zeigt die aktuellen Messwerte in Dezibel an (Quelle: UNH)

## Wie werden die Ergebnisse dargestellt?

Die aktuellen Messwerte der Fluglärmmessungen des UNH können über das Monitoring-Tool **INA** (<http://inaa.umwelthaus.org/>) eingesehen werden, welches Flugspuren und Lärmpegel darstellt. Darüber hinaus erstellt das UNH in regelmäßigen Abständen ausführliche Auswertungen für jede Messstation. Die Berichte der fest installierten Messstationen erscheinen quartalsweise. Die Berichte der mobilen Messstationen werden im Anschluss an den jeweiligen Messzeitraum erstellt. Die Berichte können im oberen Bereich der Seite heruntergeladen werden.

## Auswertungen der Fluglärmmessungen des UNH

Da die Messstationen nicht nur Fluglärm, sondern auch andere Umgebungsgeräusche aufnehmen, wird zunächst eine Geräuschauswertung mittels einer speziellen Software durchgeführt. Die erkannten Fluggeräuschereignisse werden anschließend mit den FANOMOS-Daten (Radarspuren) der DFS korreliert. Geräusche, die alle Prüfkriterien erfüllen, werden als Fluggeräuschereignis deklariert und fließen in die Fluggeräuschauswertung ein, bei der jedes auffällige Fluglärmereignis abschließend durch den zuständigen Mitarbeiter des UNH akustisch überprüft wird.

## Downloads

[Fluglärmmessung mit automatischer Geräuschklassifikation / deBAKOM \(PDF, 3 MB\)](https://www.umwelthaus.org/download/?file=korrelation_debakom.pdf) ([https://www.umwelthaus.org/download/?file=korrelation\\_debakom.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=korrelation_debakom.pdf))

## Mobile Messstation für Kommunen / Gemeinden

Das Umwelt- und Nachbarschaftshaus bietet Kommunen an, Standort für einen Zeitraum von ca. 3



Monaten für eine mobile Messstation zu werden.

Weitere Informationen erhalten Sie [hier](https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/anwendungen-service/messstationen-fuer-kommunen/). (<https://www.umwelthaus.org/fluglaerm/anwendungen-service/messstationen-fuer-kommunen/>)

---

## Sie haben Fragen?

Sprechen Sie uns an

Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Rüsselsheimer Str. 100

65451 Kelsterbach

Tel. +49 6107 98868-0

Fax +49 6107 98868-19

[info@umwelthaus.org](mailto:info@umwelthaus.org)

---