

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **14.03.2025** an:  
Per Mail: [bz.lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:bz.lfulg@smekul.sachsen.de)

## Anfahrt



Reinhardtsgrimma  
Schlossgasse 2  
01768 Glashütte

Kontakt:  
Matthias Rau  
Abteilung 1/Referat 16  
Telefon: +49 35053 407-22  
E-Mail: [Matthias.Rau@smekul.sachsen.de](mailto:Matthias.Rau@smekul.sachsen.de)

### Herausgeber und Veranstalter:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung 1: Zentrale Aufgaben, Referat 16: Bildungszentrum  
Sitz und Postanschrift: Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma  
Telefon: + 49 35053 407-20  
Telefax: + 49 35053 407-27  
E-Mail: [bz.lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:bz.lfulg@smekul.sachsen.de)

Das LfULG ist eine nachgeordnete Behörde des Sächsischen Staatsministeriums für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (SMEKUL). Diese Veröffentlichung wird finanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushalts.

Foto: Falk Unger, SBS / Karte: GeoSN

*Täglich für  
ein gutes Leben.*

[www.lfulg.sachsen.de](http://www.lfulg.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/bildungszentrum](http://www.smul.sachsen.de/bildungszentrum)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



# IS 4.01\_25 Ermittlung und Minderung von Geräuschen Modul 1– Grundlagen (G1)

vom 15. bis 16. April 2025  
in Reinhardtsgrimma



Das Bildungszentrum Reinhardtsgrimma lädt ein zum Seminar

## **IS 4.01\_25 Ermittlung und Minderung von Geräuschen - Grundlagen (G1)**

**Termin:** 15. April 2025 – 16. April 2025  
09:00 bis 16:00 Uhr

**Ort:** Bildungszentrum Reinhardtsgrimma  
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma

**Zielgruppen:** Beschäftigte im GB des SMEKUL, der LDS und der kommunalen Fachverwaltungen, insbesondere den Unteren Immissions-schutzbehörden.

**Die Zahl der Plätze ist auf 16 begrenzt.**

Die Teilnehmer werden gebeten, Fragen und Sachverhalte zum Thema vorab mitzuteilen. Bitte mailen Sie dies mit der Anmeldung an [bz.lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:bz.lfulg@smekul.sachsen.de).

### **Ziel des Seminars:**

Das primäre Ziel des Seminars ist es, die Belästigungswirkung verschiedener Geräuscharten mit praktischen Übungen, Hörbeispielen u. eigenen Schallmessungen zu beurteilen. Hierzu werden die Grundlagen (Physik, Regelwerke, Schallausbreitungsberechnungen) vermittelt. Als sekundäres Ziel wird der Stand der Technik definiert und in diesem Zusammenhang erfolgt ein Überblick betreffend aktiver und passiver Schallschutzmaßnahmen.

### **Hinweis:**

Da vorgesehen ist, dass die Teilnehmer selber Messungen an eigenen Geräten durchführen, wird gebeten, folgende Unterlagen und Geräte, soweit verfügbar, mitzubringen:

- TA-Lärm
- Taschenrechner
- Schallpegelmessgeräte
- Laptop (möglichst mit Excel)
- Lineal

Zur Ausrichtung des Seminars am Bedarf der Teilnehmer ist es von besonderer Wichtigkeit, dass Sie uns mit der Anmeldung folgende Fragen beantworten:

1. Welche sind Ihre 3 wichtigsten Erwartungen an das Seminar?
2. Welche Themen sind für Sie von besonderer Bedeutung, die im Rahmen dieses Seminars behandelt werden sollen?

### **Kostenhinweise**

Kosten für Verpflegung und Übernachtung im BZ (außer GB SMEKUL):

Frühstück	6,00 Euro
Mittagessen	9,00 Euro
Abendessen	6,50 Euro
Übernachtung im Einzelzimmer:	16,00 Euro/Person + Nacht

Für Übernachtungen sind in jedem Fall nach der Anmeldebestätigung Voranmeldungen per E-Mail an [bz.lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:bz.lfulg@smekul.sachsen.de) oder telefonisch an 0350534070 notwendig, da die Anzahl der Zimmer begrenzt ist!

Die Entgelte sind bei der Anreise unbar zu entrichten.

Für Dienstfahrzeuge von Landesbehörden stehen in Reinhardtsgrimma 4 Lademöglichkeiten zur Verfügung. Eine Voranmeldung ist zwingend erforderlich, da eine freie Ladesäule sonst nicht gewährleistet werden kann.

### **Matthias Rau**

Seminarbereichsleiter

# Programm

## Seminartag 1

- 09:00 Uhr**     **Begrüßung, Organisatorisches**  
Matthias Rau, Bildungszentrum
- 09:05 Uhr**     **thematische Arbeit**
- Vorstellungsrunde, allgemeine und besondere Interessen der Teilnehmer
  - Physikalische Eigenschaften des Lärms, Geräuscharten mit praktischen Übungen und Hörbeispielen
- 12:00 Uhr**     **Mittagspause**
- 13:00 Uhr**     **thematische Arbeit**
- Durchführung einer Lärmmessung und gemeinsame Auswertung der Ergebnisse (praktische Übung)
  - Grundlagen der Schallmessungen und Parameter
  - Bewertung von Lärmmessungen und heranzuziehenden Regelwerke I (Verkehrslärmschutzverordnung, TA Lärm)
  - Offene Fragen und Abschlussdiskussion des ersten Tages
- 16:30 Uhr**     **Seminarende**

## Seminartag 2

- 08:30 Uhr**     **thematische Arbeit**
- Bewertung von Lärmmessungen und heranzuziehende Regelwerke II (Sportanlagenlärmverordnung, Fluglärmgesetz, Schallschutz im Städtebau, Arbeitsstätten-Verordnung)
- 12:00 Uhr**     **Mittagspause**
- 13:00 Uhr**     **thematische Arbeit**
- Ergebnisdarstellung und Bewertung von Schallausbreitungsrechnungen
  - Lärminderungsmaßnahmen mit aktiven und passiven Schallschutzmaßnahmen
  - Offene Fragen und Abschlussdiskussion des zweiten Tages
- 16:00 Uhr**     **Seminarende**

**Dozenten:** Herr Jörg Kepper, Herr Korneliusz Kraus, Akustikbüro Dahms