

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis **zum 08.08.2025** an:
Per Mail: bz.lfulg@smul.sachsen.de

Anfahrt



Reinhardtsgrimma
Schlossgasse 2
01768 Glashütte

Kontakt:
Matthias Rau
Abteilung 1/Referat 16
Telefon: +49 35053 407-22
E-Mail: Matthias.Rau@smul.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@smul.sachsen.de
Das LfULG ist eine nachgeordnete Behörde des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL). 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

www.smul.sachsen.de/bildungszentrum

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



IS 4.02_25 Ermittlung und Minderung von Geräuschmissionen – Grundlagen (G2)

vom 20. November bis 21. November 2025
in Reinhardtsgrimma



Das Bildungszentrum Reinhardtsgrimma lädt ein zum Seminar

IS 4.02_25 Ermittlung und Minderung von Geräuschen Modul 2 – Grundlagen (G2)

- Termin:** 20. November – 21. November 2025
09:00 bis 16:00 Uhr
- Ort:** Bildungszentrum Reinhardtsgrimma
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma
- Zielgruppen:** Beschäftigte der Umweltbehörden im Freistaat Sachsen, die an einem der Seminare „Ermittlung und Minderung von Geräuschmissionen – Grundlagen“ (G 1) teilgenommen haben und / oder über entsprechende Praxiserfahrung verfügen. Diese sind bei der Anmeldung zu benennen.

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@smul.sachsen.de.

Ziel des Seminars:

Die Teilnehmer verfügen über ein tiefergehendes Verständnis der TA Lärm. Sie können Schallimmissionsmessungen durchführen und erkennen mögliche Fehlerquellen. Damit ist es ihnen möglich, einfache Schallimmissionsprognosen zu erstellen.

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@smul.sachsen.de oder telefonisch an 03505340720 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, BZ
- 09:05 Uhr** **thematische Arbeit**
- -Vorstellungsrunde, allgemeine und besondere Interessen der Teilnehmer
 - Einführung zu Geräuschimmissionen und Überblick, Begriffserklärungen: Schall, Bewertung von Schall und Lärm
 - TA Lärm – Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen: Einwirkungsbereich einer Anlage, Maßgeblicher Immissionsort, Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung, Fremdgeräusche, Messabschlag bei Überwachungsmessungen
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:00 Uhr** **thematische Arbeit**
- Allgemeine Richtwerte für Immissionsorte außerhalb und innerhalb von Gebäuden, Richtwerte für „Seltene Ereignisse“ Messung von Geräuschimmissionen: gesteuerte oder ungesteuerte Messung – Stichprobenmessungen
 - Aufstellung eines Messplans: meteorologische Rahmenbedingungen – Einfluss von Wind, Messort nach TA-Lärm, Wahl eines Ersatzmessortes, Auswahl der notwendigen Messgrößen und Messparameter
 - Durchführung von Immissionsmessungen und gemeinsame Auswertung der Ergebnisse (mit praktischen Übungen möglichst mit Geräten der Teilnehmer)
- 16:30 Uhr** **Seminarende**

Seminartag 2

- 08:30 Uhr** **thematische Arbeit**
- überschlägige Prognosen, Bestandsaufnahme: Schallquellen und akustische Kenngrößen, Schalleistungspegel: Definition und einschlägige Messverfahren
 - Schalleistungspegel und Halleninnenpegel: Durchführung von eigenen Messungen
 - Schallausbreitungsberechnungen – Grundlagen und Formeln
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:00 Uhr** **thematische Arbeit**
- Erarbeitung von Schallausbreitungsberechnungen (mit praktischen Übungen)
 - Vertiefung: mehrere Quellen, zeitlich verschiedene Geräuschimmissionen, anlagenbezogener Verkehr
 - Offene Fragen und Abschlussdiskussion
- 16:00 Uhr** **Seminarende**

weitere Pausen neben der Mittagspause können mit den Dozenten vereinbart werden

Dozenten: Herr Jörg Kepper, Herr Korneliusz Kraus Akustikbüro Dahms