



SEMINAR
IMMI GRUNDLAGEN
2024

Programm – 1. Tag

Thema Straßenlärm



● 9.30 – 9.45	Begrüßung
● 9.45 – 11.00	Grundlagen der Lärmprognose <ul style="list-style-type: none">• Erläuterung von Schallleistungspegeln• Ausbreitungsberechnung• Beurteilungs-/Schalldruckpegel• Richtlinien zur Lärmprognose• Umsetzung in der rechnergestützten Lärmprognose
● 11.00 – 11.30	Kaffeepause
● 11.30 – 12.30	Einführung in das Programm Praktische Übung Teil I: <ul style="list-style-type: none">• Import von Hintergrundbildern• Modellierung von Gebäuden, Hindernissen und Immissionspunkten - Ansicht in 3D• Durchführung einer Einzelpunktberechnung
● 12.30 – 13.30	Mittagspause
● 13.30 – 15.00	Projektbearbeitung Praktische Übung Teil II: <ul style="list-style-type: none">• Arbeiten mit Varianten/Szenarien• Durchführung einer Einzelpunktberechnung• Erläuterung der Ergebnislisten• Erstellen eines Ausdrucks/Berichts
● 15.00 – 15.30	Kaffeepause
● 15.30 – 17.00	Einführung in die Rasterberechnung anhand vieler Beispiele mit praktischen Übungen
● 17.00	Ende des ersten Seminartages

Programm – 2. Tag

Thema Gewerbelärm



- 9.00 – 10.30 Einführung in die Berechnung von Gewerbelärm
 - Erläuterungen zur ISO 9613 und zu Rechenparametern
 - Einführung in das Konzept der Beurteilung
- 10.30 – 11.00 Kaffeepause
- 11:00 – 12.30 Praktische Übung Teil IV am Beispiel einer Spedition
 - Konstruktion eines Gebäudes mit schallabstrahlenden Wänden
 - Beschreibung der Quellen: Direkte Eingabe von Innenpegeln und Nutzung von Spektrendatenbanken
 - Erzeugen von Öffnungen
 - Einzelpunktberechnung
- 12.30 – 13.30 Mittagspause
- 13.30 – 14.30 Praktische Übung Teil V
 - Fortführung mit dem Beispiel Spedition
 - Anlegen von LKW-Fahrwegen und Staplerverkehr sowie Parkplätzen
 - Errichten einer Wärmepumpe auf dem Industriegelände
 - Einzelpunktberechnung sowie Ableitung von Minderungsmaßnahmen
- 14.30 – 14.45 Kaffeepause
- 14.45 – 16.00 Selbständiges Bearbeiten einen Projektes
 - Import von digitalen Daten
 - Blockweise Elemente bearbeiten
 - Thematische Pläne
 - Berechnung von Fassadenpegeln
 - Betroffenanalyse gemäß EU-Direktive
- 16.00 – 16.30 Fragen und Antworten
- 16.30 Ende des Seminars