Institut
für Wirtschaft und Umwelt

Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

IWU Zertifikat

für

Jeannine Zienert

Tieffrequente Geräusche

Prognoseansätze, Messung und Beurteilung

29. Februar 2024

Einführung und Grundlagen
- Grundlagen der Akustik
- Auftreten tieffrequenter Geräusche, häufige Geräuschquellen
- Wahrnehmung und Beurteilung
- Relevanz im Verwaltungshandeln

Prognose tieffrequenter Geräusche
- Rechtliche Grundlagen
- Behandlung tieffrequenter Geräusche in Antragsverfahren
- Prognoseansätze

Messung tieffrequenter Geräusche
- Rechtliche Grundlagen, Regelwerke, Vorschriften und Normen
- Durchführung und Auswertung einer Messung nach geltender DIN 45680 (1997)
- Anforderungen an den Messbericht
- Beurteilung tieffrequenter Geräusche
- Anwendungsfehler und -grenzen

Beispiele zur Vermeidung belästigend tieffrequenter Geräusche / Anforderungen an eine Konfliktlösung
- Fallbeispiele aus der Praxis und deren Bewertung
- Terzanalyse und Schallquellensuche
- Anforderungen an eine Konfliktvermeidung,
- Geräuschminderungsmöglichkeiten

Institut für Wirtschaft und Umwelt e.V. Magdeburg IWU

Magdeburg, 29. Februar 2024

Geschäftsführer