

Dienstleistungen

Wir bieten an

Orientierende Schallpegelmessung

- am Arbeitsplatz
- in der Wohnnachbarschaft & im Außenbereich

Bewertung der Messergebnisse

Erstellung von Lärmprognosen

Überschlägige Prognose und detaillierte Prognose

Lärmberechnung

Unser Schallpegelmesser CR 831B

Frequenzbewertung

A, C oder Z (unbewertet)

Filter

Oktaven 19 bis 140 dB (Z)
Terzen 14 bis 140 dB (Z)

Filterbetrieb

Oktavband: 10 Oktaven - 31 bis 16000 Hz
Terzband: 29 Terzen - 25 bis 16000 Hz



Kontakt



Ihre Ansprechpartner

Dipl. Ing. (FH) Annekatriin Reinhardt
Telefon: 03672 37 71 84
Email: reinhardt@hwk-gera.de

Dipl. Chem. Ulf-Dieter Pitzing
Telefon: 03672 37 71 82
Email: pitzing@hwk-gera.de

In der Schremsche 3
07407 Rudolstadt

Telefax: 03672 37 71 88
Email: info@umweltzentrum.de
Internet: www.umweltzentrum.de

Dieses Projekt wird gefördert durch



**Wärmepumpen –
Reduktion des
Konfliktpotentials bei
der Lärmentwicklung
(WäP)**



Projektinformation

Ziele des Projektes

- Analyse und Dokumentation von guten Beispielen („Best Practice Guide“) und problematischen Einsatzfällen
- Auf- und Ausbau sowie Pflege von Netzwerk mit Partnern aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft
- Sensibilisierung und Unterstützung des SHK - Handwerks durch passgenaue und rechtskonforme Informationen
- Erstellung eines übersichtlichen Leitfadens für das SHK - Handwerk
- Durchführung von Workshops
- Feldmessungen an Wärmepumpen

Unsere Partner



Landesinstallateurausschuss (LIA) Gas/Wasser Thüringen

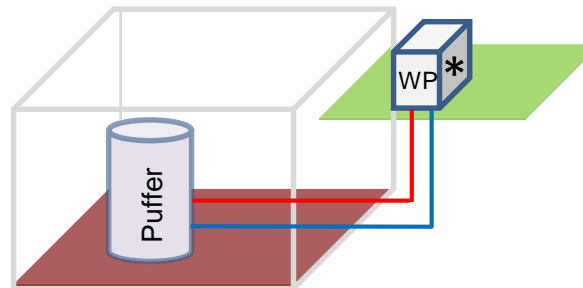
SHK-Betriebe aus Thüringen

Die Ergebnisse des Projektes werden auf www.umweltzentrum.de veröffentlicht.

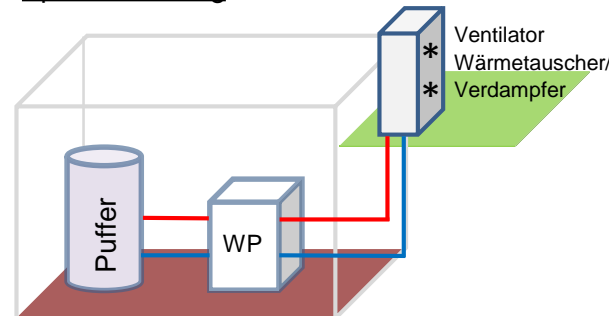
Info Wärmepumpen

Aufstellungsvarianten

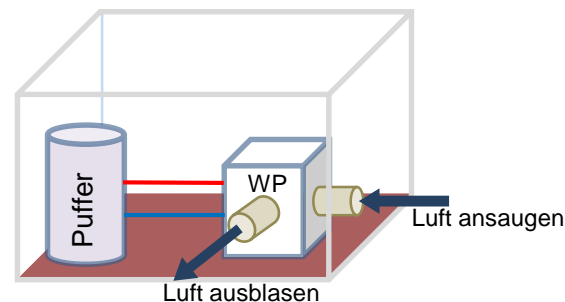
Außenaufstellung



Split-Aufstellung



Innenaufstellung



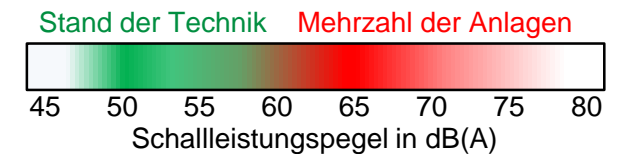
Info Wärmepumpen

Hinweise zur Lärmvermeidung

- bei Aufstellung Schallreflexion durch Gebäudewände vermeiden
- Körperschallisolierte Installation
- Wärmepumpe als Innenaufstellung

Stand der Technik

Nur wenige Luftwärmepumpen haben einen Schallleistungspegel von ≤ 50 dB(A) und entsprechen dem Stand der Schallschutztechnik. Die Mehrzahl der aufgestellten Luftwärmepumpen entspricht nicht dem Stand der Schallschutztechnik.



Aufstellungsbeispiele für Wärmepumpen

