

Angaben zum Projekt

Name:

Straße

PLZ Ort

Telefon

E-Mail:

Angaben zur Luft-Wärmepumpe

Hersteller LAMBDA Wärmepumpen GmbH

Modell EU10L

ErP-Schallleistungspegel 45 dB(A)

Maximaler Schallleistungspegel im Tagbetrieb 56 dB(A)

Maximaler Schallleistungspegel im Nachtbetrieb 51 dB(A)

Einstellbereich für den schallreduzierten Betrieb 51 - 56 dB(A)

Zuschlag für Tonhaltigkeit K_T (nach Herstellerangaben) Tagbetrieb nicht hörbar

Zuschlag für Tonhaltigkeit K_T (nach Herstellerangaben) Nachtbetrieb nicht hörbar

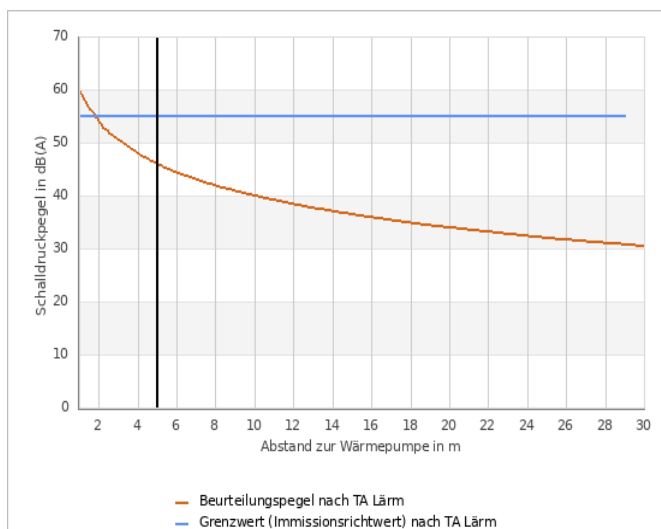
Ergebnisse

Mindestens ein Beurteilungspegel liegt weniger als 6 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert. Gegebenenfalls sind Schallimmissionen aus weiteren Quellen ("Vorbelastung") zu berücksichtigen.

Tagbetrieb

Beurteilungspegel L_r : 46 dB(A)

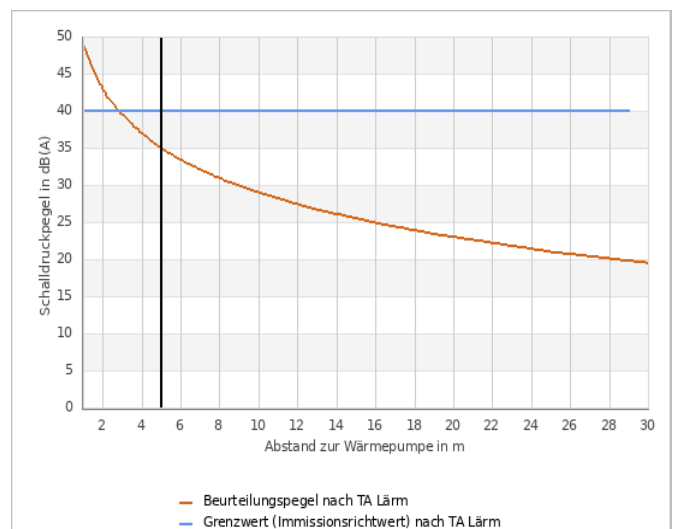
Unterschreitung des Immissionsrichtwertes der TA Lärm um 9 dB(A).



Nachtbetrieb

Beurteilungspegel L_r : 35 dB(A)

Unterschreitung des Immissionsrichtwertes der TA Lärm um 5 dB(A).



Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm

Empfindlichkeitsstufe	allgemeines Wohngebiet / Kleinsiedlungsgebiet
Immissionsrichtwert im Tagbetrieb	55 dB(A)
Immissionsrichtwert im Nachtbetrieb	40 dB(A)
Zuschlag für Zeiten erhöhter Empfindlichkeit	6 dB(A)

Aufstellung

Aufstellung	+9 dB(A) WP zw. zwei Wänden, Abstand zw. den Wänden bis zu 5 m
Anzahl der Anlagen	1
Mittlere Distanz	5 m
Distanz der ersten Einheit	5 m
Abschirmung	Sichtkontakt: $D_I = 0$ dB(A)

Stempel und Unterschrift Fachunternehmer / Installateur