

Förderungswerber/in	
Standort der Anlage	PLZ _____ Ort _____ Straße _____ Nr. _____

Vom ausführenden und befugten Unternehmen auszufüllen und an den/die Förderungswerber/in zu übergeben.

Technische Angaben zum Standort der Luftwärmepumpe:

Schallleistungspegel $L_{W,A}$ der installierten Luftwärmepumpe: _____ [dB]
 Abstand d zur nächstgelegenen Grundgrenze des Nachbargrundstückes: _____ [m]
 Berechnete Schallimmission $L_{r,spez}$ an der Grundgrenze des Nachbargrundstückes: _____ [dB]

Die Angaben werden in Abstimmung mit dem Antragsteller bestätigt.

Datum _____
Firmenstempel und Unterschrift
des befugten Unternehmens _____

Berechnung des Beurteilungspegels $L_{r,spez}$ für die Förderung (bitte unbedingt Zutreffendes ankreuzen!):

$$L_{r,spez} = L_{W,A} + L_Z + K_0 - 20 \cdot \log(d) - 11 \text{ [dB]}$$

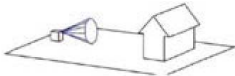
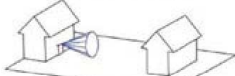
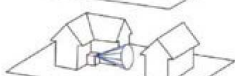
$L_{r,spez}$ Beurteilungspegel an der Grundgrenze [dB]

$L_{W,A}$ Schallleistungspegel der Luftwärmepumpe [dB]

L_Z Pegelzuschlag für tieffrequente Geräuschcharakteristik

- $L_Z = 0$ dB nachweislich kein tieffrequentes Geräusch (z.B. durch Prüfzeugnis, Herstellerangaben)
 $L_Z = 5$ dB kein Nachweis vorhanden

K_0 Raumwinkelmaß, berücksichtigt die Lage der Quelle

- A**  $K_0 = 0$ dB (freie Aufstellung = mindestens 3 m vor Hausmauer)
- B**  $K_0 = 3$ dB (Aufstellung vor Hausmauer)
- C**  $K_0 = 6$ dB (Aufstellung in einer Hausecke)

d tatsächlich gemessener Abstand zur Grundgrenze [m]

Hinweis:

- Der Beurteilungspegel ist dabei auf ganze Zahlen zu runden.
- Für den $L_{W,A}$ ist der maximale Schallleistungspegel laut Angaben des Herstellers einzusetzen. Eine Nachtabsenkung ist bei der Berechnung nicht zu berücksichtigen.
- Der Abstand d ist vom Mittelpunkt der Luftwärmepumpe zu messen.

Förderfähigkeit liegt vor, wenn $L_{r,spez} \leq 35$ dB, wobei der Beurteilungspegel auf ganze Zahlen gerundet wird.