

Beispiel

**Gemeinde Dießen am
Ammersee: Wärmepumpen**

Vollständiger Titel: "Hinweis zu Wärmepumpen"

Gemeinde Dießen am Ammersee: Wärmepumpen

Vollständiger Titel: "Hinweis zu Wärmepumpen"

Bei der Aufstellung von Wärmepumpen im Freien ist sicherzustellen, dass die durch die Wärmepumpe verursachte Zusatzbelastung am nächstgelegenen Immissionsort in der Nachbarschaft den jeweiligen Immissions-Richtwert der TA Lärm für die Nachtzeit um mindestens 6 dB(A) unterschreitet (s. Tabelle). Damit soll gewährleistet werden, dass noch Emissionskontingente für weitere Anlagen bestehen und der Immissionsrichtwert nicht bereits durch eine Anlage ausgeschöpft wird. Bei der Prüfung sind ggf. auch Zuschläge für die Tonhaltigkeit und Reflexionen an Fassaden zu berücksichtigen.

	Reine Wohngebiete	Allgemeine Wohngebiete	Misch-Dorf-/Urbane Gebiete	Gewerbegebiete
Nachtzeit*	29 dB(A)	34 dB(A)	39 dB(A)	44 dB(A)
* Um 6 dB(A) reduzierter Immissionsrichtwert der TA Lärm für die Nachtzeit (22:00 – 6:00 Uhr)				

Zur Vermeidung von Lärmkonflikten wird empfohlen, vor dem Kauf der Wärmepumpe von einem unabhängigen Sachverständigen eine detaillierte Pro-

Wenn Sie eine Wärmepumpe im Freien aufstellen, muss sie in der Nachbarschaft leise genug sein.

Am nächstgelegenen Immissionsort muss der Lärm in der Nacht mindestens 6 dB(A) unter dem Richtwert der TA Lärm liegen.

Der Immissionsort ist die Stelle, an der der Lärm bei Ihren Nachbarn ankommt - meist das nächstgelegene Fenster des Nachbarhauses.

Die Tabelle zeigt die maßgeblichen Richtwerte.

So bleibt genügend Spielraum für weitere Anlagen.

Das verhindert, dass eine einzelne Anlage den zulässigen Richtwert bereits maximal ausschöpft.

Manchmal müssen Sie die Berechnung noch etwas anpassen.

Zum Beispiel, wenn die Wärmepumpe einen deutlich hörbaren Ton erzeugt oder wenn der Schall von einer Hauswand zurückgeworfen wird.

	Reine Wohngebiete	Allgemeine Wohngebiete	Misch-, Dorf- und urbane Gebiete	Gewerbegebiete
Nachtzeit*	29 dB(A)	34 dB(A)	39 dB(A)	44 dB(A)
* Höchster Lärm in der Nacht (22:00 bis 6:00 Uhr)				

Sie sollten die Wärmepumpe erst kaufen, wenn ein unabhängiger Sachverständiger den erwarteten Lärm geprüft hat. So können Sie Lärmkonflikte mit der Nachbarschaft vermeiden.

gnose der Lärmimmissionen erstellen zu lassen.

Wo finden Sie weitere Informationen?

Weitergehende Informationen mit Berechnungshilfen gibt es im Internet:

LAI-Leitfaden für die Verbesserung des Schutzes gegen Lärm beim Betrieb von stationären Geräten in Gebieten, die dem Wohnen dienen (Kurzfassung für Luftwärmepumpen, Stand 28.08.2023): https://www.lai-immissionsschutz.de/documents/leitfaden-laerm-bei-stationaeren-geraeten-kurzfassung_1698053205.pdf

Schallrechner für Wärmepumpen im Internet (interaktiver Assistent zum LAI-Leitfaden): <https://lwpapp.webyte.de/>

Weitere Informationen und Hilfen zur Berechnung finden Sie im Internet.

– Leitfaden der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI) zum Schutz vor Lärm durch Luftwärmepumpen (Kurzfassung, Stand: 28.08.2023):

www.lai-immissionsschutz.de/documents/leitfaden-laerm-bei-stationaeren-geraeten-kurzfassung_1698053205.pdf

– Schallrechner für Wärmepumpen (interaktiver Assistent zum LAI-Leitfaden):

lwpapp.webyte.de/

