



Landratsamt Ravensburg, Postfach 19 40, 88189 Ravensburg

An die Städte und Gemeinden  
im Landkreis Ravensburg  
Baurechtsbehörden

*Wo der Süden am schönsten ist.*

**Bau- und Umweltamt  
SG 5 Gewerbeaufsicht**

Ansprechpartner/in: Julian Kümpel  
Tel: 0751/85-4170  
Fax: 0751/85-77 4170  
Mail: j.kuempel@rv.de

Kreishaus II  
Raum E217, Gartenstraße 107, Ravensburg  
Stadtbus Linien 1, 3, 5  
Haltestelle "Kraftwerk"

Aktenzeichen: SG405-Kü

## **Lärm von Wärmepumpen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen der Baugenehmigungsverfahren oder der Sanierung von Bestandsanlagen werden Sie mit der Installation von Wärmepumpen und ggf. Einwendungen der Nachbarn gegen den Lärm dieser Anlagen konfrontiert. Der Nachtbetrieb lässt sich bei geringen Abständen zu angrenzenden Gebäuden meist nur im reduzierten Nachtbetriebsmodus ermöglichen. Der exakte Nachweis ist dementsprechend erst möglich, wenn der Fachunternehmer bestätigt hat, dass die Anlage so eingestellt wurde. Aus unserer Sicht wäre folgender Hinweis klärend:

### Hinweis für den Bauherrn / die Bauherrin:

Wenn sie beabsichtigen eine Luftwärmepumpe zur Verringerung der CO<sub>2</sub> Emissionen zu errichten, achten Sie bitte darauf, dass die Immissionsrichtwerte nach der TA-Lärm eingehalten werden. Der Immissionsrichtwert am nächstgelegenen Immissionspunkt (nächstes Wohngebäude) richtet sich nach dem Gebietstyp in dem das Gebäude liegt, im Allgemeinen Wohngebiet beträgt er z.B. 55 dB(A) tags und 40 dB(A) nachts. Um Beschwerden aus der Nachbarschaft über ihre Anlage zu vermeiden und ein Lärmgutachten zu ersparen sollten Sie bei der Betrachtung darauf achten, dass der errechnete Pegel 6 dB(A) unter den Richtwerten liegt. Den Nachweis kann Ihnen ihr Fachbetrieb bestätigen. Auf der Internetseite <https://www.waermepumpe.de/schallrechner/> sind vom Fachverband viele Anlagen gelistet und können einfach berechnet werden.

Zu Ihrer Orientierung finden Sie in nachfolgender Tabelle Mindestabstände ab denen der Einsatz einer Luft-Wärmepumpe nach Stand der Technik und aktiviertem Nachtbetrieb einfach möglich ist:

Schallleistungspegel in dB(A)	Mindestabstand zwischen Wärmepumpe und schutzbedürftiger Bebauung in Metern in einem			
	reinen Wohngebiet	allgemeinen Wohngebiet	Mischgebiet, urbanen G.	Gewerbe- gebiet
45	7	4	2	1
50	13	7	4	2

Mit freundlichen Grüßen

gez Julian Kümpel