

Sachverständigenbescheinigung für die Errichtung/Änderung von Luftwärmepumpen im Sinne des § 7 Abs. 4 lit. d Kärntner Bauordnung
Anwendung für Luftwärmepumpen im typischen Wohnsiedlungsbereich.

Vor- / Nachname des Bauwerbers:

Anschrift des Bauwerbers:

Grundstücksnummer und Katastralgemeinde des Baugrundstückes:

Name des Sachkundigen:

Schritt 1: Angaben zum Schalleistungspegel ($L_{w,A}$) und Aufstellungsort (AO) der Luftwärmepumpe:

$L_{w,A}$ maximal ($L_{w,A,Tag}$): _____ dB $L_{w,A}$ im leiseren Nachtmodus ($L_{w,A,Nacht}$): _____ dB

Gegebener Abstand zwischen dem AO und dem nächstgelegenen Nachbargrundstück: _____ Meter

- Freiaufstellung** (AO mindestens 3 m von Gebäuden und Wänden entfernt)
- Wandaufstellung** (AO weniger als 3 m von Gebäuden und Wänden entfernt bzw. Innenaufstellung mit Öffnungen ins Freie)
- Eckaufstellung** (AO befindet sich in einer Wandecke, weniger als 3 m von den Wänden entfernt)

Schritt 2: Ermittlung des erforderlichen Abstandes

Aus den folgenden Tabellen ist der erforderliche Abstand zu ermitteln. Bei Geräten mit einem leiseren Nachtmodus, kann der Nachtwert angegeben werden. Zutreffendes ankreuzen, nur eine Auswahl möglich

Bei Freiaufstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schalleistungspegel [dB]	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Erforderlicher Abstand [m]	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	13	14	16	18	20	22

Bei Wandaufstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schalleistungspegel [dB]	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Erforderlicher Abstand [m]	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28	32

Bei Eckaufstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schalleistungspegel [dB]	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Erforderlicher Abstand [m]	5	5,5	6,5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45

Anmerkung: Wird der erforderliche Abstand unter Anwendung des leiseren Nachtmodus ermittelt, so ist dieser zwingend zu aktivieren. Somit kann davon ausgegangen werden, dass an den Grenzen der Nachbargrundstücke, im Sinne des Informationsblattes-Luftwärmepumpen vom Forum-Schall 2013, ein Wert von 30 dB in der Nacht nicht überschritten wird, um Lärmstörungen zu vermeiden

Schritt 3: Prüfung auf Einhaltung des erforderlichen Abstandes

Es ist zu prüfen, ob der erforderliche Abstand gemäß Schritt 2, zwischen der Luftwärmepumpe und dem nächstgelegenen Nachbargrundstück, eingehalten wird. Der erforderliche Abstand ist als Mindestabstand zu den Grenzen der benachbarten Grundstücke zu verstehen. Zu berücksichtigen sind jedenfalls solche Nachbargrundstücke, die vornehmlich der Wohnnutzung dienen, wie insbesondere Wohngebiete, Dorfgebiete und Kurgebiete, allenfalls Geschäftsgebiete. Verkehrsflächen oder Grünland können in der Regel unberücksichtigt bleiben. Bei Anwendung des leiseren Nachtmodus ist folgendes zu beachten: Liegt der maximale Schalleistungspegel um mehr als 5 dB über dem Nachtwert, so ist der Nachtmodus zumindest in der Zeit von 19 – 06 Uhr (Abend- und Nachtzeit) zu aktivieren. Ansonsten gilt für den Nachtmodus die Zeit von 22 – 06 Uhr.

Prüfung: gegebener Abstand (Schr. 1) _____ Meter \geq erforderlicher Abstand (Schr. 2) _____ Meter

Sachverständigenbestätigung

- Es wird bestätigt, dass die obigen Angaben vom Sachkundigen geprüft wurden und sachlich richtig sind
- Der erforderliche Abstand zum nächstgelegenen Nachbargrundstück gemäß Schritt 3 wird eingehalten
- Der leisere Nachtmodus wird in der Zeit von _____ bis _____ Uhr aktiviert (empfohlen: 19 – 06 Uhr)

(Hier gilt: wenn $L_{w,A,Tag} - L_{w,A,Nacht} > 5$ dB dann: 19 – 06 Uhr; wenn $L_{w,A,Tag} - L_{w,A,Nacht} \leq 5$ dB dann: 22 – 06 Uhr)

Folgende Beilagen werden diesem Lärmschutznachweis angeschlossen:

- **Beilage A:** Technisches Datenblatt des Herstellers der LWP, aus dem der Schalleistungspegel im Freien hervorgeht
- **Beilage B:** Lageplan des Baugrundstückes, aus dem der Standort der Luftwärmepumpe ersichtlich ist

Ort, Datum

Unterschrift des Sachkundigen

.....

.....