

Bauverwaltung Kreuzlingen
 Hauptstrasse 88
 8280 Kreuzlingen
 Telefon: +41 71 677 61 86 --- E-Mail: bauverwaltung@kreuzlingen.ch

Nachweis zur Einhaltung des Vorsorgeprinzips (Art. 11 Abs. 2 USG und Art. 7 Abs. 1 LSV) bei Luft-Wasser-Wärmepumpen (ausser aufgestellt)

| | |
|--|-------|
| Objektadresse: | |
| Kataster-Nr.: | |
| Projektnummer (wird von der Behörde ausgefüllt): | |
| Hersteller und Modell der Wärmepumpe: | |
| Nennleistung der Wärmepumpe: | |
| Heizungsinstallateur*in: | |
| Bauherrschaft: | |

Folgende Bedingungen wurden bei der Auswahl der Luft-Wasser Wärmepumpe (LW-WP) und des Aufstellungsstandortes der Wärmepumpe beachtet:

a) **Es handelt sich um ein lärmarmes Gerät** (nach [Definition der Lärmschutzfachstelle des Kantons Zürich](#)):

| | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Heizleistung (A2/W35) | ≤ 10 kW | ≤ 15 kW | ≤ 20 kW | > 20 kW |
| Max. Schallleistungspegel [dB(A)] | 59 | 61 | 63 | 66 |

Ja Nein, Begründung:

b) **Der Einsatz einer innenaufgestellten LW-WP wurde geprüft und aus folgenden Gründen als ungeeignet betrachtet:**

- Eine innenaufgestellte LW-WP ist wirtschaftlich nicht tragbar. Die Mehrkosten betragen ca. %, bzw. CHF.
- Eine innenaufgestellte LW-WP ist aufgrund des Platzmangels im Keller nicht umsetzbar (wenn ja, Pläne des Heizungsraumes mit dem Nachweis mitschicken).
- Andere Gründe, weshalb nicht eine innenaufgestellte LW-WP eingesetzt wird:

Bemerkung: Es ist zu beachten, dass auch bei einer aussenaufgestellten LW-WP gestalterische Anforderungen (u.a. Einhausung) zu erfüllen sind.

c) **Bei der Auswahl des Standortes wurden folgende lärmschutzrelevanten Aspekte berücksichtigt:**

- Der Lärmschutz wurde bei der Auswahl des Aufstellungsstandortes stark gewichtet.
- Zwischen dem Gerät und lärmempfindlichen Räumen der Nachbargrundstücke wurde ein möglichst grosser Abstand gewählt.

Hiermit bestätigen wir die Richtigkeit der gemachten Angaben gegenüber der zuständigen Behörde.

Ort, Datum:

Ort, Datum:

*Unterschrift (Heizunginstallateur*in)*

Unterschrift (Bauherrschaft)