

Gemeinde: \_\_\_\_\_ Parz. Nr.: \_\_\_\_\_ Geb. Nr.: \_\_\_\_\_  
 Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

### Angaben zur Wärmepumpe

- Luft-Wasser-Wärmepumpe: Innenmontage  
 Luft-Wasser-Wärmepumpe: Aussenmontage  
 Sole-Wasser-Wärmepumpe (Erdsonden): keine Beurteilung für Aussenlärm notwendig
- Hersteller: \_\_\_\_\_  
 Typ: \_\_\_\_\_

### Beurteilung Aussenlärm

Siehe beiliegendes Lärmgutachten

Empfangspunkte: Gebäude Raum/Fenster		
Empfindlichkeitsstufe (gemäss Zonenplan)	ES = <u>  //  </u>	ES = <u>  //  </u>
<b>Massgebender Grenzwert</b> (Planungswert Nacht)	<b>PW = 45 dB</b>	<b>PW = 45 dB</b>
Messart des Emissionswertes	<i>Schalleistungspegel</i>	
Aussenlärm-Emission	LwA = _____ dB	
Distanz Quelle - Empfangspunkt	d = _____ m	d = _____ m
Richtfaktor: Wärmepumpe freistehend: + 3 dB Wärmepumpe an der Fassade: + 6 dB (Normalfall) Wärmepumpe in einspringender Fassadenecke: + 9 dB	D <sub>C</sub> = <u>  6  </u> dB	D <sub>C</sub> = <u>  6  </u> dB
Pegelkorrektur K <sub>1</sub> (Heizungs- und Lüftungsanlagen, Nacht)	K <sub>1</sub> = 10 dB	K <sub>1</sub> = 10 dB
Pegelkorrektur K <sub>2</sub> (Tongehalt) Schwach hörbarer Tongehalt: + 2 dB (Normalfall) Deutlich hörbarer Tongehalt: + 4 dB Stark hörbarer Tongehalt: + 6 dB	K <sub>2</sub> = <u>  2  </u> dB	K <sub>2</sub> = <u>  2  </u> dB
Pegelkorrektur K <sub>3</sub> (Impulsgehalt)	K <sub>3</sub> = 0 dB	K <sub>3</sub> = 0 dB
Sicherheits- und Vorsorgezuschlag	K <sub>P</sub> = 3 dB	K <sub>P</sub> = 3 dB
Pegelreduktion durch Lärmschutzmassnahmen (Beilage: Nachweis Pegelreduktion)	L = _____ dB	L = _____ dB
<b>Ermittelte Lärmbelastung</b>	<b>L<sub>r,n</sub> = _____ dB</b>	<b>L<sub>r,n</sub> = _____ dB</b>

### Unterschriften:

Projekt erfüllt alle Anforderungen nach LSV Art. 7 Abs.1 (Aussenlärm) und Anforderungen an haustechnische Anlagen (Innenlärm nach SIA 181) nach Art. 32 LSV:  ja  nein

Name und Adresse, bzw. Firmenstempel: _____  Sachbearbeiter/ in, Tel.: _____  Ort, Datum, Unterschrift: _____	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Private Kontrolle / Nachweisprüfung:</b> Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Ausführungskontrolle: <input type="checkbox"/> gleiche Person oder : _____</p> </div>
--	---