

**Abteilung Bau und Planung Bellikon-Widen**

**Merkblatt Vorsorgeprinzip Wärmepumpen**

Für neu zu erstellende Wärmepumpen-Anlagen, vor allem für Luft-Wasser-Wärmepumpen, ist nicht nur ein Lärmschutznachweis ([Lärmschutznachweis – Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS](https://www.fws.ch/laermschutznachweis/)) mit dem Baugesuch einzureichen, sondern auch dem Vorsorgeprinzip gemäss Art. 7 Abs. 1 lit. b LSV Rechnung zu tragen und muss zusammen mit den Baugesuchunterlagen eingereicht werden.

**Im Vorsorgeprinzip werden folgende Begründungen geprüft:**

1. Wahl des Gerätes. Handelt es sich um ein lärmarmes Gerät? Wurde ein lärmärmeres Gerät geprüft und aus welchen Gründen als ungeeignet betrachtet? Im Sinne der Vorsorge ist eine Wärmepumpe einzusetzen, deren Lärmemissionen im Bereich der leisen Geräte liegt.
2. Wurde der Einsatz einer innenaufgestellten Wärmepumpe geprüft und aus welchen Gründen als ungeeignet betrachtet?
3. Wurde der Einsatz einer Sole-Wasser-Wärmepumpe (mit Erdsonden) geprüft und aus welchen Gründen als ungeeignet betrachtet?
4. Weshalb wurde der geplante Standort als optimal erachtet? Wurde der Aufstellungsort so gewählt, dass möglichst geringe Emissionen entstehen?
5. Wurden schallreduzierende Massnahmen für einen leisen Betrieb geprüft (Schalldämpfer/Schalldämmhaube/Flüstermodus)?

Die Begründungen müssen im Vorsorgeprinzip aufgelistet werden und zusammen mit den Baugesuchunterlagen der Abteilung Bau und Planung, Widen, abgegeben werden.

**Abteilung Bau und Planung Bellikon-Widen**

Gemeinde Widen

1. April 2023

**Nachweis zum Vorsorgeprinzip Wärmepumpen**

**Wahl des Gerätes**

Handelt es sich um ein lärmarmes Gerät?

□ ja □ nein → ausführliche Begründung (inkl. Angaben dB etc.)

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wurde ein lärmärmeres Gerät geprüft?

□ ja Alternatives Gerät und ausführliche Begründung

(Entscheidungsrelevante Unterschiede der Geräte aufzeigen)

□ nein → ausführliche Begründung (Wieso wurde es nicht geprüft? -> Gründe)

Alternatives Gerät: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Alternative Heizsysteme**

Wurden alternative Heizsysteme geprüft?

□ ja □ nein →Begründung

Weshalb werden alternative Heizsysteme als ungeeignet betrachtet? (Unterscheide aufzeigen)

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufstellungsstandort**

Wurden lärmoptimierte Standorte geprüft?

□ ja → verschiedene lärmoptimierte Standorte und Begründung aufzeigen

□ nein → Begründung

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Weshalb wird der geplante Standort als optimal erachtet?

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Schallreduzierende Massnahmen**

Wurden schallreduzierende Massnahmen geprüft?

□ ja → Massnahmen und Begründung aufzeigen

□ nein → Begründung

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Weshalb wird auf schallreduzierende Massnahmen verzichtet?

Begründung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort/Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_