

Merkblatt Wärmepumpenheizungen und Klimaanlage

Bei **Wärmepumpenheizungen Luft-Wasser** müssen dem Baugesuch die Unterlagen 4-fach beigelegt werden:

- Situationsplan 1:500 mit eingetragenem Standort und Bemassung der Wärmepumpenheizung. Hier der Link für den Auszug Plan des Grundbuches und das zu wählende Symbol für das PDF:

https://geo.so.ch/map/?bl=hintergrundkarte_sw&st=biberist&l=&t=default&c=2608013%2C1225601&s=40000



Auszug Plan für das Grundbuch

- Detailplan des Grundrisses (Untergeschoss bzw. Erdgeschoss mit eingetragenem Standort und Bemassung der Wärmepumpenheizung)
- Bei Ersatz einer Ölheizung ist zusätzlich ein Grundrissplan des Untergeschosses mit dem Standort des bestehenden Öltanks notwendig. Sollte dieser rückgebaut werden, ist der Öltank im Plan gelb einzuzeichnen. Zudem ist anzugeben, zu welchem Zweck der Tankraum künftig genutzt werden soll.
- Detailbeschreibung der Wärmepumpe (Prospekt mit Angaben bezüglich Lärm). **Insbesondere muss der Lärmschutznachweis für Luft / Wasser-Wärmepumpen beigelegt werden.** Hier der Link für den Lärmschutznachweis:
[Lärmschutznachweis – Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz FWS](#)
- Formular EN-SO und EN-3 für den Energienachweis
Hier der Link für die Formulare Energienachweis:
<https://www.endk.ch/de/fachleute-1/energienachweis/energienachweis-muken-2008>

Die Unterlagen werden anschliessend zur Beurteilung der Lärmemissionen an das Kantonale Amt für Umwelt und der Energienachweis zur Kontrolle an das Büro BSB+Partner in Biberist weitergeleitet. Ebenso wird das Gesuch der Fachstelle EPS Energy Plus Solution GmbH, Gartenstrasse 11a, 4562 Biberist, eingereicht.

Bei **Heizungen mit Erdwärmesonden** müssen dem Baugesuch die Unterlagen 5-fach beigelegt werden:

- Gesuchsformular für Erdwärmesonden (EWS) des Kantons Solothurn
- Situationsplan des gesamten Grundstücks mit den eingezeichneten und vermassten Erdwärmesonden
- Technisches Datenblatt der Wärmepumpe
- Schematische Darstellung der Kreisläufe
- Bei Grossanlagen ab 50 kW Verdampferleistung ist zusätzlich ein Nachweis zur Dimensionierung und Anordnung der Erdwärmesonden einzureichen (gemäss Norm SIA 384/6)

Hier der Link für das Gesuchsformular EWS:

<https://so.ch/verwaltung/bau-und-justizdepartement/amt-fuer-umwelt/downloadcenter-afu/#?category=20&keyword=Bewilligung%20von%20Erdw%C3%A4rmesonden>

- Formular EN-SO und EN-3 für den Energienachweis
Hier der Link für die Formulare Energienachweis:
<https://www.endk.ch/de/fachleute-1/energienachweis/energienachweis-muken-2008>

Die Unterlagen werden anschliessend zur gewässerschutzrechtlichen Bewilligung an das Kantonale Amt für Umwelt und der Energienachweis zur Kontrolle an das Büro BSB+Partner in

Biberist weitergeleitet. Ebenso wird das Gesuch der Fachstelle EPS Energy Plus Solution GmbH, Gartenstrasse 11a, 4562 Biberist, eingereicht.

Bei **Klimaanlagen** müssen dem Baugesuch die Unterlagen 4-fach beigelegt werden:

- Situationsplan 1:500 mit eingetragenem Standort und Bemassung des Klimagerätes. Hier der Link für den Auszug Plan des Grundbuches und das zu wählende Symbol für das PDF:
https://geo.so.ch/map/?bl=hintergrundkarte_sw&st=biberist&l=&t=default&c=2608013%2C1225601&s=40000



Auszug Plan für das Grundbuch

- Detailplan des Grundrisses (Untergeschoss bzw. Erdgeschoss mit eingetragenem Standort und Bemassung Klimagerät)
- Detailbeschreibung Klimagerät (Prospekt mit Angaben bezüglich Lärm). **Insbesondere muss der Lärmschutznachweis beigelegt werden.**
Hier der Link für den Lärmschutznachweis:
[Cercle Bruit Schweiz](#)
- Formular EN-SO und EN-5 für den Energienachweis
Hier der Link für die Formulare Energienachweis:
<https://www.endk.ch/de/fachleute-1/energienachweis/energienachweis-muken-2008>

Die Unterlagen werden anschliessend zur Beurteilung der Lärmemissionen an das Kantonale Amt für Umwelt und der Energienachweis zur Kontrolle an das Büro BSB+Partner in Biberist weitergeleitet. Ebenso wird das Gesuch der Fachstelle EPS Energy Plus Solution GmbH, Gartenstrasse 11a, 4562 Biberist, eingereicht.

*Bei Fragen für Luft / Wasser-
Wärmepumpen und Klimaanlagen:*
Kantonales Amt für Umwelt
Wissenschaftliche Mitarbeiter Lärm
Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Martin Stocker, Tel. 032 627 26 60
Daniel Meister, Tel. 032 627 24 66
<https://so.ch/verwaltung/bau-und-justizdepartement/amt-fuer-umwelt/>

*Bei Fragen für Wärmepumpen
mit Erdsonden:*
Kantonales Amt für Umwelt
Technischer Mitarbeiter Erdwärmesonden
Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Markus Schütz, Tel. 032 627 26 93