

## Bau und Planung

Hauptstrasse 65, Postfach 136  
4528 Zuchwil  
032 686 52 52

## 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/?realty=&l=ch.so.agi.av.grundstuecke&bl=hintergrundkarte\\_sw&t=default&c=2609387%2C1228369&s=20000&hp=ch.so.agi.gemeindegrenzen&hf=%5B%5B%22t\\_id%22%2C%22%3D%22%2C281643%5D%5D&ht=Zuchwil%20%7C%202534%20\(Gemeinde\)](https://geo.so.ch/map/?realty=&l=ch.so.agi.av.grundstuecke&bl=hintergrundkarte_sw&t=default&c=2609387%2C1228369&s=20000&hp=ch.so.agi.gemeindegrenzen&hf=%5B%5B%22t_id%22%2C%22%3D%22%2C281643%5D%5D&ht=Zuchwil%20%7C%202534%20(Gemeinde))



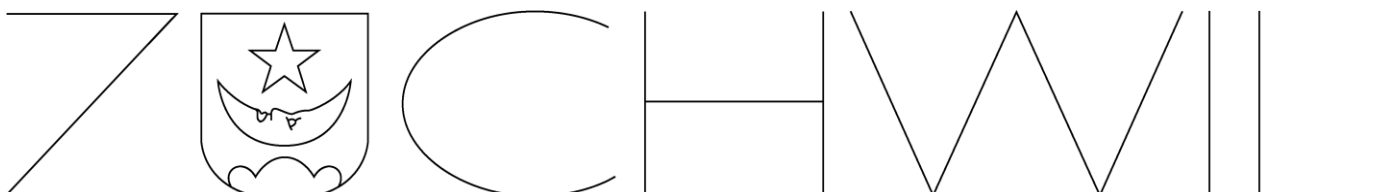
Auszug Plan für das Grundbuch

- Grundrissplan 1:50 / 1:100 (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 Lärmes). **Insbesondere muss der Lärmschutznachweis für Luft / Wasser-Wärmepumpen beigelegt werden.** Hier der Link für den Lärmschutznachweis: <https://www.fws.ch/laermschutznachweis/>
- 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 Bauingenieur- und Planungsbüro Martin Kohler in Lohn-Ammannsegg weitergeleitet.

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 Bauingenieur- und Planungsbüro Martin Kohler in Lohn-Ammannsegg weitergeleitet.

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

- Situationsplan 1:500 mit eingetragenen 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/?reality=&l=ch.so.agi.av.grundstuecke&bl=hintergrundkarte\\_sw&t=default&c=2609387%2C1228369&s=20000&hp=ch.so.agi.gemeindegrenzen&hf=%5B%5B%22t\\_id%22%2C%22%3D%22%2C281643%5D%5D&ht=Zuchwil%20%7C%202534%20\(Gemeinde\)](https://geo.so.ch/map/?reality=&l=ch.so.agi.av.grundstuecke&bl=hintergrundkarte_sw&t=default&c=2609387%2C1228369&s=20000&hp=ch.so.agi.gemeindegrenzen&hf=%5B%5B%22t_id%22%2C%22%3D%22%2C281643%5D%5D&ht=Zuchwil%20%7C%202534%20(Gemeinde))



Auszug Plan für das Grundbuch

- Detailplan des Grundrisses (Untergeschoss bzw. Erdgeschoss mit eingetragenen Standort und Bemassung Klimagerät)
- Detailbeschreibung Klimagerät (Prospekt mit Angaben bezüglich Lärmes). **Insbesondere muss der Lärmschutznachweis beigelegt werden.**

Hier der Link für den Lärmschutznachweis:

<https://www.cerclebruit.ch/?inc=enforcement&e=6/620.html>

- 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 Bauingenieur- und Planungsbüro Martin Kohler in Lohn-Ammannsegg weitergeleitet.

*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

*Bei Fragen für Wärmepumpen  
mit Erdsonden:*

Kantonales Amt für Umwelt  
Technischer Mitarbeiter Erdwärmesonden  
Werkhofstrasse 5  
4509 Solothurn  
Markus Schütz, Tel. 032 627 26 93

<https://so.ch/verwaltung/bau-und-justizdepartement/amt-fuer-umwelt/>

