

 KANTON AARGAU	EN-103-AG	<i>Energienachweis</i> Heizungs- und Warmwasseranlagen
--	-------------------------	---

Version 10

Bereit zur Einreichung am 27.07.2026

Betroffene Gebäude

 MFH B - Neubau > *Gesamtes Gebäude*

Zuständigkeiten

Nachweiserstellung Franz Rebmann AG Roger Rebmann Unterhalden 7 5082 Kaisten +41 62 869 90 00 roger.rebmann@rebmann-heizungen.ch	Nachweisprüfung -
---	--

Daten

EN-103-AG

Das Formular EN-103-AG wird verwendet für:

- Meldepflicht für den Wärmeerzeugersersatz
- Meldepflicht für den Ersatz von Elektro-Wassererwärmer
- Meldeverfahren für Luft/Wasser-Wärmepumpen
- Neuinstallationen von Heizungs- und Warmwasseranlagen in Neubauten
- ausgenommen Zonen mit erhöhten Anforderungen an das Orts- und Landschaftsbild sowie Parzellen mit Gebäuden unter Substanzschutz

Meldeverfahren / Ordentliches Verfahren

Alle Meldepflichten und das Meldeverfahren für Luft/Wasser-Wärmepumpen werden im "**Meldeverfahren**" durchgeführt.

Alle Bauvorhaben innerhalb eines Baugesuchs und bewilligungspflichtige Luft/Wasser-Wärmepumpen werden im "**Ordentlichen Verfahren**" durchgeführt.

Die Art des Verfahrens kann während der Bearbeitung des Formulars in der Übersicht umgestellt werden.

Name: Heizungs- und Warmwasseranlagen

Formular-Version: 5

Verfahren: Meldeverfahren

Wahl des Vorhabens

* Art des Vorhabens

Neuinstallation Wärmeerzeuger für Heizung und Brauchwarmwasser

* EBF

810 m²

Neue Wärmeerzeugung

* Neue Hauptheizung

Wärmepumpe Erdsonde/Wasser → für dieses Gebäude

* Neuer Haupt-Wassererwärmer

Wärmepumpe Erdsonde/Wasser

* Ist ein zweiter Wärmeerzeuger projektiert?

nein

Zusatzinformationen zur Wärmeerzeugung

EBF der beheizten Fläche

810 m²

davon neu

810 m²

* Installierte Wärmeleistung

33 kW

spezifische Wärmeleistung

40.7 W/m²

* Ist eine elektrische Notheizung vorhanden?

nein

* Heizungsspeicher

Speicher als Kombispeicher ausgeführt (Warmwasserspeicher integriert)

Abwärmenutzung

*** Im Gebäude fällt Abwärme an**

nein

Wärmeverteilung bei Neuinstallationen

*** Dämmung gemäss Vorschrift**

ja

*** Erdverlegte Leitungen**

keine

Wärmeabgabe

Anzugeben ist die Art des Wärmeabgabesystems und die Vorlauftemperatur bei Auslegungsbedingungen.

*** Welche Arten von Wärmeabgabesystemen sind im Einsatz?**

Flächenheizung

Flächenheizung

$\leq 35^{\circ}\text{C}$

*** Einzelraum-Temperaturregelung**

Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern

Warmwasser

*** Warmwasserspeicher**

Kombispeicher (mit Heizungsspeicher kombiniert)

*** Wassererwärmung**

Vorwärmung mit dem Wärmeerzeuger für die Raumheizung

*** Warmwassertemperatur $\leq 60^{\circ}\text{C}$**

ja

Wärmedämmung der Leitungen und Armaturen bei Neuinstallationen

*** Dämmung gemäss Vorschrift**

ja

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung (VHKA)

*** Besteht eine Pflicht zur VHKA?**

ja

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung

*** Anzahl Nutzungseinheiten**

6 Wohnungen/Läden/Büros/Gebäude in Gebäudegruppe etc.

Ausrüstungspflicht Neubau

- Heizung
- Warmwasser

Installation der Messgeräte

- Heizung
- Warmwasser

Wärmedämmung bei Flächenheizungen zwischen verschiedenen Nutzeinheiten

U-Wert $\leq 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

ja

Zusätzliche Formulare

*** Handelt es sich um ein zeitweise belegtes Gebäude?**

nein

*** Ist eine Heizung im Freien an der Heizung angeschlossen?**

nein

*** Ist ein Freiluftbad an der Heizung angeschlossen?**

nein

Baukosten

Anlagekosten

100'000 Fr.

Nebenkosten

50'000 Fr.

Beilagen und Erläuterungen

Folgende Beilagen sind hochzuladen:

- Lärmschutznachweis bei einer Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Plan mit Anordnung des neuen Wärmeerzeugers (inkl. eingetragenen Grenzabständen)
- Situationsplan Mst. 1:500 mit eingezeichneter Distanz zum Empfangsort, Grundriss zur Beurteilung Eigenschall
- ... andere, gerne entsprechend beschriften

Beilagen

[Pläne Haus B.pdf](#)

Erläuterungen

Invertergeregelte Wärmepumpe Leistungsbereich 10-33kW