
Umwelt und Energie (uwe)

Energie & Immissionen

Libellenrain 15

Postfach 3439

6002 Luzern

Telefon 041 228 60 60

uwe@lu.ch

www.uwe.lu.ch; www.energie.lu.ch

Hinweisblatt Bewilligungs- und Meldepflichten bei Standardlösungen Heizungsersatz im Kanton Luzern

Stand 23. November 2021

1 Zweck des Dokuments

Der Ersatz eines Wärmeerzeugers (Heizung) in bestehenden Bauten mit Wohnnutzung ist gemäss kantonalem Energiegesetz seit 01.01.2019 meldepflichtig. Die Meldepflicht ersetzt jedoch allfällige Baubewilligungspflichten nicht. Dieses Hinweisblatt gibt einen Überblick über geltende Baubewilligungspflichten im Zusammenhang mit der Umsetzung einer Standardlösung beim Heizungsersatz.

Disclaimer: Dieses Hinweisblatt behandelt Standardfälle und ist damit nicht abschliessend. Es obliegt der Bauherrschaft bzw. den von ihr beauftragten Planenden zu klären, ob das konkrete Projekt tatsächlich bewilligungsfrei ist.

2 Allgemeine Hinweise

Meldepflicht

Jeder Heizungsersatz ist meldepflichtig via <http://www.energiemeldungen.lu.ch/>.

Baubewilligungspflicht

Sofern der Heizungsersatz mit baulichen Massnahmen verbunden ist, ist zu prüfen, ob eine Baubewilligung erforderlich ist. Grundsätzlich sind Änderungen bestehender Bauten und Anlagen gemäss § 184 PBG baubewilligungspflichtig. Von der Bewilligungspflicht ausgenommen sind Bauten und Anlagen oder Änderungen derselben, für die nach dem gewöhnlichen Lauf der Dinge kein Interesse der Öffentlichkeit oder der Nachbarn besteht, die Übereinstimmung mit den öffentlich-rechtlichen Bau- und Nutzungsvorschriften vorgängig zu kontrollieren. Dazu zählen insbesondere Reparatur- und Unterhaltsarbeiten.

Baubewilligungspflichtige Massnahmen im Zusammenhang mit dem Heizungsersatz im Sinne von § 53 PBV können sein:

- Veränderungen am Grundriss, dem Dach und der Fassade,
- Ab- und Durchbrüche von Wänden,
- Nutzungsänderungen von Räumen,
- usw.

Eine Baubewilligungspflicht aus öffentlichen oder privaten Interessen besteht gemäss § 54 Abs. 1 PBV unter anderem bei:

- Unterschreitung von gesetzlichen Mindestabständen, z. B. Grenz-, Wald-, Strassen-, Gewässerabstand usw.,
- Beeinträchtigung von Schutzobjekten, Schutzzonen, des Ortsbildes, von Gewässern, Quellen, Eisenbahnlinien, Nationalstrassen, Tunnels, Versorgungsleitungen (Erdgas, Elektrizität) usw.

Weitere Informationen

- [Vollzugshilfen Kanton Luzern \(Energieordner\)](#)
Ein wichtiges Hilfsmittel sind die „Hinweise für die Vollzugspraxis des kantonalen Energiegesetzes (pdf)“ unter „Wichtige Links“.
- Ausführungsbestätigung
Nach **Abschluss der Bauarbeiten respektive der Installation** ist der Gemeinde die bei der Online-Meldung generierte Ausführungsbestätigung im Sinne von § 28 KEnV mit den notwendigen Belegen einzureichen. Die Ausführungsbestätigung muss von der Bauherrschaft und von der projektverantwortlichen Person physisch unterzeichnet sein.
- Nebst dem Baugesuchformular stehen auch verschiedene elektronische Formulare (eFormulare) für die Eingabe von Vorabklärungen, Anfragen, und Meldungen im Bauwesen zur Verfügung https://rawi.lu.ch/themen/bauen_bewilligungen/baugesuch.

Änderungsjournal

Version	Datum	Änderungen
1.1	28.10.2019	Präzisierungen zum Gewässerschutz, Aufteilung Grundwasser- und Erdsondenwärmepumpen in 3b und 3c
1.2	22.11.2021	Hinweis Lärmschutznachweis bei 1:1-Ersatz einer Luft/Wasser-Wärmepumpe, Korrektur bei der Zulässigkeit der Biogas-Lösung

SL Nr.	Standardlösung (vgl. EN-120)	Art der Bewilligung	Weitere Informationen	Bewilligungs-/Entscheidungsbehörde	Links zu Formularen
1	Thermische Sonnenkollektoren für die Wassererwärmung	<p>Auf Dächern sind genügend angepasste Solaranlagen i.d.R. nicht baubewilligungspflichtig, sondern lediglich meldepflichtig (siehe Richtlinien Solaranlagen).</p> <p>Eine Baubewilligung ist dann notwendig, wenn private und/oder öffentliche Interessen (Ortsbildschutz, Schutzobjekt, Schutzzonen) betroffen sind (siehe Richtlinien Solaranlagen).</p> <p>Baubewilligungen können in der Regel im vereinfachten Verfahren erteilt werden (§ 54 PBV Baubewilligungsfreie Bauten und Anlagen).</p>	<p>Richtlinien Solaranlagen: https://solar.lu.ch/richtlinie_solaranlagen</p>	Gemeinde	<p>Meldung Solaranlage: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=solaranlage</p>
2	Holzfeuerung als Hauptwärmeerzeugung	<p>Ein reiner Heizungsersatz ohne weitere bauliche Massnahmen ist meldepflichtig.</p> <p>Ein Heizungsersatz mit baulichen Massnahmen (z.B. Wanddurchbrüche, Umbauten, Schnitzel- / Pelletlager o.ä.) ist i.d.R. bewilligungspflichtig.</p>		Gemeinde	<p>Link zu Baubewilligungsformular: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=bage</p>
3a	Elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit Wärmequelle Aussenluft	<p>Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe verursacht Lärm und ist daher baubewilligungspflichtig (in der Regel im vereinfachten Verfahren, gemäss § 53 Abs. 2b PBV).</p>	<p>Planungshinweise für Luft/Wasser-Wärmepumpen (uwe): https://uwe.lu.ch/themen/laermschutz/laermbelastung_kanton_luzern/luft_wasser_waermepumpen</p>	Gemeinde	<p>Link zu Baubewilligungsformular: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=bage</p>

3b	Elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit Erdwärmesonde (EWS)	<p>In jedem Fall ist eine gewässerschutzrechtliche Bewilligung des Kantons erforderlich.</p> <p>Für die Erstellung von EWS bis 400 Meter unter Terrain ist i.d.R. keine Baubewilligung erforderlich (§ 54 PBV), ausser wenn ein öffentliches oder privates Interesse nach § 54 Abs. 1 PBV besteht (siehe auch Pkt. 2, Baubewilligungspflicht).</p>	<p>Planungshinweise für Erdwärmesonden (uwe): https://uwe.lu.ch/themen/gewaesser/erdwaerme Erdwärmennutzungskarte https://www.geo.lu.ch/map/erdwaermenutzung/</p>	Gemeinde / Kanton	<p>Gesuchsformular (Sonde): https://uwe.lu.ch/themen/energie/erneuerbare_energien/iEWS/Anmeldung</p>
3c	Wärmepumpen mit Grundwasser	<p>Grundwasser-Wärmepumpen sind in der Regel baubewilligungspflichtig, Nutzung von öffentlichem Grundwasser immer konzessionspflichtig. Für eine thermische Grundwassernutzung muss eine Energiebezugsfläche von mindestens 500 m² vorliegen.</p> <p>Es wird empfohlen, die Machbarkeit einer Grundwassernutzung vorgängig mittels Sondierbohrung abzuklären (Sondierbohrungsgesuch erforderlich). Das Konzessionsgesuch ist mit dem Baugesuch einzureichen (koordiniertes Verfahren).</p>	<p>Planungshinweise für thermische Nutzung von Grundwasser (uwe): https://uwe.lu.ch/themen/gewaesser/nutzungen_eingriffe/wasserentnahmen_2 Gewässerschutzkarte: https://www.geo.lu.ch/map/gewaesserschutz</p>		<p>Gesuchsformular Sondierbohrung: https://uwe.lu.ch/-/media/UWE/Dokumente/formulare/grundwasser_bohrungen.pdf?dl=1&la=de-CH</p> <p>Gesuchsformular Konzession: https://uwe.lu.ch/-/media/UWE/Dokumente/formulare/grundwasser_thermzwecke.pdf?dl=1&la=de-CH</p>
4	Erdgas angetriebene Wärmepumpe	<p>Je nach Wärmequelle gelten dieselben Vorgaben wie für Standardlösung 3a oder 3b.</p> <p>Hinweis: Der Neubau oder eine massgebliche Veränderung (z.B. Betriebsdruck) einer Gasleitung ist baubewilligungspflichtig (§ 39 PBV für Rohrleitungen).</p>		Kanton	<p>Link zu Baubewilligungsformular: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=bage</p>

5	Fernwärmeanschluss mit Abwärme oder erneuerbarer Energie	Die Erstellung eines Fernwärmeanschlusses ist immer baubewilligungspflichtig (Grabarbeiten / Leitungsführung, bauliche Veränderung). Hinweis: Besteht bereits ein Fernwärmeanschluss, ist der Heizungsersatz i.d.R. nur meldepflichtig.		Gemeinde	Link zu Baubewilligungsformular: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=bage
6	Wärmeerkraftkoppung	Bei Ersatz ohne bauliche Veränderung gilt keine Baubewilligungspflicht. Es gilt jedoch eine Meldepflicht beim Energieversorger.	Energieerzeugungsanlagen (EEA) im Parallel- oder im Inselbetrieb mit dem Niederspannungsverteilstromnetz https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Deutsch/ESTI_219_1017_d.pdf	Energieversorger	
7	Wärmepumpenboiler mit Photovoltaikanlage	Für die Solaranlagen gilt das zur SL 1 Ausgeführte. Ist der Wärmepumpenboiler im Gebäude aufgestellt, gilt nur die Meldepflicht (Achtung: Der Boiler muss ausserhalb der thermischen Gebäudehülle aufgestellt sein). Ist der Wärmepumpenboiler (oder Teile davon) ausserhalb des Gebäudes aufgestellt, gilt die Baubewilligungspflicht analog zu Standardlösung 3b.		Gemeinde	Meldung Solaranlage: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=solaranlage
8	Ersatz der Fenster entlang der thermischen Gebäudehülle	Ein Fensterersatz ohne Veränderung des Erscheinungsbildes ist nicht baubewilligungspflichtig . Bei wesentlichen Veränderungen der Fassaden in Anzahl, Gestaltung, Farbe gilt eine Baubewilligungspflicht. Allenfalls kann das vereinfachte Baubewilligungsverfahren zur Anwendung kommen. Ein ordentliches Baubewilligungsverfahren ist notwendig, wenn wesentliche öffentliche oder private Interessen betroffen sind (Ortsbildschutz, Schutzobjekt, Schutzzonen) oder weitere Bewilligungen oder Verfügungen erforderlich sind.		Gemeinde	Energienachweise (MuKEN 2014): https://uwe.lu.ch/themen/energie/Energienachweis_ab_2019

9	Wärmedämmung von Fassade und/oder Dach	Energetische Sanierungen der Gebäudehülle sind baubewilligungspflichtig , i.d.R. im vereinfachten Baubewilligungsverfahren (§ 53 PBV). Eine reine Innendämmung ohne weitere bauliche Massnahmen ist nicht bewilligungspflichtig.		Gemeinde	Baubewilligungsformular: https://forms.lu.ch/rest/services/Baugesuch/Process/getForm?in_Type=bage Energienachweise (MuKE n 2014): https://uwe.lu.ch/themen/energie/Energienachweis_ab_2019
10	Grundlast-Wärmeerzeuger erneuerbar mit bivalent betriebem fossilem Spitzenlastkessel	Je nach dem gewählten Wärmeerzeuger sind die nötigen Schritte zu vollziehen. Hinweis: Melde- / bewilligungspflichtig: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Holzfeuerung vgl. Standardlösung 2 ▪ Wärmepumpe vgl. Standardlösung 3a/3b 		Gemeinde	
11	Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL)	Im Grundsatz ist keine Baubewilligung nötig (§ 54 PBV). Bei begleitenden baulichen Massnahmen am oder im Gebäude ist jedoch eine Baubewilligung notwendig. Hinweis: Die Lüftung hat dem Stand der Technik gemäss EN-105 zu entsprechen.		Gemeinde	

Standardlösung des Kantons Luzern

12	Biogas	Wenn bereits ein Gasanschluss vorhanden ist, ist keine Baubewilligung notwendig. Sind hingegen Grabarbeiten für einen neuen Gasanschluss notwendig, ist ein Baugesuch einzureichen.		Gemeinde	
----	--------	---	--	----------	--