

Baugesuch 177

Hüttlingerstrasse 12, Amlikon-Bissegg

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Füllemann
Gemeinde	Amlikon-Bissegg
Adresse	Hüttlingerstrasse 12 8514 Amlikon-Bissegg
Parzelle(n)	1935
Eingereicht am	16.04.2026, 07:08 Uhr
Eingereicht von	Markus Liniger
Version	1
eBau-Gesuch	https://ebau.tg.ch/177



Inhalt

Allgemeine Angaben zum Baugesuch	3
Beteiligte Personen	4
Lage des Bauvorhabens	5
Lage an/in (GIS-Checks)	7
Umfang	10
Dokumente zum Gesuch	14
Bestätigungen	16

Allgemeine Angaben zum Baugesuch

Titel Hüttlingerstrasse 12, Amlikon-Bissegg
Geplante Arbeiten Umbau / Sanierung / Erneuerung
Zweck Wohnnutzung
Kurzbeschreibung Sanierung der Wärmeerzeugung: Öl zu Luft/
Wasser-Wärmepumpe
Baukosten [REDACTED]
**Anmerkung des/der
Gesuchsteller/in** -

Anschlüsse

Gewünschte Anschlüsse

- Keine
- Wasser
- Kanalisation
- Fernwärme
- Gas
- Glasfasernetz
- Elektrisch

Bemerkung zu Anschlüssen -

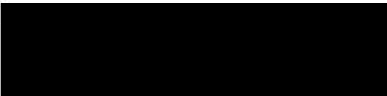
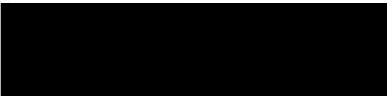
Visierung

Visierung Eine Visierung ist nicht nötig.
 Das Bauvorhaben wurde oder wird visiert am:

Datum der Visierung -

Beteiligte Personen

Gesuchsteller / Gesuchstellerin

Name Monika und Armin Füllemann
Strasse, Hausnummer Hüttlingerstrasse 12
PLZ, Ort 8514 Amlikon-Bissegg
Land Schweiz
Telefon 
E-Mail 

Grundeigentümer / Grundeigentümerin

Identisch mit Gesuchsteller / Gesuchstellerin

Projektverfasser / Projektverfasserin

Identisch mit Gesuchsteller / Gesuchstellerin

Organisation / Firma Hans Keller Energietechnik AG
Name Ansprechperson Markus Liniger
Strasse, Hausnummer Ulmenstrasse 76
PLZ, Ort 8500 Frauenfeld
Land Schweiz
Telefon 
E-Mail 

Rechnungsempfänger / Rechnungsempfängerin

Identisch mit Gesuchsteller / Gesuchstellerin

Lage des Bauvorhabens

Adresse

Strasse / Flurname, Nr. Hüttlingerstrasse 12
Postleitzahl und Ort 8514 Amlikon-Bissegg

Bauparzellen

Parzellennummer 1935
EGRID CH915034057796 ([ÖREB-Auszug](#))
Bauzone [Dorfzone RRB-Nr. vom 1.10.2020](#)
Nichtbauzone -
Kleinsiedlung -
Überlagernde Zonen -
Sondernutzungspläne -
Planungszonen -

Bestehende Gebäude

Bauvorhaben betrifft bestehende Gebäude

Amtliche Gebäudenummer 3/271
EGID 2346664
Adresse Hüttlingerstrasse 12, 8514 Amlikon-Bissegg

Anstösser / Anstösserinnen

Parzellennummer 1581
EGRID CH584305507777 ([ÖREB-Auszug](#))
Eigentümer / Eigentümerin Stefan Sebastian Benz, 8514 Amlikon-Bissegg

Parzellennummer 1934
EGRID CH907750340565 ([ÖREB-Auszug](#))
Eigentümer / Eigentümerin Monika Füllemann, 8514 Amlikon-Bissegg
Armin Füllemann, 8514 Amlikon-Bissegg

Parzellennummer 1578
EGRID CH827745055024 ([ÖREB-Auszug](#))
Eigentümer / Eigentümerin Heinz Bösch, 8514 Amlikon-Bissegg

Parzellennummer 2129
EGRID CH256705775011 ([ÖREB-Auszug](#))
Eigentümer / Eigentümerin Politische Gemeinde Amlikon-Bissegg, 8514
Amlikon-Bissegg

Waermeerzeugung_177.pdf

16.04.2026 / 51.7 KB

Generiert durch eBau

UUID: 019d94b0-b033-7160-bc2c-e6ed8ae77f64

Dateihash SHA256: 2d9f5b50cf514c444e8d4e129233babe0d6a3fdc987ae72cfe5bf4e7baa5a8b6

Zustimmung von Drittpersonen

Doc_20260414_0001.pdf

16.04.2026 / 1.04 MB

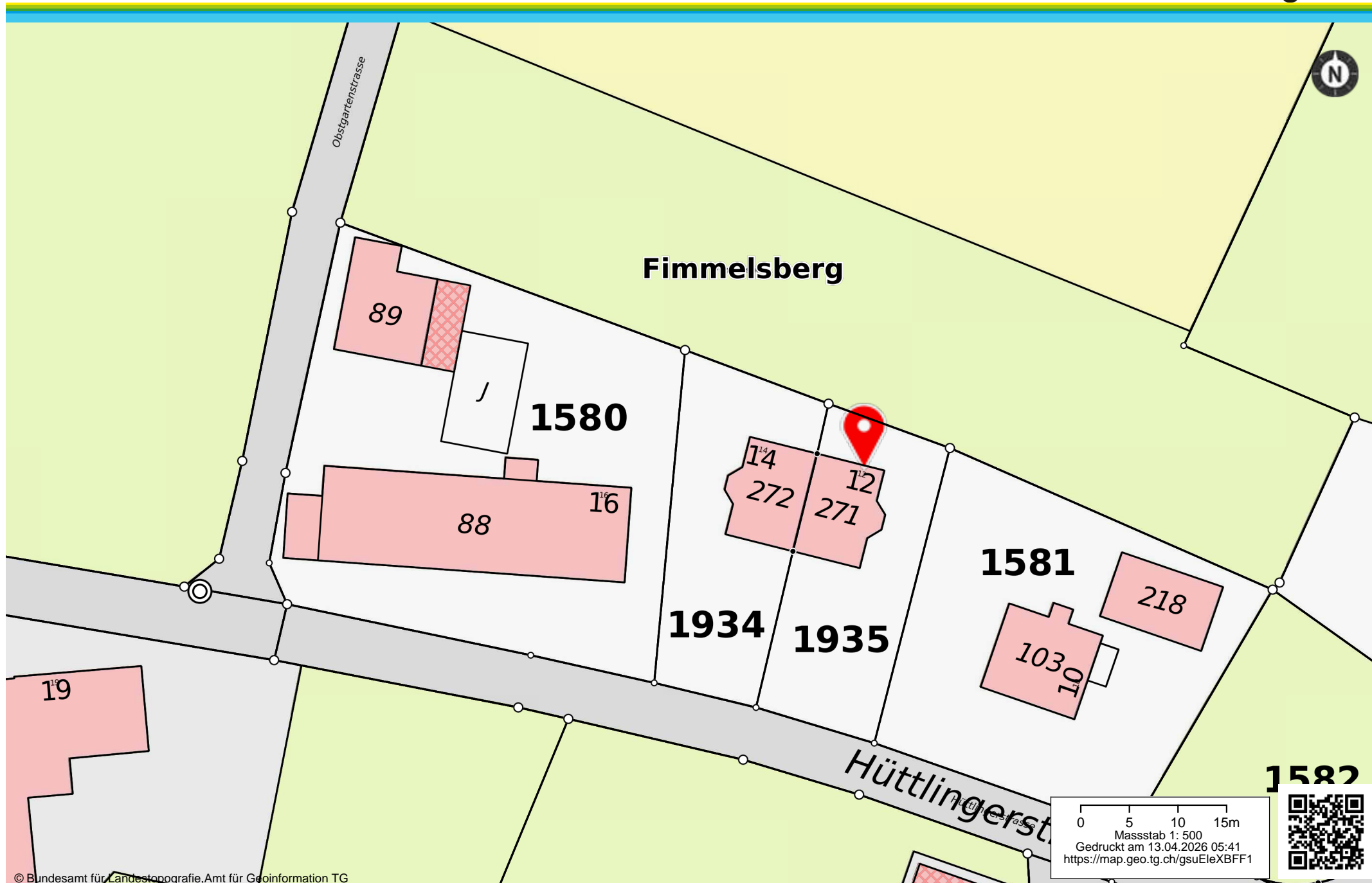
UUID: 019d94af-1038-72ad-a6f9-fb8d66f468b7

Dateihash SHA256: b552aa95c4abe169e4d3fc201737195d95b7ab5383d3c258ba581a7022402fec

Bestätigungen

- Hiermit bestätige ich die Richtigkeit und Vollständigkeit meiner Angaben und reiche das Gesuch verbindlich ein.
Ich bin mir bewusst, dass für die Einreichung eines Baugesuchs Gebühren anfallen können. Diese Gebühren müssen durch die gesuchstellende Partei bezahlt werden.
- Ich akzeptiere die [Geschäftsbedingungen](#).

Eingereicht von Markus Liniger
Datum 16.04.2026, 07:08 Uhr



0 5 10 15m
Massstab 1: 500
Gedruckt am 13.04.2026 05:41
<https://map.geo.tg.ch/gsuEleXBFF1>



Deklaration Erdarbeiten: Baugesuch 177

Hüttlingerstrasse 12, Amlikon-Bissegg

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Füllemann
Gemeinde	Amlikon-Bissegg
Adresse	Hüttlingerstrasse 12 8514 Amlikon-Bissegg
Parzelle(n)	1935
Eingereicht am	16.04.2026, 07:08 Uhr
eBau-Gesuch	https://ebau.tg.ch/177

Gewässer- und Grundwasserschutzbereiche

- Überschneidung mit belasteten Standorten (KbS)
- Hinweise zu Bodenbelastungen (HKB)

Selbstdeklaration

Welche der folgenden Angaben trifft auf die Bauparzelle zu?

- Frühere Auffüllung, die **nicht** im Kataster der belasteten Standorte oder in der Hinweiskarte Bodenbelastung aufgeführt ist.
- Aktueller oder ehemaliger Betriebs- oder Unfallstandort, der **nicht** im Kataster der belasteten Standorte oder in der Hinweiskarte Bodenbelastung aufgeführt ist.
- Das Areal wird oder wurde als Schreber-/Familiengarten oder Gärtnerei genutzt.
- Nahbereich korrosionsgeschützter Metallkonstruktionen, zum Beispiel Brücken, Masten, Tanks etc. (Umkreis von 10 Metern).
- Einsatz oder Ablagerung schadstoffhaltiger und/oder wassergefährdender Stoffe und Abfälle.
- Das Areal diente als Brandstelle oder es gab einen Brandfall.
- Andere Belastungshinweise, zum Beispiel aufgrund von Untersuchungen.
- Keine der Angaben trifft auf die Bauparzelle zu.

Ist erkennbar oder bekannt, dass das Material verschmutzt ist?

- Ja, es wurden Verfärbungen oder Gerüche festgestellt.
- Ja, es gibt Stellen, an denen verfärbtes oder schlecht riechendes Wasser austritt.
- Nein

Wachsen auf der Bauparzelle invasive Neophyten oder problematische Ackerunkräuter?

- Ja
- Nein

Welche Pflanzen wachsen auf der Parzelle?

- Asiatische Knötericharten (*Reynoutria* spp.)
- Essigbaum (*Rhus typhina*)
- Schmalblättriges Greiskraut (*Senecio inaequidens*)
- Erdmandelgras
- Andere invasive Neophyten
- Unerwünschte Ackerkräuter (z.B. Ackerkratzdistel, giftige Kreuzkräuter)

Wachsen die Pflanzen innerhalb oder unmittelbar neben dem Standort des Bauvorhabens?

- Ja
- Nein

Volumenangaben zu Boden und Aushub

Oberboden

Oberboden	1 m ³
davon verbleiben	1 m ³

Unterboden

Unterboden	1 m ³
davon verbleiben	1 m ³

Aushub

Aushub	1 m ³
davon verbleiben	1 m ³

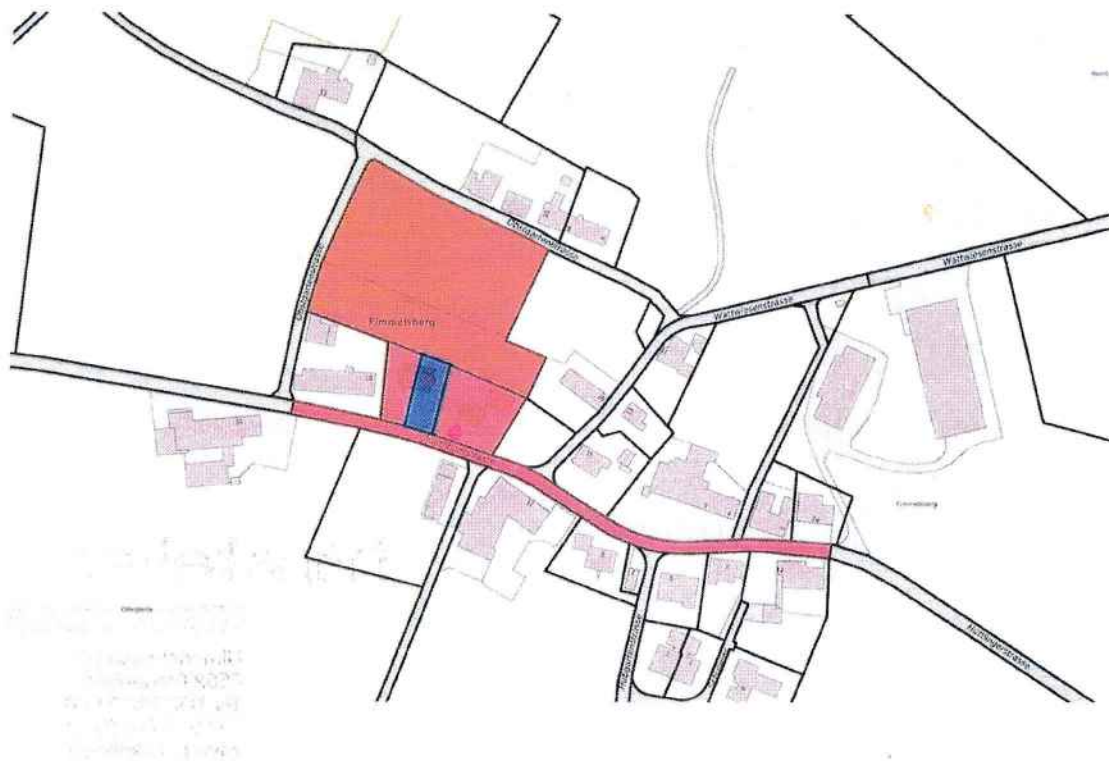
Weitere Unterlagen

Keine

Zustimmung von Drittpersonen: Baugesuch 177

Hüttlingerstrasse 12, Amlikon-Bissegg

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Füllemann
Gemeinde	Amlikon-Bissegg
Adresse	Hüttlingerstrasse 12 8514 Amlikon-Bissegg
Parzelle(n)	1935
Dokument erstellt am	14.04.2026, 11:30 Uhr
eBau-Gesuch	https://ebau.tg.ch/177



Dokumente / Anhänge

Situationsplan / Katasterplan

ThurGIS-Nachbar.pdf 14.04.2026 / 670.39 KB

UUID: 019d8aba-5427-7362-8592-0c9f4a72f217

Dateihash SHA256: 1345175e1597b6a4433032f3809465452472e3f391753bc1d54fc7551ef5b1e9

ThurGIS-Eigenlärm.pdf 14.04.2026 / 670.34 KB

UUID: 019d8ac7-458a-71d2-8bca-edc09d41cdf9

Dateihash SHA256: 06edfb2db2f71ddaf70ad2571e77db55ff5d863c01ec3f26de09f6675f2e6242

Unterschriften

Folgende Personen erklären mit nachfolgender Unterschrift die Zustimmung zum vorerwähnten Baugesuch:

Gesuchsteller / Gesuchstellerin

Monika und Armin Füllemann
Hüttlingerstrasse 12
8514 Amlikon-Bissegg
Schweiz



Fimmelsberg, 14.04.2026



Ort, Datum

Unterschrift

Projektverfasser / Projektverfasserin

Hans Keller Energietechnik AG
Markus Liniger
Ulmenstrasse 76
8500 Frauenfeld
Schweiz

hans keller

Energietechnik AG

Frauenfeld, 14.04.2026

Unterschrift

Ulmenstrasse 76
8500 Frauenfeld
Tel. 052 720 81 60
Fax 052 720 81 61
www.hanskeller.ch

Gemeinde: **Amlikon-Bissegg** Parz.-Nr.: **1935** Geb.-Nr.: **271**
 Bauvorhaben: **Sanierung der Wärmeerzeugung: Öl zu L/W-Wärmepumpe** EGID: **2346664**

Wärmeerzeugung

Zustand	Art des Wärmeerzeugers / Wassererwärmers	Wärmeleistung	Zweck
Neuanlage	Wärmepumpe Luft/Wasser, aussen aufgestellt	10 kW	<input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
Demontage	Ölfeuerung		<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
		kW	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.

Energiebezugsfläche EBF: **280** m² davon neu: m²
 Installierte Wärmeleistung **12** kW spezifische Wärmeleistung **43** W/m²_{EBF}
 Berechnete Norm-Heizlast (SIA 384.201): **10** kW elektrische Notheizung: kW
 Heizungsspeicher: Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
 Wärmedämmung vor Ort
 Speicher als Kombispeicher ausgeführt (Warmwasserspeicher integriert)

Abwärmenutzung

Im Gebäude fällt Abwärme an: Nein Ja, von:
 Abwärme wird genutzt für: Heizung Warmwasser anderes:
 Begründung, wenn nicht genutzt:

Wärmeverteilung

Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen und Pumpen in unbeheizten Räumen oder im Freien:	Rohr-nennweite	Zoll	Wärmeverteilung bestehend	
			min. Dämmstärke bei Dämmmaterial mit λ > 0,03 W/mK	λ ≤ 0,03 W/mK
10 - 15	3/8" - 1/2"	<input type="checkbox"/> 40 mm	<input type="checkbox"/> 30 mm	
20 - 32	3/4" - 1 1/4"	<input type="checkbox"/> 50 mm	<input type="checkbox"/> 40 mm	
40 - 50	1 1/2" - 2"	<input type="checkbox"/> 60 mm	<input type="checkbox"/> 50 mm	
65 - 80	2 1/2" - 3"	<input type="checkbox"/> 80 mm	<input type="checkbox"/> 60 mm	
100 - 150	4" - 6"	<input type="checkbox"/> 100 mm	<input type="checkbox"/> 80 mm	
175 - 200	7" - 8"	<input type="checkbox"/> 120 mm	<input type="checkbox"/> 80 mm	

Erdverlegte Leitungen: keine Ja, gemäss Vorschrift gedämmt
 Dämmung gemäss Vorschrift: Ja Nein Grund:
 Vorlauftemperatur ≤ 50° C Ja Nein Grund:

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe nur in wärme-gedämmten Räumen Ja Nein Grund:

Wärmeabgabe: Heizkörper ≤ 35°C ≤ 50°C nein, Grund:
 Lufterhitzer ≤ 35°C ≤ 50°C nein, Grund:
 Flächenheizung ≤ 35°C nein, Grund:
 TABS ≤ 35°C nein, Grund:

Einzelraum-Temperaturregelung: Thermostatventile
 Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern
 keine, Flächenheizung mit max. Vorlauf-Temperatur ≤ 30°C, jedoch mind. eine Regelung je Wohnung resp. Nutzereinheit

① Die Konformitätserklärung (Energieeffizienzverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateur/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.

Warmwasser

best. WP-Boiler

Wassererwärmung bestehend

Warmwasserspeicher: Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
 Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift
 Kombispeicher (mit Heizungsspeicher kombiniert)

Wassererwärmung in Wohnbauten: Vorwärmung mit dem Wärmeerzeuger für die Raumheizung
 Erwärmung primär mittels erneuerbarer Energie oder Abwärme

Warmwassertemperatur ≤ 60°C Ja Nein Grund: _____

Wärmedämmung der Warmwasserleitungen gemäss Vorschrift: Ja Nein Grund: _____
 (Dämmstärken siehe Wärmeverteilung)

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung

Anzahl Nutzungseinheiten: ② 2 Wohnungen/Läden/Büros/Gebäude in Gebäudegruppe, etc.

Ausrüstungspflicht Neubau: Heizung Warmwasser pro Gebäude in Gebäudegruppe

Ausrüstungspflicht bei wesentlichen Erneuerungen: Heizung, Grund: Gesamterneuerung Heizungssystem
 Heizung, Grund: Gebäudehüllensanierung im Wärmeverbund
 Warmwasser, Grund: Gesamterneuerung Warmwassersystem

Installation der Messgeräte: ③ Heizung Warmwasser pro Gebäude bei Gebäudegruppe

Begründung für Befreiung von Heizwärmeverbrauchsrechnung: ② Spezifische Wärmeleistung < 20 W/m²_{EBF}
 MINERGIE-Label vorhanden (beilegen)

Wärmedämmung bei Flächenheizungen zwischen verschiedenen Nuteinheiten ②
 U-Wert ≤ 0,7 W/m²K: Ja Nein Grund: _____

① Die Konformitätserklärung (Art.10 eidg. Energieverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateure/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.
 ② Die Vorschriften betreffend der Anzahl Wärmebezüge, betreffend der zulässigen Begründungen für Befreiungen von der Installationspflicht sowie betreffend der Dämmungen zwischen Nuteinheiten sind nicht in allen Kantonen identisch.
 ③ Es dürfen nur Geräte mit Zulassung durch das Bundesamt für Metrologie METAS oder entsprechender CE-Kennzeichnung eingesetzt werden.

Beilagen/Erläuterungen

Unterschriften

Name und Adresse bzw. Firmenstempel	Nachweis erarbeitet durch:	Nachweisprüfung/Private Kontrolle:
	 Hans Keller Energietechnik AG Ulmenstrasse 76 8500 Frauenfeld	Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt  Hans Keller Energietechnik AG Ulmenstrasse 76 8500 Frauenfeld
Sachbearbeiter/-in, Tel.:	Markus Liniger Ulmenstrasse 76 8500 Frauenfeld Tel. 052 720 81 60 Fax 052 720 81 61 www.hanskeller.ch	Markus Liniger Ulmenstrasse 76 8500 Frauenfeld Tel. 052 720 81 60 Fax 052 720 81 61 www.hanskeller.ch
Ort, Datum, Unterschrift:	Frauenfeld: 14.04.2020	Ausführungskontrolle: <input checked="" type="checkbox"/> gleiche Person oder: _____

Gemeinde: **Amlikon-Bissegg** Parz.-Nr.: **1935** Geb.-Nr.: **271**
 Bauvorhaben: **Sanierung der Wärmeerzeugung: Öl zu L/W-Wärmepumpe** EGID: **2346664**

Vom Nachweis der Erfüllung der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz befreit
 (Begründung auf der folgenden Seite festhalten)

Art der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz

Nachweis der Erfüllung der Anforderung der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz, durch:

- Zertifizierung nach Minergie
 GEAK-Gesamtenergieeffizienzklasse A B C D
 Verwendung einer Standardlösung
 Vom Kanton zugelassene Lösung

Standardlösungen

gewählte Lösung	Die gewählte Standardlösung ist anzukreuzen. Detailinformationen zu den Massnahmen sind der Vollzugshilfe EN-120 zu entnehmen. Für Standardlösungen 1, 7, 9 → EBF <input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/>	1. Thermische Sonnenkollektoren für die Wassererwärmung Solaranlage, Absorberfläche: <input type="text"/> m ² Absorberfläche/EBF = <input type="text"/> % (≥2%)
<input type="checkbox"/>	2. Holzfeuerung als Hauptwärmeerzeugung (das Warmwasser darf nicht rein elektrisch erzeugt werden)
<input checked="" type="checkbox"/>	3. Elektrisch angetriebene Wärmepumpe Typ: <input checked="" type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent: Anteil <input type="text"/> % (≥25%) Wärmequelle: <input type="checkbox"/> Erdsonde <input type="checkbox"/> Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Aussenluft
<input type="checkbox"/>	4. Mit Erdgas angetriebene Wärmepumpe <input type="checkbox"/> Monovalent: Gesamtnutzungsgrad: <input type="text"/> % (≥120%) <input type="checkbox"/> Bivalent: Anteil <input type="text"/> % (≥50%) und Gesamtnutzungsgrad WP: <input type="text"/> % (≥120%)
<input type="checkbox"/>	5. Fernwärmeanschluss mit Abwärme oder erneuerbarer Energie
<input type="checkbox"/>	6. Wärmekraftkopplung Elektr. Wirkungsgrad: <input type="text"/> % (≥25%) Deckung Wärmebedarf (H+WW): <input type="text"/> % (≥60%)
<input type="checkbox"/>	7. Warmwasserwärmepumpe mit Photovoltaikanlage Installierte Leistung PV-Anlage <input type="text"/> kW _p Leistung/EBF <input type="text"/> Wp/m ² (≥5 W _p /m ²)
<input type="checkbox"/>	8. Ersatz der Fenster entlang der thermischen Gebäudehülle, U-Wert Glas ≤0,70 W/(m ² ·K) über 90% der Fensterfläche in der thermischen Hülle: U-Wert bestehende Fenster <input type="text"/> W/(m ² ·K) (≥2,0 W/(m ² ·K))
<input type="checkbox"/>	9. Wärmedämmung von Fassade und/oder Dach, U-Wert opake Bauteile ≤0,20 W/(m ² ·K) Fläche mit Dämmmassnahme: <input type="text"/> m ² Fläche/EBF <input type="text"/> % (≥50%) U-Wert bestehende opake Bauteile <input type="text"/> W/(m ² ·K) (≥0,6 W/(m ² ·K))
<input type="checkbox"/>	10. Grundlast-Wärmeerzeuger erneuerbar mit bivalent betriebenem fossilem Spitzenlastkessel Anteil Wärmeleistung Grundlast an Gesamtleistung <input type="text"/> % (≥25%)
<input type="checkbox"/>	11. Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) Komfortlüftung mit Zuluft, Abluft und WRG Wirkungsgrad WRG <input type="text"/> % (≥70%)

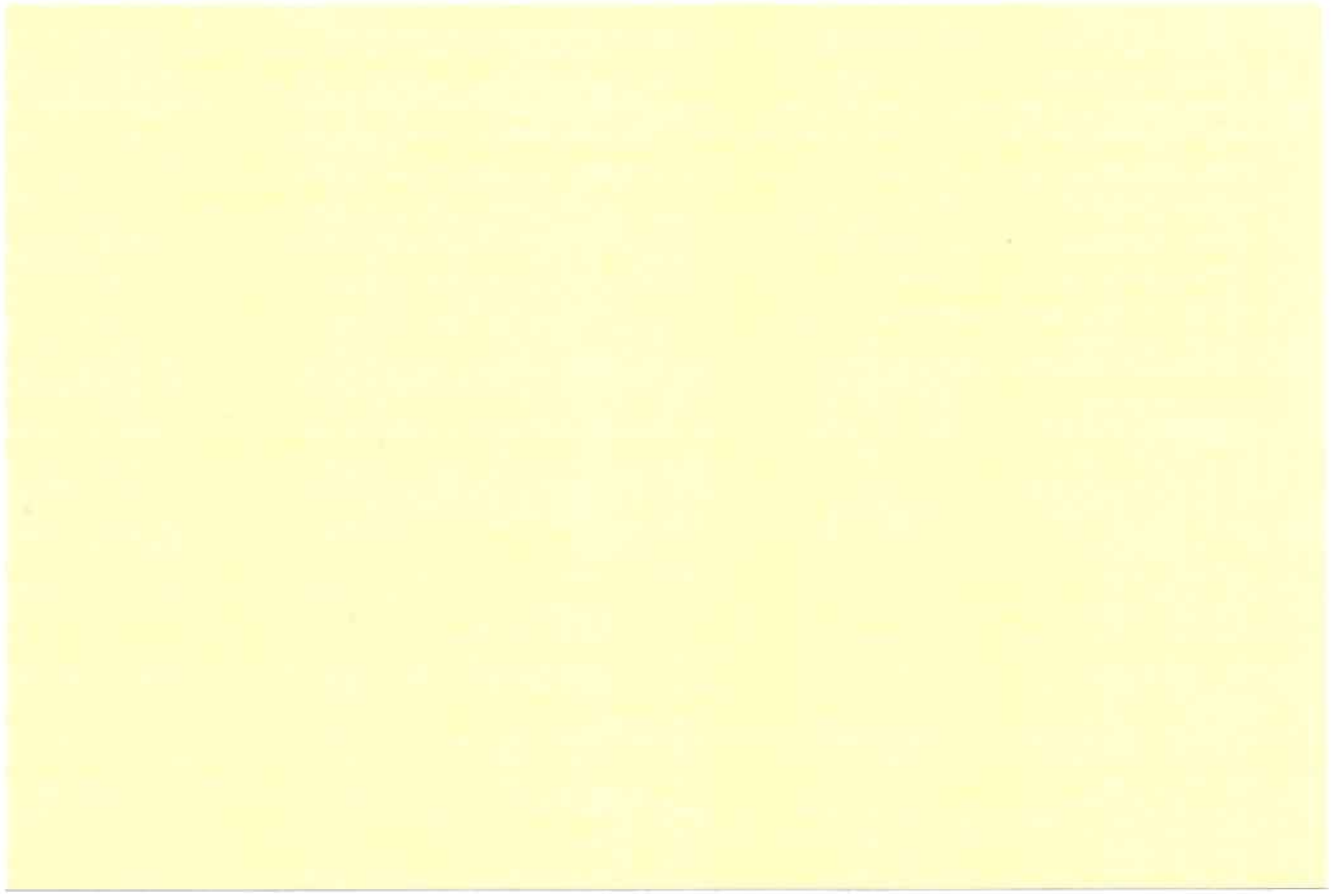


Konferenz Kantonaler Energiefachstellen
 Conférence des services cantonaux de l'énergie
 Conferenza dei servizi cantonali dell'energia
 Conferenza dals posts spezialisads chantunals d'energia

EN-120

Energienachweis
**Erneuerbare Wärme beim
 Wärmeerzeugersatz**

Beilagen/Erläuterungen



Unterschriften

Name und Adresse
 bzw. Firmenstempel

Nachweis erarbeitet durch:

Hans Keller Energietechnik AG
 Ulmenstrasse 76
 8500 Frauenfeld

Markus Liniger
 Ulmenstrasse 76
 8502 Frauenfeld
 Frauenfeld: 052 720 81 60
 Fax 052 720 81 61
 www.hanskeller.ch

Nachweisprüfung/Private Kontrolle:
 Die Vollständigkeit und die Richtigkeit
 bescheinigt

Hans Keller Energietechnik AG
 Ulmenstrasse 76
 8500 Frauenfeld

Markus Liniger
 Ulmenstrasse 76
 8502 Frauenfeld
 Frauenfeld: 052 720 81 60
 Fax 052 720 81 61
 www.hanskeller.ch

Sachbearbeiter/-in, Tel.:
 Ort, Datum, Unterschrift:

Ausführungskontrolle: gleiche Person
 oder:

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Fülleemann		
Adresse	Hüttlingersztasse 12	Parzelle Nr.	1935
PLZ/Ort	8514 Amlikon-Bissegg	Baugesuch Nr.	
Hersteller	Nibe Wärmetechnik c/o ait-Schweiz AG	Modell/Typ	NIBE, S2125-16
Heizleistung bei A2 (Teillast nach EN14825)	5.8 kW	Schallleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN14825)	54 dB(A)
maximale Heizleistung A-7/W35	11.4 kW	Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	55 dB(A)
Heizleistung bei A2 (Flüstermodus)	-	Schallleistungspegel bei A2 (Flüstermodus)	-
Aufstellungsart	Aussenaufstellung		
Lärmempfindliche Räume am Empfangsort	Räume in Wohnungen	Tag	Nacht
Massgebender Planungswert am Empfangsort	ES III (z.B. Mischzone)	60 dB(A)	50 dB(A)
Einhaltung Belastungsgrenzwerte			
Schallleistungspegel		54 dB(A)	54 dB(A)
Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB	-11 dB
Richtwirkungskorrektur D_e	WP an Fassade (< 3m Abstand zur Wand)	6 dB	6 dB
Distanz zum Empfangsort	3.5 m	-10.9 dB	-10.9 dB
Lärmschutzmassnahmen	Fenster ums Eck: -5 dB	-5 dB	-5 dB
Schalldruckpegel L_{pA} am Empfangsort		33.1 dB(A)	33.1 dB(A)
Korrekturfaktoren			
Pegelkorrektur K1 (Anlagentyp)	für Heizungsanlagen	5 dB	10 dB
Pegelkorrektur K2 (Tongehalt)	nicht hörbar Nibe WP	0 dB	0 dB
Pegelkorrektur K3 (Impulsgehalt)	nicht hörbar	0 dB	0 dB
Betriebszeitkorrektur	Betrieb ohne Zeiteinschränkung	0 dB	0 dB
Beurteilungspegel L_e		38.1 dB(A)	43.1 dB(A)

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

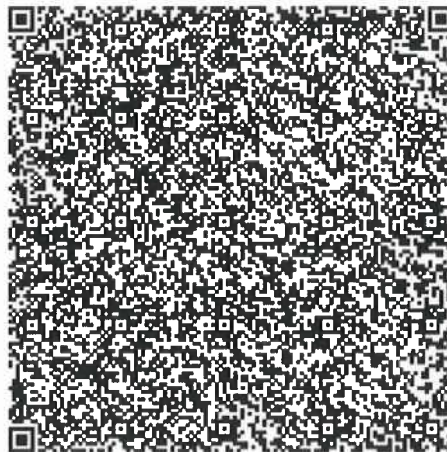
Prüfung vorsorglicher Massnahmen

Innenaufstellung	Nein: nicht möglich bzw. unverhältnismässig Begründung: Kein Platz vorhanden
Schalleistungspegel	Wärmepumpe mit tiefem Schalleistungspegel
Optimierter Aufstellungsort	Lärmoptimierter Standort für Nachbarschaft und eigenes Gebäude
Flüstermodus nicht aktiviert weil	Beurteilungspegel deutlich unter Planungswert
Weitere vorsorgliche Massnahmen	Weitere Lärmschutzmassnahmen zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung wurden geprüft. Die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt und sind unter «Lärmschutzmassnahmen» aufgeführt. Weitere Lärmschutzmassnahmen haben sich als nicht verhältnismässig herausgestellt (Kosten höher als 1 % der Anlagekosten oder Wirkung geringer als 3 dB)

Lärmbeurteilung

Einhaltung Belastungsgrenzwerte	Ja	Die Planungswerte werden eingehalten.
Beurteilung Vorsorge	Ja	Die in Betracht fallenden vorsorglichen Massnahmen wurden geprüft, und die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt. Das Vorsorgeprinzip wird somit erfüllt.

→ [Zum Online-Formular](#)



Für Rückfragen

Verfasser/in: Hans Keller Energietechnik AG, info@hanskeller.ch, 052 720 81 61

Ort, Datum

Frauenfeld, 14.04.2026

Unterschrift

hanskeller

Energietechnik AG

Ulmenstrasse 76
 8502 Frauenfeld
 Tel. 052 720 81 60
 Fax 052 720 81 61
www.hanskeller.ch

Beilagen:

- Situationsplan mit Standort Wärmepumpe / Schacht
- Wohnungsgrundrisse
- Datenblatt mit Schalleistungsangaben
- Dokumentation Lärmschutzmassnahmen

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Füllemann		
Adresse	Hüttlingersztasse 12	Parzelle Nr.	1935
PLZ/Ort	8514 Amlikon-Bissegg	Baugesuch Nr.	
Hersteller	Nibe Wärmetechnik c/o ait-Schweiz AG	Modell/Typ	NIBE, S2125-16
Heizleistung bei A2 (Teillast nach EN14825)	5.8 kW	Schalleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN14825)	54 dB(A)
maximale Heizleistung A-7/W35	11.4 kW	Schalleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	55 dB(A)
Heizleistung bei A2 (Flüstermodus)	-	Schalleistungspegel bei A2 (Flüstermodus)	-
Aufstellungsart	Aussenaufstellung		
Lärmempfindliche Räume am Empfangsort	Räume in Wohnungen		Tag Nacht
Massgebender Planungswert am Empfangsort	ES III (z.B. Mischzone)		60 dB(A) 50 dB(A)
Einhaltung Belastungsgrenzwerte			
Schalleistungspegel		54 dB(A)	54 dB(A)
Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB	-11 dB
Richtwirkungskorrektur D _c	WP an Fassade (< 3m Abstand zur Wand)	6 dB	6 dB
Distanz zum Empfangsort	4.0 m	-12 dB	-12 dB
Lärmschutzmassnahmen		0 dB	0 dB
Schalldruckpegel L _{pA} am Empfangsort		<u>37 dB(A)</u>	<u>37 dB(A)</u>
Korrekturfaktoren			
Pegelkorrektur K1 (Anlagentyp)	für Heizungsanlagen	5 dB	10 dB
Pegelkorrektur K2 (Tongehalt)	nicht hörbar Nibe WP	0 dB	0 dB
Pegelkorrektur K3 (Impulsgehalt)	nicht hörbar	0 dB	0 dB
Betriebszeitkorrektur	Betrieb ohne Zeiteinschränkung	0 dB	0 dB
Beurteilungspegel L _A		<u>42.0 dB(A)</u>	<u>47.0 dB(A)</u>

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

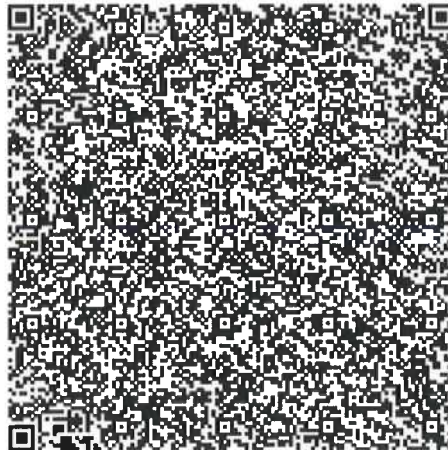
Prüfung vorsorglicher Massnahmen

Innenaufstellung	Nein: nicht möglich bzw. unverhältnismässig Begründung: Kein Platz vorhanden
Schalleistungspegel	Wärmepumpe mit tiefem Schalleistungspegel
Optimierter Aufstellungsort	Lärmoptimierter Standort für Nachbarschaft und eigenes Gebäude
Flüstermodus nicht aktiviert weil	Massnahme bringt weniger als 3 dB
Weitere vorsorgliche Massnahmen	Weitere Lärmschutzmassnahmen zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung wurden geprüft, haben sich aber als nicht verhältnismässig herausgestellt (Kosten höher als 1 % der Anlagekosten oder Wirkung geringer als 3 dB)

Lärmbeurteilung

Einhaltung Belastungsgrenzwerte	Ja	Die Planungswerte werden eingehalten.
Beurteilung Vorsorge	Ja	Die in Betracht fallenden vorsorglichen Massnahmen wurden geprüft, und die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt. Das Vorsorgeprinzip wird somit erfüllt.

→ [Zum Online-Formular](#)



Für Rückfragen

Verfasser/in: Hans Keller Energietechnik AG, info@hanskeller.ch, 052 720 81 61

Ort, Datum

Frauenfeld, 14.04.2026

Unterschrift

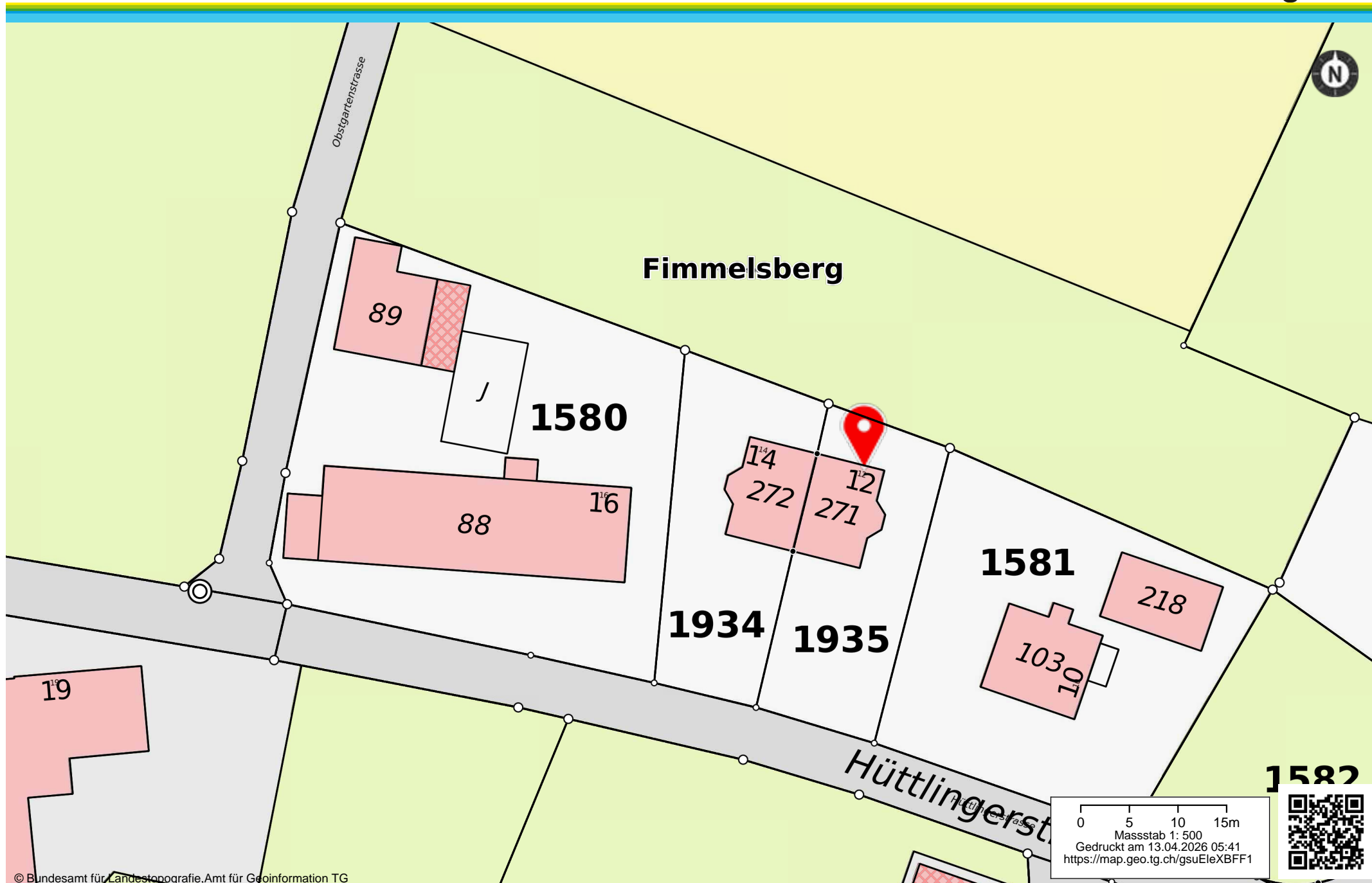
hans keller

Energietechnik AG

Ulmenstrasse 76
 8502 Frauenfeld
 Tel. 052 720 81 60
 Fax 052 720 81 61
www.hanskeller.ch

Beilagen:

- Situationsplan mit Standort Wärmepumpe / Schacht
- Wohnungsgrundrisse
- Datenblatt mit Schalleistungsangaben
- Dokumentation Lärmschutzmassnahmen



Wärmeerzeugung: Baugesuch 177

Hüttlingerstrasse 12, Amlikon-Bissegg

Gesuchsteller/in	Monika und Armin Füllemann
Gemeinde	Amlikon-Bissegg
Adresse	Hüttlingerstrasse 12 8514 Amlikon-Bissegg
Parzelle(n)	1935
Eingereicht am	16.04.2026, 07:08 Uhr
eBau-Gesuch	https://ebau.tg.ch/177

Heizung (primär)

Ist eine neue Heizungsanlage, eine Änderung an der bestehenden Heizungsanlage oder ist ein zusätzlicher Wärmeerzeuger (z.B. Kachelofen/Cheminée) als Ergänzung einer bestehenden Heizung geplant? Ja Nein

Wärmeerzeuger	7411 Wärmepumpe für mehrere Gebäude
Energieträger	7501 Luft

Heizung (sekundär)

Planen Sie einen zweiten Heizungs-Wärmeerzeuger anderer Art? Ja Nein

Wärmeerzeuger	-
Energieträger	-

Warmwasser (primär)

Wird die Anlage zur Aufbereitung von Warmwasser im Gebäude neu erstellt oder verändert, zum Beispiel ein Boiler? Ja Nein

Ist die Aufbereitung von Warmwasser an die oben angegebene Heizung gekoppelt? Ja Nein

Wärmeerzeuger -

Energieträger -

Warmwasser (sekundär)

Planen Sie einen zusätzlichen Wärmeerzeuger anderer Art für die Aufbereitung von Warmwasser? Ja Nein

Wärmeerzeuger -

Energieträger -