





Gemeinde: 3956 Guttet-Feschel Parz.-Nr.: 1289 Geb.-Nr.: \_\_\_\_\_  
Bauvorhaben: Wechsel Heizungserzeuger Öl zu WP

**Wärmeerzeugung**

Zustand	Art des Wärmeerzeugers	Wärmeleistung	Zweck
<b>Neuanlage</b>	<b>Wärmepumpe Luft/Wasser, aussen aufgestellt</b>	<b>11 kW</b>	<input checked="" type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
		_____ kW	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.

Energiebezugsfläche EBF: 207 m<sup>2</sup> davon neu: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 Installierte Wärmeleistung 10 kW spezifische Wärmeleistung 48 W/m<sup>2</sup><sub>EBF</sub>  
 Berechnete Norm-Heizlast (SIA 384.201): \_\_\_\_\_ kW elektrische Notheizung: \_\_\_\_\_ kW  
 Heizungsspeicher:  Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①  
 Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift  
 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	min. Dämmstärke bei Dämmmaterial mit	
			$\lambda > 0,03$ W/mK	$\lambda \leq 0,03$ W/mK
10 – 15	3/8"	– 1/2"	<input type="checkbox"/> 40 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 30 mm
20 – 32	3/4"	– 1 1/4"	<input type="checkbox"/> 50 mm	<input checked="" 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  $\leq 50^\circ\text{C}$   Ja  Nein Grund: \_\_\_\_\_

**Wärmeabgabe**

Wärmeabgabe nur in wärme-gedämmten Räumen  Ja  Nein Grund: \_\_\_\_\_  
 Wärmeabgabe: Heizkörper   $\leq 35^\circ\text{C}$    $\leq 50^\circ\text{C}$   nein, Grund: \_\_\_\_\_  
 Lufterhitzer   $\leq 35^\circ\text{C}$    $\leq 50^\circ\text{C}$   nein, Grund: \_\_\_\_\_  
 Flächenheizung   $\leq 35^\circ\text{C}$   nein, Grund: \_\_\_\_\_  
 TABS   $\leq 35^\circ\text{C}$   nein, Grund: \_\_\_\_\_  
 Einzelraum-Temperaturregelung:  Thermostatventile  
 Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern  
 keine, Flächenheizung mit max. Vorlauf-Temperatur  $\leq 30^\circ\text{C}$

① Die Konformitätserklärung (Art. 10 eidg. Energieverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/Innen, Installateur/Innen und Kontrolleure/Innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.

## Lärmschutznachweis für Luft / Wasser-Wärmepumpen

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

Gesuchsteller/in	Gabriel Kuonen		
Adresse	Untere Zälg 17	Parzelle Nr.	1289
PLZ/Ort	3956 Guttet-Feschel	Baugesuch Nr.	
Hersteller	Viessmann (Schweiz) AG	Modell/Typ	Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D16
Heizleistung (A2/W35)	7 kW	Heizleistung (A-7/W35)	11.6 kW
Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	56 dB(A)		
Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal	61 dB(A)	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal	55 dB(A)
Distanz zum Empfangsort	7.52 m		-17.5 dB
Aufstellungsart	Splitbauweise		
Massgebender Planungswert am Empfangsort	45 dB(A)	ES II (Wohnzone)	

### Berechnung des Beurteilungspegels $L_p$ am Empfangsort

Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB
Richtwirkungskorrektur $D_c$	WP / Schacht an Fassade	6 dB
Lärmschutzmassnahmen		0 dB
Schalldruckpegel $L_{pA}$ am Empfangsort		32.5 dB(A)

### Korrekturfaktoren

K1 Nachtbetrieb	Heizbetrieb während der Nacht (19:00 - 07:00)	10 dB
K2 Hörbarkeit des Tongehalts	schwach hörbar (Normalbetrieb) +2 dB	2 dB
K3	nicht hörbar	0 dB
Betriebszeitkorrektur	t = 720 Min (Dauerbetrieb)	0 dB

**Beurteilungspegel  $L_p$**  44.5 dB(A)

Der Grenzwert von 45 dB(A) wird eingehalten. **Ja**

Ist das Vorsorgeprinzip berücksichtigt? **Ja**

Der schallreduzierte Nachtbetrieb, resp. die zusätzlich Frequenzreduktion ist aktiviert in der Zeit **von 19:00 bis 07:00**

Verfasser/in Sandrine Gattlen, [sandrine.gattlen@gattlen.ch](mailto:sandrine.gattlen@gattlen.ch), 0279464100

Ort, Datum

Visp, 24.01.2022

Unterschrift

**Gattlen**  
 G  
 GEBÄUDETECHNIK  
 Ewald Gattlen AG  
 Wenreyerweg 45, 3930 Visp  
 T 027 946 41 00  
 info@gattlen.ch, www.gattlen.ch

### Beilagen:

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