



Baugesuch

Bauherr: Eppenberger Stephan und Brigitte, Zelglistrasse 19,
5417 Untersiggenthal

Projektverfasser: Eppenberger Stephan und Brigitte, Zelglistrasse 19,
5417 Untersiggenthal

Bauprojekt: Klimaanlage, Aussen-Splitgerät und 3 Kühlgeräte intern

Lage: Zelglistrasse 19, Parzelle Nr. 1502, Gebäude Nr. 1341

Die Baugesuchsunterlagen können während der öffentlichen Auflage vom **31. Mai 2024 - 01. Juli 2024** in der Abteilung Bau und Planung eingesehen werden. Projektpläne sind auf www.untersiggenthal.ch einsehbar.

Allfällige Einwendungen sind während der Auflagefrist dem Gemeinderat im Doppel mit Antrag und Begründung einzureichen.

Gemeinderat Untersiggenthal

Baugesuch

(im Doppel einzureichen)

Baugesuch Nr. 2024-0022



Untersiggenthal

- Baugesuch
- Gesuch um Vorentscheid
- Anfrage

durch die Gemeinde auszufüllen

Eingang: 16.05.2024 Entscheid: _____

Auflage: 31. Mai 2024

bis : 01. Juli 2024

Bauherrschaft Nachname: Eppenberger Vorname: Stephan + Brigitte

Adresse: Zelglistr. 19, 5417-Untersiggenthal

Telefon: / Mobile: 079 605 9850 E-Mail: Stephan.eppenberger@gmail.com

Grundeigentümer Name, Adresse: Eppenberger St. + 8, Zelglistr. 19, 5417 U-Sig.

Projektverfasser Name, Adresse: dito

Telefon: / Mobile: 079 605 9850 E-Mail: dito

Bauvorhaben: Klimaanlage, externes Splitgerät, 3 interne Kühlgeräte

Standort/Strasse: Zelglistrasse Nr.: 19

Parzelle Nr.: 1502 Gebäude-Vers.-Nr.: 1341 Parzellenfläche: 1208 m²

Baubeschrieb: Anzahl Geschosse des Gebäudes (inkl. Erd-/Dachgeschoss): _____ Total Wohneinheiten: _____

Wohneinheit Nr. _____ = Anzahl Zimmer: _____ Fläche: _____ m² Stockwerk: _____ Lage auf Stockwerk: _____

Wohneinheit Nr. _____ = Anzahl Zimmer: _____ Fläche: _____ m² Stockwerk: _____ Lage auf Stockwerk: _____

Wohneinheit Nr. _____ = Anzahl Zimmer: _____ Fläche: _____ m² Stockwerk: _____ Lage auf Stockwerk: _____

Bei Baugesuchen für vier und mehr Wohneinheiten bitte ein Verzeichnis mit den oben erwähnten Angaben pro Gebäude belegen.

Anzahl Garagen: _____ Auto-Abstellplätze: _____ Kinderspielplätze: _____ à _____ m²

Welche Räume sind für gewerbliche Nutzungen vorgesehen: _____ keine

Bauart/Heizung: Kellerumfassungsmauern: _____ Kellerdecke: _____

Umfassungsmauern übrige Geschosse: _____ Decke über Erdgeschoss: _____

Decken übrige Geschosse: _____ Dacheindeckung: _____ Farbe Dach: _____ Farbe Fassaden: _____

Heizungsart: _____ Energieträger Heizung: _____ Energieträger Warmwasser: _____

Anschluss Werke (Strasse): Kanalisation: _____ Wasser _____

Dach- und Sickerwasser: Ableitung in Versickerung Öffentliches Gewässer: _____ Kanalisation

Zone: Wohnzone W2

Approximative Baukosten Umbauter Raum nach SIA 416: _____ m³ à Fr. _____ = Fr. 20'000.-

Approximative Kosten Umgebungsarbeiten: Fr. /

Die **Profile** sind ab 13. Mai 2024 aufgestellt.

Die Unterzeichner bestätigen die Richtigkeit und Vollständigkeit der oben stehenden Angaben:

Ort: Untersiggenthal Datum: 13. Mai 2024

Die Bauherrschaft: Eppenberger S GPH Der Grundeigentümer: Eppenberger S GPH

Der Projektverfasser: Eppenberger S GPH

Projektbeschreibung «Klima-Anlage»

Untersiggenthal 13. Mai 2024

Liegenschaft B.+St. Eppenberger, Zelglistrasse 19, 5417 Untersiggenthal

Parzelle Nr. 1502

Die Bauherrschaft/Grundeigentümer/Projektverfasser möchten ihre Immobilie klimatisieren.
Dafür ist es geplant, ein Aussen-Splitgerät und drei interne Kühlgeräte zu installieren.

Typ/Modell Aussengerät:

Samsung FJM Multiaüssengerät R32, AJ080TXJ4KG/EU (techn. Datenblätter liegen bei).

Das Aussengerät wird in einer Höhe von 250cm (Boden Unterkante) montiert werden.

Die Masse des Aussengeräts sind: 880 x 798 x 310 mm.

Ein Bauprofil wurde erstellt und kann besichtigt werden (Foto liegt bei).



BC 4/11

Das Aussengerät wird an folgendem Standort montiert:

Zwischen dem Bestandsgebäude und dem neuen Anbau (grüner Punkt),
auf einer Höhe von 250cm ab Boden.



Untersiggenthal, 13. Mai 2024

Die Bauherrschaft/Grundeigentümer/Projektverfasser

B. G. G. G. G.



Bauverwaltung Untersiggenthal

Kornfeldweg 2, 5417 Untersiggenthal

Telefon 056 298 03 00

E-Mail bauverwaltung@untersiggenthal.ch

Internet www.untersiggenthal.ch

Parzelle: 1502
Auftrag-Nr.:
Masstab: 1 : 500
Datum: 13.05.2024
ausgestellt durch: S. Keller
im Auftrag von:
Medium:

13. Mai 2024
S. Keller
B. Kopenberg

Ausdruck vom Geodatservice Untersiggenthal

Vervielfältigungen, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung des Planinhaltes sind ohne ausdrückliche Zustimmung nicht erlaubt. Der Plan erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für fehlerhafte Planeintragen wird jede Haftung abgelehnt. Grabarbeiten sind sorgfältig auszuführen und dem Werkeigentümer zu melden. Bei Beschädigungen und Folgeschäden wird der Verursacher voll haftbar gemacht.

Lärmschutznachweis für HLKK Anlagen bei einfachen Situationen



Beurteilung der Lärmimmissionen von Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühlanlagen

Generelle Angaben / Standort der Anlage

Adresse Zelglstrasse 19 Parzelle Nr. 1502
 PLZ / Ort 5417 Untersiegenthal Baugesuchs-Nr. 2024-0022

Angaben zur Anlage (techn. Datenblatt + Situationsplan mit eingezeichneter Anlage beilegen)

Art der Anlage: Lüftung Klimatisierung Rückkühler andere Angabe des Herstellers:
 Hersteller Samsung Schalleistung L_{WA} 64 dBA L_{wA}
 Modell / Typ AJ080TXJ3KG/EU Schalldruckpegel L_{pA} 48 dBA L_{pA}
 Leistung 5.2 kW bei s_1 1 m

Schalleistungspegel aussen L_{WA} 56 dBA


Distanz (s) Quelle - Empfänger: 14.6 m
 (Nachbargebäude; wenn unbebaute Nachbarparzelle: Baulinie, resp. Grenzabstand; MFH: im Gebäude selber)

Planungswert gemäss Anhang 6 LSV ES II (Wohnzone) ES III (z.B. Mischzone) ES IV 45 dBA Nacht
 55 dBA Tag

Betroffener Raum ist Betriebsraum gemäss Art. 42 LSV? Ja

Berechnung des Beurteilungspegels L_r am Empfangsort

Korrekturfaktoren

Richtwirkungs-  Anlage im Gebäude, Schacht an der Fassade (+ 6 dB)
 korrektur D_c Anlage im Gebäude, Schacht in einspringender Fassadenecke (+ 9 dB)
 Anlage aussen an der Fassade (+ 6 dB)
 Anlage aussen in einspringender Fassadenecke (+ 9 dB)
 Anlage freistehend, auf Dach (+ 3 dB) 9 dB

Schalldruckpegel L_{pA} am Empfangsort ($L_{pA} = L_{WA} - 11 + D_c - 20 \cdot \log(s/s_0)$) 30.7 dBA

Pegelkorrektur K_1 Betrieb während der Nacht (19:00 - 07:00 Uhr) 10 dB
 Betrieb am Tag (07:00 - 19:00 Uhr) 5 dB

Pegelkorrektur K_2 Hörbarkeit der Tonhaltigkeit
 nicht hörbar
 schwach hörbar + 2 dB (Normalfall)
 deutlich hörbar + 4 dB
 stark hörbar + 6 dB 2 dB

Pegelkorrektur K_3 Hörbarkeit der Impulshaltigkeit
 nicht hörbar (Normalfall: 1-stufiger monovalenter Betrieb)
 schwach hörbar + 2 dB (2-stufiger Betrieb od. Doppelanlage)
 deutlich hörbar + 4 dB
 stark hörbar + 6 dB 0 dB

Pegelkorrektur durch Betriebsdauer t: 720 Min. in der Nacht 0.0 dB
 (In der Regel: t = 720 Min, Abweichungen sind zu begründen) 720 Min. am Tag 0.0 dB

Lärmschutzmassnahmen Schalldämpfer
 Andere: dB
 Andere: dB 0 dB

Beurteilungspegel L_r Nacht 42.7 dBA
 Tag 37.7 dBA

Der Planungswert von 45 dBA wird in der Nacht eingehalten.
 55 dBA wird am Tag eingehalten.

Wurde das Vorsorgeprinzip berücksichtigt? Ja

Verfasser

Wohlenschwil, 15.05.2024

Ort, Datum

Unterschrift

