

Gemeindeverwaltung Mauensee
Gemeindehaus
6216 Mauensee

Datum	02. Januar 2023
Ihr Kontakt	Claudio Odermatt / 058 224 33 44 / claudio.odermatt1@swisscom.com
Thema	Baugesuch für Umbau einer Mobilfunkanlage (MAUS)

Seite
1 von 3

Sehr geehrte Damen und Herren

In der Beilage lassen wir Ihnen das Baugesuch der Swisscom (Schweiz) AG für den Umbau der bestehenden Kommunikationsanlage (Mobilfunkanlage) MAUS, an der alten Wauwilertrasse in Kaltbach zukommen. Wir haben das Projekt so geplant, dass es die Umgebung nach wie vor möglichst wenig beeinträchtigt und den Bestimmungen der Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) entspricht.

Wir bitten Sie, das ordentliche Baubewilligungsverfahren für das beiliegende Baugesuch einzuleiten. Eine Profilierung ist nicht von Nöten, da keine grossen optischen Veränderungen sichtbar sind (siehe Bauplan).

Zudem bitten wir Sie, das Baugesuch erst dann auszuschreiben, sobald Sie die finale Beurteilung der NIS Fachstelle erhalten haben.

Im Zusammenhang mit der Publikation des vorliegenden Bauvorhabens, erlauben wir uns folgenden Hinweis:

Besteht für ein Bauvorhaben ein Beschwerderecht gesamtschweizerischer Organisationen, muss das Baugesuch den Organisationen durch schriftliche Mitteilung eröffnet oder aber im kantonalen Publikationsorgan veröffentlicht werden (Art. 12b Abs. 1 und 2 NHG).

Wir bitten Sie demnach, das Bauvorhaben entsprechend zu veröffentlichen oder den beschwerdeberechtigten Organisationen durch schriftliche Mitteilung zu eröffnen.

Gemäss unseren Abklärungen berührt der vom Bundesgericht vorgegebene Einspracheperimeter auch das Gemeindegebiet von Dagmersellen, Knutwil, Mauensee und Ettiswil. Wir bitten Sie, die Publikation des Baugesuches notwendigenfalls auch in diesen Gemeinden vorzunehmen resp. vornehmen zu lassen, sofern das Baugesuch nicht ohnehin im kantonalen Publikationsorgan veröffentlicht wird.



Für anfallende Gebühren bitten wir Sie, die Rechnung mit der Angabe der Referenz der Swisscom Bezeichnung "MAUS" an folgende Anschrift auszustellen:

Rechnungsadresse:

Swisscom (Schweiz) AG
Invoice Center
Alte Tiefenaustrasse 6
CH-3050 Bern

Referenz: Claudio Odermatt (APM), P-7075906 (Personalnummer), Standort "MAUS"

Weiter bitten wir Sie, allfällige Korrespondenz in diesem Dossier vorerst an folgende Anschrift zu senden:

Swisscom (Schweiz) AG
Claudio Odermatt
Am Mattenhof 12/14
6010 Kriens

Für die Bearbeitung unseres Baugesuchs bedanken wir uns bereits im Voraus bestens.

In Bezug auf die verwendeten Technologien und Antennentypen erlauben wir uns abschliessend folgende Anmerkungen:

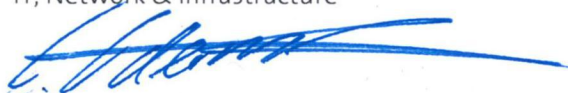
Mobilfunkfrequenzen sind technologieneutral konzessioniert. Die Wahl des Übertragungsstandards (3G, 4G oder auch 5G) obliegt der Gesuchstellerin und hat in Bezug auf die Erzeugung von Immissionen keine Relevanz. Die strengen Grenzwerte gelten für alle Technologien und Frequenzen in Summe. Wie die Frequenzbänder heute und in Zukunft "bespielt" werden, sprich, welcher Mobilfunkstandard darüber ausgesendet wird, wird sodann in Abhängigkeit des zu übertragenen Datenvolumens festgelegt. Selbstredend ist, dass wir unsere Anlagen dem Stand der Technik entsprechend ausrüsten und sie auch für einen Einsatz von 5G bereitstellen.

Zu den geplanten Antennen ist sodann festzuhalten, dass diese über mehr als 8 Subarrays verfügen und damit die Voraussetzungen für die Anwendung eines Korrekturfaktors erfüllt sind (vgl. dazu den Nachtrag zur Vollzugsempfehlung zur NISV für adaptive Antennen vom 23. Februar 2021, Ziff. 3.3.21).

Bei offenen Fragen zum vorliegenden Projekt stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

Wünschen Sie allgemeine Informationen zur Mobilfunktechnologie oder zur Swisscom Infrastruktur in Ihrer Gemeinde, freuen wir uns auf eine E-Mail an: meine.gemeinde@swisscom.com.

Freundliche Grüsse
Swisscom (Schweiz) AG
IT, Network & Infrastructure



Claudio Odermatt
Access Project Manager

Beilagen erwähnt

¹ <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/elektrosmog/fachinformationen/massnahmen-elektrosmog/mobilfunk-vollzugshilfen-zur-nisv.html>