Bxxxxxxxxxx Cyyyyyyyyyy Mxxxxx, 4. April 2016

Sxxxxxxxxxxx X

1234 Mxxxxxxx

 Bauamt

Dorfplatz

XXXXXXXXXXXXX

Baugesuch für eine Drahtantenne und VHF/UHF –Antenne für Amateurfunk

Sehr geehrte Damen und Herren

Der Amateurfunk ist ein internationaler Funkdienst gemäss Radioreglement der ITU. Er dient der technischen Ausbildung von Funkspezialisten und der Sicherstellung der Kommunikation in extremen Krisen – und Notsituationen. Der Funkverkehr ist durch das BAKOM genau geregelt. Die Konzession wird nur an Personen erteilt, die sich durch umfassende Kenntnisse der Hochfrequenz- und der Betriebs-Technik, sowie der gesetzlichen Betriebsvorschriften ausgewiesen haben.

(Siehe dazu auch Beilage „Bedeutung des Amateurfunk-Wesens für die Schweizerische Gesellschaft“).

Ich besitze seit xxxx eine entsprechende Funkkonzession mit dem Rufzeichen HB9xxx.

Seit etwas mehr als einem Jahr bin ich im Besitz einer Wohnung am nnnnnnnn. Damit ich mich technisch weiter bilden, mit der neuesten Technologie vertraut und am Amateurfunkdienst weiter teilnehmen kann, braucht es entsprechende Antennen.

Aufgrund einer Vorabklärung hat die Baukommission an der Sitzung vom 20. Aug 2015 beschlossen, dass das Vorhaben baubewilligungspflichtig ist und ein Baugespann erstellt werden muss. Hiermit reiche ich das entsprechende Baugesuch für die Erstellung einer Kurzwellen-Drahtantenne und eine kleine VHF-UHF-Antenne auf dem Gebäude GB 1234 am xxxxxxxxx ein.

Aufgrund der zentralen Lage des Gebäudes wurde sehr viel Wert auf eine möglichst schlanke und unauffällige Konstruktion gelegt. Die vorliegende Lösung ist der bestmögliche Kompromiss zwischen Unauffälligkeit und dennoch vernünftiger Nutzbarkeit für die gängigen Amateurfunkfrequenzen.

Das Projekt wurde an der Stockwerkeigentümer-Versammlung vom 23. Nov. 2015 traktandiert und allen Anwesenden der Überbauung Schwxxxxxxxx vorgestellt. Die Eigentümer und Stimmberechtigten der Liegenschaft GB 1975 haben anschliessend der Erstellung der Antenne zugestimmt (siehe Beilage). Die darin aufgeführten Auflagen sind zivilrechtlicher Natur und tangieren das Baubewilligungsverfahren nicht.

Das Baugesuch und die Berechnungen der Emissionsgrenzwerte wurden gemäss den Vorgaben der „Union Schweizer Kurzwellen- Amateure (USKA)“ erstellt.

Das ausgeführte Baugespann für die Kurzwellen-Drahtantenne entspricht mechanisch und optisch genau der definitiven Ausführung. Die Antenne ist jedoch nicht funktionsfähig. Es fehlen die Zuleitung und die aufwändigen Abstimm- und Steuergeräte zur Anpassung an die Betriebsfrequenz. Diese werden flach auf dem Dachboden installiert, und haben damit keinen Einfluss auf die Optik der Antennenanlage.

Die vorgesehene VHF-UHF Antenne ist ein sehr dünner vertikaler Stab vom 77cm Höhe und deshalb praktisch nicht sichtbar (Siehe beiliegendes Datenblatt)

Der Amateurfunkdienst ist ein Kommunikationsdienst im öffentlichen Interesse. Dies wurde auch im Schlussbericht der Sicherheitsübung SUV 14 des Bundes festgestellt und entsprechend gewürdigt (siehe Beilagen). Die unmittelbare Nähe einer betriebsfähigen Funkstation zum Gemeindezentrum und zur Feuerwehr, die nationale und internationaler Reichweite hat, kann die Kommunikations-möglichkeiten in extremen Krisen- und Notsituationen erheblich verbessern, und ist deshalb auch im Interesse der Gemeinde und er Öffentlichkeit.

Ich bitte Sie um wohlwollende Prüfung meines Gesuchs.

Für weitere Auskünfte stehe ich gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Bernard Wehrli

Kontakt via: xxxxxxxxxx@bluewin.ch oder telefonisch:

Home: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Handy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eingabe Baugesuch:

via RAWI Online Eingabe sowie 4-fach an Bauamt Xxxxxxxxxxxx.

Beilagen:

* Antwort Voranfrage Baukommission Meggen
* Emissionserklärung für Amateurfunkanlagen mit:
	+ Immissionsgrenzwerte (Beilage 1)
	+ Situationsplan (Beilage 2)
	+ Baubeschrieb (Beilage 3)
	+ Blockschaltbild der Gesamtanlage (Beilage 4)
	+ Technische Angaben zur Sende-Empfangsanlage (Beilage 5)
	+ Immissionsberechnung pro Antenne (Beilage 6) 3 Blätter
	+ Zusätzliche Angaben (Beilage 7)
* Datenblatt Diamond VHF-UHF Antennen
* Bevollmächtigung der Stockwerkeigentümer-Versammlung
* Auszug Schlussbericht Sicherheitsübung SUV 14
* Bedeutung des Amateurfunks für die Schweizerische Gesellschaft