Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Funkkonzessionen

Grindel, 11.Oktober 2018

**Gesuch zur Nutzung des Amateurfunkdienst über Satellit im Bereich 2400 – 2410 MHz**

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Q4 2018 wird der Satellit "Es'Hail-2" auf eine geostationäre Umlaufbahn gestartet. Geplant ist die Position 26° Ost. An Bord dieses kommerziellen Satelliten ist ein Transponder für den Amateurfunkdienst über Satellit (Uplink 2,4 GHz / Downlink 10GHz).

**Gestützt auf Art. 6 VFKV "Frequenzbänder" stelle ich hiermit das Gesuch, eine Bodenstation für den Amateurfunkdienst über Satellit unter folgenden Parametern zu betreiben:**

Frequenz: 2400 – 2410 MHz

Antennen-Gewinn: ~25 dBi

Inputleistung: max. 43dBm

Modulationsarten: 3k00J3E, 100HA1A und 50HF1B

Lage: 2‘605‘077.2 / 1‘247‘688.6 - 600 müM

Antennentyp: Offset 90cm

Öffnungswikel: ~20°

Azimut: 155°

Elevation: 32.8°

Mit der gewählten Position und Antennenparameter befinden sich keine Gebäude oder Verkehrsflächen innerhalb der Hauptstrahlungskeule der Antenne. Auch gibt es keine natürlichen Reflexionspunkte (Hügel/Berge) welche die Signale unkontrolliert weiterleiten können.

Ich würde mich sehr freuen, wenn Sie mir die Sonderbewilligung zur Nutzung dieses aussergewöhnlichen Satelliten erteilen können und erwarte gerne Ihr Feedback.

Mit freundlichen Grüssen

René Lutz, HB9NBG