

## Userzugang-HAMNET

Um den Zugang für den Benutzer so einfach wie möglich zu gestalten, sind auf dieser Seite die relevanten Informationen zusammengefasst.

Dabei sind die Details wie Frequenz, Bandbreite, Ausrichtung, Polarity und Typ dargestellt. Die genauen Standorte können aus dem Dokument [Koordinaten](#) entnommen werden.

Die gesammelten Informationen auf dieser Seite werden außerdem in Zukunft verwendet, um Ausbreitungssimulationen mit Radio Mobile zu erstellen. Die daraus entstehenden Karten werden die zu erwartenden Feldstärken rund um die Poweruser- und Mesh-Zugänge zeigen. Damit ist es für Einsteiger einfacher festzustellen, ob ein Zugang zum HAMNET mit durchschnittlichem Aufwand möglich ist.

Die Qualität solcher Vorhersagen hängt natürlich von den Eingaben ab. Daher wäre eine möglichst genaue Beschreibung vor allem der Antennenanlage (Höhe über Grund, Gewinn, Ausrichtung) wichtig.

Alle Ausbreitungsdiagramme sind wenn nicht anders angegeben dankenswerter Weise von OE4SAC Andreas erstellt worden. Danke!

### Inhaltsverzeichnis

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| 1 HAMNET Userzugang der Stationen in OE ..... | 2 |
| 1.1 OE1 .....                                 | 2 |
| 1.2 OE2 .....                                 | 2 |
| 1.3 OE3 .....                                 | 2 |
| 1.4 OE4 .....                                 | 3 |
| 1.5 OE5 .....                                 | 3 |
| 1.6 OE6 .....                                 | 3 |
| 1.7 OE7 .....                                 | 3 |
| 1.8 OE8 .....                                 | 4 |
| 1.9 OE9 .....                                 | 4 |

## HAMNET Userzugang der Stationen in OE

### OE1

| Station                             | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne             | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|-------------------------------------|----------|-------|------------|---------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Bisamberg</b><br><b>OE1XRU</b>   | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90° Öffnung  | H    | 19 dBi | 15 m          | Gerasdorf 135°          | RH5Hn                  |
| <b>Bisamberg</b><br><b>OE1XRU</b>   | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 120° Öffnung | H    | 19 dBi | 15 m          | Klosterneuburg 315°     | Bullet M5              |
| <b>Roter Hiasl</b><br><b>OE1XVC</b> | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler        | V    | 12 dBi | 127 m         | Omni                    | Bullet M5              |
| <b>Roter Hiasl</b><br><b>OE1XVC</b> | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60° Öffnung  | H    | 17 dBi | 127 m         | Gänserndorf 50°         | Bullet M5              |
| <b>AKH</b><br><b>OE1XDS</b>         | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler        | V    | 12 dBi | 104 m         | Omni                    | RH5Hn                  |

### OE2

| Station                            | QRG     | Ebene | Bandbreite | Antenne             | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|------------------------------------|---------|-------|------------|---------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Untersberg</b><br><b>OE2XUM</b> | 2,4 Ghz | Power | 5 MHz      | Sektor 90° Öffnung  | V    | 16 dBi | 5m            | 0°                      | DCMA82                 |
| <b>Wildkogel</b><br><b>OE2XKR</b>  | 2,4 Ghz | Power | 5 MHz      | Sektor 60° Öffnung  | V    | 16 dBi | 10m           | 90°                     | DCMA82                 |
| <b>Gaisberg</b><br><b>OE2XZR</b>   | 2,4 Ghz | Power | 5 MHz      | Sektor 180° Öffnung | V    | 15 dBi | 10m           | 270°                    | DCMA82                 |

### OE3

| Station                          | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne            | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|----------------------------------|----------|-------|------------|--------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Kaiserkogel<br>OE3XAR            | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 15m           | Omni                    | R52H                   |
| <b>Exelberg</b><br><b>OE3XEA</b> | 5785 Mhz | Power | 10 MHz     | Sektor 60° Öffnung | H    | 17 dBi | 62 m          | Hochramalpe 225°        | RH5Hn                  |
| Troppberg<br>OE3XBR              | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90° Öffnung | H    | 17 dBi | 45 m          | Tullnerfeld 350°        | RH52Hn                 |

## OE4

| Station                              | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne            | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|--------------------------------------|----------|-------|------------|--------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Brenntenriegl<br>OE4XSB              | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40° Öffnung | H    | 14 dBi | 30 m          | 60° (Eisenstadt)        | R52H                   |
| <b>Markt Allhau</b><br><b>OE4XLC</b> | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 20 m          | Omni                    | R52Hn                  |

## OE5

| Station                                 | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne      | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|-----------------------------------------|----------|-------|------------|--------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Ried Geiersberg</b><br><b>OE5XUL</b> | 2404 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler | V    | 14 dBi | 18m           | Omni                    | DCMA82                 |

## OE6

| Station             | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne            | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|---------------------|----------|-------|------------|--------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Rennfeld<br>OE6XWR  | 2424 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 10m           | Omni                    | R52H                   |
| Plabutsch<br>OE6XRR | 2439 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 30m           | Omni                    | Bulle                  |
| Plabutsch<br>OE6XRR | 5750 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 60° Öffnung | V    | 22 dBi | 30m           | 120° (Raaba)            | R5H                    |
| Wolgangi<br>OE6XFE  | 2425 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40° Öffnung | H    | 14 dBi | 15m           | 90° (Deutschlandsberg)  | R52H                   |
| Lachtal<br>OE6XKG   | 2425 Mhz | Mesh  | 18 MHz     | Yagi               | H    | 19 dBi | 8m            | 120° (Zeltweg)          | 22dB                   |
| Weinebene<br>OE6XKR | 2425 Mhz | Mesh  | 18 MHz     | Rundstrahler       | V    | 7 dBi  | 5m            | Omni                    | 22dB                   |

## OE7

| Station | QRG | Ebene | Bandbreite | Antenne | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|---------|-----|-------|------------|---------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
|---------|-----|-------|------------|---------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|

**OE8**

| Station           | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne            | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleist |
|-------------------|----------|-------|------------|--------------------|------|--------|---------------|-------------------------|---------------------|
| Dobratsch OE8XDR  | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40° Öffnung | V    | 14 dBi | 15m           | 90° (Klagenfurt)        | R52H                |
| FH Kärnten OE8XAQ | 2439 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 30m           | Omni                    | R52H                |
| Hohenwart OE8XHR  | 2425 Mhz | Mesh  | 18 MHz     | Yagi               | H    | 13 dBi | 8m            | 180° (Petzen)           | 22dBm               |

**OE9**

| Station | QRG | Ebene | Bandbreite | Antenne | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|---------|-----|-------|------------|---------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
|         |     |       |            |         |      |        |               |                         |                        |