

---

## Inhaltsverzeichnis

## 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 | 3 |
| 1.1 | OE1                                   | 3 |
| 1.2 | OE2                                   | 3 |
| 1.3 | OE3                                   | 3 |
| 1.4 | OE4                                   | 4 |
| 1.5 | OE5                                   | 4 |
| 1.6 | OE6                                   | 4 |
| 1.7 | OE7                                   | 5 |
| 1.8 | OE8                                   | 5 |
| 1.9 | OE9                                   | 5 |

## HAMNET Userzugang der Stationen in OE

### OE1

| Station                            | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne             | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|------------------------------------|----------|-------|------------|---------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| <a href="#">Bisamberg OE1XRU</a>   | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90° Öffnung  | H    | 19 dBi | 15 m          | Gerasdorf 135°          | RH5Hn                  |
| <a href="#">Bisamberg OE1XRU</a>   | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 120° Öffnung | H    | 19 dBi | 15 m          | Klosterneuburg 315°     | Bullet M5              |
| <a href="#">Roter Hiasl OE1XVC</a> | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler        | V    | 12 dBi | 127 m         | Omni                    | Bullet M5              |
| <a href="#">Roter Hiasl OE1XVC</a> | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60° Öffnung  | H    | 17 dBi | 127 m         | Gänserndorf 50°         | Bullet M5              |
| <a href="#">AKH OE1XDS</a>         | 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 |
|-----------------------------------|----------|-------|------------|---------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| <a href="#">Untersberg OE2XUM</a> | 2437 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90° Öffnung  | V    | 16 dBi | 5m            | 0°                      | DCMA82                 |
| <a href="#">Wildkogel OE2XKR</a>  | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60° Öffnung  | V    | 16 dBi | 10m           | 90°                     | DCMA82                 |
| <a href="#">Gaisberg OE2XZR</a>   | 2422 Mhz | 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 OE3XAR              | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler       | V    | 9 dBi  | 15m           | Omni                    | R52H                   |
| <a href="#">Exelberg OE3XEA</a> | 5785 Mhz | Power | 10 MHz     | Sektor 60° Öffnung | H    | 17 dBi | 62 m          | Hochramalpe 225°        | RH5Hn                  |
| <a href="#">Exelberg OE3XEA</a> | 5680 Mhz | Power | 10 MHz     | Planar 10° Öffnung | H    | 23 dBi | 62 m          | Wien AKH 110°           | RH5Hn                  |

| Station             | QRG         | Ebene | Bandbreite | Antenne               | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleis |
|---------------------|-------------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------|-------------------------|--------------------|
| Troppberg<br>OE3XBR | 2432<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90°<br>Öffnung | H    | 17 dBi | 45 m          | Tullnerfeld<br>350°     | RH52Hn             |

**OE4**

| Station                 | QRG         | Ebene | Bandbreite | Antenne               | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleis |
|-------------------------|-------------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------|-------------------------|--------------------|
| Brenntenriegl<br>OE4XSB | 2432<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi | 30 m          | 60°<br>(Eisenstadt)     | R52H               |
| Allhau<br>OE4XLC        | 2427<br>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, Sendeleis |
|---------------------------------------|-------------|-------|------------|--------------|------|--------|---------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Ried<br/>Geiersberg<br/>OE5XUL</b> | 2404<br>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-Sendeleis |
|---------------------|-------------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------|---------------------------|---------------|
| Rennfeld<br>OE6XWR  | 2424<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  | 10m           | Omni                      | R52H          |
| Plabutsch<br>OE6XRR | 2439<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  | 30m           | Omni                      | Bulle         |
| Plabutsch<br>OE6XRR | 5750<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 60°<br>Öffnung | V    | 22 dBi | 30m           | 120° (Raaba)              | R5H           |
| Wolfgangi<br>OE6XFE | 2425<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi | 15m           | 90°<br>(Deutschlandsberg) | R52H          |
| Lachtal<br>OE6XKG   | 2425<br>Mhz | Mesh  | 18<br>MHz  | Yagi                  | H    | 19 dBi | 8m            | 120° (Zeltweg)            | 22dB          |
| Weinebene<br>OE6XKR | 2425<br>Mhz | Mesh  | 18<br>MHz  | Rundstrahler          | V    | 7 dBi  | 5m            | Omni                      | 22dB          |

**OE7**

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

**OE8**

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

**OE9**

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