

## Inhaltsverzeichnis

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Userzugang-HAMNET ..... | 2 |
| 2. Koordinaten .....       | 6 |

## 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.

### 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                                   | 4 |
| 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 |
|-----------------------|----------|-------|------------|------------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Bisamberg<br>OE1XRU   | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90°<br>Öffnung  | H    | 19 dBi |               | Ost                     |                        |
| Bisamberg<br>OE1XRU   | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 120°<br>Öffnung | H    | 19 dBi |               | Klosterneuburg          |                        |
| Roter Hiasl<br>OE1XVC | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler           | V    | 12 dBi |               | Omni                    |                        |
| Roter Hiasl<br>OE1XVC | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60°<br>Öffnung  | H    | 17 dBi |               | Gänserndorf             |                        |
| AKH<br>OE1XDS         | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler           | V    | 12 dBi |               | Omni                    |                        |

### OE2

| Station              | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne                | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|----------------------|----------|-------|------------|------------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Untersberg<br>OE2XUM | 2437 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90°<br>Öffnung  | V    | 16 dBi | 5m            | 0°                      | DCMA82                 |
| Wildkogel<br>OE2XKR  | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60°<br>Öffnung  | V    | 16 dBi | 10m           | 90°                     | DCMA82                 |
| Gaisberg<br>OE2XZR   | 2422 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 180°<br>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  |               | Omni                    |                        |
| Exelberg<br>OE3XEA    | 5785 Mhz | Power | 10 MHz     | Planar 10°<br>Öffnung | H    | 23 dBi |               | Troppberg               |                        |
| Exelberg<br>OE3XEA    | 5680 Mhz | Power | 10 MHz     | Planar 10°<br>Öffnung | H    | 23 dBi |               | Wien AKH                |                        |

**OE4**

| Station                 | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne               | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|-------------------------|----------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Brenntenriegl<br>OE4XUB | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi | 30 m          | 60°<br>(Eisenstadt)     |                        |
| Allhau<br>OE4XLC        | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  | 20 m          | Omni                    | Bullet 2               |

**OE5**

| Station                      | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne      | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|------------------------------|----------|-------|------------|--------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Ried<br>Geiersberg<br>OE5XUL | 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  |               | Omni                      |                        |
| Plabutsch<br>OE6XRR     | 2439 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  |               | Omni                      |                        |
| Plabutsch<br>OE6XRR     | 5750 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 60°<br>Öffnung | V    | 22 dBi |               | 120° (Raaba)              |                        |
| Kruckenberger<br>OE6XFE | 2425 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi |               | 90°<br>(Deutschlandsberg) |                        |
| Lachtal<br>OE6XKG       | 2425 Mhz | Mesh  | 18 MHz     | Yagi                  | H    | 19 dBi |               | 120° (Zeltweg)            |                        |

**OE7**

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

**OE8**

| Station                 | QRG         | Ebene | Band-<br>breite | 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 |                     | 90°<br>(Klagenfurt)        |                        |
| FH<br>Kärnten<br>OE8XAQ | 2439<br>Mhz | Power | 5 MHz           | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  |                     | Omni                       |                        |
| Hohenwart<br>OE8XHR     | 2425<br>Mhz | Mesh  | 18<br>MHz       | Yagi                  | H    | 13 dBi |                     | 180°<br>(Petzen)           |                        |

**OE9**

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

## 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.

### Inhaltsverzeichnis

|     |                                       |   |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1   | HAMNET Userzugang der Stationen in OE | 7 |
| 1.1 | OE1                                   | 7 |
| 1.2 | OE2                                   | 7 |
| 1.3 | OE3                                   | 7 |
| 1.4 | OE4                                   | 8 |
| 1.5 | OE5                                   | 8 |
| 1.6 | OE6                                   | 8 |
| 1.7 | OE7                                   | 8 |
| 1.8 | OE8                                   | 9 |
| 1.9 | OE9                                   | 9 |

## HAMNET Userzugang der Stationen in OE

### OE1

| Station               | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne                | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|-----------------------|----------|-------|------------|------------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Bisamberg<br>OE1XRU   | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90°<br>Öffnung  | H    | 19 dBi |               | Ost                     |                        |
| Bisamberg<br>OE1XRU   | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 120°<br>Öffnung | H    | 19 dBi |               | Klosterneuburg          |                        |
| Roter Hiasl<br>OE1XVC | 5745 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler           | V    | 12 dBi |               | Omni                    |                        |
| Roter Hiasl<br>OE1XVC | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60°<br>Öffnung  | H    | 17 dBi |               | Gänserndorf             |                        |
| AKH<br>OE1XDS         | 5785 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler           | V    | 12 dBi |               | Omni                    |                        |

### OE2

| Station              | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne                | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|----------------------|----------|-------|------------|------------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Untersberg<br>OE2XUM | 2437 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 90°<br>Öffnung  | V    | 16 dBi | 5m            | 0°                      | DCMA82                 |
| Wildkogel<br>OE2XKR  | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 60°<br>Öffnung  | V    | 16 dBi | 10m           | 90°                     | DCMA82                 |
| Gaisberg<br>OE2XZR   | 2422 Mhz | Power | 5 MHz      | Sektor 180°<br>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  |               | Omni                    |                        |
| Exelberg<br>OE3XEA    | 5785 Mhz | Power | 10 MHz     | Planar 10°<br>Öffnung | H    | 23 dBi |               | Troppberg               |                        |
| Exelberg<br>OE3XEA    | 5680 Mhz | Power | 10 MHz     | Planar 10°<br>Öffnung | H    | 23 dBi |               | Wien AKH                |                        |

**OE4**

| Station                 | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne               | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|-------------------------|----------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Brenntenriegl<br>OE4XUB | 2432 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi | 30 m          | 60°<br>(Eisenstadt)     |                        |
| Allhau<br>OE4XLC        | 2427 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  | 20 m          | Omni                    | Bullet 2               |

**OE5**

| Station                      | QRG      | Ebene | Bandbreite | Antenne      | Pol. | Gewinn | Höhe ü. Grund | Ausrichtung (Nord = 0°) | TRX-Typ, Sendeleistung |
|------------------------------|----------|-------|------------|--------------|------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Ried<br>Geiersberg<br>OE5XUL | 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  |               | Omni                      |                        |
| Plabutsch<br>OE6XRR   | 2439 Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  |               | Omni                      |                        |
| Plabutsch<br>OE6XRR   | 5750 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 60°<br>Öffnung | V    | 22 dBi |               | 120° (Raaba)              |                        |
| Kruckenberg<br>OE6XFE | 2425 Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | H    | 14 dBi |               | 90°<br>(Deutschlandsberg) |                        |
| Lachtal<br>OE6XKG     | 2425 Mhz | Mesh  | 18 MHz     | Yagi                  | H    | 19 dBi |               | 120° (Zeltweg)            |                        |

**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<br>ü.<br>Grund | Ausrichtung<br>(Nord = 0°) | TRX-Typ,<br>Sendeleistung |
|-------------------------|-------------|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| Dobratsch<br>OE8XDR     | 2427<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Planar 40°<br>Öffnung | V    | 14 dBi |                     | 90°<br>(Klagenfurt)        |                           |
| FH<br>Kärnten<br>OE8XAQ | 2439<br>Mhz | Power | 5 MHz      | Rundstrahler          | V    | 9 dBi  |                     | Omni                       |                           |
| Hohenwart<br>OE8XHR     | 2425<br>Mhz | Mesh  | 18<br>MHz  | Yagi                  | H    | 13 dBi |                     | 180°<br>(Petzen)           |                           |

**OE9**

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