
Inhaltsverzeichnis

Userzugang-HAMNET

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 26. September 2020, 10:16 Uhr (Quelltext anzeigen)
[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→OE1](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 10. Januar 2022, 17:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→OE6](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 29:

	'''Der Betrieb hinter folgenden Hindernissen sollte in jedem Fall vermieden werden:'''
-	* Metallgitter aller Art (Gartenzäune, Fliegengitter, etc.)
-	* Türen und Fenster (Glasscheiben sind meist metallbedampft)
-	* Fahrzeuge
-	* Hecken, Bäume (im Sommer ist hier wegen dem Saft in den Pflanzen eine noch höhere Dämpfung, bspw. dämpfte ein Kastanienbaum auf 5GHz um 45db!)
-	* Wände und Mauern
	Aus dem Zuvorgenannten ergibt sich automatisch eine bestimmte Mindestaufbauhöhe.

Zeile 42:

-	== HAMNET Userzugänge in OE ==

Zeile 29:

	'''Der Betrieb hinter folgenden Hindernissen sollte in jedem Fall vermieden werden:'''
+	
+	*Metallgitter aller Art (Gartenzäune, Fliegengitter, etc.)
+	*Türen und Fenster (Glasscheiben sind meist metallbedampft)
+	*Fahrzeuge
+	*Hecken, Bäume (im Sommer ist hier wegen dem Saft in den Pflanzen eine noch höhere Dämpfung, bspw. dämpfte ein Kastanienbaum auf 5GHz um 45db!)
+	*Wände und Mauern
	Aus dem Zuvorgenannten ergibt sich automatisch eine bestimmte Mindestaufbauhöhe.

Zeile 43:

+	==HAMNET Userzugänge in OE==

-	+
==== OE Grafische Übersicht ====	====OE Grafische Übersicht====
[[[:Datei:OE-13cm.gif ""HAMNET im 13cm Band: Poweruser-Zugänge""]]	[[[:Datei:OE-13cm.gif ""HAMNET im 13cm Band: Poweruser-Zugänge""]]
Zeile 50:	Zeile 51:
[[[:Datei:OE-6cm.gif ""HAMNET im 6cm Band: Poweruser-Zugänge""]]	[[[:Datei:OE-6cm.gif ""HAMNET im 6cm Band: Poweruser-Zugänge""]]
-	+
==== OE1 ====	====OE1====
{ class="wikitable sortable"	{ class="wikitable sortable"
-	+
! width="200px" Station	! width="200px" Station
-	+
! width="70px" QRG	! width="70px" QRG
-	+
! width="50px" Ebene	! width="50px" Ebene
-	+
! width="50px" Band- breite	! width="50px" Band- breite
-	+
! width="150px" Antenne	! width="150px" Antenne
-	+
! width="30px" Pol.	! width="30px" Pol.
-	+
! width="50px" Gewinn	! width="50px" Gewinn
-	+
! width="50px" Höhe ü. Grund	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	+
! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	+
! width="150px" TRX-Typ	! width="150px" TRX-Typ
-	-
-	+
[[[:Datei:OE1XAR-P1.gif ""Bisamberg OE1XAR""]]	[[[:Datei:OE1XAR-P1.gif ""Bisamberg OE1XAR""]]
-	+
5745 Mhz	5745 Mhz
-	+
Power	Power
-	+
5 MHz	5 MHz
-	+
Sektor 90° Öffnung	Sektor 90° Öffnung
-	+
H	H
-	+
19 dBi	19 dBi

-	15 m	+	15 m
-	Gerasdorf 135°	+	Gerasdorf 135°
-	RH5Hn	+	RH5Hn
	-		-
-	[[[:Datei:OE1XAR-P2.gif ""Bisamberg OE1XAR""]]	+	[[[:Datei:OE1XAR-P2.gif ""Bisamberg OE1XAR""]]
-	5785 Mhz	+	5785 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 120° Öffnung	+	Sektor 120° Öffnung
-	H	+	H
-	19 dBi	+	19 dBi
-	15 m	+	15 m
-	Klosterneuburg 315°	+	Klosterneuburg 315°
-	Groove A-5Hn	+	Groove A-5Hn
	-		-
-	""AKH OE1XDS""	+	""AKH OE1XDS""
-	5745 Mhz	+	5745 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	104 m	+	104 m
-	Richtung NO	+	Richtung NO
-	RH5Hn	+	RH5Hn
	-		-
-	""AKH OE1XDS""	+	""AKH OE1XDS""
-	5785 Mhz	+	5785 Mhz
-	Power	+	Power

-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 60°	+	Sektor 60°
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	104 m	+	104 m
-	Richtung SO	+	Richtung SO
-	RH5Hn	+	RH5Hn
	-		-
-	[[:Datei:OE1XFW-P1.gif ""Laaerberg Stadion OE1XFW""]]	+	[[:Datei:OE1XFW-P1.gif ""Laaerberg Stadion OE1XFW""]]
-	5775 Mhz	+	5775 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	15 dBi	+	15 dBi
-	80 m	+	80 m
-	Omni	+	Omni
-	XR5	+	XR5
	-		-
-	""Laaerberg Schule OE1XUR""	+	""Laaerberg Schule OE1XUR""
-	5685 Mhz	+	5685 Mhz
-	Power	+	Power
-	10 MHz	+	10 MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	25 m	+	25 m
-	270°	+	270°
-	GrooveA52HP	+	GrooveA52HP

-	-	+	-
-	""Wienerberg OE1XQU""	+	""Wienerberg OE1XQU""
-	5745 Mhz	+	5745 Mhz
-	Power	+	Power
-	10 MHz	+	10 MHz
-	Planar Richtung Laaerberg	+	Planar Richtung Laaerberg
-	MIMO	+	MIMO
-	23 dBi	+	23 dBi
-	80 m	+	80 m
-	Planar	+	Planar
-	QRT5	+	QRT5
-	-	+	-
-	""Exelberg OE3XIA""	+	""Exelberg OE3XIA""
-	5680 Mhz	+	5680 Mhz
-	Power	+	Power
-	10 MHz	+	10 MHz
-	Planar 20° Öffnung	+	Planar 20° Öffnung
-	H	+	H
-	23 dBi	+	23 dBi
-	62 m	+	62 m
-	Wien 22	+	Wien 22
-	RH5Hn	+	RH5Hn
-	-	+	-
-	""Kahlenberg OE1XUU""	+	""Kahlenberg OE1XUU""
-	5785 Mhz	+	5785 Mhz
-	Power	+	Power
-	20 MHz	+	20 MHz
-	Planar 25° Öffnung	+	Planar 25° Öffnung
-	H/V	+	H/V

-	16 dBi	+	16 dBi
-	70 m	+	70 m
-	Richtung 194°	+	Richtung 194°
-	SXT G-5HPacD	+	SXT G-5HPacD
	-		-
-	""Kahlenberg OE1XUU""	+	""Kahlenberg OE1XUU""
-	5805 Mhz	+	5805 Mhz
-	Power	+	Power
-	20 MHz	+	20 MHz
-	Planar 8° Öffnung	+	Planar 8° Öffnung
-	H/V	+	H/V
-	25 dBi	+	25 dBi
-	70 m	+	70 m
-	Richtung 100°	+	Richtung 100°
-	DD G-5HacD	+	DD G-5HacD
	}		}
-	=== OE2 ===	+	===OE2===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ

	-		-
-	"'Gernkogel OE2XGR"'	+	"'Gernkogel OE2XGR"'
-	2,4 Ghz	+	2,4 Ghz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 40° Öffnung	+	Sektor 40° Öffnung
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	10m	+	10m
-	270°	+	270°
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
-	[[:Datei:OE2XKR-P1.gif "'Wildkogel OE2XKR"']]	+	[[:Datei:OE2XKR-P1.gif "'Wildkogel OE2XKR"']]
-	2,4 Ghz	+	2,4 Ghz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 60° Öffnung	+	Sektor 60° Öffnung
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	10m	+	10m
-	90°	+	90°
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
-	[[:Datei:OE2XZR-P1.gif "'Gaisberg OE2XZR"']]	+	[[:Datei:OE2XZR-P1.gif "'Gaisberg OE2XZR"']]
-	2,4 Ghz	+	2,4 Ghz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 180° Öffnung	+	Sektor 180° Öffnung

-	V	+	V
-	15 dBi	+	15 dBi
-	10m	+	10m
-	290°	+	290°
-	DCMA82	+	DCMA82
	}		}
-	=== OE3 ===	+	===OE3===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ
	-		-
-	[[:Datei:OE3XAR-P1.gif '"Kaiserkogel OE3XAR'"]]	+	[[:Datei:OE3XAR-P1.gif '"Kaiserkogel OE3XAR'"]]
-	2427 Mhz	+	2427 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	9 dBi	+	9 dBi
-	15m	+	15m

-	Omni	+	Omni
-	R52H	+	R52H
	-		-
-	[[:Datei:OE3XIA-P1.gif ""Exelberg OE3XIA'']]	+	[[:Datei:OE3XIA-P1.gif ""Exelberg OE3XIA'']]
-	5785 Mhz	+	5785 Mhz
-	Power	+	Power
-	10 MHz	+	10 MHz
-	Sektor 60° Öffnung	+	Sektor 60° Öffnung
-	H	+	H
-	17 dBi	+	17 dBi
-	62 m	+	62 m
-	Hochramalpe 225°	+	Hochramalpe 225°
-	RH5Hn	+	RH5Hn
	-		-
-	""Harzberg OE3XDB""	+	""Harzberg OE3XDB""
-	5745 Mhz	+	5745 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 60° Öffnung	+	Sektor 60° Öffnung
-	H	+	H
-	17 dBi	+	17 dBi
-	11 m	+	11 m
-	Ebreichsdorf	+	Ebreichsdorf
-	UBNT Bullet M5	+	UBNT Bullet M5
	-		-
-	[[:Datei:OE3XBR-P1.gif ""Troppberg OE3XBR'']]	+	[[:Datei:OE3XBR-P1.gif ""Troppberg OE3XBR'']]
-	2432 Mhz	+	2432 Mhz
-	Power	+	Power

-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 90° Öffnung	+	Sektor 90° Öffnung
-	H	+	H
-	17 dBi	+	17 dBi
-	45 m	+	45 m
-	Tullnerfeld 350°	+	Tullnerfeld 350°
-	RH52Hn	+	RH52Hn
	-		-
-	""Jauerling OE3XHB""	+	""Jauerling OE3XHB""
-	2412 Mhz	+	2412 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Planarantenne +/- 10°	+	Planarantenne +/- 10°
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	35 m	+	35 m
-	St.Pölten	+	St.Pölten
-	Groove A-52HPn	+	Groove A-52HPn
	-		-
-	""Jauerling OE3XHB""	+	""Jauerling OE3XHB""
-	2422 Mhz	+	2422 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	35 m	+	35 m
-	Omni	+	Omni
-	UBNT Bullet M2	+	UBNT Bullet M2

-	-	+	-
-	""Heidenreichstein OE3XHR""	+	""Heidenreichstein OE3XHR""
-	2422 Mhz	+	2422 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	10 m	+	10 m
-	Omni	+	Omni
-	Mikrotik	+	Mikrotik
-	-	+	-
-	""Sonntagberg OE3XRB""	+	""Sonntagberg OE3XRB""
-	2437 Mhz	+	2437 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	17 dBi	+	17 dBi
-	4 m	+	4 m
-	Omni	+	Omni
-	UBNT Bullet M2	+	UBNT Bullet M2
-	-	+	-
-	""Hochkogelberg OE3XDA""	+	""Hochkogelberg OE3XDA""
-	2442 Mhz	+	2442 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V

-	15 dBi	+	15 dBi
-	8 m	+	8 m
-	Richtung Nord	+	Richtung Nord
-	Mikrotik Groove	+	Mikrotik Groove
	-		-
-	""Hutwisch OE3XCR""	+	""Hutwisch OE3XCR""
-	5765 Mhz	+	5765 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	H	+	H
-	17 dBi	+	17 dBi
-	30 m	+	30 m
-	Richtung 300°	+	Richtung 300°
-	Groove A-52Hn	+	Groove A-52Hn
	}		}
-	=== OE4 ===	+	===OE4===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ

-	-
- [[:Datei:OE4XSB-P1.gif '''Brenntenriegl OE4XSB''']]	+ [[:Datei:OE4XSB-P1.gif '''Brenntenriegl OE4XSB''']]
- 2432 Mhz	+ 2432 Mhz
- Power	+ Power
- 5 MHz	+ 5 MHz
- Planar 40° Öffnung	+ Planar 40° Öffnung
- H	+ H
- 14 dBi	+ 14 dBi
- 30 m	+ 30 m
- 60° (Eisenstadt)	+ 60° (Eisenstadt)
- R52H	+ R52H
-	-
- [[:Datei:OE4XLC-P1.gif '''Markt Allhau OE4XLC''']]	+ [[:Datei:OE4XLC-P1.gif '''Markt Allhau OE4XLC''']]
- 2427 Mhz	+ 2427 Mhz
- Power	+ Power
- 5 MHz	+ 5 MHz
- Rundstrahler	+ Rundstrahler
- V	+ V
- 9 dBi	+ 9 dBi
- 20 m	+ 20 m
- Omni	+ Omni
- R52Hn	+ R52Hn
}	}
- === OE5 ===	+ ===OE5===
{ class="wikitable sortable"	{ class="wikitable sortable"
- ! width="200px" Station	+ ! width="200px" Station
- ! width="70px" QRG	+ ! width="70px" QRG

-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="70px" Pol.	+	! width="70px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="100px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="100px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ
-	! width="100px" Sysop	+	! width="100px" Sysop
	-		-
-	Linz Lichtenberg OE5XLL	+	Linz Lichtenberg OE5XLL
-	2432 Mhz	+	2432 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Patchantenne	+	Patchantenne
-	V	+	V
-	23 dBi	+	23 dBi
-	10m	+	10m
-	Traun	+	Traun
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
	-		-
-	Linz Lichtenberg OE5XLL	+	Linz Lichtenberg OE5XLL
-	2437 Mhz	+	2437 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Patchantenne	+	Patchantenne
-	V	+	V
-	23 dBi	+	23 dBi

-	10m	+	10m
-	Gramastetten	+	Gramastetten
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
-	Linz Froschberg OE5XBR	+	Linz Froschberg OE5XBR
-	2412 Mhz	+	2412 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Patchantenne	+	Patchantenne
-	V	+	V
-	21 dBi	+	21 dBi
-	25m	+	25m
-	Linz Zentrum	+	Linz Zentrum
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
-	Steyr Damberg OE5XHO	+	Steyr Damberg OE5XHO
-	2427 MHz	+	2427 MHz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Patchantenne	+	Patchantenne
-	V	+	V
	-		-
-	10m	+	10m
-	Steyr Tabor	+	Steyr Tabor
-	Mikrotik QRT2	+	Mikrotik QRT2
	-		-
-	Pfarrkirchen OE5XDO	+	Pfarrkirchen OE5XDO
-	2417 MHz	+	2417 MHz
-	Power	+	Power

-	5 MHz	+	5 MHz
	-		-
	-		-
Zeile 451:		Zeile 452:	
	-		-
	-		-
-	[[:Datei:OE5XUL-P1.gif ""Ried Geiersberg OE5XUL'']]	+	[[:Datei:OE5XUL-P1.gif ""Ried Geiersberg OE5XUL'']]
-	2404 Mhz	+	2404 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	14 dBi	+	14 dBi
-	18m	+	18m
-	Omni	+	Omni
-	DCMA82	+	DCMA82
	-		-
-	[[:Datei:OE5XBL-P1.gif ""Braunau OE5XBL'']] [[:Datei: Anleitung_Bullet_V0100.pdf Anleitung / Doku]]	+	[[:Datei:OE5XBL-P1.gif ""Braunau OE5XBL'']] [[:Datei: Anleitung_Bullet_V0100.pdf Anleitung / Doku]]
-	2404 Mhz 5810 MHz	+	2404 Mhz 5810 MHz
-	Power	+	Power
-	5 MHz 10MHz	+	5 MHz 10MHz
-	Sektor 60° Öffnung Patch 10° Öffnung	+	Sektor 60° Öffnung Patch 10° Öffnung
-	H H/V MIMO	+	H H/V MIMO
-	19 dBi 23 dBi	+	19 dBi 23 dBi
-	15m	+	15m
-	310° 300°	+	310° 300°
-	Bullet M2-HP Mikrotik QRT5	+	Bullet M2-HP Mikrotik QRT5

-	OE5HPM	+	OE5HPM
	-		-
-	Hochficht OE5XHR	+	Hochficht OE5XHR
-	2407 Mhz	+	2407 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Sektor 90° Öffnung	+	Sektor 90° Öffnung
-	H/V MIMO	+	H/V MIMO
-	15 dBi	+	15 dBi
-	15m	+	15m
-	200°	+	200°
-	Mikrotik RB912	+	Mikrotik RB912
-	OE5HPM	+	OE5HPM
	}		}
-	=== OE6 ===	+	===OE6===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ
	-		-

-	[[:Datei:OE6XWR-P1.gif ""Rennfeld OE6XBG'']]	+	[[:Datei:OE6XWR-P1.gif ""Rennfeld OE6XBG'']]
-	2424 Mhz	+	2424 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	9 dBi	+	9 dBi
-	10m	+	10m
-	Omni	+	Omni
-	R52H	+	R52H
	-		-
-	[[:Datei:OE6XRR-P1.gif ""Plabutsch OE6XRR'']]	+	[[:Datei:OE6XRR-P1.gif ""Plabutsch OE6XRR'']] (2)
-	2424 Mhz	+	2424 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	9 dBi	+	9 dBi
-	30m	+	30m
-	Omni	+	Omni
-	Bullet2HP	+	Bullet2HP
	-		-
-	[[:Datei:OE6XRR-P2.gif ""Plabutsch OE6XRR'']]	+	[[:Datei:OE6XRR-P2.gif ""Plabutsch OE6XRR'']] (2)
-	5780 Mhz	+	5780 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Planar 60° Öffnung	+	Planar 60° Öffnung
-	V	+	V

-	22 dBi	+	22 dBi
-	30m	+	30m
-	120° (Raaba)	+	100° (Raaba)
-	R5H	+	R5H
	-		-
-	[[:Datei:OE6XFE-P1.gif '"Wolfgangi OE6XFE"']]	+	[[:Datei:OE6XFE-P1.gif '"Wolfgangi OE6XFE"']]
-	2414 & 2422 Mhz	+	2422 Mhz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	10 MHz
-	Planar 40° Öffnung	+	Planar 40° Öffnung
-	H	+	H
-	14 dBi	+	14 dBi
-	15m	+	15m
-	90° (Deutschlandsberg)	+	90° (Deutschlandsberg)
-	R52H	+	R52H
	-		-
-	Dobl OE6XPD	+	Leibnitz OE6XLE (1)
-	2419 & 5770 Mhz	+	13cm & 6 cm (tbd)
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Omni	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	14 dBi	+	14 dBi
-	90m	+	3m
-	360°	+	90° und 120°
-	Groove	+	MT
	-		-
-	Weinebene OE6XKR	+	Schöckl OE6XAR / OE6XZG (2)
-	2414 & 2425 Mhz	+	6cm (tbd)

-	Power & Mesh	+	Power
-	10 MHz	+	10 MHz
-	Rundstrahler	+	Planar 60°
-	V	+	V
-	15 dBi	+	15 dBi
-	5m	+	5m
-	Omni	+	230°
-	22dBm	+	MT
	-		-
-	St. Peter am Ottersbach OE6XER	+	St. Peter am Ottersbach OE6XER
-	13 & 6cm	+	5735 MHz
-	Power	+	Power
-	10 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Planar 60°
-	V	+	V
-	15 dBi	+	15 dBi
-	5m	+	5m
-	Omni	+	150°
-	22dBm	+	MT
	}		}
		+	Alle SSID = HAMNET , Polarisation horizontal, (1) Aufbau Q1/2022, (2) Change Q2/2022
-	=== OE7 ===	+	===OE7===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite

-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ
	-		-
-	Innsbruck - Seegrube OE7XLR	+	Innsbruck - Seegrube OE7XLR
-	2404 MHz	+	2404 MHz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Gitterantenne	+	Gitterantenne
-	V	+	V
-	28 dBi	+	28 dBi
-	5m	+	5m
-	Ost (Unterland)	+	Ost (Unterland)
-	R52Hn	+	R52Hn
	-		-
-	Innsbruck - Seegrube OE7XLR	+	Innsbruck - Seegrube OE7XLR
-	5825 MHz	+	5825 MHz
-	Power	+	Power
-	5 MHz	+	5 MHz
-	Gitterantenne	+	Gitterantenne
-	V	+	V
-	22 dBi	+	22 dBi
-	5m	+	5m
-	Süd-Ost (Innsbruck-Ost)	+	Süd-Ost (Innsbruck-Ost)
-	R52Hn	+	R52Hn
	}		}

-	+
=== OE8 ===	===OE8===
{ class="wikitable sortable"	{ class="wikitable sortable"
-	+
! width="200px" Station	! width="200px" Station
-	+
! width="70px" QRG	! width="70px" QRG
-	+
! width="50px" Ebene	! width="50px" Ebene
-	+
! width="50px" Band- breite	! width="50px" Band- breite
-	+
! width="150px" Antenne	! width="150px" Antenne
-	+
! width="30px" Pol.	! width="30px" Pol.
-	+
! width="50px" Gewinn	! width="50px" Gewinn
-	+
! width="50px" Höhe ü. Grund	! width="50px" Höhe ü. Grund
-	+
! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	+
! width="150px" TRX-Typ	! width="150px" TRX-Typ
-	-
-	+
[[Datei:OE8XDR-P1.gif Dobratsch OE8XDR]]	[[Datei:OE8XDR-P1.gif Dobratsch OE8XDR]]
-	+
2427 Mhz	2427 Mhz
-	+
Power	Power
-	+
5 MHz	5 MHz
-	+
Planar 40° Öffnung	Planar 40° Öffnung
-	+
V	V
-	+
14 dBi	14 dBi
-	+
15m	15m
-	+
90° (Klagenfurt)	90° (Klagenfurt)
-	+
R52H	R52H
-	-
-	+
[[Datei:OE8XAQ-P1.gif HTL Möisingerstrasse OE8XAQ]]	[[Datei:OE8XAQ-P1.gif HTL Möisingerstrasse OE8XAQ]]
-	+
2439 Mhz	2439 Mhz
-	+
Power	Power

-	5 MHz	+	5 MHz
-	Rundstrahler	+	Rundstrahler
-	V	+	V
-	9 dBi	+	9 dBi
-	30m	+	30m
-	Omni	+	Omni
-	R52H	+	R52H
	-		-
-	Hohenwart OE8XHR	+	Hohenwart OE8XHR
-	2425 Mhz	+	2425 Mhz
-	Mesh	+	Mesh
-	18 MHz	+	18 MHz
-	Yagi	+	Yagi
-	H	+	H
-	13 dBi	+	13 dBi
-	8m	+	8m
-	180° (Petzen)	+	180° (Petzen)
-	22dBm	+	22dBm
	}		}
-	=== [[Arbeitsgruppe_OE9 OE9]] ===	+	===[[Arbeitsgruppe_OE9 OE9]]===
	{ class="wikitable sortable"		{ class="wikitable sortable"
-	! width="200px" Station	+	! width="200px" Station
-	! width="70px" QRG	+	! width="70px" QRG
-	! width="50px" Ebene	+	! width="50px" Ebene
-	! width="50px" Band- breite	+	! width="50px" Band- breite
-	! width="150px" Antenne	+	! width="150px" Antenne
-	! width="30px" Pol.	+	! width="30px" Pol.
-	! width="50px" Gewinn	+	! width="50px" Gewinn
-	! width="50px" Höhe ü. Grund	+	! width="50px" Höhe ü. Grund

-	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)	+	! width="150px" Ausrichtung (Nord = 0°)
-	! width="150px" TRX-Typ	+	! width="150px" TRX-Typ
	-		-
-	[[:Datei:OE9XFR-P1.gif ""Schellenberg OE9XFR'']]	+	[[:Datei:OE9XFR-P1.gif ""Schellenberg OE9XFR'']]
-	5705MHz	+	5705MHz
-	Power	+	Power
-	10MHz	+	10MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	20m	+	20m
-	50° (Feldkirch/Rankweil)	+	50° (Feldkirch/Rankweil)
-	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)	+	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)
	-		-
-	[[:Datei:OE9XVV-P1.gif ""Dünserberg OE9XVV'']]	+	[[:Datei:OE9XVV-P1.gif ""Dünserberg OE9XVV'']]
-	5740MHz	+	5740MHz
-	Power	+	Power
-	20MHz	+	20MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V+H	+	V+H
-	19 dBi	+	19 dBi
-	3m	+	3m
-	110° (Bludenz)	+	110° (Bludenz)
-	mAntBox 19s (Mikrotik NV2 802.11ac)	+	mAntBox 19s (Mikrotik NV2 802.11ac)
	-		-
-	""Pfänder OE9XPR""	+	""Pfänder OE9XPR""
-	5705MHz	+	5705MHz
-	Power	+	Power

-	10MHz	+	10MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	15m	+	15m
-	190° (Bregenz)	+	190° (Bregenz)
-	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)	+	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)
	-		-
-	""Vorderälpele OE9XVI""	+	""Vorderälpele OE9XVI""
-	5690MHz	+	5690MHz
-	Power	+	Power
-	20MHz	+	20MHz
-	Sektor 90°	+	Sektor 90°
-	V	+	V
-	16 dBi	+	16 dBi
-	7m	+	7m
-	20° (Feldkirch/Rankweil)	+	20° (Feldkirch/Rankweil)
-	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)	+	DCMA82 (Mikrotik NV2 802.11a)
	-		-
-	""Vorderälpele OE9XVI""	+	""Vorderälpele OE9XVI""
-	5785MHz	+	5785MHz
-	Power	+	Power
-	10MHz	+	10MHz
-	Planar 20°	+	Planar 20°
-	V	+	V
-	23 dBi	+	23 dBi
-	7m	+	7m
-	75° (Walgau)	+	75° (Walgau)
-	DCMA82 (802.11a)	+	DCMA82 (802.11a)

{}

{}

Version vom 10. Januar 2022, 17:13 Uhr

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	Tips für eine erfolgreiche Verbindung	28
2	HAMNET Userzugänge in OE	28
2.1	OE Grafische Übersicht	28
2.2	OE1	29
2.3	OE2	29
2.4	OE3	30
2.5	OE4	30
2.6	OE5	30
2.7	OE6	31
2.8	OE7	32
2.9	OE8	32
2.10	OE9	32

Tips für eine erfolgreiche Verbindung

Nachfolgende Tips sollen Einsteigern die "do's and dont's" dieser Betriebsart verdeutlichen, um so schneller den gewünschten Erfolg zu erzielen.

Ist ein Userequipment mit ausreichender Sendeleistung und eine geeignete Antenne vorhanden (siehe Bereich [Poweruser](#) oder [Mesh](#)), gibt es zahlreiche Punkte zu beachten.

Im GHz Bereich ist die Punkt zu Punkt Verbindung ohnehin schon kritisch genug, und es mag vereinzelt Ausnahmen geben, grundsätzlich aber sollte **freie Sicht** zum gewünschten Einstiegspunkt, oder mindestens ein geeigneter Reflektor (z.B. Hauswand) vorhanden sein.

Umgekehrt kann man in diesem Bereich aber auch schnell ein Gefühl für die Wellenausbreitung bekommen, wenn man mit der Antenne etwas herumspielt.

Der Betrieb hinter folgenden Hindernissen sollte in jedem Fall vermieden werden:

- Metallgitter aller Art (Gartenzäune, Fliegengitter, etc.)
- Türen und Fenster (Glasscheiben sind meist metallbedampft)
- Fahrzeuge
- Hecken, Bäume (im Sommer ist hier wegen dem Saft in den Pflanzen eine noch höhere Dämpfung, bspw. dämpfte ein Kastanienbaum auf 5GHz um 45db!)
- Wände und Mauern

Aus dem Zuvorgenannten ergibt sich automatisch eine bestimmte Mindestaufbauhöhe. Ein Fotostative mit der Höhe von einem Meter über Boden ist auch nicht zuletzt unter Bedacht auf die Fresnelzone nur sehr bedingt geeignet.

Erfahrungen zeigen, dass höhere Stative wie z.B. Licht- oder Boxenständer (z.B. günstig beim Onlinehändler Amazon) ab einer Aufbauhöhe von 2m über Grund einen signifikant besseren Pegel bei der Verbindung bringen.

Um zu verdeutlichen warum hier im Gegensatz zum herkömmlichen Sprechfunk ein erhöhter Aufwand zu betreiben ist, sollte man sich vor Augen führen, dass derart breitbandige Datenverbindung bei den derzeitig überwiegend eingesetzten Technologien einen Signalwert von min. -93dbm bei optimalen Bedingungen benötigen, was umgerechnet einem S-Wert von S9 entspricht.

HAMNET Userzugänge in OE

OE Grafische Übersicht

[HAMNET im 13cm Band: Poweruser-Zugänge](#)

[HAMNET im 6cm Band: Poweruser-Zugänge](#)

OE1

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
Bisamberg OE1XAR	5745 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90° Öffnung	H	19 dBi	15 m	Gerasdorf 135°
Bisamberg OE1XAR	5785 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 120° Öffnung	H	19 dBi	15 m	Klosterneuburg 315°
AKH OE1XDS	5745 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90°	V	17 dBi	104 m	Richtung NO
AKH OE1XDS	5785 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 60°	V	17 dBi	104 m	Richtung SO
Laaerberg Stadion OE1XFW	5775 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	15 dBi	80 m	Omni
Laaerberg Schule OE1XUR	5685 Mhz	Power	10 MHz	Sektor 90°	V	16 dBi	25 m	270°
Wienerberg OE1XQU	5745 Mhz	Power	10 MHz	Planar Richtung Laaerberg	MIMO	23 dBi	80 m	Planar
Exelberg OE3XIA	5680 Mhz	Power	10 MHz	Planar 20° Öffnung	H	23 dBi	62 m	Wien 22
Kahlenberg OE1XUU	5785 Mhz	Power	20 MHz	Planar 25° Öffnung	H/V	16 dBi	70 m	Richtung 194°
Kahlenberg OE1XUU	5805 Mhz	Power	20 MHz	Planar 8° Öffnung	H/V	25 dBi	70 m	Richtung 100°

OE2

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)	TRX-Typ
Gernkogel OE2XGR	2,4 Ghz	Power	5 MHz	Sektor 40° Öffnung	V	16 dBi	10m	270°	DCMA8
Wildkogel OE2XKR	2,4 Ghz	Power	5 MHz	Sektor 60° Öffnung	V	16 dBi	10m	90°	DCMA8
Gaisberg OE2XZR	2,4 Ghz	Power	5 MHz	Sektor 180° Öffnung	V	15 dBi	10m	290°	DCMA8

OE3

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord =
Kaiserkogel OE3XAR	2427 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	9 dBi	15m	Omni
Exelberg OE3XIA	5785 Mhz	Power	10 MHz	Sektor 60° Öffnung	H	17 dBi	62 m	Hochrama 225°
Harzberg OE3XDB	5745 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 60° Öffnung	H	17 dBi	11 m	Ebreichsd
Troppberg OE3XBR	2432 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90° Öffnung	H	17 dBi	45 m	Tullnerfeld 350°
Jauerling OE3XHB	2412 Mhz	Power	5 MHz	Planarantenne +/- 10°	V	17 dBi	35 m	St.Pölten
Jauerling OE3XHB	2422 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	17 dBi	35 m	Omni
Heidenreichstein OE3XHR	2422 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	17 dBi	10 m	Omni
Sonntagberg OE3XRB	2437 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	17 dBi	4 m	Omni
Hochkogelberg OE3XDA	2442 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90°	V	15 dBi	8 m	Richtung Nord
Hutwisch OE3XCR	5765 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90°	H	17 dBi	30 m	Richtung 300°

OE4

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
Brenntenriegl OE4XSB	2432 Mhz	Power	5 MHz	Planar 40° Öffnung	H	14 dBi	30 m	60° (Eisenstadt)
Markt Allhau OE4XLC	2427 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	9 dBi	20 m	Omni

OE5

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
Linz Lichtenberg								

Station	QRG	Ebene	Band- breite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)	
OE5XLL	2432 Mhz	Power	5 MHz	Patchantenne	V	23 dBi	10m	Traun	[
Linz Lichtenberg OE5XLL	2437 Mhz	Power	5 MHz	Patchantenne	V	23 dBi	10m	Gramastetten	[
Linz Froschberg OE5XBR	2412 Mhz	Power	5 MHz	Patchantenne	V	21 dBi	25m	Linz Zentrum	[
Steyr Damberg OE5XHO	2427 MHz	Power	5 MHz	Patchantenne	V	-	10m	Steyr Tabor	M (
Pfarrkirchen OE5XDO	2417 MHz	Power	5 MHz	-	-	-	-	-	-
Ried Geiersberg OE5XUL	2404 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	14 dBi	18m	Omni	[
Braunau OE5XBL Anleitung / Doku	2404 Mhz 5810 MHz	Power	5 MHz 10MHz	Sektor 60° Öffnung Patch 10° Öffnung	H H/V MIMO	19 dBi 23 dBi	15m	310° 300°	E M M (
Hochficht OE5XHR	2407 Mhz	Power	5 MHz	Sektor 90° Öffnung	H/V MIMO	15 dBi	15m	200°	M F

OE6

Station	QRG	Ebene	Band- breite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)	
Rennfeld OE6XBG	2424 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	9 dBi	10m	Omni	
Plabutsch OE6XRR (2)	2424 Mhz	Power	5 MHz	Rundstrahler	V	9 dBi	30m	Omni	
Plabutsch OE6XRR (2)	5780 Mhz	Power	5 MHz	Planar 60° Öffnung	V	22 dBi	30m	100° (Raaba)	
Wolfgangi OE6XFE	2422 Mhz	Power	10 MHz	Planar 40° Öffnung	H	14 dBi	15m	90° (Deutschlandsberg)	
Leibnitz OE6XLE (1)	13cm & 6 cm (tbd)	Power	5 MHz	Sektor 90°	V	14 dBi	3m	90° und 120°	
Schöckl OE6XAR / OE6XZG									

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
(2)	6cm (tbd)	Power	10 MHz	Planar 60°	V	15 dBi	5m	230°
St. Peter am Ottersbach OE6XER	5735 MHz	Power	5 MHz	Planar 60°	V	15 dBi	5m	150°

Alle SSID = HAMNET , Polarisierung horizontal, (1) Aufbau Q1/2022, (2) Change Q2/2022

OE7

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)	TRX Typ
Innsbruck - Seegrube OE7XLR	2404 MHz	Power	5 MHz	Gitterantenne	V	28 dBi	5m	Ost (Unterland)	R52H
Innsbruck - Seegrube OE7XLR	5825 MHz	Power	5 MHz	Gitterantenne	V	22 dBi	5m	Süd-Ost (Innsbruck-Ost)	R52H

OE8

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

OE9

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
Schellenberg OE9XFR	5705MHz	Power	10MHz	Sektor 90°	V	16 dBi	20m	50° (Feldkirch /Rankweil)

Station	QRG	Ebene	Bandbreite	Antenne	Pol.	Gewinn	Höhe ü. Grund	Ausrichtung (Nord = 0°)
Dünserberg OE9XVV	5740MHz	Power	20MHz	Sektor 90°	V+H	19 dBi	3m	110° (Bludenz)
Pfänder OE9XPR	5705MHz	Power	10MHz	Sektor 90°	V	16 dBi	15m	190° (Bregenz)
Vorderälpele OE9XVI	5690MHz	Power	20MHz	Sektor 90°	V	16 dBi	7m	20° (Feldkirch /Rankweil)
Vorderälpele OE9XVI	5785MHz	Power	10MHz	Planar 20°	V	23 dBi	7m	75° (Walgau)