



Datenerfassung Richtfunkanlagen Amateurfunk		
Angaben zur Funkverbindung	Sender (TX)	Empfänger (RX)
Standortname / im Kanton	HB9NA-81 / AG	HB9FDS / AG
Standort Adresse, PLZ, Ort	Kreuzzelgstrasse 4, 5507 Mellingen	Im Geerig 69, 5507 Mellingen
Fusspunkt-Koordinaten (Antennenmast, ±10m)	663067 / 251708	662542 / 251852
Fusspunktthöhe (Grundhöhe, m. ü. Meer, ± 5m)	359m	357m
Standortbenutzung mit Dritten (ja, wer / nein)	nein	nein
Betriebsart (Duplex, Simplex):	Simplex	
TX / RX:Frequenz	5795 MHz	5795 MHz
TX / RX: Marke, Typ	Ubiquiti Networks Inc. Rocket M5 (M5)	Ubiquiti Networks Inc. NanoStation M5 (NSM5)
TX / RX: RF-Bandbreite/Modulationsart (gem. RR)	20M0 / XXD	20M0 / XXD
TX / RX: Übertragungsrate (Mbit/s)	130	130
TX: Nominalleistung (TX-Ausgang; dBm)	27	27
TX: ATPC (nein, oder ja mit Regelbereich)	nein	nein
TX: Leistungsregelbereich (Ja +/- dB, Nein)	nein	nein
TX: Abgestrahlte Leistung (effektiv; dBm EIRP)	37	43
Antenne: Marke, Typ	Ubiquiti Networks Inc. AMO-5G10	Ubiquiti Networks Inc. NanoStation M5 (NSM5)
Antenne: Durchmesser (m)	1.030 x 0.122 x 0.084	0.294 x 0.031 x 0.080
Antenne: Gewinn (dBi)	10	16
Antenne: Öffnungswinkel (-3 dB-Punkte; Grad)	H: 360°x12° / V: 360°x12° (AZ↔XEL↑)	H: 43°x16° / V: 44°x16° (AZ↔XEL↑)
Antenne: Vor- / Rückwärtsverhältnis (dB)	0	H: 18.6 / V: 23.3
Antenne: Polarisation	H/V MIMO	H/V MIMO
Antenne: Höhe über Fusspunkt (± 1m)	12	11
Antenne: Azimut (xxx.xx Grad)	000.00°	105.95°
Antenne: Elevation (+/- xx.xx Grad)	-00.00° (-4.00 inkl. Downtilt)	+00.32°
Verluste: Wellenleiter (dB)	TX: 0	RX: 0
Verluste: Filter, Weichen, Koppler (dB)	TX: 0	RX: 0
Streckenlänge (xx.xx km)		00.54
Zusätzliche Bemerkungen: User-Access Rundstrahlantenne° mit Downtilt -4°		
Dem Antrag sind beizulegen:		
<ul style="list-style-type: none">- Ausschnitte von Landkarten 1:25'000 mit Standorteintragungen		
und wenn möglich		
<ul style="list-style-type: none">- Streckenberechnungsunterlagen- Systemübersicht- Dokumentation/Prospekt der Anlagen- Antennen-Diagramme und -Datenblätter		
Durch das vollständige Ausfüllen des Formulars und der erforderlichen Beilagen helfen Sie uns, die Bearbeitungszeit des Antrags möglichst kurz zu halten.		
Datum: 13.11.2015		