



Datenerfassung Richtfunkanlagen Amateurfunk		
Angaben zur Funkverbindung	Sender (TX)	Empfänger (RX)
Standortname / im Kanton	HB9NA-80 / AG	HB9NA-81 / AG
Standort Adresse, PLZ, Ort	Ramsigweg, 5452 Oberrohrdorf	Kreuzzelgstrasse 4, 5507 Mellingen
Fusspunkt-Koordinaten (Antennenmast, ±10m)	666388 / 253874	663067 / 251708
Fusspunktthöhe (Grundhöhe, m. ü. Meer, ± 5m)	641m	359m
Standortbenutzung mit Dritten (ja, wer / nein)	ja, upc cablecom	nein
Betriebsart (Duplex, Simplex):	Simplex	
TX / RX:Frequenz	5815 MHz	5815 MHz
TX / RX: Marke, Typ	Ubiquiti Networks Inc. NanoBeam M5-19 (NBE-M5-19)	Ubiquiti Networks Inc. NanoBeam M5-19 (NBE-M5-19)
TX / RX: RF-Bandbreite/Modulationsart (gem. RR)	20M0 / XXD	20M0 / XXD
TX / RX: Übertragungsrate (Mbit/s)	144.4	144.4
TX: Nominalleistung (TX-Ausgang; dBm)	26	26
TX: ATPC (nein, oder ja mit Regelbereich)	nein	nein
TX: Leistungsregelbereich (Ja +/- dB, Nein)	nein	nein
TX: Abgestrahlte Leistung (effektiv; dBm EIRP)	45	45
Antenne: Marke, Typ	Ubiquiti Networks Inc. NanoBeam M5-19 (NBE-M5-19)	Ubiquiti Networks Inc. NanoBeam M5-19 (NBE-M5-19)
Antenne: Durchmesser (m)	0.4	0.4
Antenne: Gewinn (dBi)	19	19
Antenne: Öffnungswinkel (-3 dB-Punkte; Grad)	H: 19°x17° / V: 23°x19° (AZ↔XEL↑)	H: 19°x17° / V: 23°x19° (AZ↔XEL↑)
Antenne: Vor- / Rückwärtsverhältnis (dB)	H: 24.2 / V: 30.6	H: 24.2 / V: 30.6
Antenne: Polarisation	H/V MIMO	H/V MIMO
Antenne: Höhe über Fusspunkt (± 1m)	4	12
Antenne: Azimut (xxx.xx Grad)	237.42°	057.42°
Antenne: Elevation (+/- xx.xx Grad)	-03.97°	+03.97°
Verluste: Wellenleiter (dB)	TX: 0	RX: 0
Verluste: Filter, Weichen, Koppler (dB)	TX: 0	RX: 0
Streckenlänge (xx.xx km)		03.95
Zusätzliche Bemerkungen:		
<b>Dem Antrag sind beizulegen:</b>		
- Ausschnitte von Landkarten 1:25'000 mit Standorteintragungen		
und wenn möglich		
- 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.		
<b>Datum:</b> 13.11.2015		