



Datenerfassung Richtfunkanlagen Amateurfunk

Angaben zur Funkverbindung	Sender (TX)	Empfänger (RX)
Standortname / im Kanton	HB9NA-80 / AG	HB9NA-90 / AG
Standort Adresse, PLZ, Ort	Ramsigweg, 5452 Oberrohrdorf	Bruderklusstrasse, 5607 Hägglingen
Fusspunkt-Koordinaten (Antennenmast, ±10m)	666388 / 253874	662549 / 248652
Fusspunkthöhe (Grundhöhe, m. ü. Meer, ± 5m)	641m	552m
Standortbenutzung mit Dritten (ja, wer / nein)	ja, upc cablecom	nein
Betriebsart (Duplex, Simplex):	Simplex	
TX / RX:Frequenz	5835 MHz	5835 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: Polarisierung	H/V MIMO	H/V MIMO
Antenne: Höhe über Fusspunkt (± 1m)	4	15
Antenne: Azimut (xxx.xx Grad)	216.88°	036.88°
Antenne: Elevation (+/- xx.xx Grad)	-00.69°	+00.69°
Verluste: Wellenleiter (dB)	TX: 0	RX: 0
Verluste: Filter, Weichen, Koppler (dB)	TX: 0	RX: 0
Streckenlänge (xx.xx km)	06.47	
Zusätzliche Bemerkungen:		
Dem Antrag sind beizulegen: - 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.		
Datum: 13.11.2015		