



Datenerfassung Richtfunkanlagen Amateurfunk

Angaben zur Funkverbindung	Sender (TX)	Empfänger (RX)
Standortname / im Kanton	HB9NA-53 / AG	HB9NA-54 / AG
Standort Adresse, PLZ, Ort	Achenberg, 5330 Bad Zurzach	Wisliskoferstrasse, 5464 Rümikon
Fusspunkt-Koordinaten (Antennenmast, ±10m)	663177 / 270793	669350 / 268723
Fusspunktthöhe (Grundhöhe, m. ü. Meer, ± 5m)	517m	411m
Standortbenutzung mit Dritten (ja, wer / nein)	ja, Vodafone	ja, Dt. Telekom
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)	0.2	0.2
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)	15	15
Antenne: Azimut (xxx.xx Grad)	109.20°	289.20°
Antenne: Elevation (+/- xx.xx Grad)	-00.93°	+00.93°
Verluste: Wellenleiter (dB)	TX: 0	RX: 0
Verluste: Filter, Weichen, Koppler (dB)	TX: 0	RX: 0
Streckenlänge (xx.xx km)		06.50
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		