

Technische Daten MoonBounce

Sendeantenne

Für die Durchführung des Experiments in Schulen und anderen Einrichtungen haben wir eine mobile Sendeantenne gebaut.

Durchmesser Schüssel	1,2 m
Frequenzband	23 cm
Sendefrequenz	1.295,75 MHz
Sendeleistung	50 W
Betriebsart	CW
Rufzeichen	DLØMOON

Empfänger

Als Empfänger nutzen wir unser 100m Radioteleskop in Effelsberg.

Durchmesser Schüssel	100,00 m
Brennweite	30,00 m
Spiegeltiefe	20,83 m
Maximaler Drehbereich (Azimut)	30,0° bis 510,0° (im Messbetrieb: 34 – 507 °)
Maximaler Kippbereich (Elevation)	7,5° bis 94,0° (im Messbetrieb: 8,1 – 89°)
Dauer einer Drehung um 360°	ca. 15 min.
Dauer einer Kippung von 7,5° bis 90°	ca. 5 min.
Frequenzabdeckung	300 MHz – 95 GHz