

Verfügbarkeitsberechnung

A-Ende: Basisstation WEBDS-003

B-Ende: Endkunde, Gewerbegebiet Münster-Loddenheide, Streckenlänge ca. 1.2 km

Die eingesetzte Richtfunk-Technik regelt bei schlechten Wetterbedingungen automatisch nach, erhöht zunächst die Sendeleistung und reduziert anschließend die Bandbreite. Dadurch wird leichter und normaler Regen kompensiert.

Verfügbarkeit für unterschiedliche Bandbreiten

Bandbreite	Verfügbarkeit	Ausfall
496 Mbit/s	99.99738 %	0.00262 % / 14 Minuten
451 Mbit/s	99.99876 %	0.00124 % / 7 Minuten
406 Mbit/s	99.99936 %	0.00064 % / 3 Minuten
366 Mbit/s	99.99970 %	0.00030 % / 2 Minuten
320 Mbit/s	99.99973 %	0.00017 % / 1 Minute
274 Mbit/s	99.99988 %	0.00012 % / 1 Minute
228 Mbit/s	99.99992 %	0.00008 % / 0 Minuten
183 Mbit/s	99.99994 %	0.00006 % / 0 Minuten
91 Mbit/s	99.99998 %	0.00002 % / 0 Minuten

Bewertung:

- 14 Minuten im Jahr steht nicht die volle Bandbreite von 496 Mbit/s zur Verfügung
- Die Bandbreite bei Starkregen reduziert sich auf bis zu 274 Mbit/s
- Die Verbindung fällt wetterbedingt nicht aus

Höhenprofil Basisstation - Endkunde

