

Erfahrungsbericht und kleiner Vergleich zwischen einer Selfsat Flachantenne und einem herkömmlichen 60cm Offset Reflektor von Grundig Sat Systems mit Smart Oxid Single LNB

Direkter Größenvergleich der beiden Satelliten Antennen:



Aktuelle Empfangsbedingungen Richtung 19.2°Ost zum Zeitpunkt des Vergleichs:



Temperatur: ca. 17°C
Leichte Bewölkung, Sonnenschein
Messgerät: Rover Instruments Digimax DM16Q



Beide Antennen /LNB wurden jeweils sehr exakt auf das Maximum der erreichbaren Signalqualität, dem Modulationsfehler-Verhältnis MER, justiert

Als Montagehilfe kam ein handelsüblicher Balkonständer zum Einsatz

Absolute freie Sicht Richtung Satellit ist gewährleistet

Messergebnisse Astra 19.2°Ost - Selfsat H30D Single Flachantenne

| Frequenz MHz | Polarisation | MER in dB | NoiseMargin in dB | Pegel in dBµV |
|-----------------|--------------|--------------|----------------------|------------------|
| 12544 | Horizontal | 11,9 | 4,4 | 83,4 |
| 12480 | Vertikal | 11,3 | 4,8 | 83,9 |
| 11953 | Horizontal | 9,7 | 3,2 | 83,7 |
| 11836 | Horizontal | 11,1 | 4,7 | 79,6 |
| 11568 | Vertikal | 11,7 | 4,2 | 83,1 |
| 10744 | Horizontal | 11,9 | 4,4 | 84,0 |
| 11464 | Horizontal | 10,4 | 3,0 | 84,0 |
| 11363 | Horizontal | 12,0 | 4,6 | 82,9 |

Messergebnisse Astra 19.2°Ost – Grundig 60cm Spiegel mit Single LNB

| Frequenz MHz | Polarisation | MER in dB | NoiseMargin in dB | Pegel in dBµV |
|-----------------|--------------|--------------|----------------------|------------------|
| 12544 | Horizontal | 13,6 | 6,1 | 73,0 |
| 12480 | Vertikal | 13,3 | 6,9 | 76,7 |
| 11953 | Horizontal | 12,1 | 5,7 | 69,5 |
| 11836 | Horizontal | 13,7 | 7,3 | 69,4 |
| 11568 | Vertikal | 13,8 | 6,4 | 75,6 |
| 10744 | Horizontal | 13,9 | 6,4 | 74,4 |
| 11464 | Horizontal | 11,7 | 4,3 | 74,9 |
| 11363 | Horizontal | 13,2 | 5,8 | 74,2 |