

## Windlastoptimierte UKW Antennensysteme Logarithmisch Periodische Antennen in "Wittenberg"

Rohrdorf, 8. Juni 2020

von: Dr. Paul Mamok, Kathrein Broadcast GmbH

Im Rahmen eines Großkundenauftrages wurden an 14 deutschen Rundfunkstandorten von Mai bis August 2019 insgesamt 19 UKW Felderantennensysteme durch Logarithmisch Periodische- als auch Yagi- Antennensysteme ersetzt. Diese Antennen besitzen eine deutlich geringere Windlast als vergleichbare Lösungen mit Felderantennen. So lässt sich bei gleichem Gewinn die Windlast um bis zu 75% reduzieren. Dadurch werden enorme Einsparungen für den laufenden Betrieb der Antennensysteme erzielt. Neben Planung, Design und Lieferung der Antennensysteme war Kathrein auch für die komplette Projektleitung inkl. Koordinierung der Installation und Abnahme verantwortlich.



im Bild:  
Windlastarme UKW LogPer Antennen an der Station "Wittenberg"

Bildnachweis: © TSN Turmbau Steffens & Nölle | Archiv