

## Hürtgenwald in Nordrhein-Westfalen erhält eine neu DAB+ Antenne Eine leistungsstarke KATHREIN Spezialantenne nimmt den Betrieb auf und liefert jetzt auch Inhouse Empfang

von: Viktor Mann u. Wolfgang Niedhammer, KATHREIN Broadcast GmbH, Rohrdorf, 21.06.2021

Ein weiterer Schritt mit dem erklärten Ziel den Inhouse Empfang für den ersten DAB+ Multiplex im Kanal 5C deutlich zu verbessern, ist jetzt mit dem Aufbau einer neuen leistungsstarken DAB+ Sendeantenne von KATHREIN am Standort "Hürtgenwald" in Nordrhein-Westfalen getan. Bei der Antenne handelt es sich um eine 2-Ebenen Doppeldipol Antenne, die in vertikaler Polarisation betrieben wird.



Bild 1, oben:  
Die DAB+ Sendeantenne mit vier vertikalen Dipolen



Bild 2, links:  
KATHREIN Ingenieur Viktor Mann beim Aufstieg zur DAB+ Antenne in 116 m Höhe auf dem Sendeturm "Hürtgenwald"

KATHREIN Projekt- und Abnahmeingenieur Viktor Mann (links im Bild) erklärt uns: "Diese Antenne und eine ausgeklügelte Technik, einschließlich der Simulation der Abstrahlungseigenschaften an einem Betonturm mit relativ großem Querschnitt, gewährleistet auch, dass die Anforderungen hinsichtlich bester Signale im Versorgungsgebiet erfüllt werden und gleichzeitig die Abstrahlung ins Nachbarland Belgien ausreichend unterdrückt wird. Nicht ganz einfach, dazu braucht es schon eine Menge Erfahrung".

Die Installation und die Einhaltung der Spezifikationen und Parameter wurden überprüft. "Alles prima" attestiert uns Viktor Mann zusammen mit dem Kunden und Betreiber der Anlage. "Jetzt noch ein Leistungstest, dann kann der Sender Hürtgenwald On-Air gehen und den Regelbetrieb aufnehmen", resümiert Viktor Mann.

Bildnachweis: © KATHREIN Broadcast GmbH | Archiv