

WDR setzt auf Orban's OPTIMOD 8700i Audioprozessoren

Köln, Deutschland - Der Westdeutsche Rundfunk ist das öffentlich-rechtliche Medienunternehmen in Nordrhein-Westfalen – gemessen an der Mitarbeiterzahl das größte in Deutschland und, nach der BBC, das zweitgrößte in Europa. Der WDR sendet seine Programme über UKW, DAB+ sowie als Streaming-Kanäle über das Internet.

Peter van Beusekom, Senior Audio Processing Specialist von Orban Europe GmbH über das 8700i Projekt beim WDR: „Wir freuen uns sehr, dass Orban erneut von der Mehrheit der WDR Sender gewählt wurde, so wie bereits seit 30 Jahren. Dieses Mal stand eine komplette



OPTIMODs für WDR2 im Hauptschaltraum

Transformation des Distributionsnetzwerkes an und es gab entscheidende Verbesserungen beim Audioprocessing. Unsere OPTIMODs sorgen für eine große Homogenität und gute Durchhörbarkeit der Programme. Sie leisten außerdem einen wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Sprachverständlichkeit.“

Insgesamt sind beim WDR zwanzig OPTIMOD 8700i Audioprozessoren im Einsatz. Diese verteilen sich auf die Wellen WDR2, WDR5 und WDRcosmo. WDR2 hat zahlreiche innerhalb Nordrhein-Westfalens regionalisierte Programminhalte und gehört zu den zehn meist gehörten Radiosendern in Deutschland mit mehr als 1.04 Millionen Hörer pro Stunde. Der Sender WDRcosmo strahlt unterschiedliche Inhalte für die Sendegebiere in Berlin und Bremen aus. Dadurch wird eine hohe Anzahl an Soundprozessoren benötigt.

„Der Sprachverständlichkeitstest war einer der Vergleichstests während der Sessions beim WDR“ sagt Peter van Beusekom. „Wir hatten die Möglichkeit,

die doch deutlichen Unterschiede der einzelnen Audioprocessor-Produkte im Bereich Sprachverständlichkeit über verschiedenen Lautsprecher zu hören. Dabei schnitt der OPTIMOD 8700i besonders gut ab, da es in den Einstellungen eine Reihe von Processing Parameter speziell für Sprachsignale gibt und so das Audioprocessing für Musik und Sprache individuell eingestellt werden kann. Dank Jens Digel, der für das Soundprocessing der Sender verantwortlich ist, und des Feedbacks seiner Kollegen war es uns möglich, auch alle anderen Anforderungen und Wünsche des WDRs zu erfüllen. Dabei waren vor allem die Features hilfreich, die wir kurz vor Beginn des WDR-Projektes beim 8700i implementiert hatten. So zum Beispiel unser neuer BS.412 MPX Power Controller, den wir in Kooperation mit einem anderen Kunden aus Deutschland entwickelt hatten, um die hörbaren Nebeneffekte zu minimieren.

Dies ist zum Beispiel besonders wertvoll für einen Sender wie WDR5 mit einer hohen Programmdiversität.“

Bei der Einrichtung der Geräte konnte der WDR ebenfalls auf die technische Unterstützung der Firma Orban zählen. In Zusammenarbeit mit den einzelnen Sendern wurden individuelle Presets kreiert, welche das jeweilige Senderformat am besten zur Geltung bringen.

Der OPTIMOD 8700i ist das Flagship-Produkt der Firma Orban. Es zeichnet sich durch Features wie den Xponential Loudness™ Algorithmus aus, der komprimierter Musik wieder neue Dynamik verleiht. Dank redundanter Stromversorgung und Bypass-Relais ist der 8700i ausfallsicher für einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb. Orban produziert seine Produkte bereits seit mehreren Jahren in Deutschland, was zur hohen Qualität und Langlebigkeit der Geräte beiträgt.