

AVT realisiert NDR DAB+ Payout für 16 Regionen

Nürnberg - 11. Dezember 2020 – Mit der Inbetriebnahme des von AVT gelieferten neuen DAB+ Payout des NDR können die Hörerinnen und Hörer Nachrichten und Wetterinfos aus ihrer jeweiligen Region über DAB+ empfangen, wie es bislang nur über UKW möglich war. Das bisher in vier Regionen unterteilte DAB+ Payout wurde durch ein vollständig neues redundantes DAB+ Ensemble Multiplexer System für 16 Regionen ersetzt.

„Eine besondere Herausforderung stellte die große Anzahl an unterschiedlichen Programmen dar, da jeder der 16 regionalen Multiplexer acht bis neun unabhängige DAB+ Programme generieren kann.“ sagt Wolfgang Peters, Sales Director der Nürnberger Firma AVT. „Das erfordert natürlich auch eine entsprechende Bereitstellung von Audiosignalen und Zusatzdaten für die insgesamt 129 Programme. Hinzu kommen noch programmunabhängige regionale Datendienste für die 16 Regionen.“

Realisiert wurde das ausschließlich IP-basierte Payout mit dem neuen **MAGIC DABMUX plus** Ensemble Multiplexer mit integrierten, von der *FhG* lizenzierten DAB+ Encodern. Die systeminterne Redundanzumschaltung sorgt für ein störungsfreies Umschalten des Multiplexsignals, das als EDI- und ETI/E1-Signal zur Verfügung gestellt wird.

Die Audiozuführung zu den Multiplexern sowie das Audio-Monitoring erfolgt über AES67 Streams, die an Prodigy Audiokonvertern von *DirectOut* angebunden sind. Die regionalen kategorisierten Slideshows liefert das PAD Payout-System der Firma *4=1*, Dynamic Label+, Verkehrsfunkdurchsagen und TPEG Verkehrsinformation generiert das TIC-System der Firma *GEWI*. Linkage Sets werden direkt aus der *CG/Automationssoftware* *dira!* getriggert.

Die Überwachung des Gesamtsystems wird über die EMBER+ Signalisierung der Multiplexer und einer Visualisierung mittels des *LAWO* VisTools realisiert.

Als Management Software wird der neue browserbasierte AVT **DAB System Manager** eingesetzt, der eine Verwaltung aller 32 Ensemble Multiplexer ermöglicht.

„Damit ist zum Beispiel komfortabel ein Firmware-Update aller Systeme innerhalb von 10 Minuten möglich und die Redundanzansicht zeigt auf einen Blick den Zustand des Gesamtsystems.“ führt Wolfgang Peters weiter aus.

„AVT hat eine für den NDR optimal zugeschnittene Lösung umgesetzt, die alle Anforderungen an unseren Workflow und die verschiedensten Schnittstellen anderer Systemkomponenten perfekt integriert. Trotz der Herausforderungen durch COVID-19 gelang es AVT das Projekt planmäßig durchzuführen.“ so Thorsten Geselle, verantwortlicher Projektleiter des NDR.

Über AVT Audio Video Technologies GmbH

Das 1996 gegründete Unternehmen AVT Audio Video Technologies GmbH ist Hersteller von professionellen Telefonhybrid-Systemen, Audiocodern und DAB-Headends. Im internationalen DAB-Markt ist AVT mittlerweile einer der führenden Ausrüster für DAB-Systemkomponenten.

Über Norddeutscher Rundfunk

Der Norddeutsche Rundfunk (NDR) ist eine gemeinsame öffentlich-rechtliche Landesrundfunkanstalt der ARD für die Freie und Hansestadt Hamburg und für die Länder Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein. Der Sitz ist in Hamburg.

###

Weitere Informationen nur für die Presse:

Lukas Mahler
+49 911 5271-170
lmahler@avt-nbg.de / www.avt-nbg.de

Weitere Informationen zum MAGIC DABMUX plus Multiplexer:

<https://www.avt-nbg.de/produkte/magic-dabmux-plus>