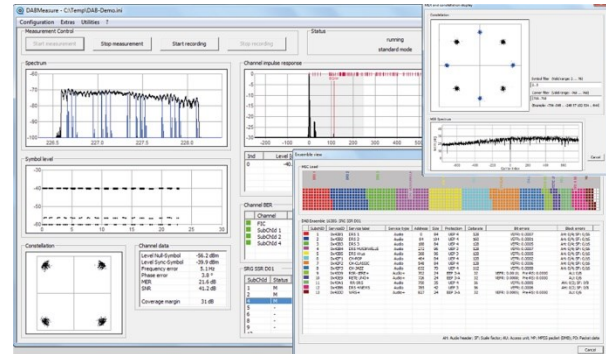
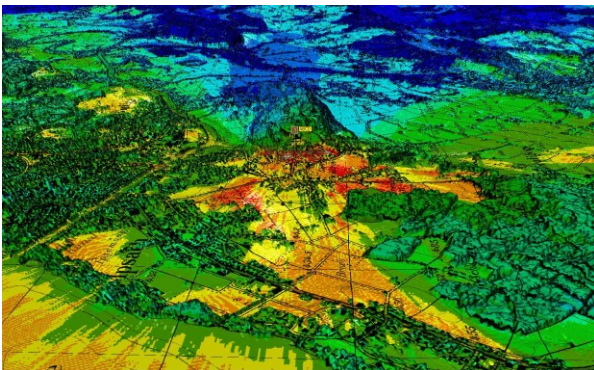


Planung DAB+

Projekt:

Funknetzplanungsarbeiten zur flächendeckenden Versorgung für die Versorgung mit Radio DAB+.

Standort- und Antennenevaluation für die Radioversorgung mit verschiedenen Ensembles über die deutsche und italienische Schweiz.



Schwerpunkte:

Versorgungsoptimierte Planungen und Antennenkombinationen zur bestmöglichen Abdeckung mit dem Radio DAB+ bei möglichst wenig Standorten (Grobplanung und Detailplanung von Antennenstandorten).

Delayberechnungen bei den Überlappungen der Sendestandorte.

Versorgungsmessungen nach Inbetriebnahme der verschiedenen Sender und Nachweise der Versorgungsqualität und prozentuale Erreichung der Bevölkerung mit den neuen Sendern.

3D-Messungen von installierten Antennendiagrammen zur Kontrolle der theoretischen Berechnungen und Installationen als Grundlage zur Optimierung des Funknetzplanungstools.

Erstellen von Berichten und Abdeckungskarten zur Aufschaltung seitens der internen Kontrollen der SwissMediaCast.

Engineering:

Funknetzplanung, Erstellen von Diagrammen für zusammen geschalteten Antennenfelder, Delay- und Versorgungsberechnungen

Messung:

Mobile Versorgungsmessungen und erstellen entsprechender Berichte; Antennendiagrammkontrolle mit Drohnenmessungen

Endkunde: SwissMediaCast AG

Zeitraum: Winter 2014 / Frühling 2019

Erbrachte Leistungen:

- Funknetzplanung (Grob- und Detailpl. Stao) DAB+; Delayberechnungen; POP-Analysen;
- Qualitätsmessungen DAB+-Versorgung