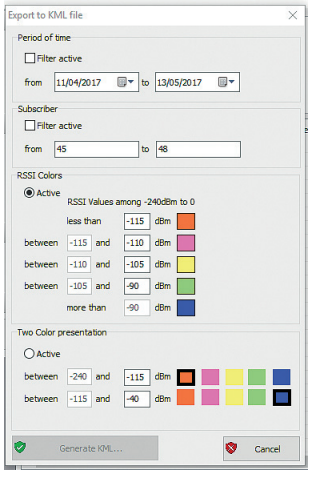
Erstellen Sie jederzeit eine Funkausleuchtung ohne den Einsatz von Messfahrten!

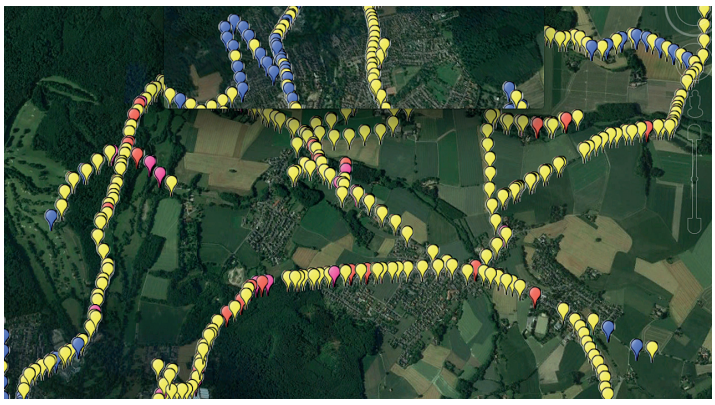
SiteSurveyIP 4Hytera

Qualitätsdokumentation nur durch aktive DMR Teilnehmer

Ermitteln Sie die Versorgungsqualität Ihrer Infrastruktur ohne kostenintensive Messfahrten. Die SiteSurveyIP 4Hytera Software kommuniziert mit einem Hytera Repeater und kann somit die Daten aller aktiven Funkteilnehmer quasi nebenbei auswerten. Die existierenden Teilnehmer senden die RSSI Daten mit GPS Referenz an die Applikation. Eine Fernaktivierung dieser Funktion ist über die Software möglich, d.h. Sie müssen keine Funkgeräte einzeln parametrieren, sondern aktiveren diese einfach über die Luftschnittstelle.

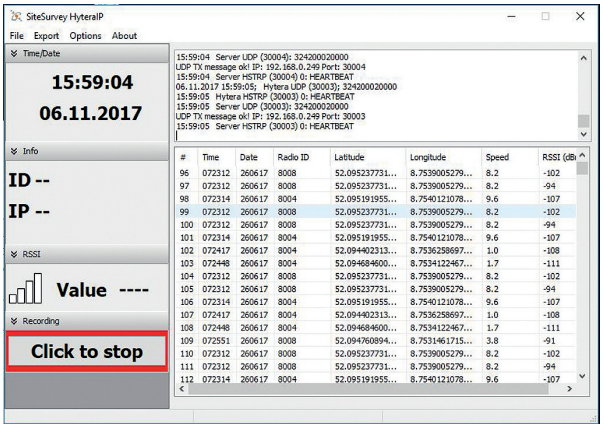
Darstellungsoptionen





Die Auswertung bietet zahlreiche Möglichkeiten der Darstellung. Zweifarb- und Mehrfarbdarstellung sind möglich.

Datenbank

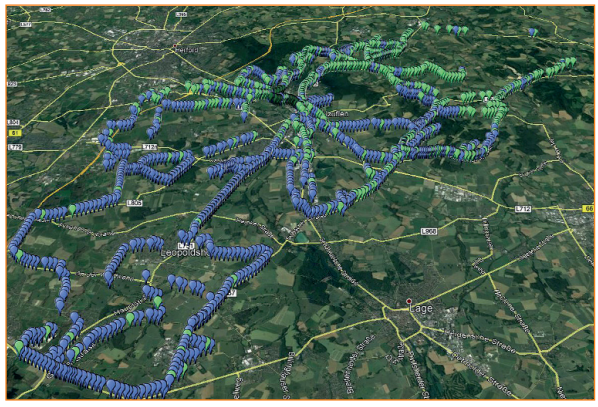


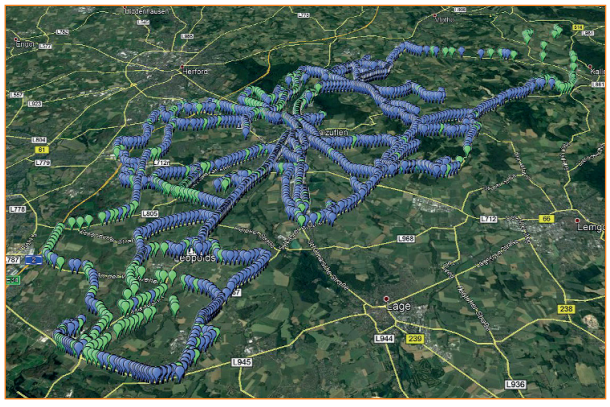
Die Applikation wird auf einem Rechner installiert, der im IP Verbund der Repeater integriert ist. Alle eingehenden Positions/RSSI Meldungen werden in eine Datenbank geschrieben. Durch ständiges Aufzeichnen der Bewegungsdaten erfolgt die grafische Qualitätsbewertung. Alle Teilnehmer im DMR Repeaterverbund können - sofern dafür freigegeben - Daten liefern. Ebenso ist es möglich, selektive Daten auszuwerten, z.B. lässt sich erkennen, ob ein Teilnehmer durchgängig schlechtere Empfangswerte liefert - so wird die Fehleranalyse vereinfacht.

- Keine teuren Messfahrten zur Qualitätsbewertung notwendig
- Keine manuelle Programmierung der Funkgeräte notwendig
- Aktivierung der GPS & RSSI Daten über die Luftschnittstelle
- Loggen der Daten aller Teilnehmer im IP Verbund
- Auswertung von einzelnen oder allen Funkteilnehmern
- Graphische und farbliche Auswertung in Google Maps

Beispiel

An diesem Beispiel soll aufgezeigt werden, wie die Versorgung eines Gebietes mit 2 redundanten Repeatern ist. Ein Repeater befindet sich im südwestlichen Teil, der zweite im nordöstlichen Teil des Versorgungsgebietes. In der Auswertung wurde die Zweifarbdarstellung gewählt, da nur die Bereiche besser -95 dBm und zwischen -96 und -105 dBm abgebildet werden sollen. Blau dargestellt sind die Versorgungen besser -95 dBm.





ORIT eine Marke der
MERETEC Technologies GmbH, Max-Planck-Straße 62-64, D-32107 Bad Salzuflen, **Telefon**+49 5222 80 300 80, **Fax** +49 5222 80 300 85, **www.orit.de, mail** post@orit.de