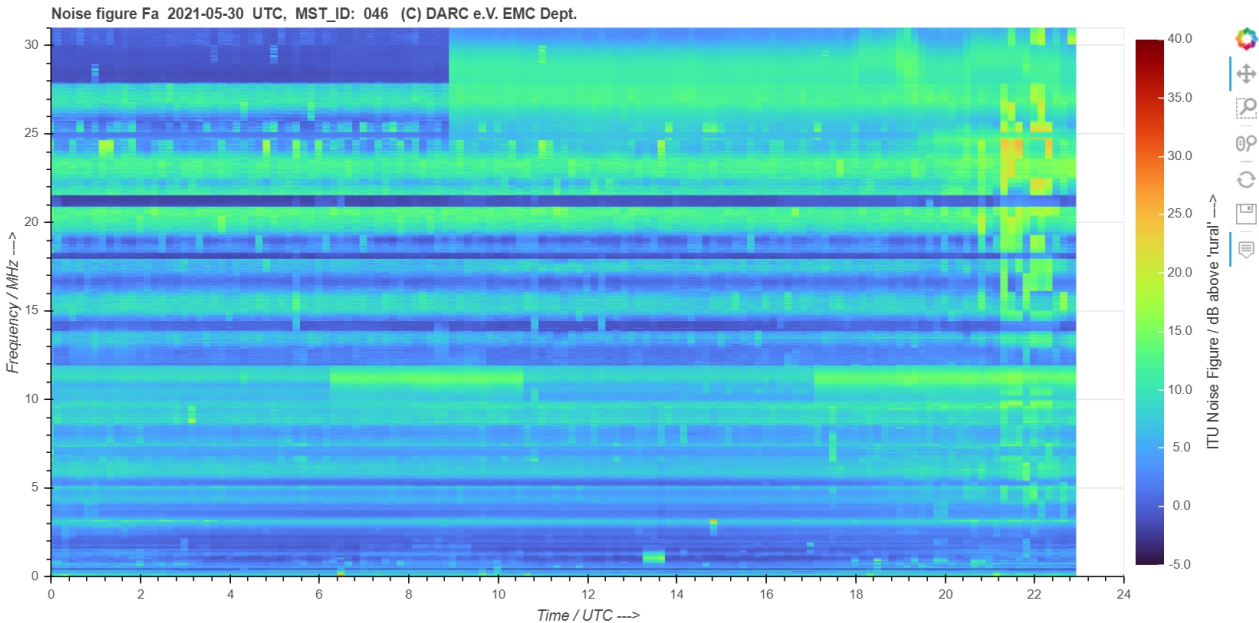


Inhaltsverzeichnis

1. Datei:Hamburg.jpg	2
2. Benutzer:OE1MHZ	3
3. ENAMS Auswertungen Heatmaps	4

Datei:Hamburg.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 408 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 163 Pixel | 1.697 × 866 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.697 × 866 Pixel, Dateigröße: 655 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	14:12, 7. Jun. 2021		1.697 × 866 (655 KB)	655 KBZ (Diskussion Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

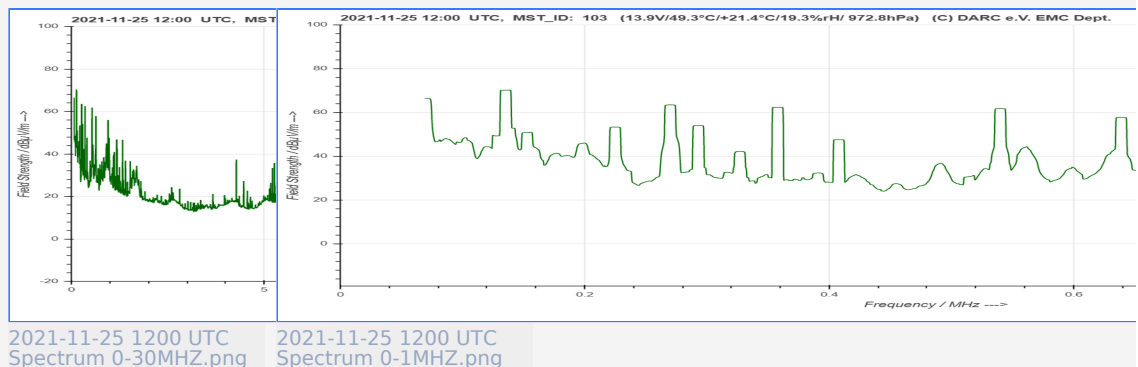
Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)

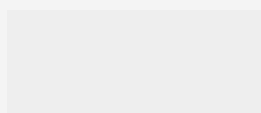
Wolf, OE1MHZ

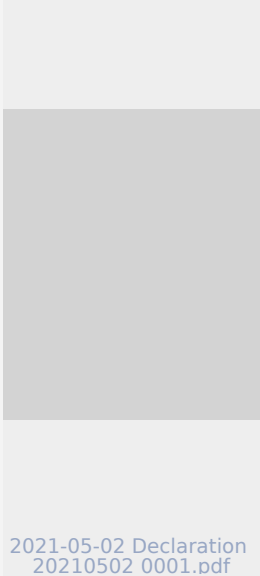
Name Wolf, OE1MHZ

Vorlage:User

ENAMS Auswertungen Spektren**Wolf, OE1MHZ hinterlegte****Wolf, OE1MHZ**

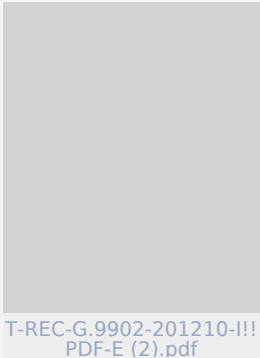
Name Wolf, OE1MHZ

ENAMS Auswertungen Noise Floor**Störungen durch PLC (Powerline Communications)****ENAMS Auswertungen Heatmaps****Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity****Wolf, OE1MHZ hinterlegte**



2021-05-02 Declaration
20210502 0001.pdf

Wolf, OE1MHZ hinterlegte



T-REC-G.9902-201210-!!!
PDF-E (2).pdf

Smart Meter

ENAMS Auswertungen Heatmaps

<http://enams.de/> wird die Seite der Erkenntnisse. Erkenntnisse über Störquellen im Radiospektrum von 50kHz bis 31MHz. Siehe auch [ENAMS](#) hier auf diesem Wiki

Der <https://www.darc.de/> hat mittlerweile rund 50 Stationen über das ganze Bundesgebiet platziert. Die Messergebnisse sind öffentlich zugänglich, der genaue Standort der Empfangsanlagen jedoch nicht. Es wird lediglich der Grossraum, z.B. Hamburg angegeben.

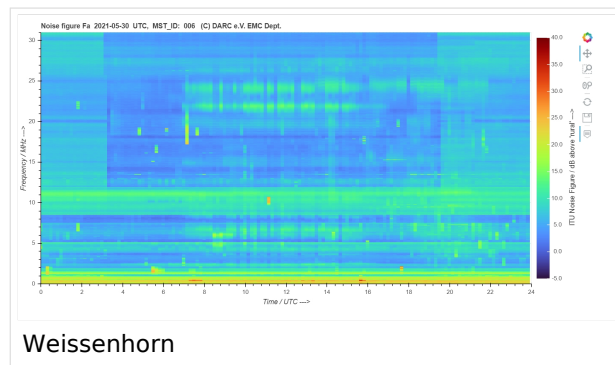
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich zwei bis drei Stationen in Österreich betreiben.

Der erste zur Verfügung stehende Auswertungsmodus sind die *Heatmaps*, die auf der Zeitachse von 00:00 bis 23:59 UTC die Störpegel im oben genannten Frequenzbereich aufzeichnen.

Hier einige Beispiele (BRD):

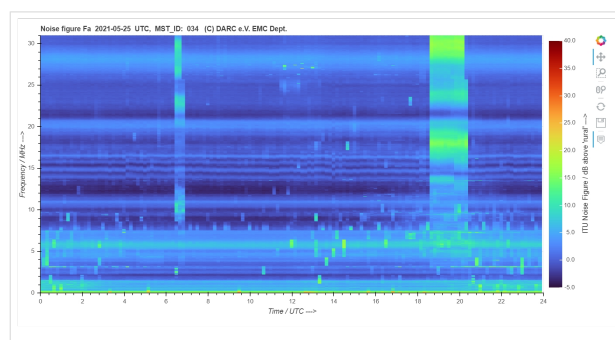
Weissenhorn

In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



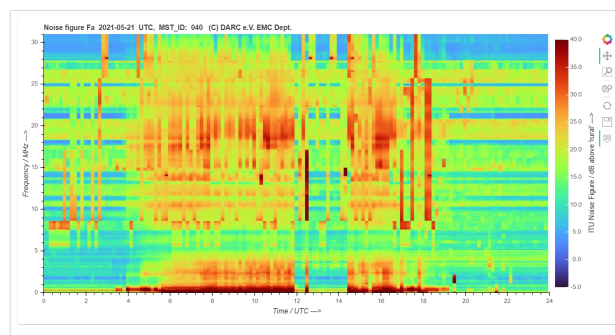
Kiel

Alles ruhig und diszipliniert im hohen Norden, bis auf eine Ausnahme Die stark dunkelblauen Bänder sind die "genotchten" Bänder zwischen VDSL-Verkehr



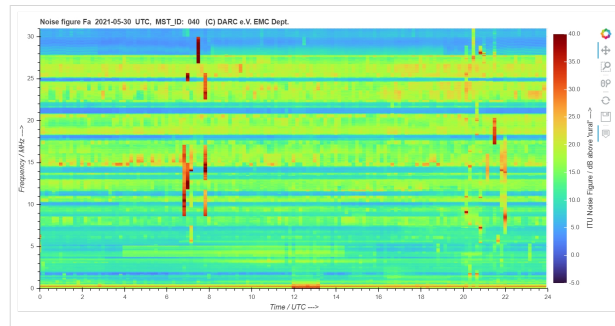
Bonn

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



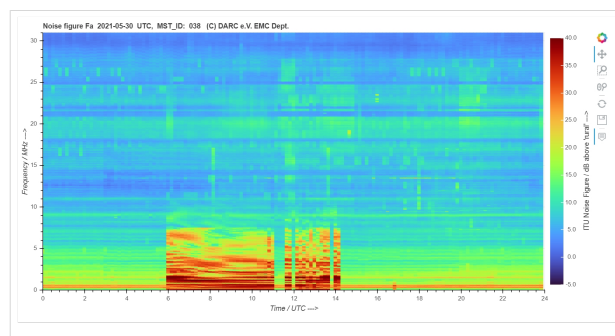
Bonn

Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)



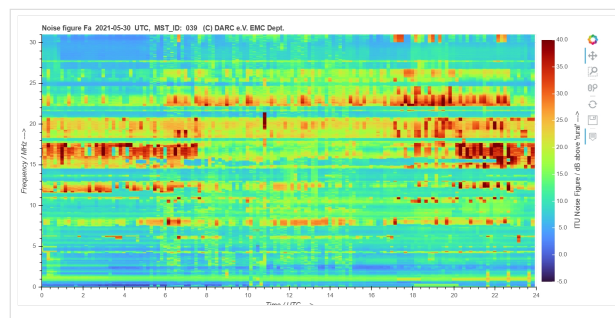
Rüsselsheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



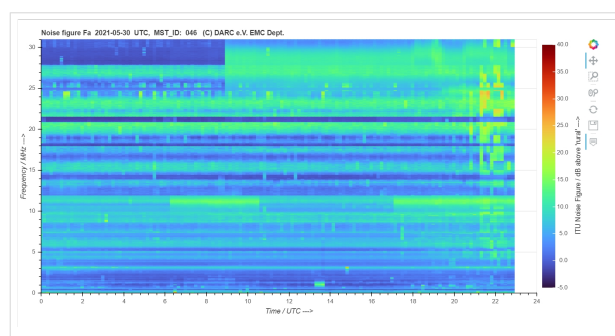
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



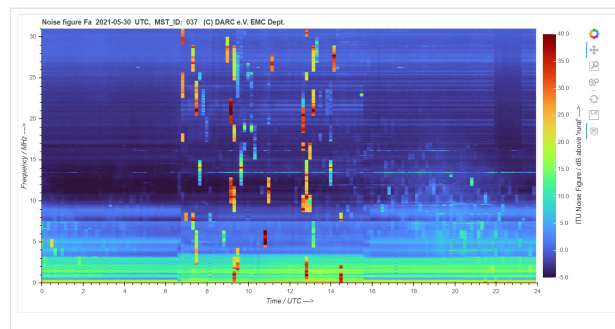
Hamburg

Ruhige Gegend in einer Grossstadt. Ab ca. 23 Uhr UTC Ausfall des Messsystems.



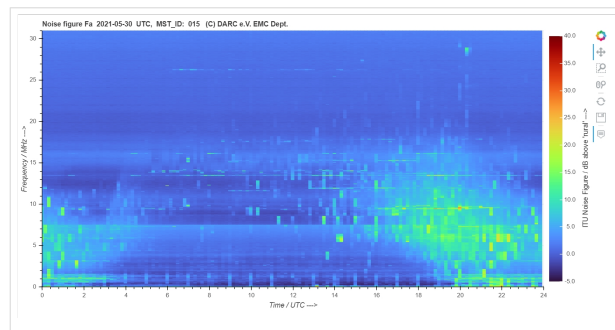
Solingen

Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



Landshut

Sehr ruhig. Das fachkundige Auge erkennt die Veränderungen der Ionosphärenschichten im Tagesverlauf...



München

Grossstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter

