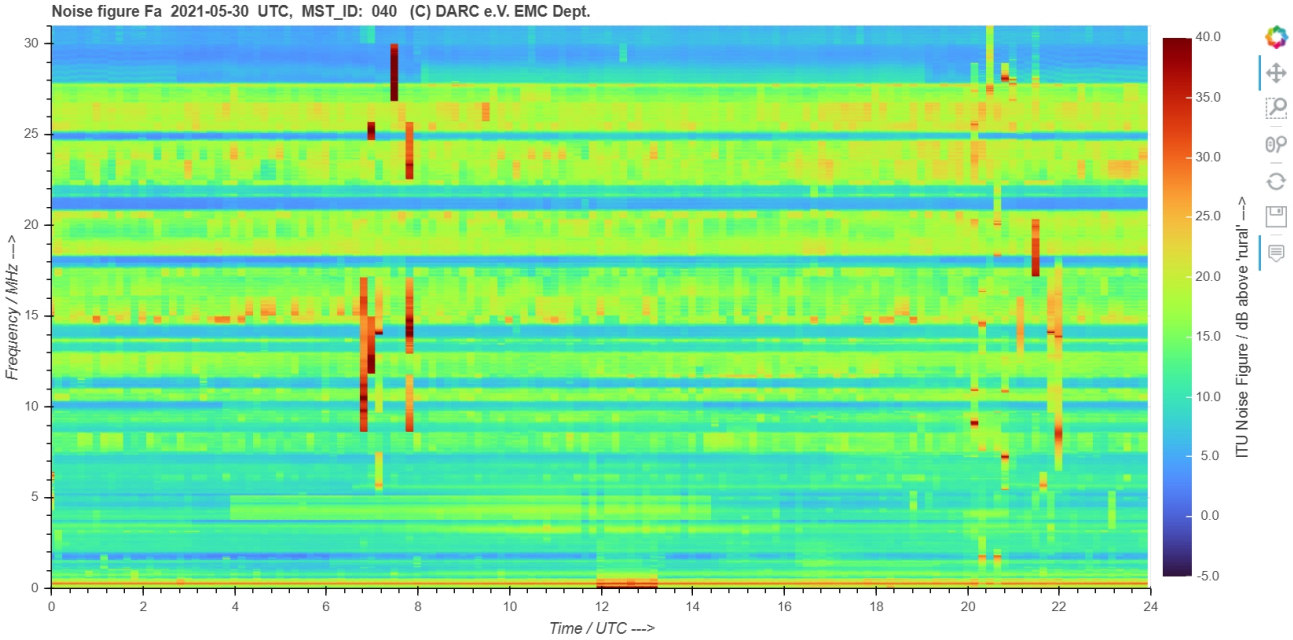
Inhaltsverzeichnis

1. Datei:Bonn, Sendeverkehr.jpg 2
2. Benutzer:OE1MHZ 3
3. Datei:Bonn.jpg 4
4. ENAMS Auswertungen Heatmaps 6

Datei:Bonn, Sendeverkehr.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung

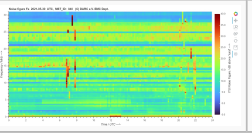


Größe dieser Vorschau: 800 × 398 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 159 Pixel | 1.656 × 823 Pixel.

Originaldatei (1.656 × 823 Pixel, Dateigröße: 685 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	14:04, 7. Jun. 2021		1.656 × 823 (685 KB)	85.10 MHZ (Diskussion | Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Datei ist ein Duplikat dieser Datei (weitere Details):

- Datei:Bonn.jpg

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- ENAMS Auswertungen Heatmaps

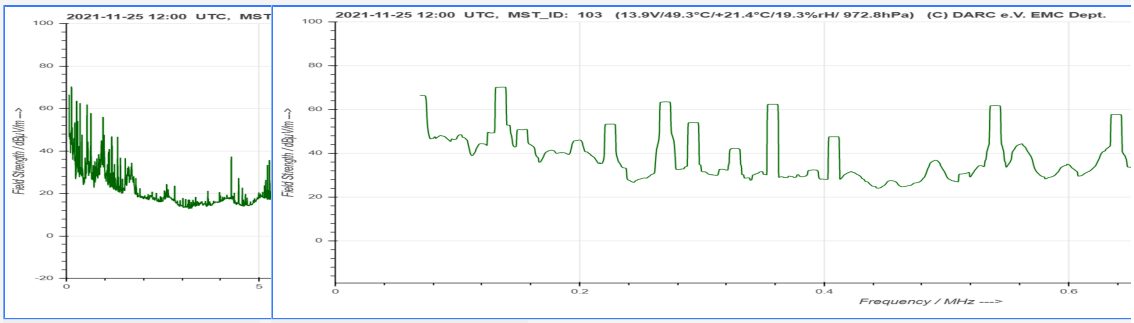
Wolf, OE1MHZ

Name	Wolf, OE1MHZ

Vorlage:User

ENAMS Auswertungen Spektren

Wolf, OE1MHZ hinterlegte



2021-11-25 1200 UTC Spectrum 0-30MHZ.png

2021-11-25 1200 UTC Spectrum 0-1MHZ.png

Wolf, OE1MHZ

Name	Wolf, OE1MHZ

ENAMS Auswertungen Noise Floor

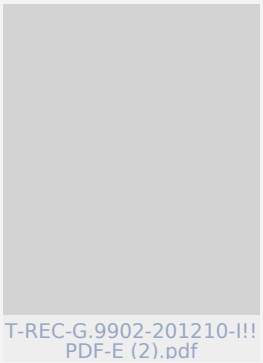
Störungen durch PLC (Powerline Communications)

ENAMS Auswertungen Heatmaps

Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity

Wolf, OE1MHZ hinterlegte

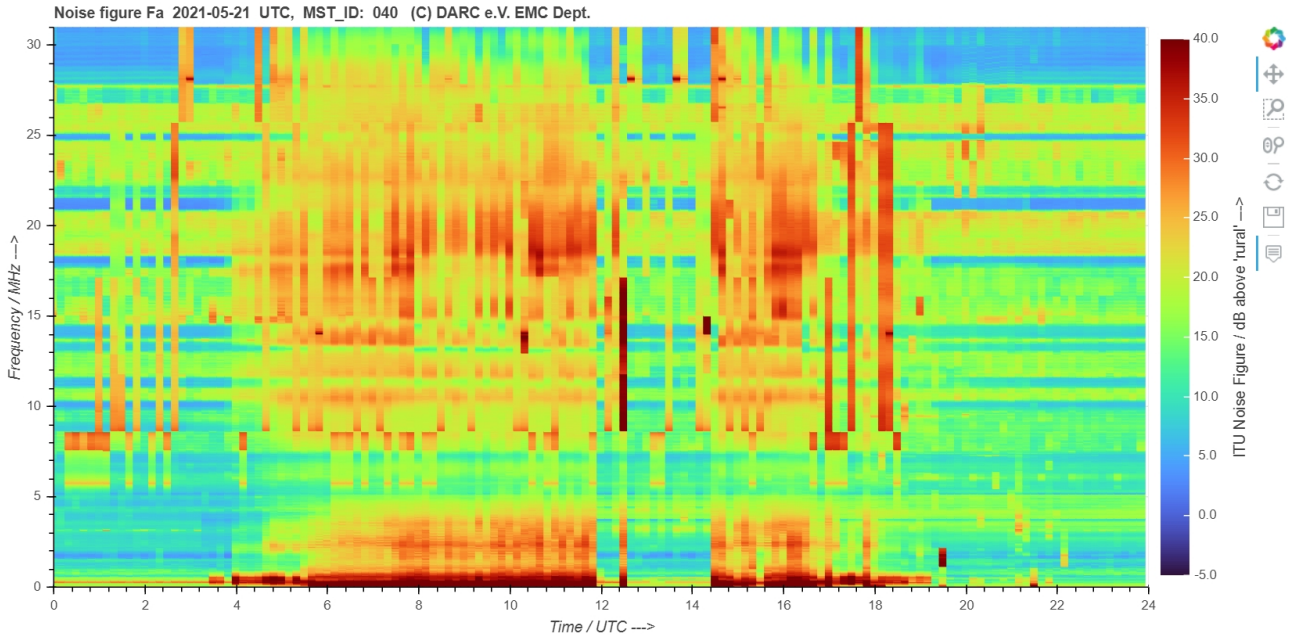
Wolf, OE1MHZ hinterlegte



Smart Meter

Datei:Bonn.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung

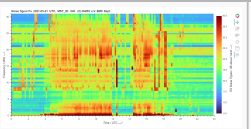
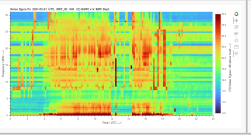


Größe dieser Vorschau: 800 × 398 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 159 Pixel | 1.656 × 823 Pixel.

Originaldatei (1.656 × 823 Pixel, Dateigröße: 685 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	14:01, 7. Jun. 2021		1.656 × 823 (685 KB)	[illegible] (Diskussion | Beiträge)	
	13:59, 7. Jun. 2021		1.663 × 850 (682 KB)	[illegible] (Diskussion | Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Datei ist ein Duplikat dieser Datei (weitere Details):

- Datei:Bonn, Sendeverkehr.jpg

Keine Seiten verwenden diese Datei.

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.

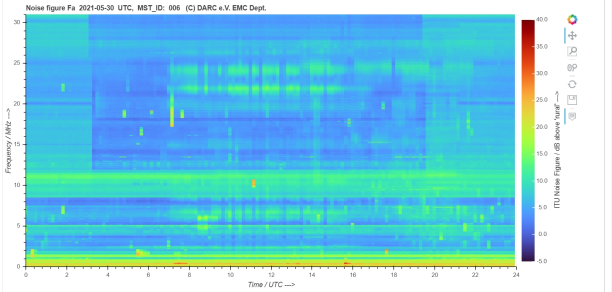
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

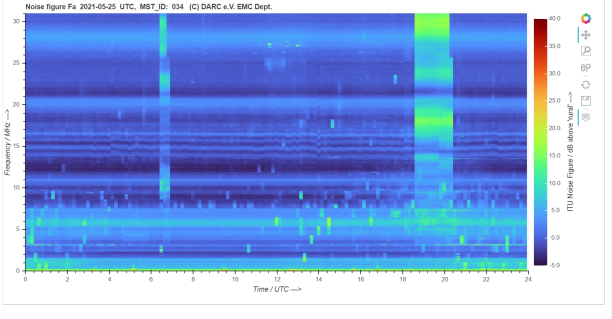
In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



Weissenhorn

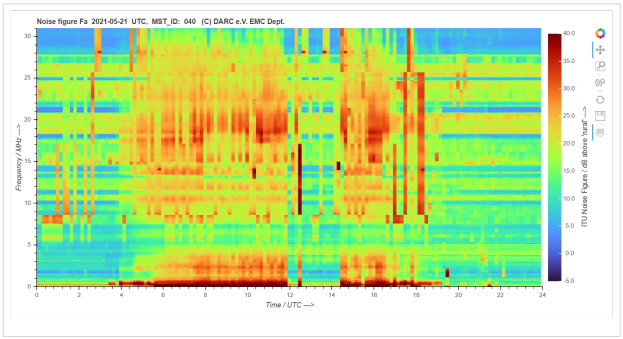
Kiel

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



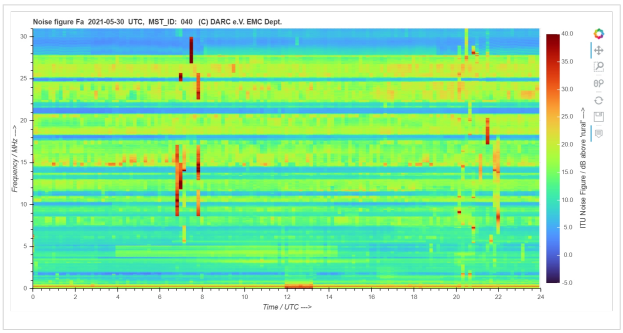
Bonn

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



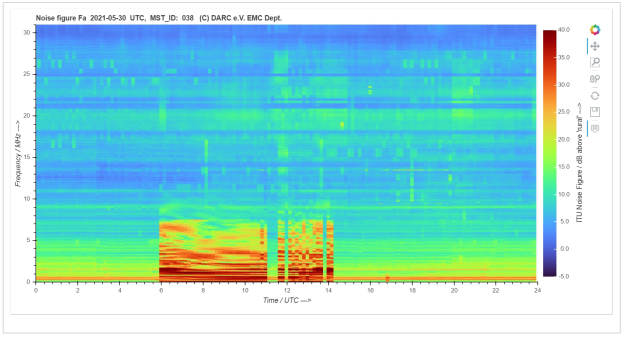
Bonn

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



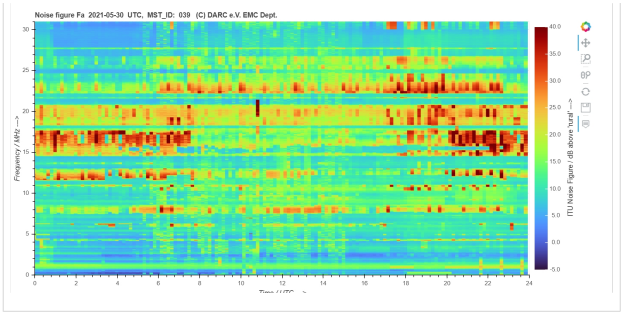
Rüsselsheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



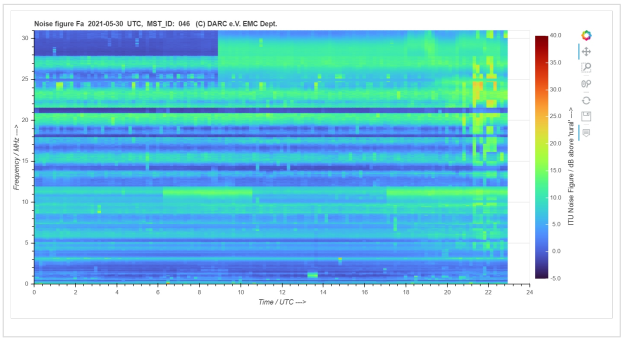
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



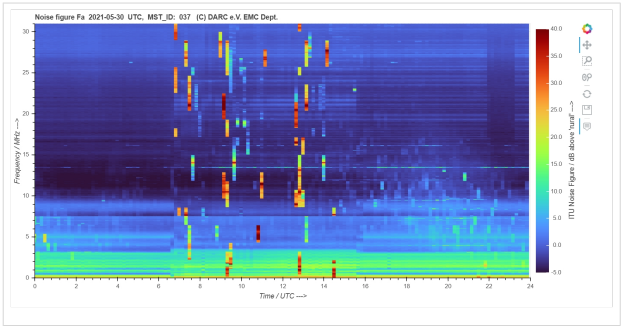
Hamburg

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



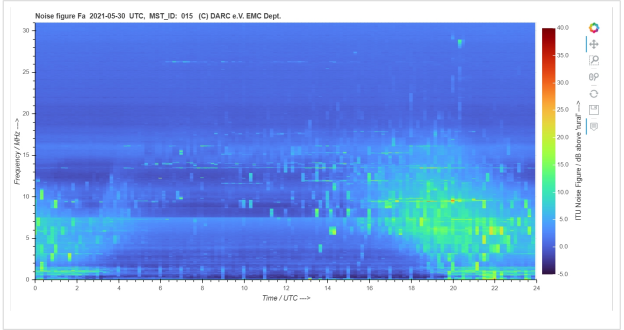
Solingen

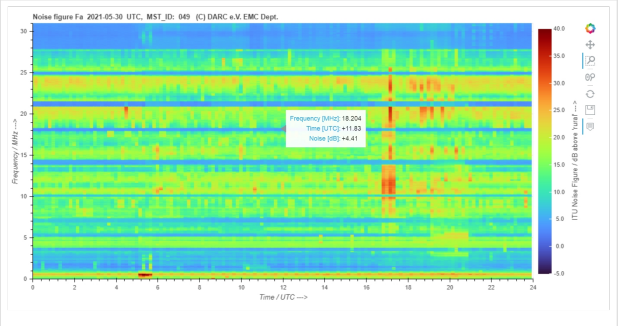
Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



Landshut

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



München

Grossstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter