ENAMS Auswertungen Heatmaps

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 7. Juni 2021, 13:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 7. Juni 2021, 13:18 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)
(Alle ENAMS-Bilder hochgeladen)
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 41:

Vermutlich PLC-Störungen	Vermutlich PLC-Störungen
[[Datei:Ebersberg.jpg|zentriert|mini]]	[[Datei:Ebersberg.jpg|zentriert|mini]]
	+ **'''Hamburg'''**
	+
	+ **Ruhige Gegend in einer Grossstadt**
	+ **[[Datei:Hamburg.jpg|zentriert|mini]]**
	+
	+
	+ **'''Solingen'''**
	+
	+ **Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig**
	+ **[[Datei:Solingen.jpg|zentriert|mini]]**
	+ **'''Landshut'''**
	+
	+ **Sehr ruhig. Das fachkundige Auge erkennt die Veränderungen der Ionosphärenschichten im Tagesverlauf...**
	+ **[[Datei:Landshut.jpg|zentriert|mini]]**
	+
	+
	+ **'''München'''**
	+

	+ **Grossstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter**
	+ **[[Datei:Munich.jpg|zentriert|mini]]**

Version vom 7. Juni 2021, 13:18 Uhr

http://enams.de/ wird die Seite der Erkenntnisse. Siehe auch ENAMS hier auf diesem Wiki. 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 diese 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.

Erkenntnisse über Störquellen im Radiospektrum von 50kHz bis 31MHz. Der https://www.darc.de/ hat mittlerweile rund 50 Stationen über das ganze Bundesgebiet platziert.

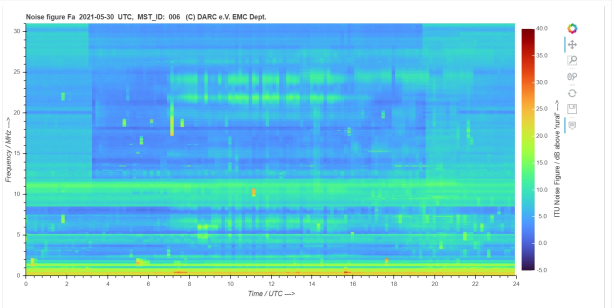
Der ÖVSV wird voraussichtlich zwei bis drei Stationen in Österreich betreiben.

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

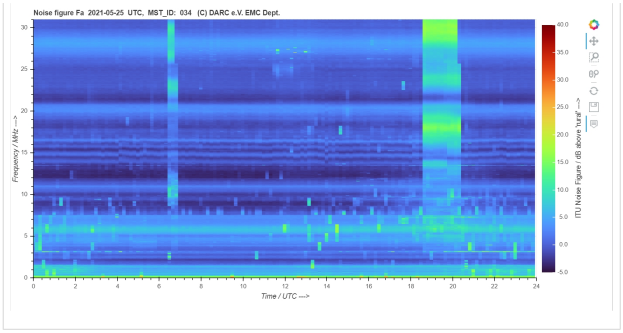
In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



Weissenhorn

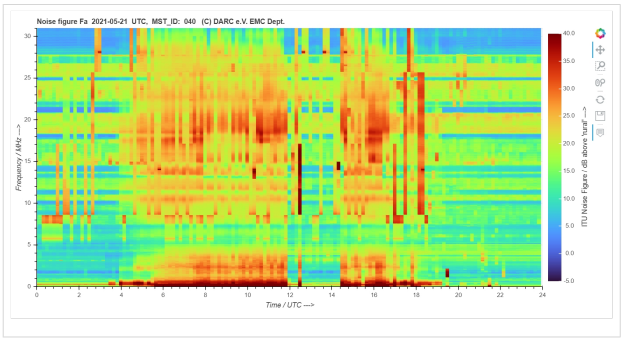
Kiel

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

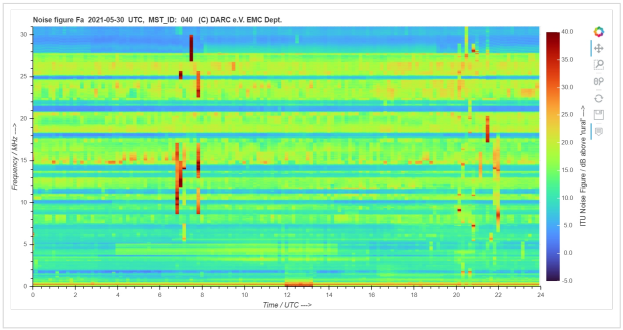


Bonn

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System

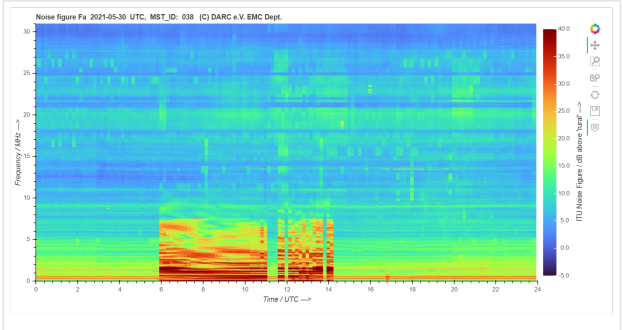


Bonn



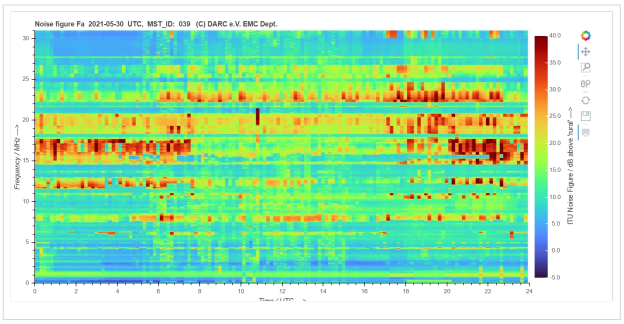
Rüsselsheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



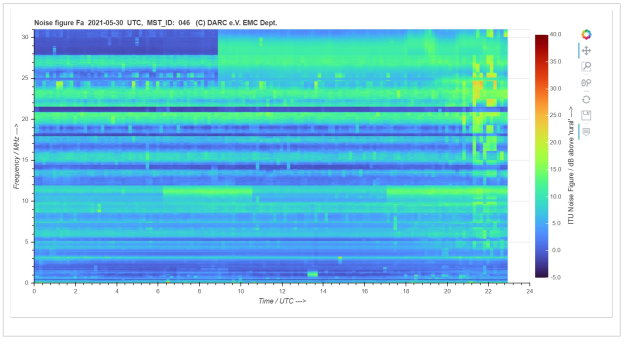
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



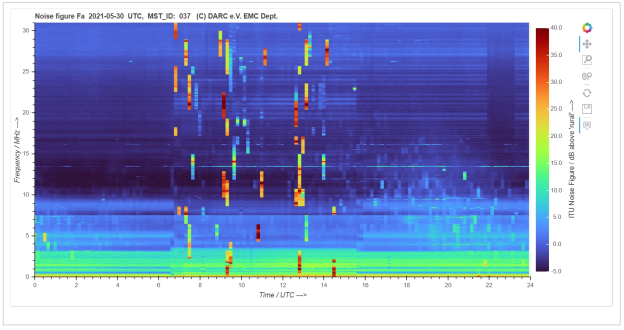
Hamburg

Ruhige Gegend in einer Grossstadt



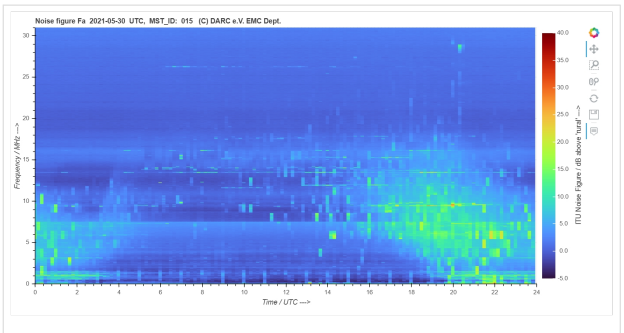
Solingen

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

