# ENAMS Auswertungen Heatmaps

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 7. Juni 2021, 12:56 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE1MHZ (Diskussion \| Beiträge)<br>(Bilder)<br>Markierung: Visuelle Bearbeitung<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 13:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE1MHZ (Diskussion \| Beiträge)<br>Markierung: Visuelle Bearbeitung |
|---|---|

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
|---|---|
| − 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.** | + http://enams.de/ wird die Seite der Erkenntnisse**. Erkenntnisse über Störquellen im Radiospektrum von 50kHz bis 31MHz**.Siehe auch [[ENAMS]] hier auf diesem Wiki |
| | |
| − **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**. | + **Der [https://www.darc.de/home/ 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**. |
| | |
| − Erkenntnisse **über** Störquellen **im Radiospektrum von 50kHz bis 31MHz. Der [https://www.darc.de/home/ https://www.darc.de/]hat mittlerweile rund 50 Stationen über das ganze Bundesgebiet platziert**. | + **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 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. |

| | |
|---|---|
| | |
| | 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. |

**Zeile 20:** **Zeile 18:**

| | |
|---|---|
| '''Kiel''' | '''Kiel''' |
| | |
| | + **Alles ruhig und diszipliniert im hohen Norden, bis auf eine Ausnahme Die stark dunkelblauen Bänder sind die "genotchten" Bänder zwischen VDSL-Verkehr** |
| | + **[[Datei:Kiel.jpg\|zentriert\|mini]]** |
| | + **<br />'''Bonn'''** |
| | |
| – [[Datei:**Kiel**.jpg\|zentriert\|mini]] | + **Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System** |
| | + [[Datei:**Bonn, FV-System. jpg\|zentriert\|mini]]** |
| | + |
| | + |
| | + **'''Bonn'''** |
| | + **<br />Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)** |
| | + **[[Datei:Bonn, Sendeverkehr. jpg\|zentriert\|mini]]** |
| | + **'''Rüsselsheim'''** |
| | + |

+ **Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs**
+ **[[Datei:Rüsselsheim.jpg|zentriert|mini]]**
+
+
+ **'''Ebersberg'''**
+
+ **Vermutlich PLC-Störungen**
+ **[[Datei:Ebersberg.jpg|zentriert|mini]]**
+ **'''Hamburg'''**
+
+ **Ruhige Gegend in einer Grossstadt. Ab ca. 23 Uhr UTC Ausfall des Messsystems.**
+ **[[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]] |
| <br /> | <br /> |
| | + [[Category:EMV]] |

## Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 13:27 Uhr

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.

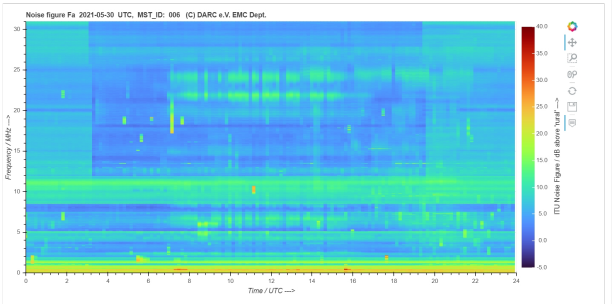
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

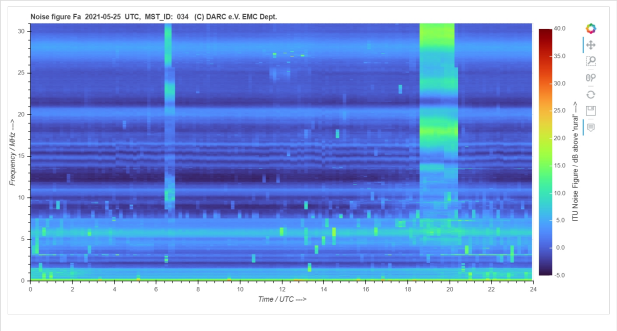
In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne




Weissenhorn

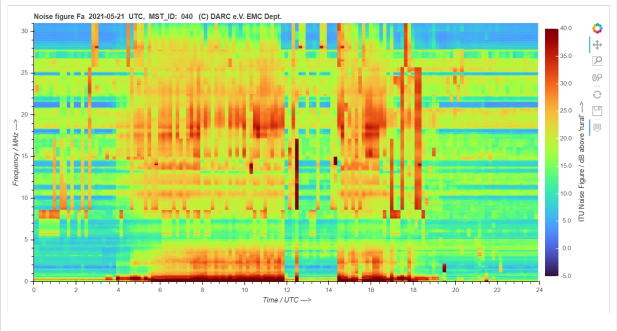
**Kiel**

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



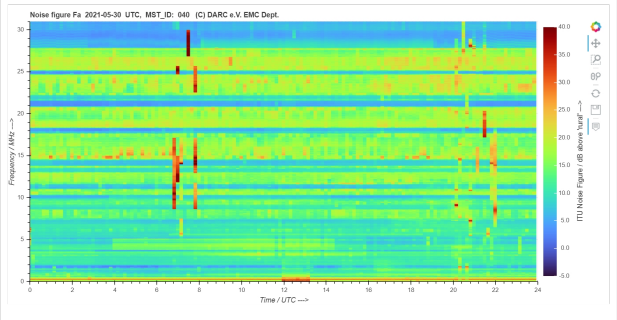

**Bonn**

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



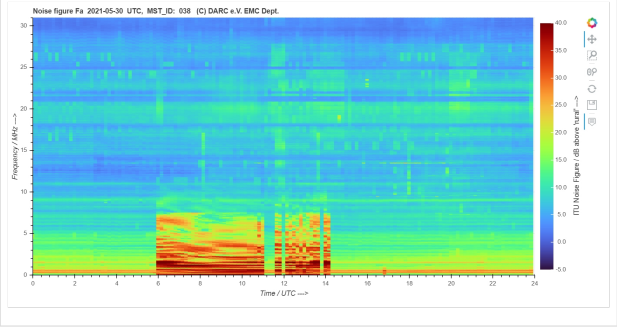

**Bonn**

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



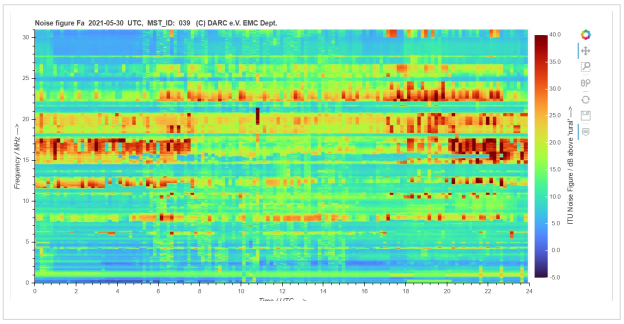

**Rüsselsheim**

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



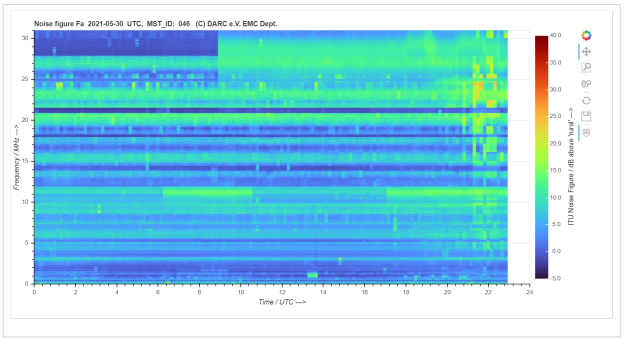
### Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



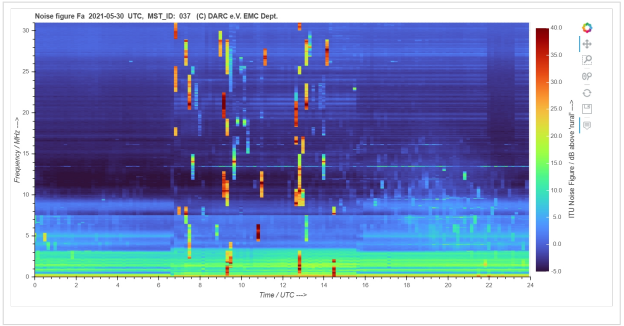

### Hamburg

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



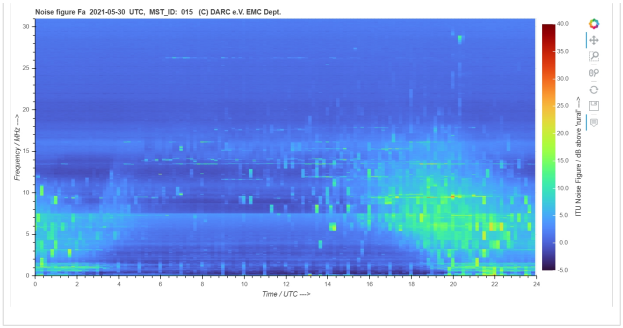

### Solingen

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

