

## Inhaltsverzeichnis

## ENAMS Auswertungen Heatmaps

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 7. Juni 2021, 13:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)  
 (Initialtext)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(10 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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

Zeile 1:

+ 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/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.**

+ **Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von reulierten 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**
- + **[[Datei:Weissenhorn, Street Lamp.jpg|zentriert|mini|Weissenhorn]]**
- +
- +
- + **"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"**
- +
- + **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""**
- +

	+ <b>Sehr ruhig. Das fachkundige Auge erkennt die Veränderungen der Ionosphärenschichten im Tagesverlauf...</b>
	+ <b>[[Datei:Landshut.jpg zentriert mini]]</b>
	+
	+
	+ <b>'''München'''</b>
	+
	+ <b>Grossstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter</b>
	+ <b>[[Datei:Munich.jpg zentriert mini]]</b>
<code>&lt;br /&gt;</code>	<code>&lt;br /&gt;</code>
	+ <b>[[Category:EMV]]</b>

## Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 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.

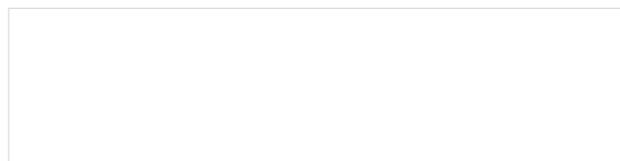
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

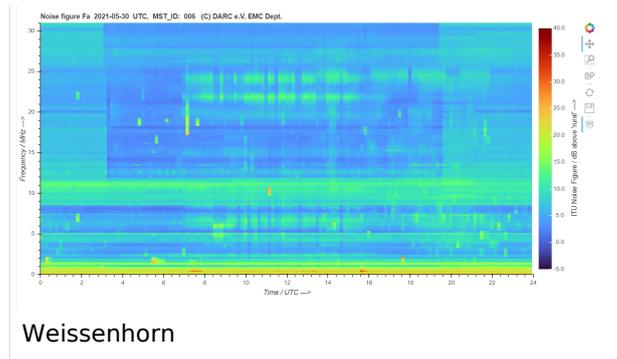
Der erste zur Verfügung stehende Auswertungsmodus sind die *Heatmaps*, die auf der Zeitachse von 00:00 bis 23:59 UTC die Störpegel im oben genannten Frequenzbereich aufzeichnen.

Hier einige Beispiele (BRD):

### Weissenhorn

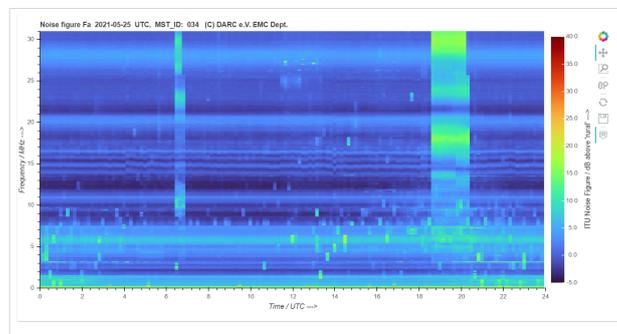
In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne





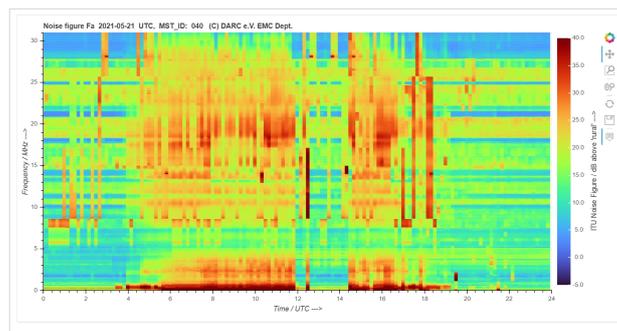
## Kiel

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



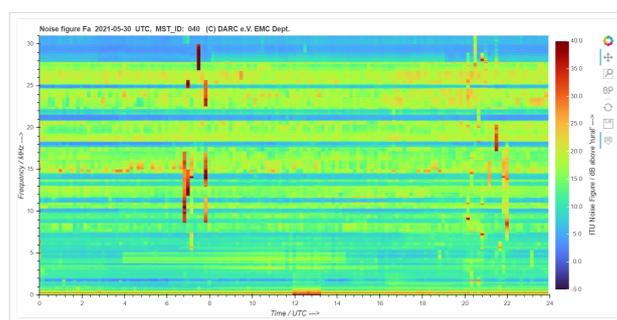
## Bonn

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



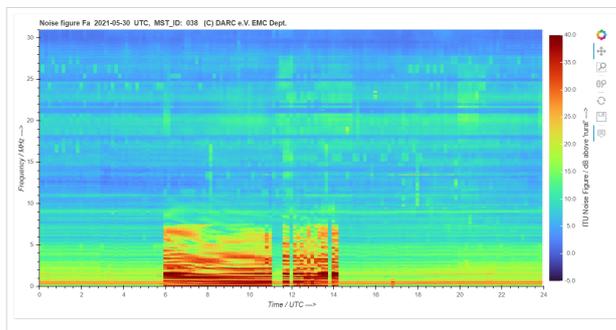
## Bonn

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



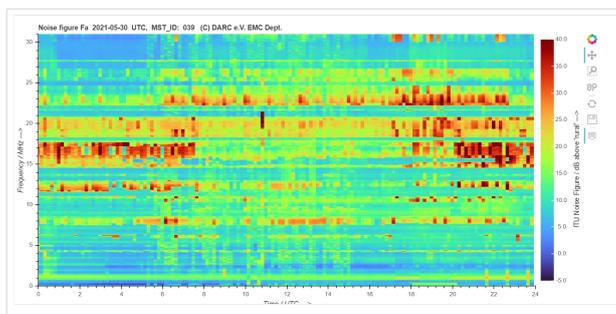
## Rüsselsheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



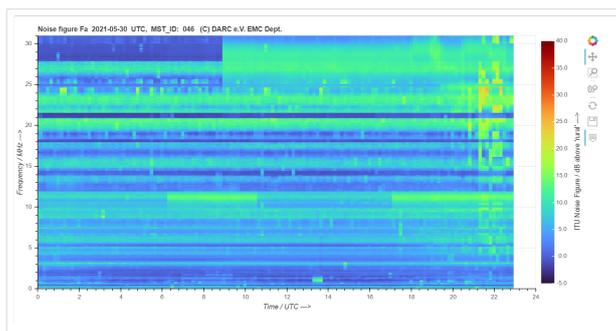
## Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



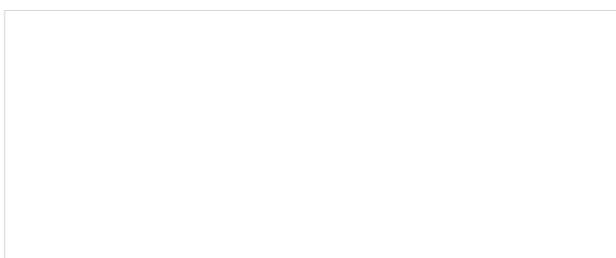
## Hamburg

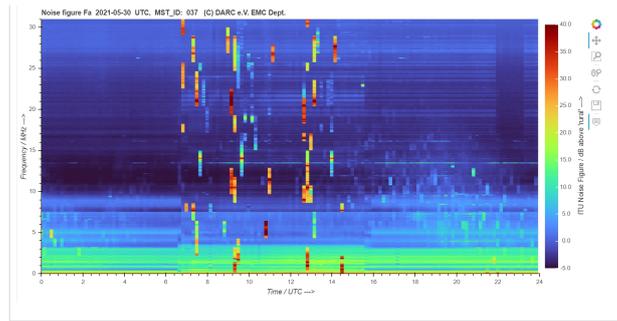
Ruhige Gegend in einer Grosstadt. Ab ca. 23 Uhr UTC Ausfall des Messsystems.



## Solingen

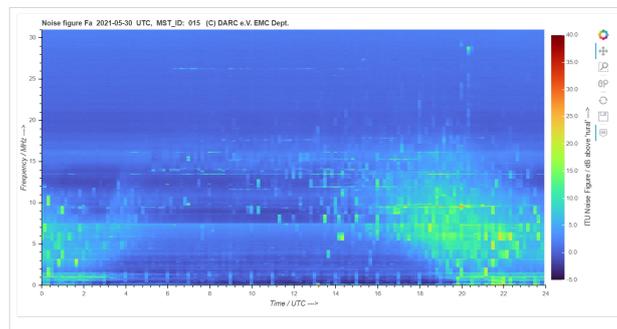
Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig





## Landshut

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



## München

Grosstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter

