

Inhaltsverzeichnis

1. ENAMS Auswertungen Heatmaps	14
2. Benutzer:OE1MHZ	6
3. ENAMS	10

ENAMS Auswertungen Heatmaps

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. Juni 2021, 14:24 Uhr (Quelle anzeigen)
 OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

<p>Zeile 41:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">'''Hamburg'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ruhige Gegend in einer Grossstadt</div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Hamburg.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>Zeile 60:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Munich.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">
</div>	<p>Zeile 41:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">'''Hamburg'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ruhige Gegend in einer Grossstadt. Ab ca. 23 Uhr UTC Ausfall des Messsystems.</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Hamburg.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>Zeile 60:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Munich.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">
</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Category:EMV]]</div>
---	---

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.

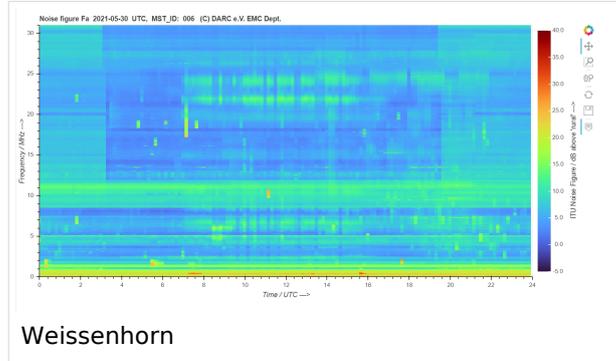
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

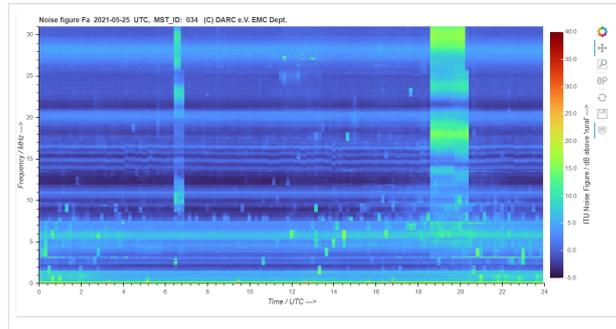
Weissenhorn

In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



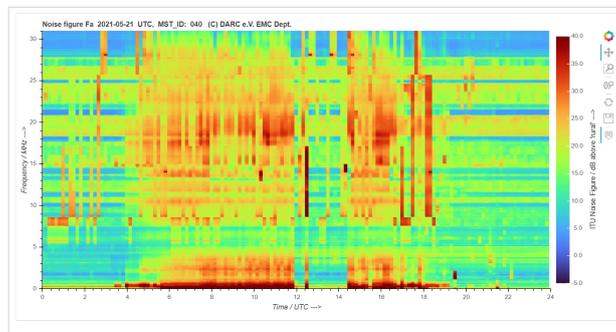
Kiel

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



Bonn

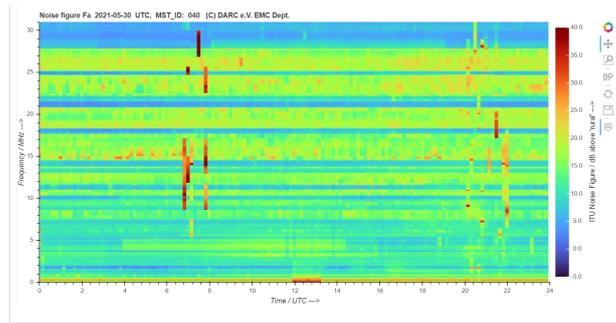
Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



Bonn

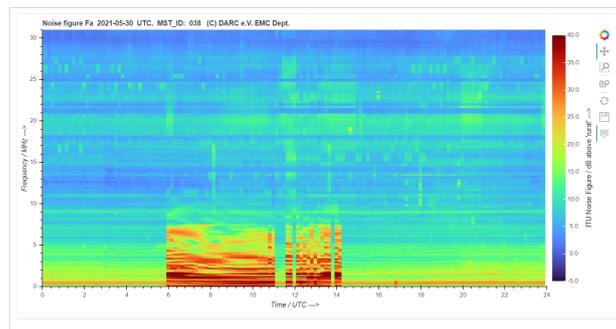
Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)





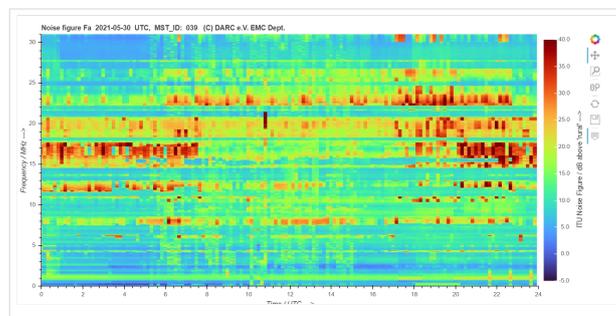
Müllersheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



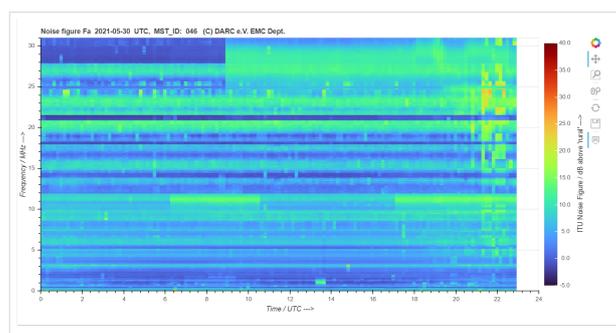
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



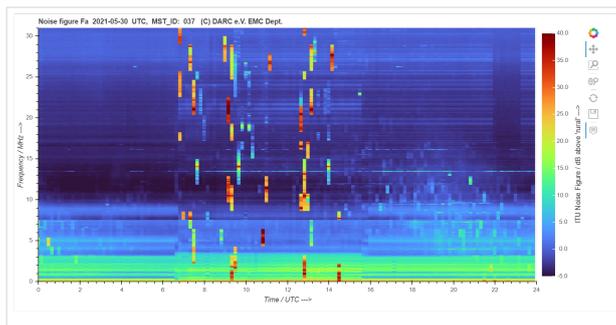
Hamburg

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



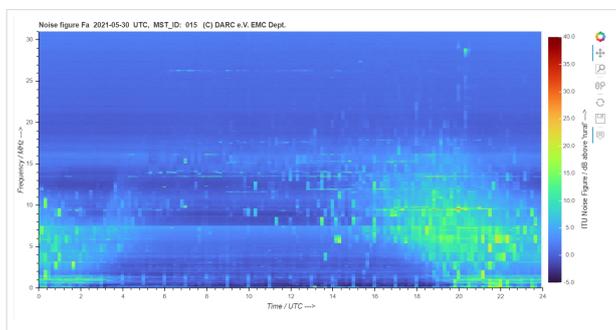
Solingen

Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



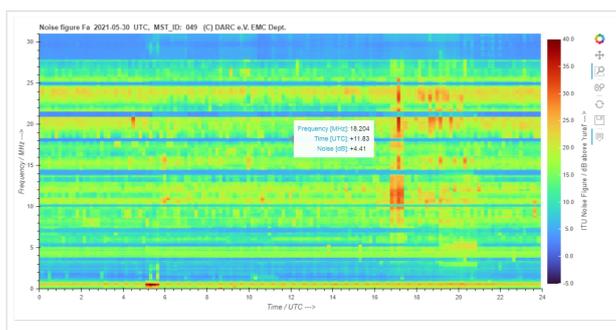
Landshut

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



München

Grosstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter



ENAMS Auswertungen Heatmaps: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

<p>Version vom 7. Juni 2021, 14:24 Uhr (Quelle anzeigen)</p> <p>OE1MHZ (Diskussion Beiträge)</p> <p>Markierung: Visuelle Bearbeitung</p> <p>← Zum vorherigen Versionsunterschied</p>	<p>Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 Uhr (Quelltext anzeigen)</p> <p>OE1MHZ (Diskussion Beiträge)</p> <p>Markierung: Visuelle Bearbeitung</p>
---	---

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

<p>Zeile 41:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">'''Hamburg'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ruhige Gegend in einer Grosstadt</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Hamburg.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>Zeile 60:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Munich.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">
</div>	<p>Zeile 41:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">'''Hamburg'''</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ruhige Gegend in einer Grosstadt. Ab ca. 23 Uhr UTC Ausfall des Messsystems.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Hamburg.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>Zeile 60:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Datei:Munich.jpg zentriert mini]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Category:EMV]]</div>
---	---

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.

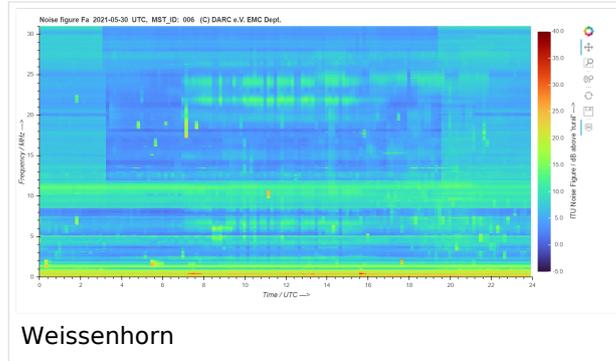
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

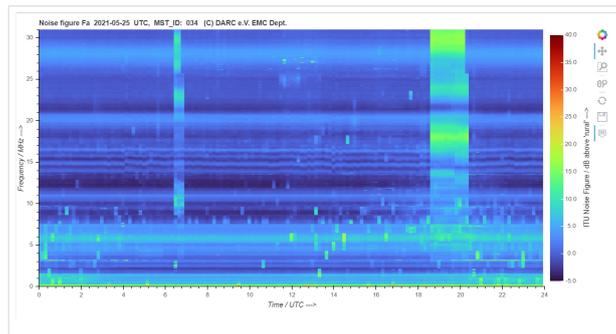
Weissenhorn

In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



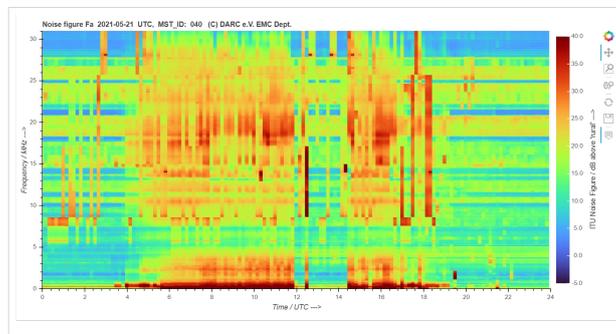
Kiel

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



Bonn

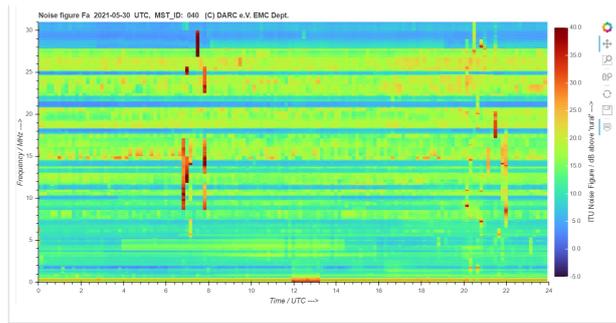
Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



Bonn

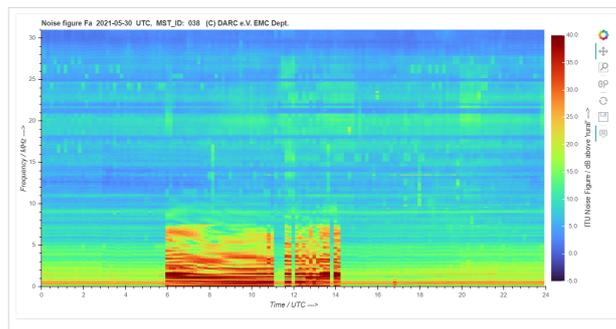
Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)





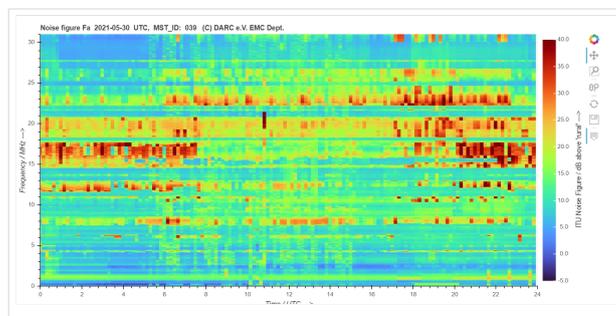
Müllersheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



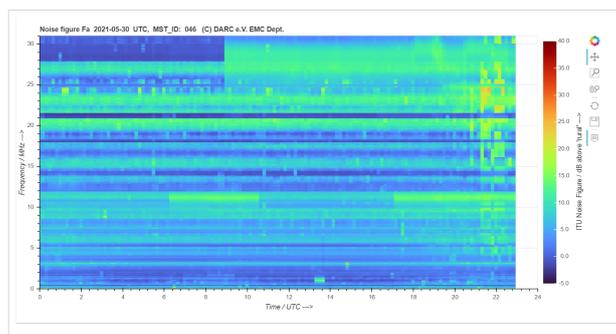
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



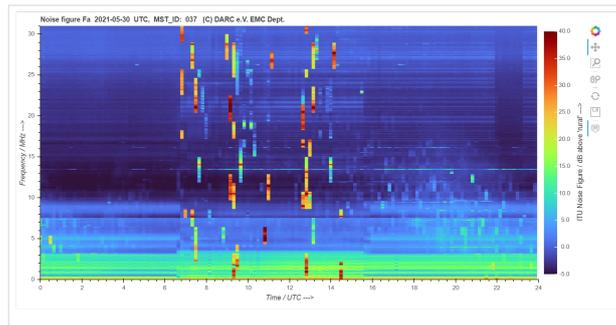
Hamburg

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



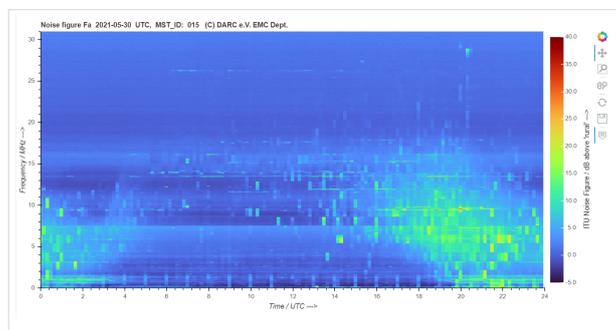
Solingen

Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



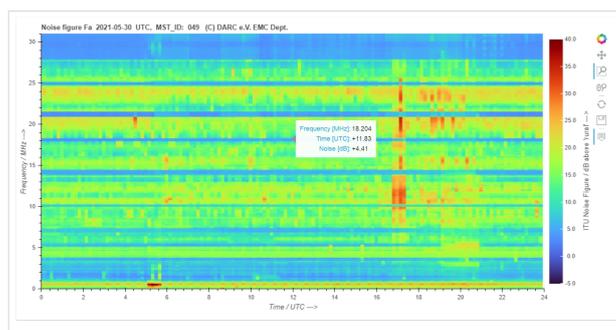
Landshut

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



München

Grosstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter



ENAMS Auswertungen Heatmaps: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. Juni 2021, 14:24 Uhr (Quelle anzeigen) **Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 41:

'''Hamburg'''

Ruhige Gegend in einer Grosstadt

[[Datei:Hamburg.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 60:

[[Datei:Munich.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 41:

'''Hamburg'''

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

[[Datei:Hamburg.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 60:

[[Datei:Munich.jpg|zentriert|mini]]

+ [[Category:EMV]]

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.

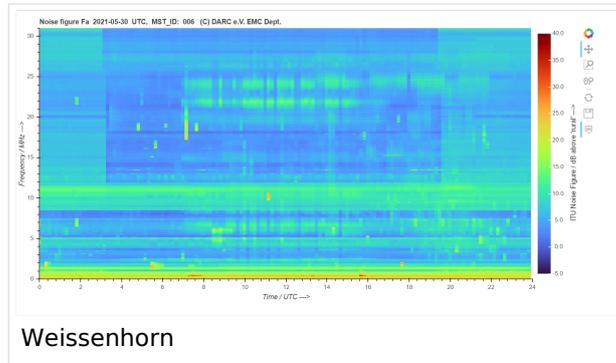
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

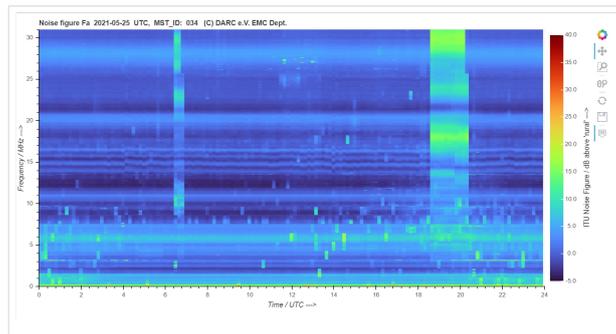
Weissenhorn

In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



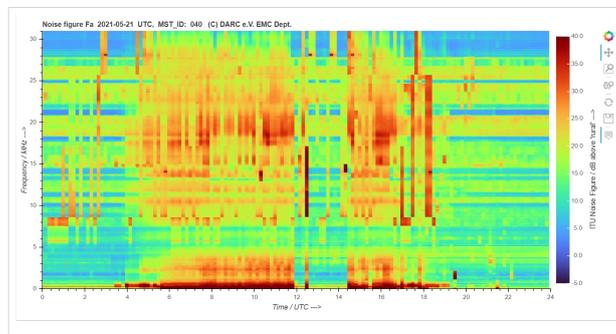
Kiel

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



Bonn

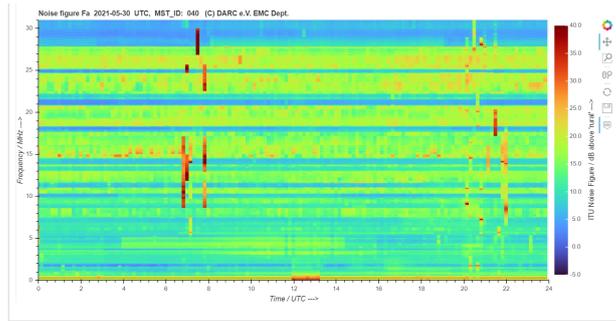
Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



Bonn

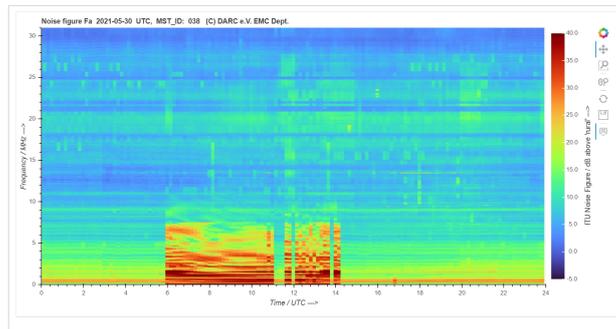
Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)





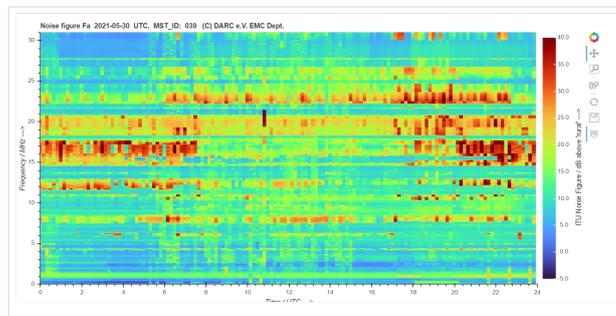
Müllersheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



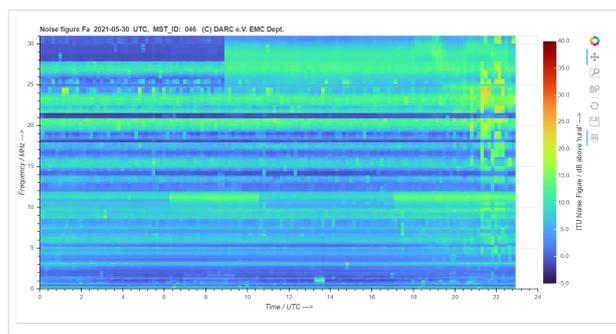
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



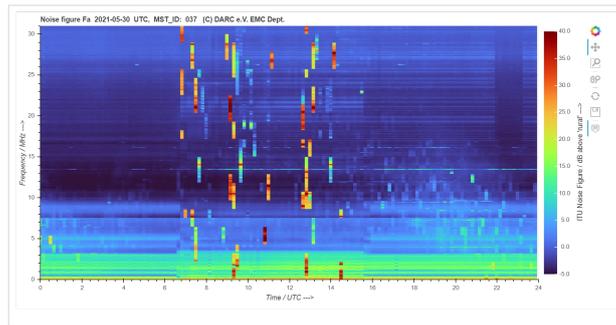
Hamburg

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



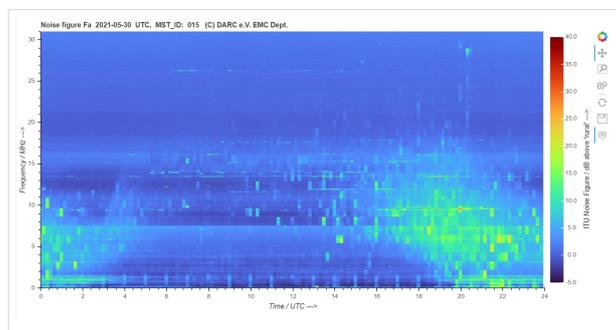
Solingen

Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



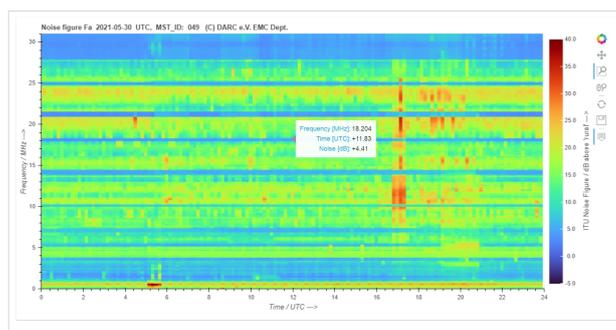
Landshut

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



München

Grosstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter



ENAMS Auswertungen Heatmaps: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. Juni 2021, 14:24 Uhr (Quelle anzeigen) **Aktuelle Version vom 7. Juni 2021, 14:27 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

OE1MHZ ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 41:

'''Hamburg'''

Ruhige Gegend in einer Grosstadt

[[Datei:Hamburg.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 60:

[[Datei:Munich.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 41:

'''Hamburg'''

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

[[Datei:Hamburg.jpg|zentriert|mini]]

Zeile 60:

[[Datei:Munich.jpg|zentriert|mini]]

+ [[Category:EMV]]

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.

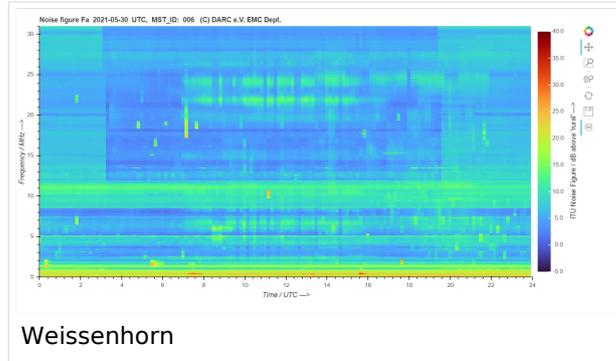
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

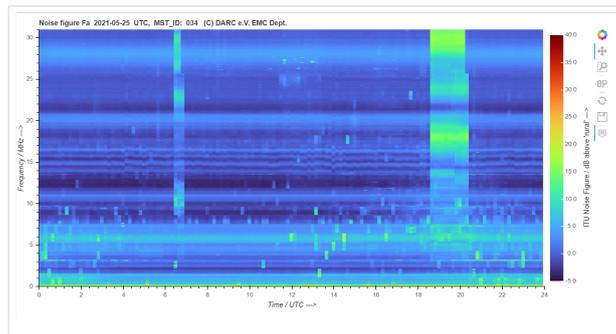
Weissenhorn

In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



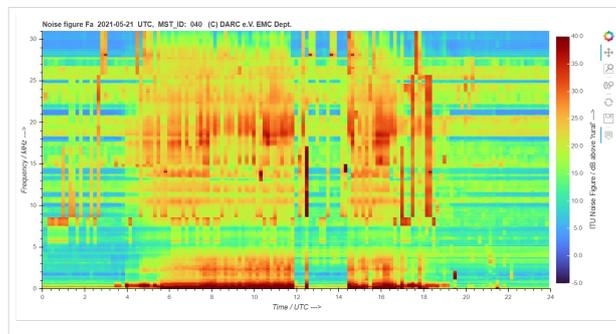
Kiel

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



Bonn

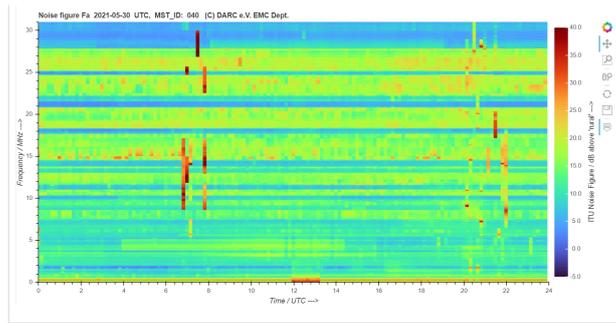
Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



Bonn

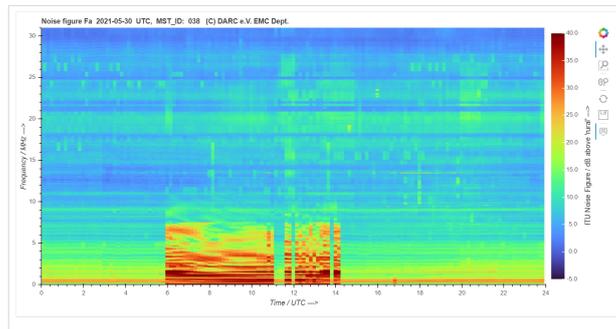
Legitimer AFU-Sendebetrieb (der sensible Empfänger wird stark übersteuert)





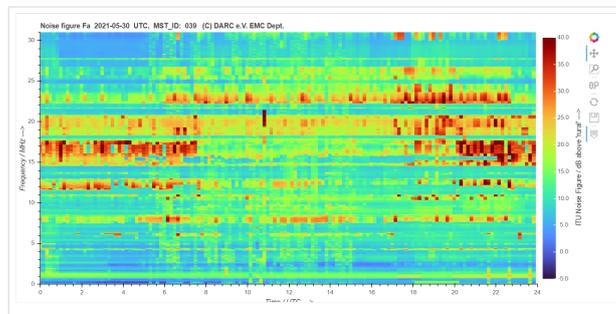
Müllersheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



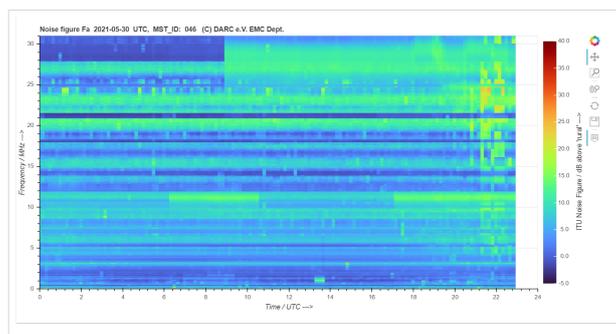
Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



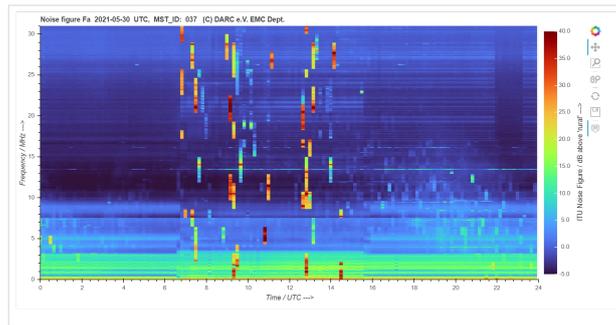
Hamburg

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



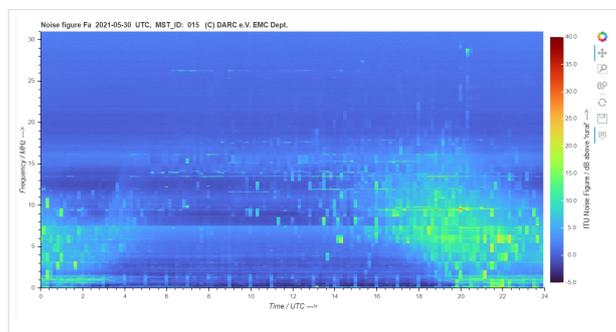
Solingen

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

