

# Datei:Landshut. jpg

Ausgabe:  
04.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit  
BlueSpice

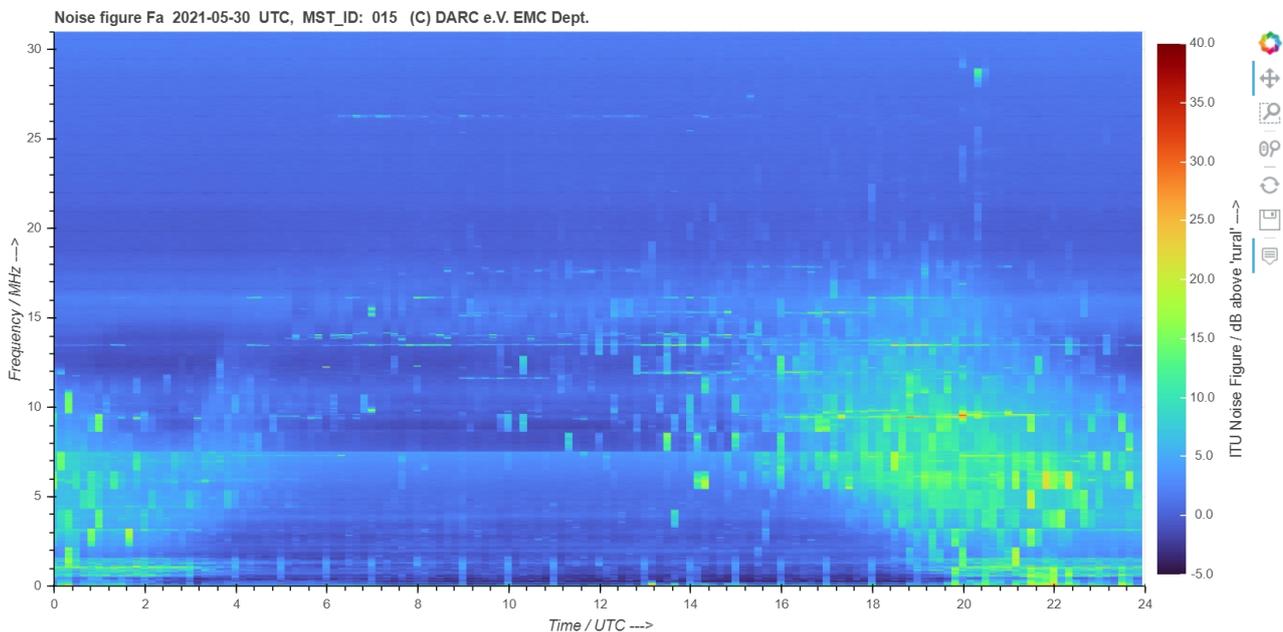
Seite von

## Inhaltsverzeichnis

- [1. Datei:Landshut.jpg](#)
- [2. Benutzer:OE1MHZ](#)
- [3. ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)

## Datei:Landshut.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: [800 × 404 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [320 × 161 Pixel](#) | [1.677 × 846 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.677 × 846 Pixel, Dateigröße: 536 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

## Dateiversionen

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

Version vom

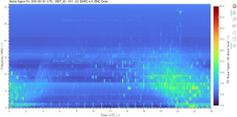
Vorschaubild

Maße

Benutzer

Kommentar

aktuell [14:14, 7. Jun. 2021](#)



1.677 × 846 (536 [KB](#)) [MHZ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

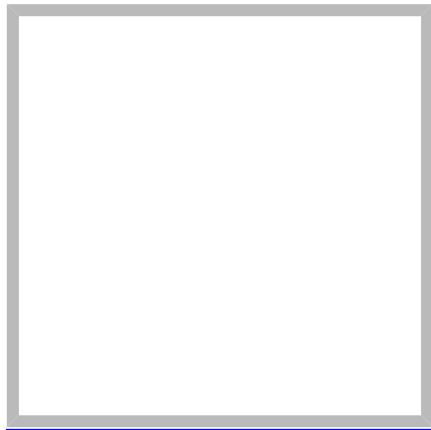
Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)

# Wolf, OE1MHZ

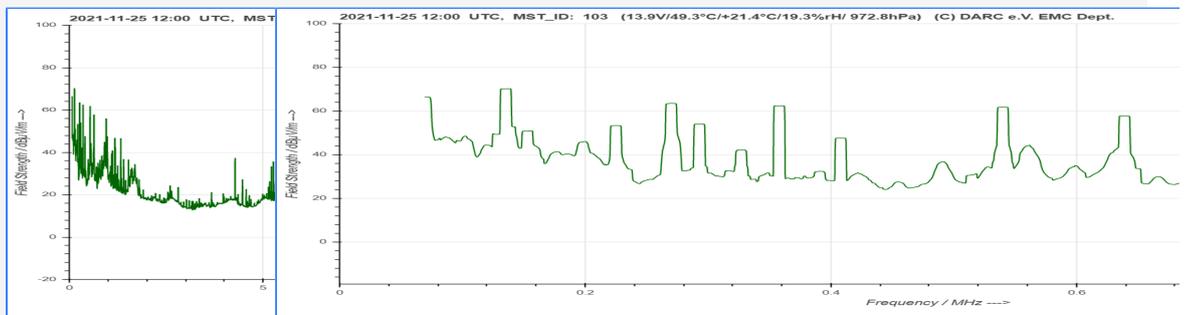


Name Wolf, OE1MHZ

[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

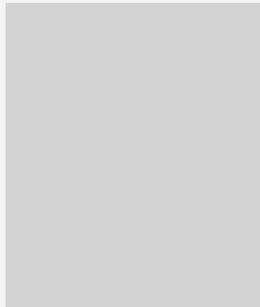
[ENAMS Auswertungen Noise Floor](#)

[Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

[ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)

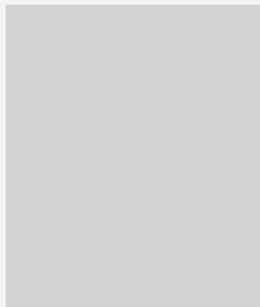
[Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity](#)

[Wolf, OE1MHZ](#) hinterlegte



2021-05-02 Declaration  
20210502\_0001.pdf

[Wolf, OE1MHZ](#) hinterlegte



T-REC-G.9902-201210-  
III!PDF-E (2).pdf

[Smart Meter](#)

## 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.

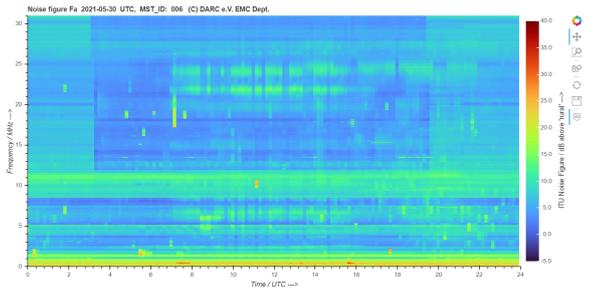
Wir können erwarten, dass dieses innovative System neue, tiefgreifende Erkenntnisse zur Lokalisierung und Identifikation (Signatur) von regulierten und unregulierten Störquellen liefern wird. Rund ein Dutzend Amateurfunkvereine auf drei Kontinenten haben ENAMS-Geräte bestellt. Der ÖVSV wird voraussichtlich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

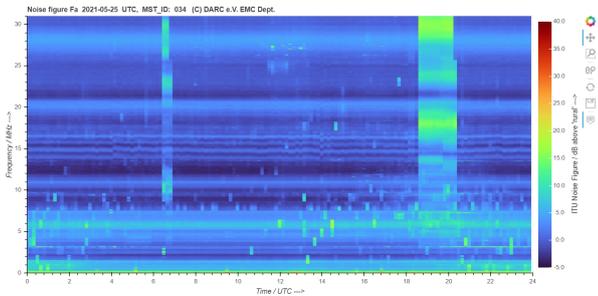
In den Randzonen (Nacht) stört eine LED-Strassenlaterne



## Weissenhorn

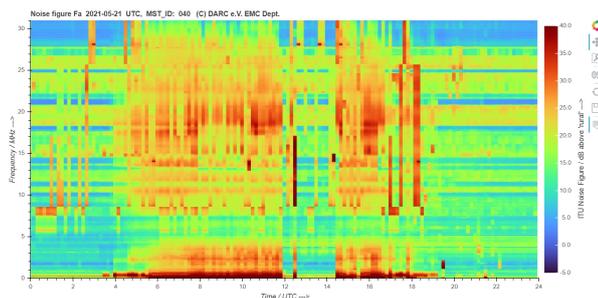
## Kiel

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



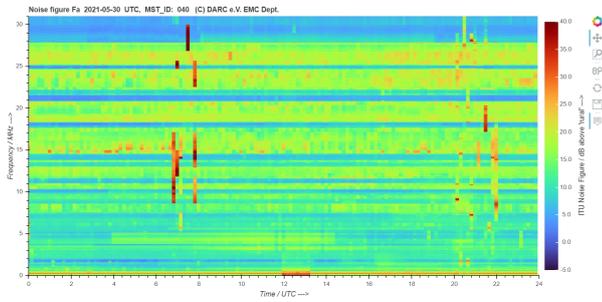
## Bonn

Qualitativ nicht sehr hochstehendes Fotovoltaik-System



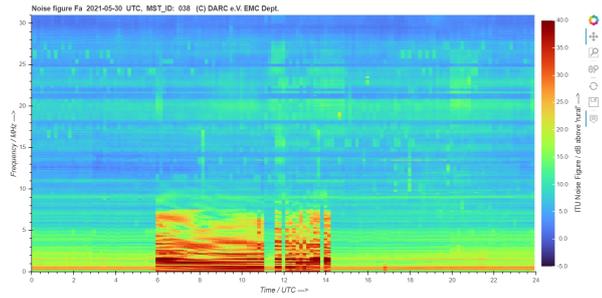
## Bonn

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



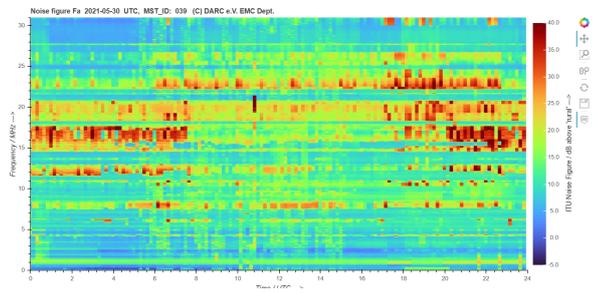
## Müsselsheim

Vermutlich Ladebetrieb (kabelgebunden) eines Elektrofahrzeugs



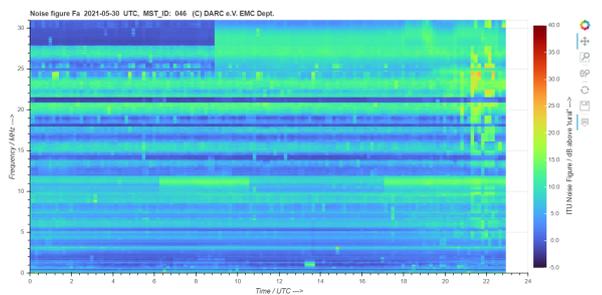
## Ebersberg

Vermutlich PLC-Störungen



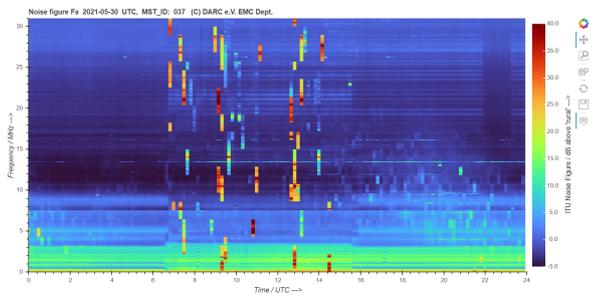
## Hamburg

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



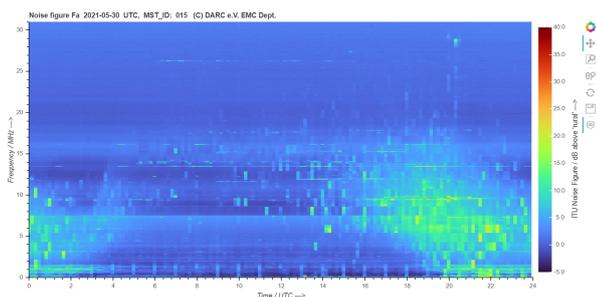
## Solingen

Vermutlich AFU-Contest, sonst sehr ruhig



## Landshut

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



## München

Grossstadt, aber weitgehend unversehrte AFU-Bänder, Nachmittagsgewitter

