

Erfahrungen zu: mobile Störungssuche KW

Ausrüstung für die Störungssuche

Markus HB9HVG

Warum mobile Erfassung

- Störungssuche von
 - PV Anlagen
 - Störende Netzteile
 - PLC
 - Strassen Verteilkästen
 - Weitere Störquellen
- Standortabklärungen
- Vorbereitung Meldung an BAKOM

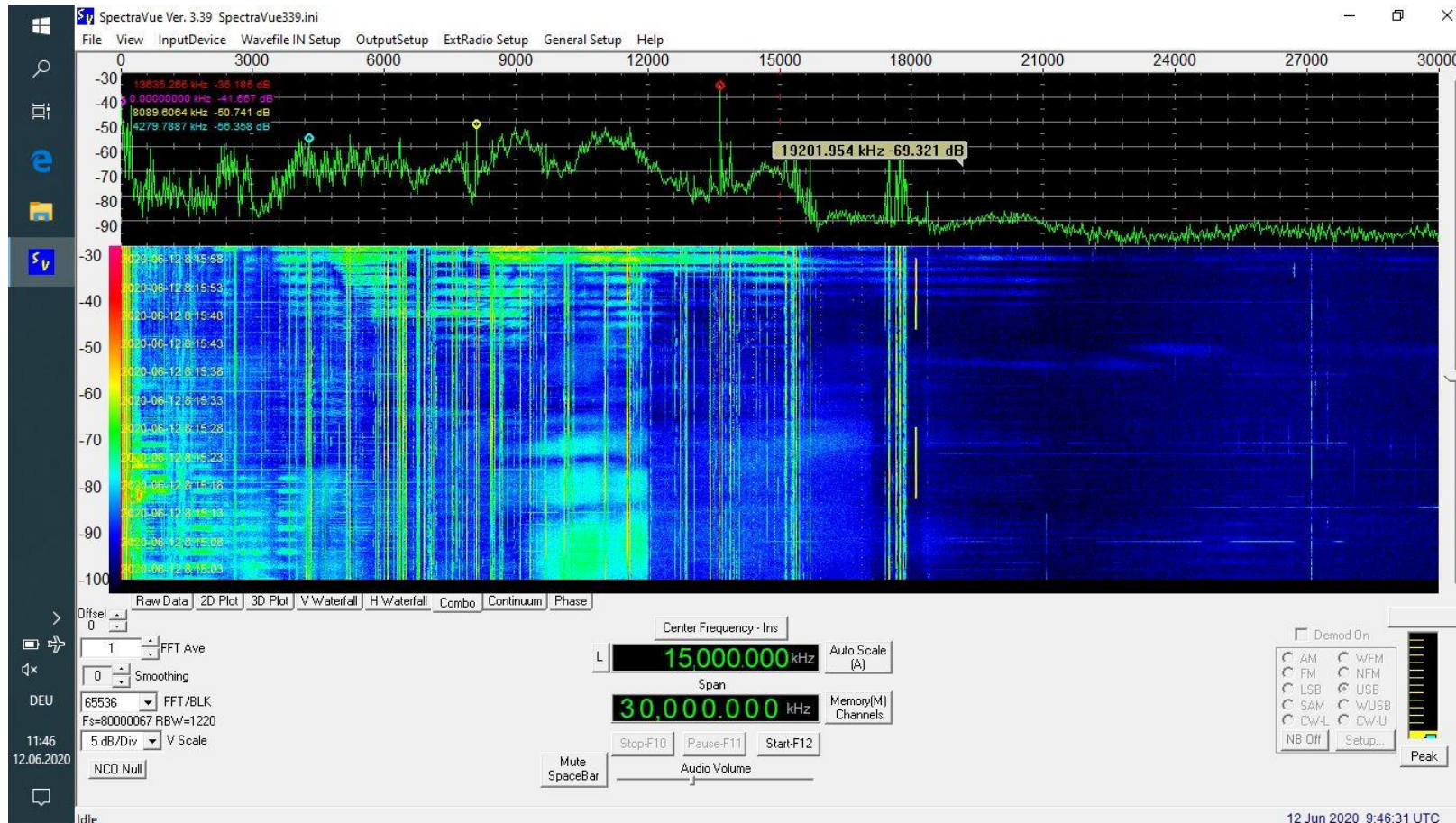
Ausrüstung

- Fahrzeug
 - Sollte keine Störungen produzieren
- Antenne
 - Mit MWS entstört
 - MiniWhip oder Loopantenne ALA-1530
- Spannungsversorgung
 - Längsregler von 12 auf 9 oder 5 Volt
- Computer
 - Störungsarm
 - Netzwerk über Glasfaser
 - Guter Akku

Impressionen Ausrüstung



Resultate in Kappel



Gefahrene Strecke

Garmin BaseCamp

20200612_HB98BMD

Eigenschaften Grafik Hinweise Verweise

20200612_HB98BMD Gelb

Übersicht

Punkte:	30	Verstrichene Zeit:	0:00:58	Durchschnitt:	12.3
Distanz:	198 m	Zeit in Fahrt:	0:00:56	Durchschnitt in Fahrt:	12.7
Fläche:	1733 qm	Pausezeit:	0:00:02	Min.:	0.5
				Max.:	18

Index	Zeit	Position
26	12.06.2020 10:14:55	N47° 19...
27	12.06.2020 10:14:57	N47° 19...
28	12.06.2020 10:14:59	N47° 19...
29	12.06.2020 10:15:01	N47° 19...
30	12.06.2020 10:15:03	N47° 19...
31	12.06.2020 10:15:05	N47° 19...
32	12.06.2020 10:15:07	N47° 19...
33	12.06.2020 10:15:09	N47° 19...
34	12.06.2020 10:15:11	N47° 19...
35	12.06.2020 10:15:13	N47° 19...
36	12.06.2020 10:15:15	N47° 19...
37	12.06.2020 10:15:17	N47° 19...
38	12.06.2020 10:15:19	N47° 19...
39	12.06.2020 10:15:21	N47° 19...
40	12.06.2020 10:15:23	N47° 19...
41	12.06.2020 10:15:25	N47° 19...
42	12.06.2020 10:15:27	N47° 19...
43	12.06.2020 10:15:29	N47° 19...
44	12.06.2020 10:15:31	N47° 19...
45	12.06.2020 10:15:33	N47° 19...
46	12.06.2020 10:15:35	N47° 19...
47	12.06.2020 10:15:37	N47° 19...
48	12.06.2020 10:15:39	N47° 19...
49	12.06.2020 10:15:41	N47° 19...
50	12.06.2020 10:15:43	N47° 19...

Karte zentrieren Adventure erstellen... Drucken...
Umkehren Route erstellen...
Filter...

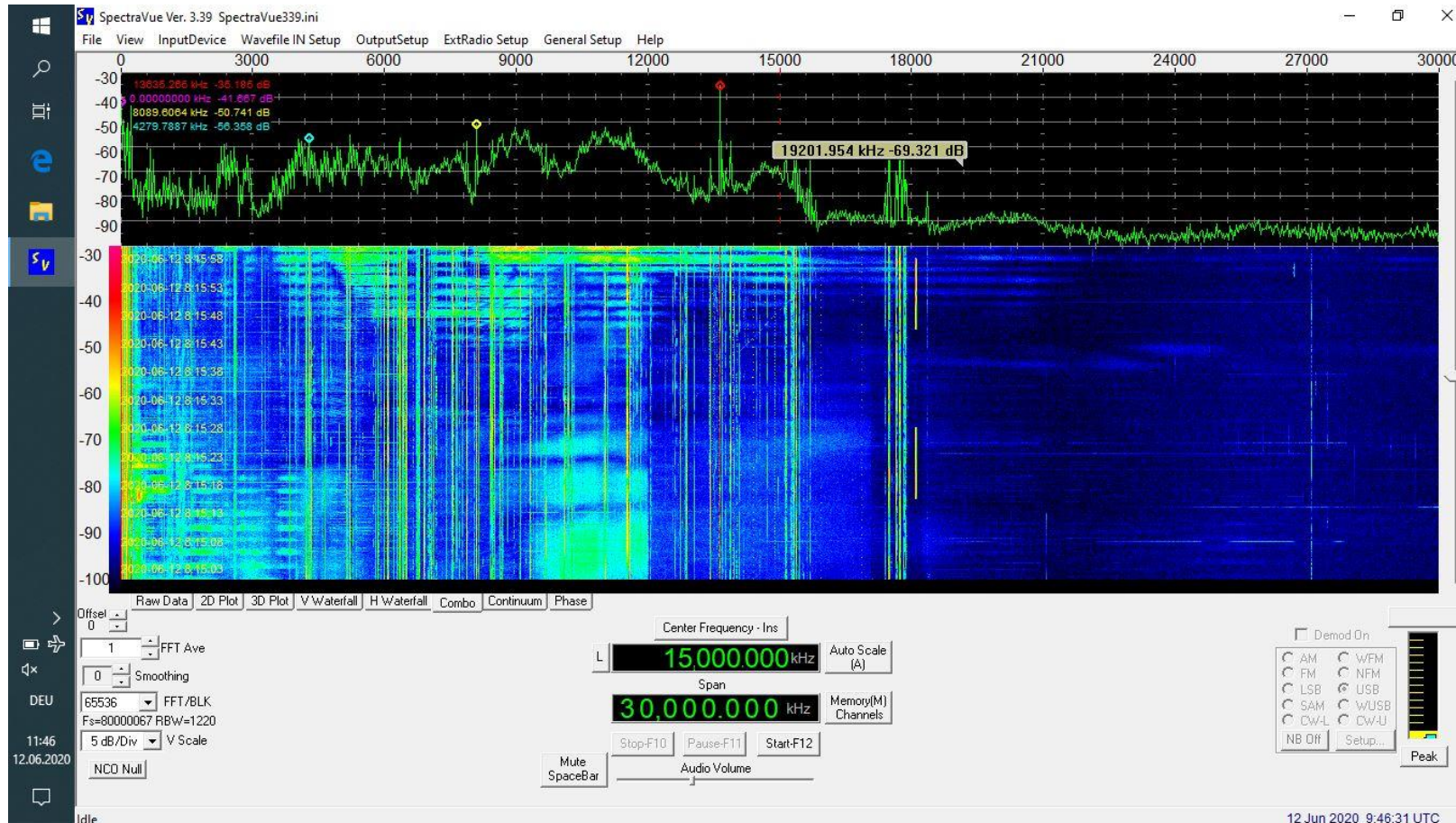
20200612_HB98BMD

N47° 19' 29.7" E7° 50' 24.7" Track: 20200612_HB98BMD, Anzahl der Trackpunkte: 206, Distanz: 1.4 km, Verstrichene Zeit: 7 Min., Aufstieg/Abstieg: 6 m/76 m

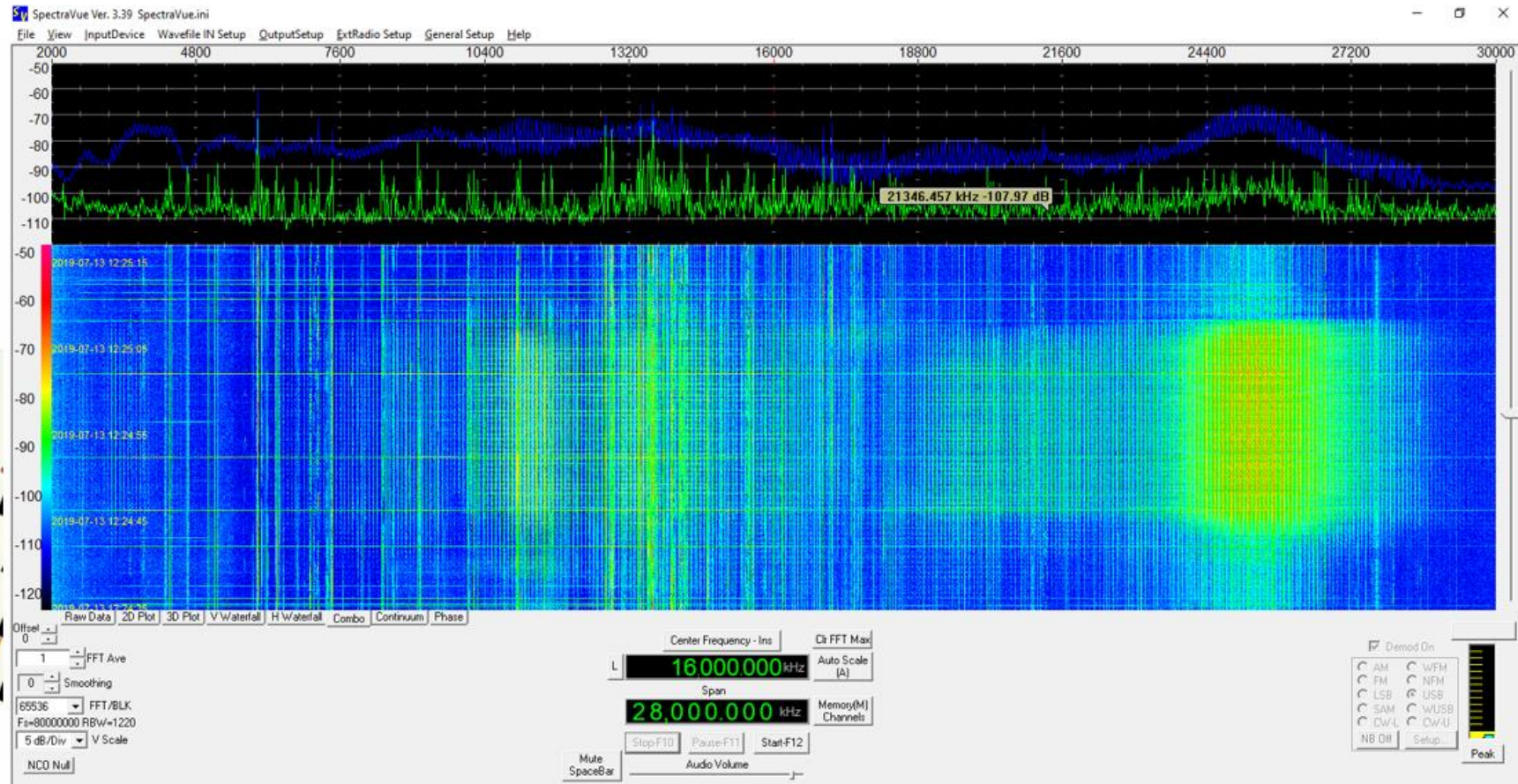
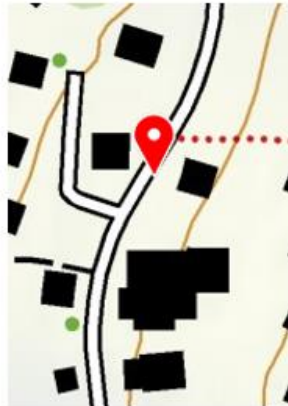
Suchbegriff hier eingeben

11:48
12.06.2020

Resultate in Kappel

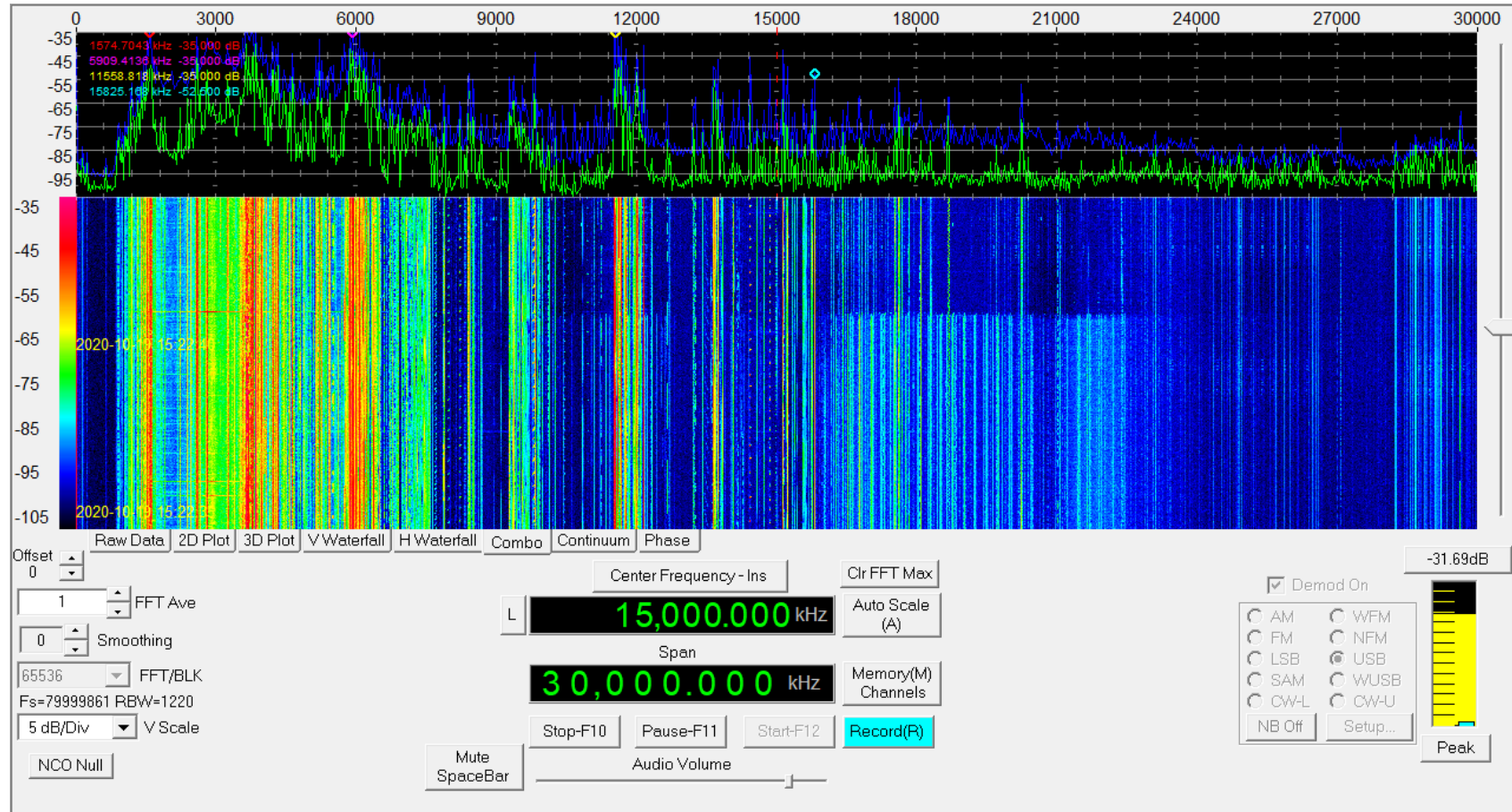


Auswertung



Ant: LW, 0-30 MHz

Rack ein unten -> aus oben



Erkenntnisse

- Die eigene Messanlage muss autark und störungsfrei sein
- Antennenwahl nach erwarteter Störung
- Journal führen
- GPS und Zeitsynchronisation PC
- Intervall für Messungen 1 Minute
- Erfahrung ist ausschlaggebend
- Vorschlag zur Verbesserung:
 - Darstellung gefahrener Weg und SDR Empfang optimieren