

Update
1.5.2020
HB9MFL



Aktuelles Modell

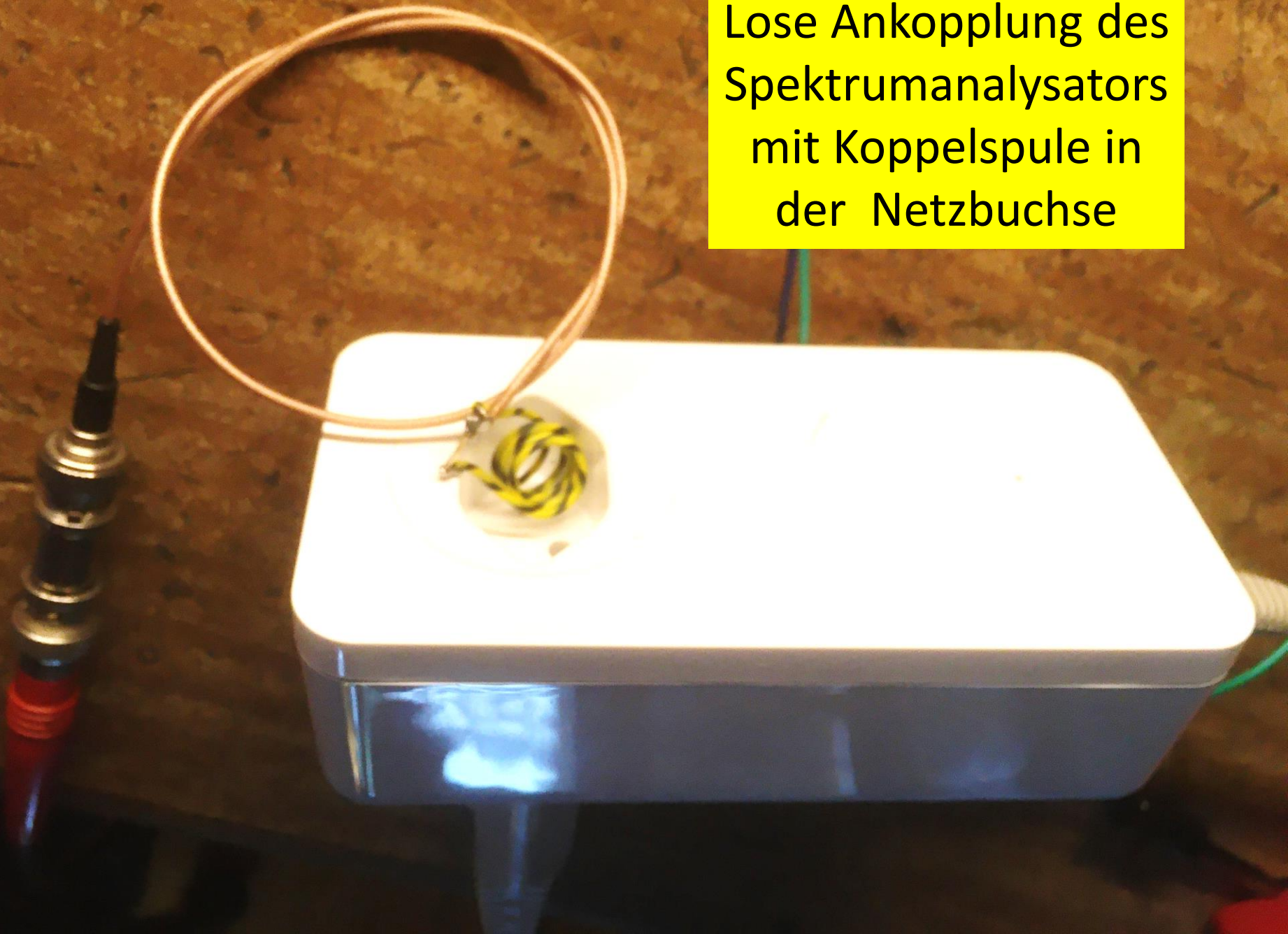


Messungen an PLC
Adapter von DEVELO.
Konfiguration mit
LAB Software von AVM
zum Ausnotchen der
Amateurfunkbänder
80m bis 6m

Älteres Modell



Lose Ankopplung des
Spektrumanalysators
mit Koppelspule in
der Netzbuchse



*ATTEN 0dB

MKR -92.50dBm

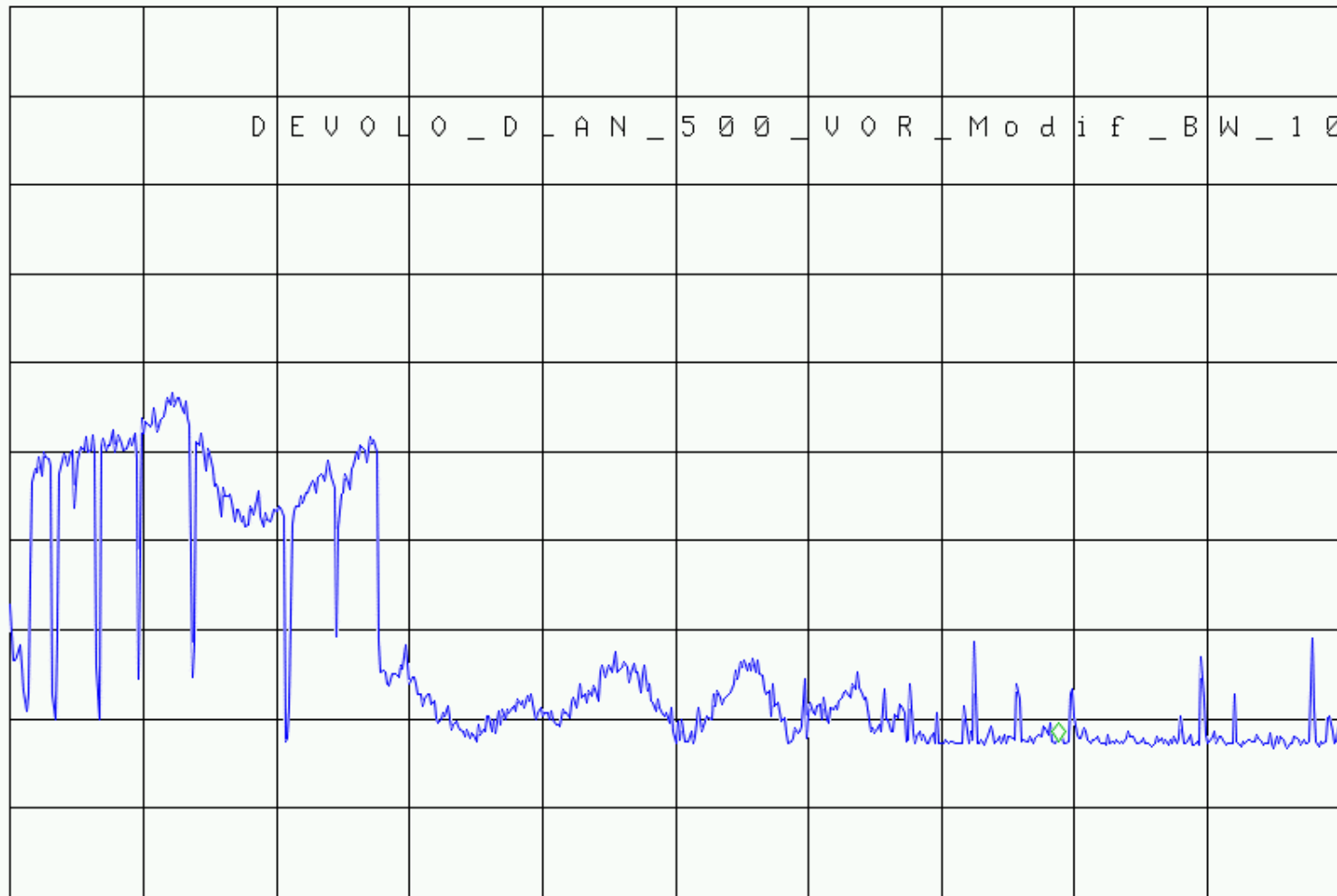
RL -10.0dBm

10dB/

78.8MHz

DEVELO_D - AN_500_VOR_Modif_BW_10kHz

D



START 0Hz

STOP 100.0MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 2.5sec

dlan 500 0 bis 100MHz

*ATTEN 0dB

MKR -84.83dBm

RL -10.0dBm

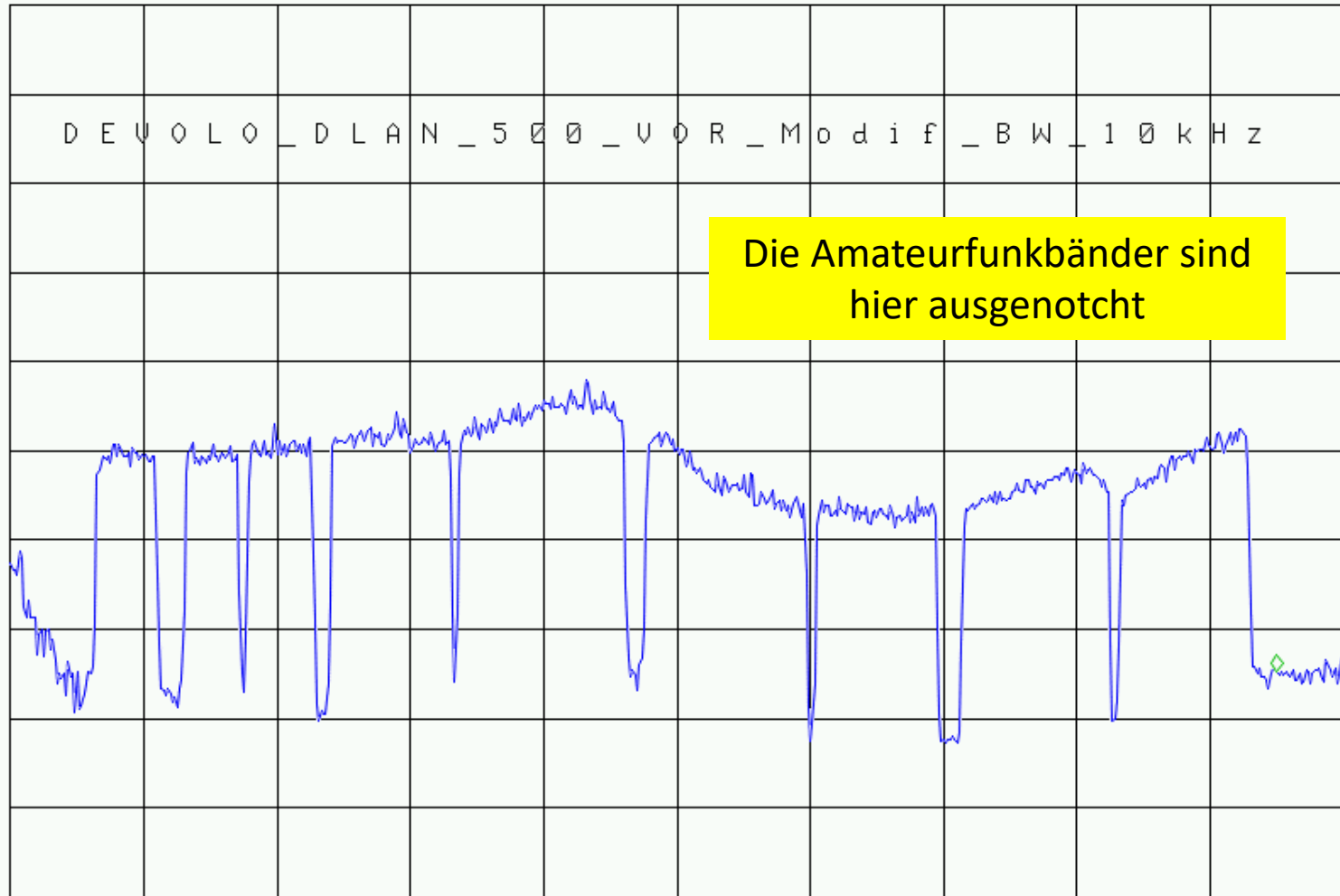
10dB/

28.50MHz

DEVOLLO_DLAN_500_VOR_Modif_BW_10kHz

D

Die Amateurfunkbänder sind hier ausgenotcht



START 0Hz

STOP 30.00MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 750ms

dlan 500 0 bis 30MHz

*ATTEN 0dB

MKR -89.67dBm

RL -10.0dBm

10dB/

50.0MHz

DEVELO_vor_Modif_BW_10kHz

D

Die Amateurfunkbänder sind nicht ausgenotcht

START 0Hz

STOP 100.0MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 2.5sec

dlan 1200 0 bis 100MHz

*ATTEN 0dB

MKR -92.33dBm

RL -10.0dBm

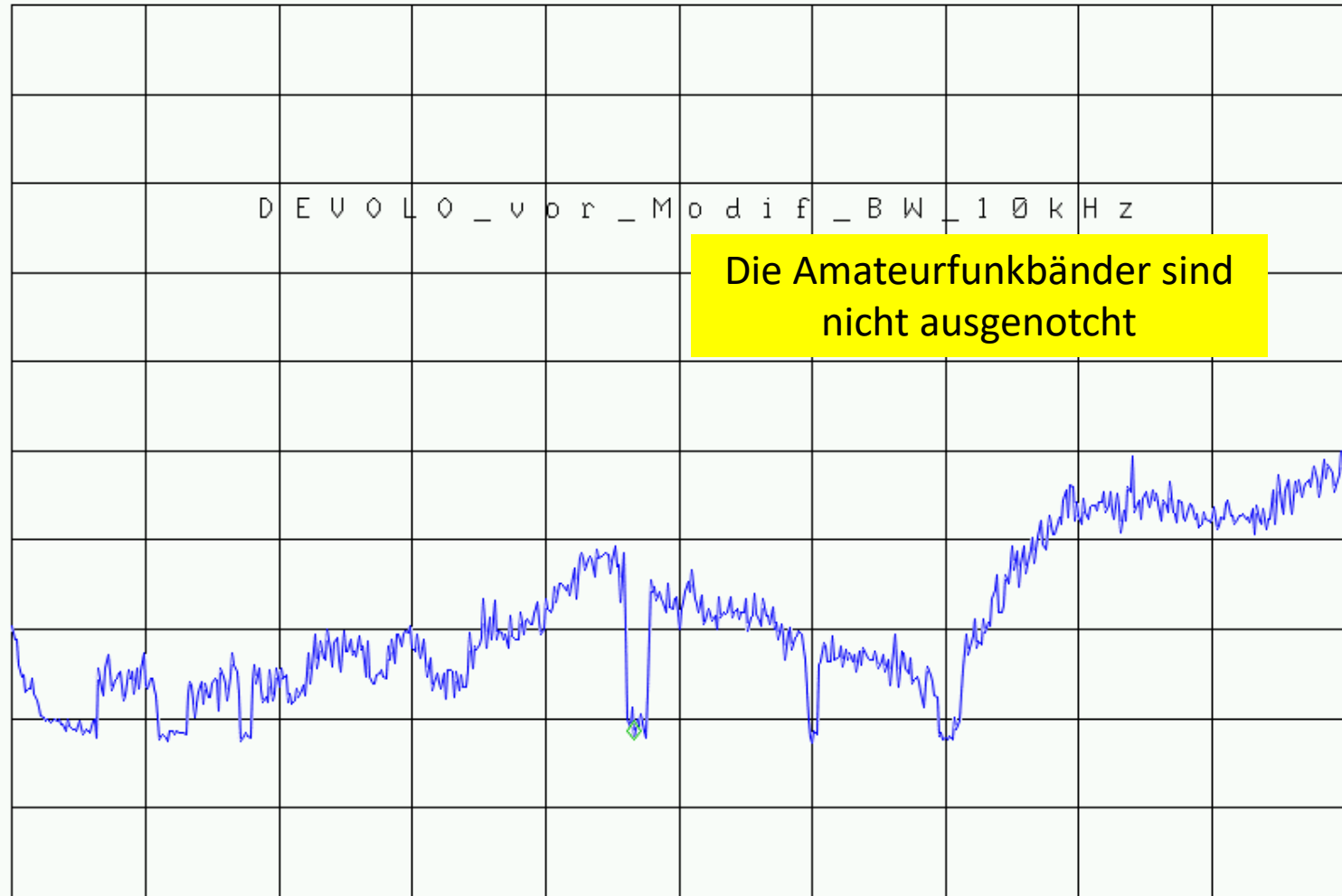
10dB/

14.00MHz

DEVELO_vor_Modif_BW_10kHz

D

Die Amateurfunkbänder sind
nicht ausgenotcht



START 0Hz

STOP 30.00MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 750ms

dlan 1200 0 bis 100MHz



Auf dieser Seite erhalten Sie einen Überblick über die im Powerline-Netzwerk aktiven Powerline-Produkte. Für mehr Informationen führen Sie den Mauszeiger über die Elemente der Übersichtsgrafik.



Einsatz des
Konfigurationstool von
AVM

| Name | Änderungsdatum | Typ | Größe |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Messungen_30_4_2020 | 30.04.2020 16:01 | Dateiordner | |
| bako_21_09_04.pdf | 01.10.2004 10:27 | Adobe Acrobat D... | 51 KB |
| FRITZ!Powerline_v1.01.12_DE-Lab.exe | 30.04.2020 12:15 | Anwendung | 19'037 KB |
| FRITZ!Powerline_v1.01.12_DE-Lab.zip | 30.04.2020 12:24 | ZIP-komprimierte... | 18'249 KB |
| mxfilerelatedcache.mxc2 | 02.02.2013 14:45 | MXC2-Datei | 1 KB |

Powerline-Spektrum

Es ist kein anderes Powerline-Produkt in diesem Powerline-Netzwerk aktiv.

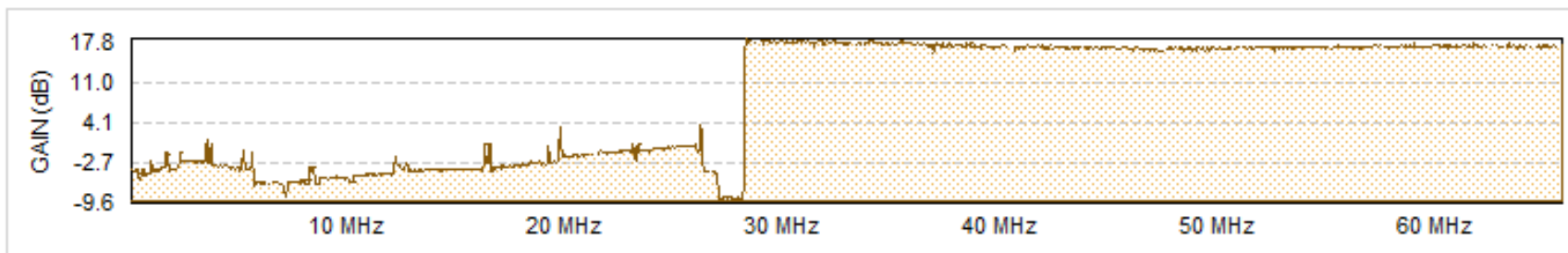
Die verbundenen FRITZ!Powerline-Produkte sind auf dem aktuellen Stand.

Hinzufügen...



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.

D1200-02



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

So ist die Konfiguration ab Werkseinstellungen. Die Amateurfunkbänder sind nicht ausgenotcht

Bereich von:

1

bis:

2690

1.8 MHz

67.5 MHz

Senkung der Leistung um:

-3

dB

>>

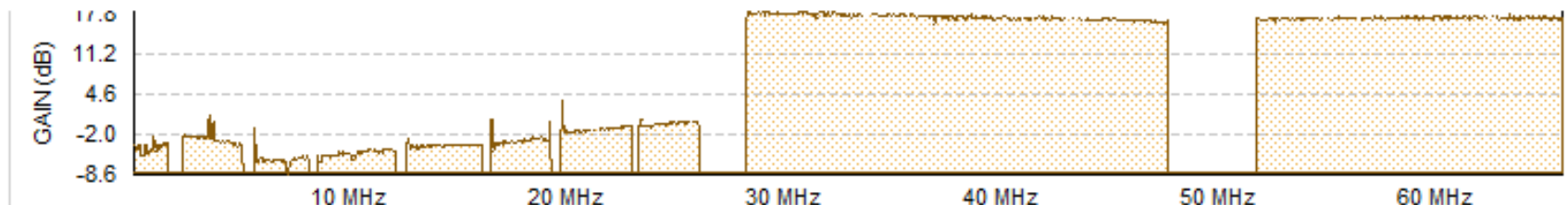
Von

Bis

Dämpfung



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

Nun habe ich die Amateurfunkbänder zum Notchen eingetragen.

Bereich von: bis:

27.9 MHz

30.0 MHz

Senkung der Leistung um: dB

>>

| Von | Bis | Dämpfung |
|-----|-----|----------|
| | | |

Übernehmen

Abbrechen

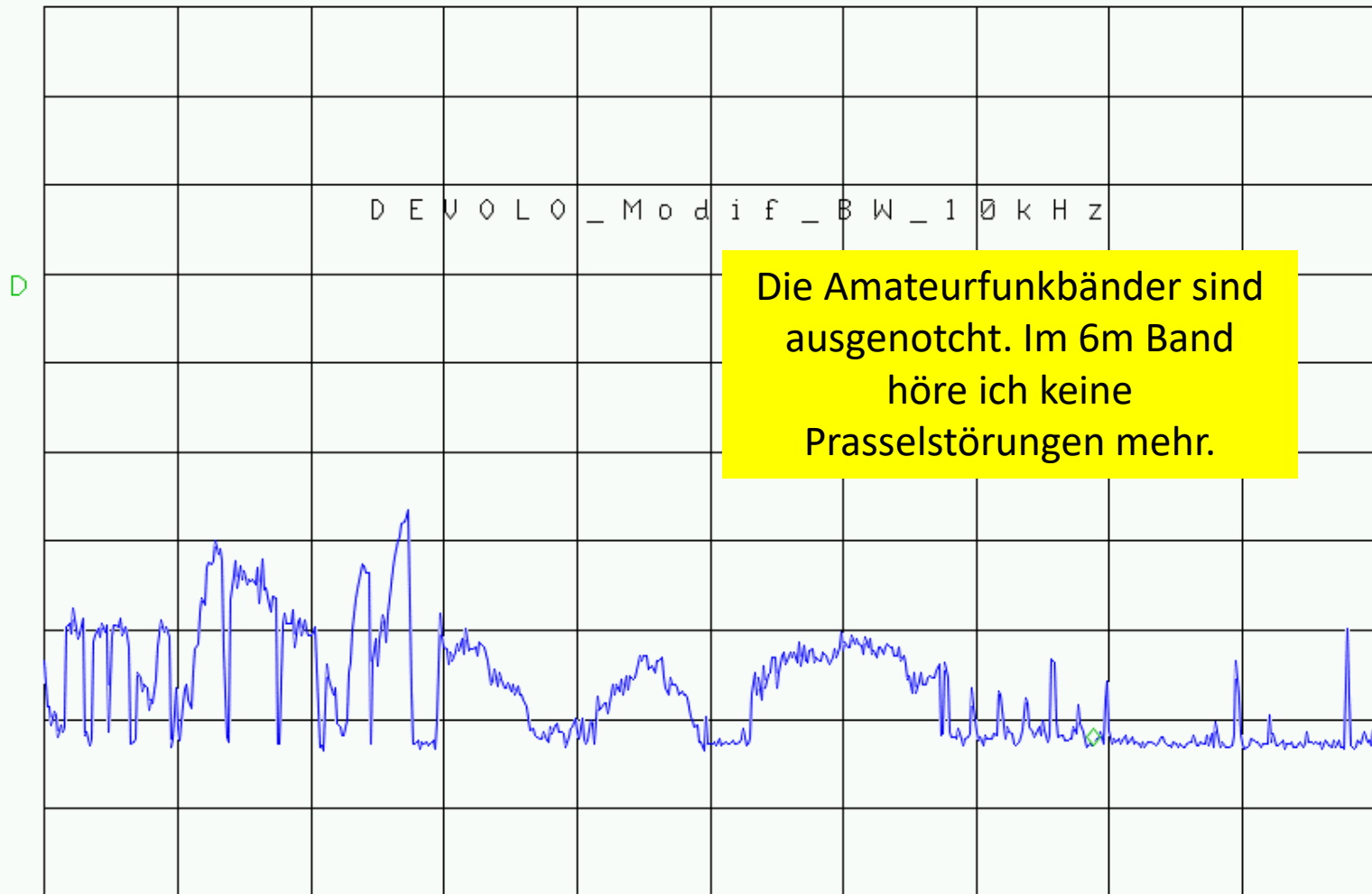
*ATTEN 0dB

MKR -93.00dBm

RL -10.0dBm

10dB/

78.8MHz



START 0Hz

STOP 100.0MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 2.5sec

dlan 1200 0 bis 100MHz

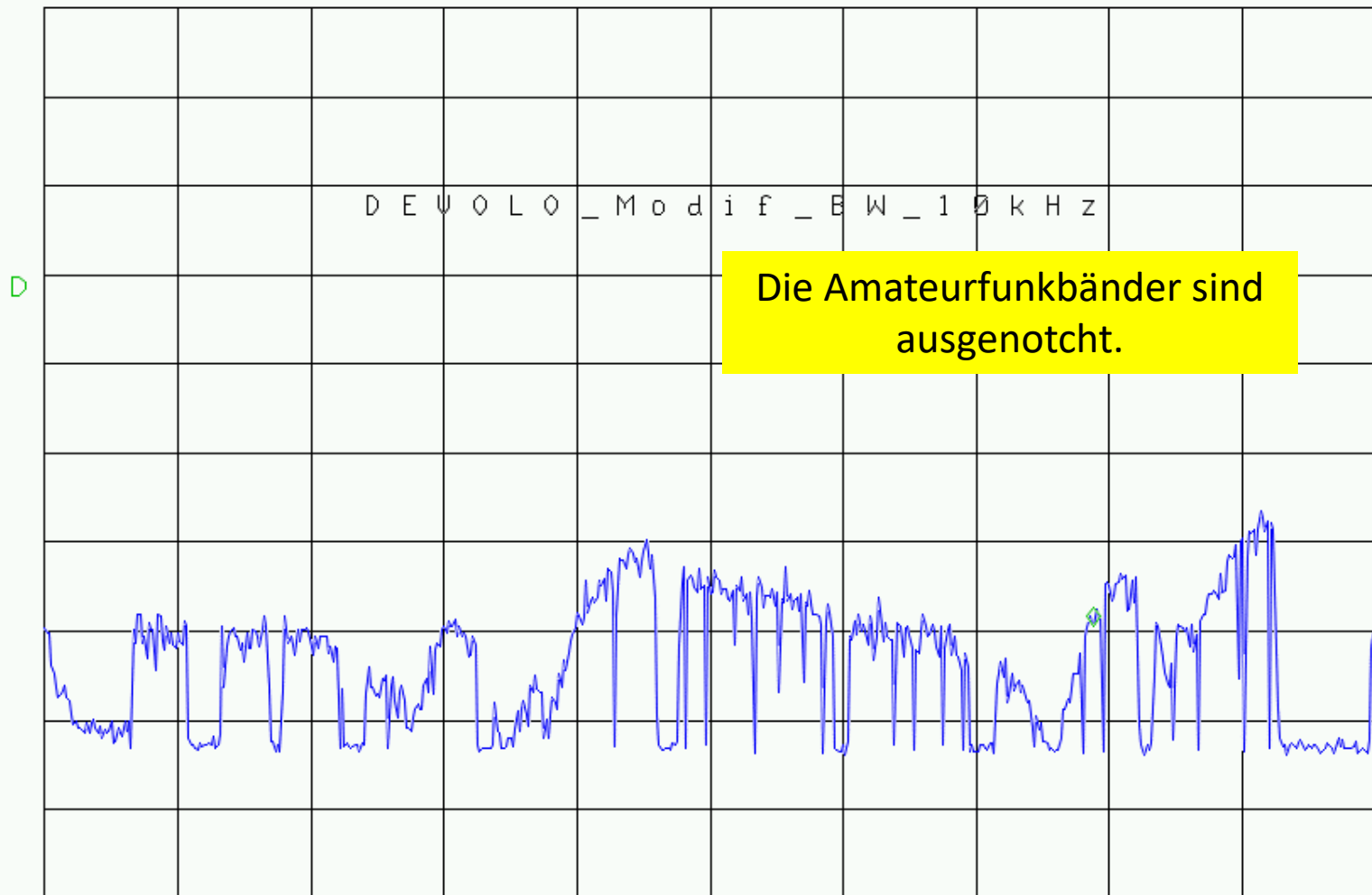
*ATTEN 0dB

MKR -79.33dBm

RL -10.0dBm

10dB/

23.65MHz



START 0Hz

STOP 30.00MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 750ms

dlan 1200 0 bis 30MHz



Software-Version

5.3.1-03

Geschwindigkeitsklasse

500 Mbit/s

 LED-Anzeige anschalten

Die Anzeige aller LEDs für den Gerätestatus des Powerline-Produkts lässt sich ausschalten.

Netzwerkkenwort

Hier können Sie ein neues Netzwerkkenwort für das Powerline-Produkt eingeben.

ACHTUNG: Mit der Vergabe dieses Kennworts nehmen Sie das Powerline-Produkt aus dem aktuellen Powerline-Netzwerk. Andere Powerline-Produkte, die Sie mit diesem Gerät vernetzen wollen, müssen das gleiche Kennwort erhalten.

Neues Netzwerkkenwort

Zurücksetzen

Klicken Sie hier, wenn Sie das Powerline-Produkt auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.

[Zurücksetzen](#)

OK

Abbrechen

Nun wollte ich beim Modell dlan500 die Einstellungen ändern. Der Menüpunkt fehlt hier. Kann nicht verändert werden! Die KW-Bänder sind ja ausgenotcht, aber auf 6m höre ich deutliche Prasselstörungen



Wegen diesen PLC Adapter bin ich auf die «Peiljagd» gegangen.

myStrom AG

CoC 
Version 5

Model : PQ2000-ETH

ETH MAC Address – 64002D0612B7

PLC MAC Address – 64002D0612B8



SN — P18042007036

2000-01Rev.001

FW— 01.00.15

Input:100-240VAC,50/60Hz,0.1A for product only, total 10A

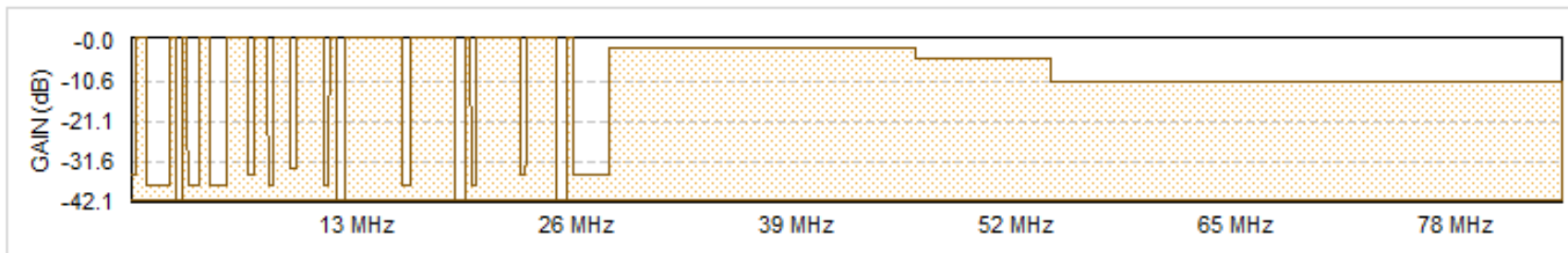
Output:100-240VAC,9.9A for socket outlet

Made in China – Designed in Switzerland



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.

Powerline Adapter



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

Zustand myStrom ab Familie.
Gerät #1

Bereich von: bis:
1.8 MHz 67.5 MHz

Senkung der Leistung um: dB

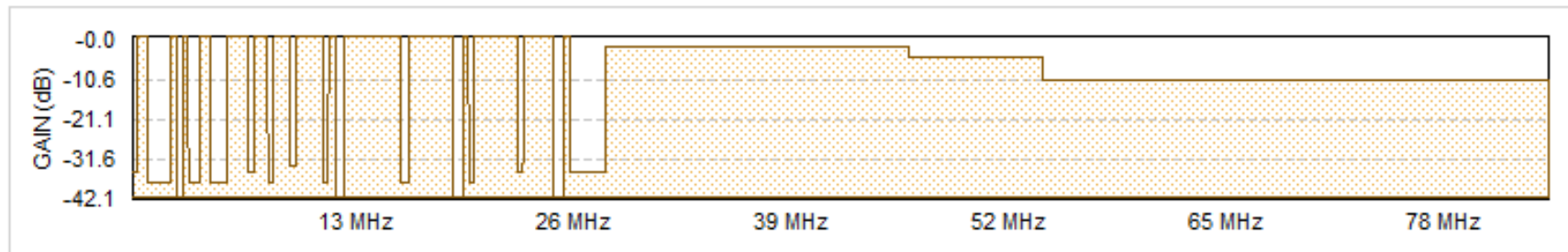
>>

| | Von | Bis | Dämpfung |
|--|-----|-----|----------|
| | | | |



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.

Powerline Adapter



Zustand myStrom ab Familie.
Gerät #2

Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

Bereich von:

1

bis:

2690

1.8 MHz

67.5 MHz

Senkung der Leistung um:

-3

dB

>>

Von

Bis

Dämpfung

*ATTEN 0dB

MKR -92.67dBm

RL -10.0dBm

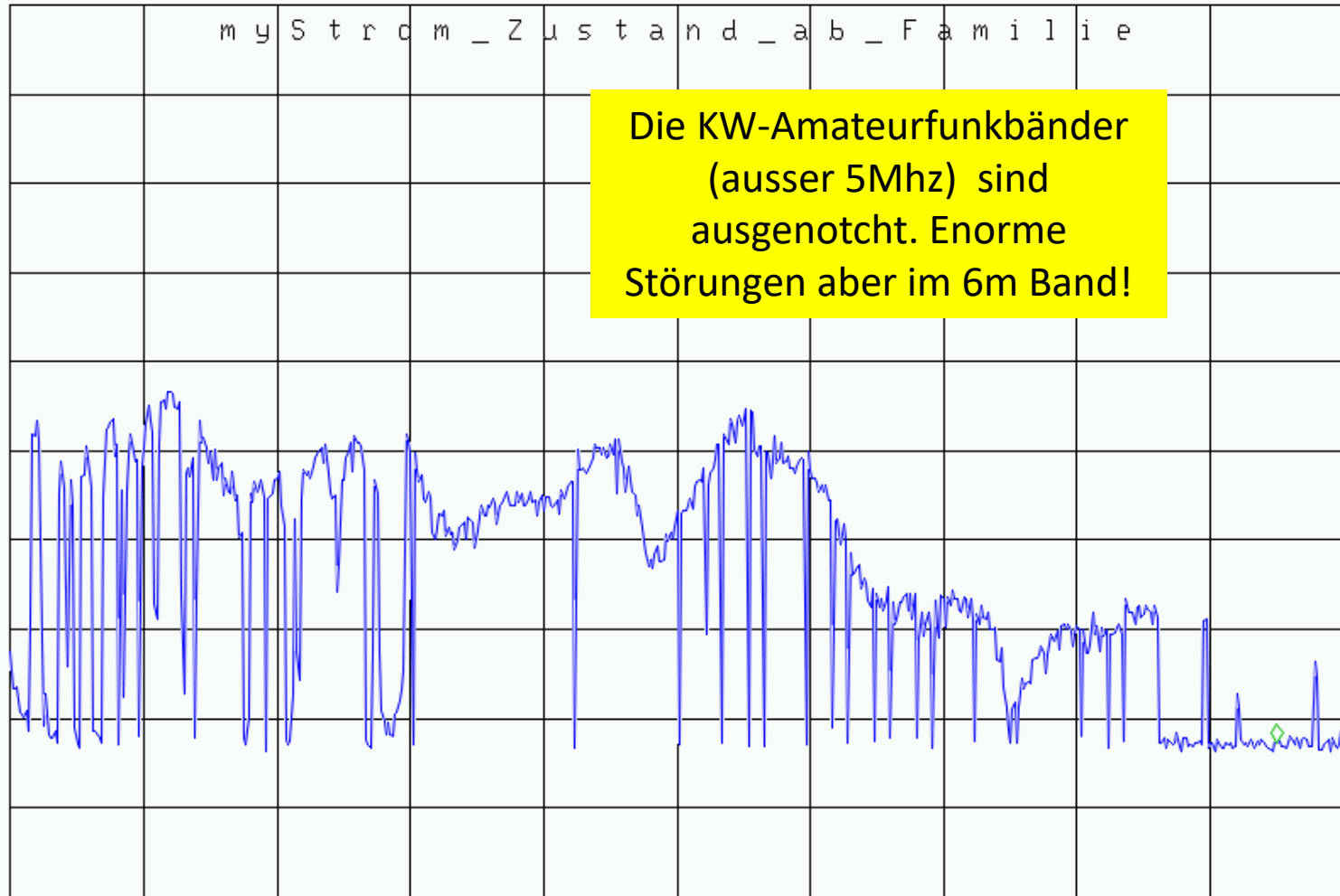
10dB/

95.0MHz

myStrom_Zustand_ab_Familie

Die KW-Amateurfunkbänder
(ausser 5Mhz) sind
ausgenotcht. Enorme
Störungen aber im 6m Band!

D



START 0Hz

STOP 100.0MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 2.5sec

myStrom 0 bis 100MHz

*ATTEN 0dB

MKR -91.17dBm

RL -10.0dBm

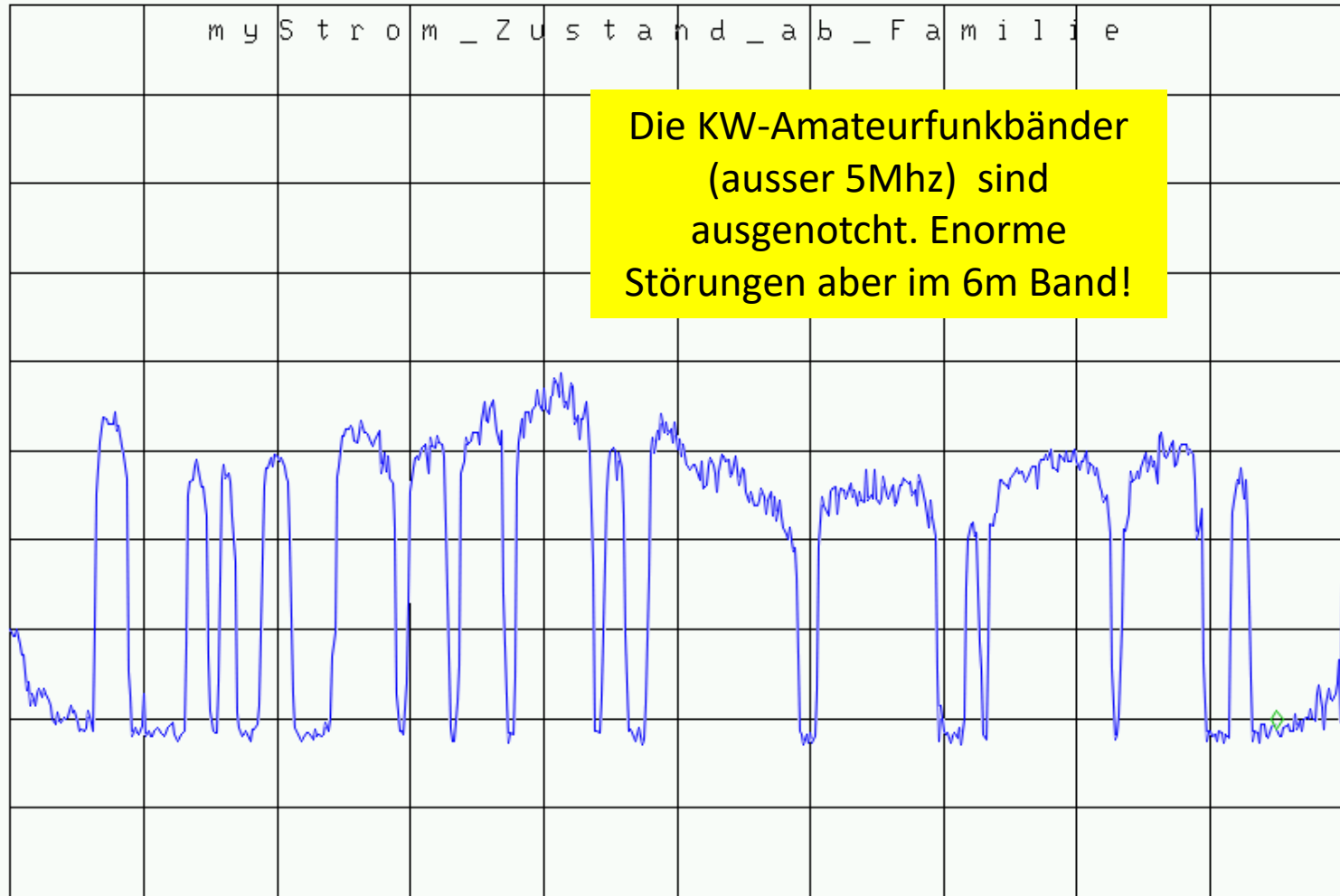
10dB/

28.50MHz

myStrom_Zustand_ab_Familie

Die KW-Amateurfunkbänder
(ausser 5Mhz) sind
ausgenotcht. Enorme
Störungen aber im 6m Band!

D



START 0Hz

STOP 30.00MHz

*RBW 10kHz

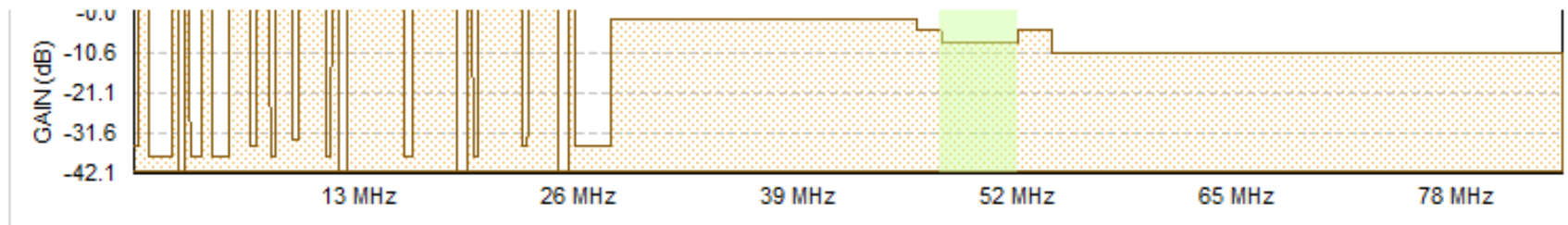
VBW 10kHz

SWP 750ms

myStrom 0 bis 30MHz



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

myStrom zusätzlich 6m Band ausgenotcht
Gerät #1
(vor drücken «>>»)

Bereich von: bis:

49.4 MHz 54.0 MHz

Senkung der Leistung um: dB

>>

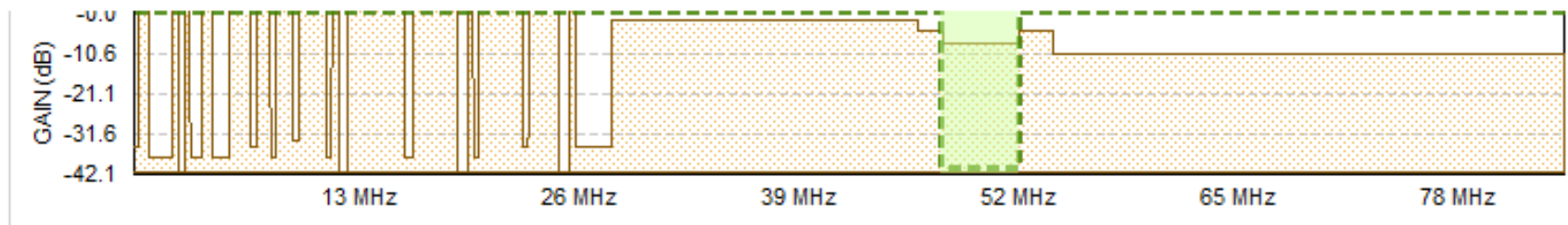
| Von | Bis | Dämpfung |
|-----|-----|----------|
| | | |

Übernehmen

Abbrechen



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

myStrom zusätzlich 6m Band ausgenotcht
Gerät #1
(nach drücken von «>>>»)

Bereich von: bis:
49.4 MHz 54.0 MHz

Senkung der Leistung um: dB

>>

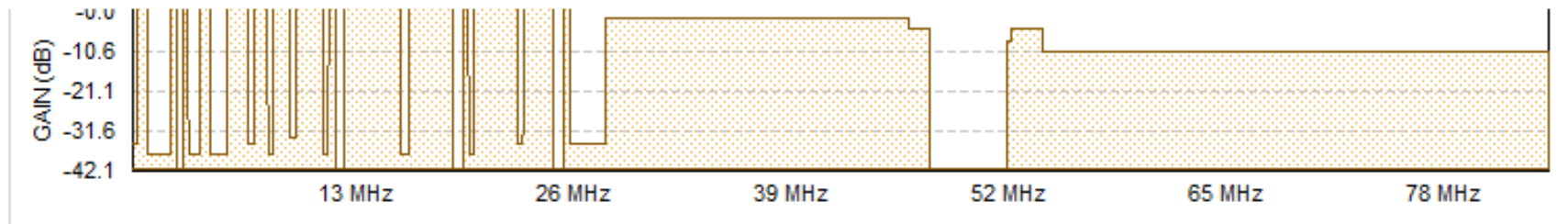
| | Von | Bis | Dämpfung |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| <input type="button" value="x"/> | 1949 (49.4 MHz) | 2136 (54.0 MHz) | -60 dB |

Übernehmen

Abbrechen



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

myStrom zusätzlich 6m Band ausgenotcht
Gerät #1
(nach drücken von «Übernehmen»)

Bereich von: bis:
49.4 MHz 54.0 MHz

Senkung der Leistung um: dB

>>

Von

Bis

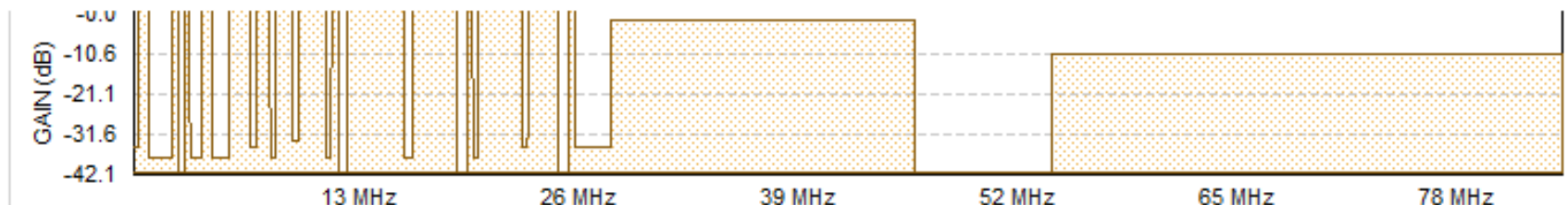
Dämpfung

Übernehmen

Abbrechen



Hier können Sie die Sendeleistung der Powerline-Produkte anpassen. Ziehen Sie die gewünschten Frequenzbereiche in der Grafik auf oder tragen Sie diese ein. Übertragen Sie die Frequenzbereiche jeweils in die Übersichtstabelle. Die Einträge werden mit "Übernehmen" in das Gerät übertragen. Wenn Sie die Werte für die Sendeleistung wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, müssen Sie das Powerline-Produkt unter "Gerätedetails" zurücksetzen.



Sendeleistung anpassen

Stellen Sie selbst die Sendeleistung zusammen.

myStrom zusätzlich 6m Band ausgenotcht
Gerät #1

Die Grenzen auf 48Mhz bis 56Mhz erweitert!

Bereich von: bis:

48.0 MHz

56.0 MHz

Senkung der Leistung um: dB

>>

| Von | Bis | Dämpfung |
|-----|-----|----------|
| | | |

Übernehmen

Abbrechen

*ATTEN 0dB

MKR -92.50dBm

RL -10.0dBm

10dB/

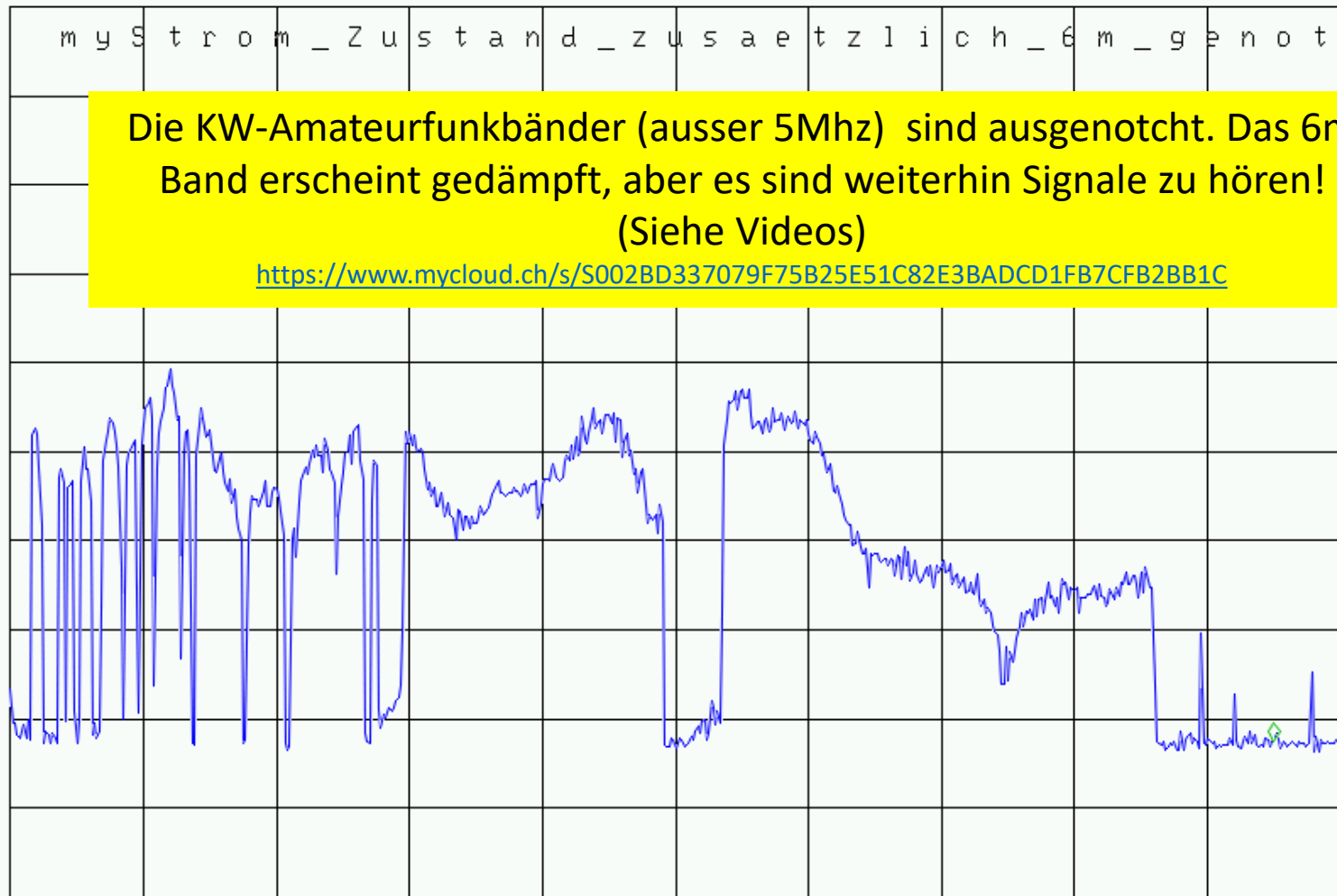
95.0MHz

myStrom_Zustand_zusaetzlich_6m_genotcht

Die KW-Amateurfunkbänder (ausser 5MHz) sind ausgenotcht. Das 6m Band erscheint gedämpft, aber es sind weiterhin Signale zu hören!
(Siehe Videos)

<https://www.mycloud.ch/s/S002BD337079F75B25E51C82E3BADCD1FB7CFB2BB1C>

D



START 0Hz

STOP 100.0MHz

*RBW 10kHz

VBW 10kHz

SWP 2.5sec

myStrom 0 bis 100MHz

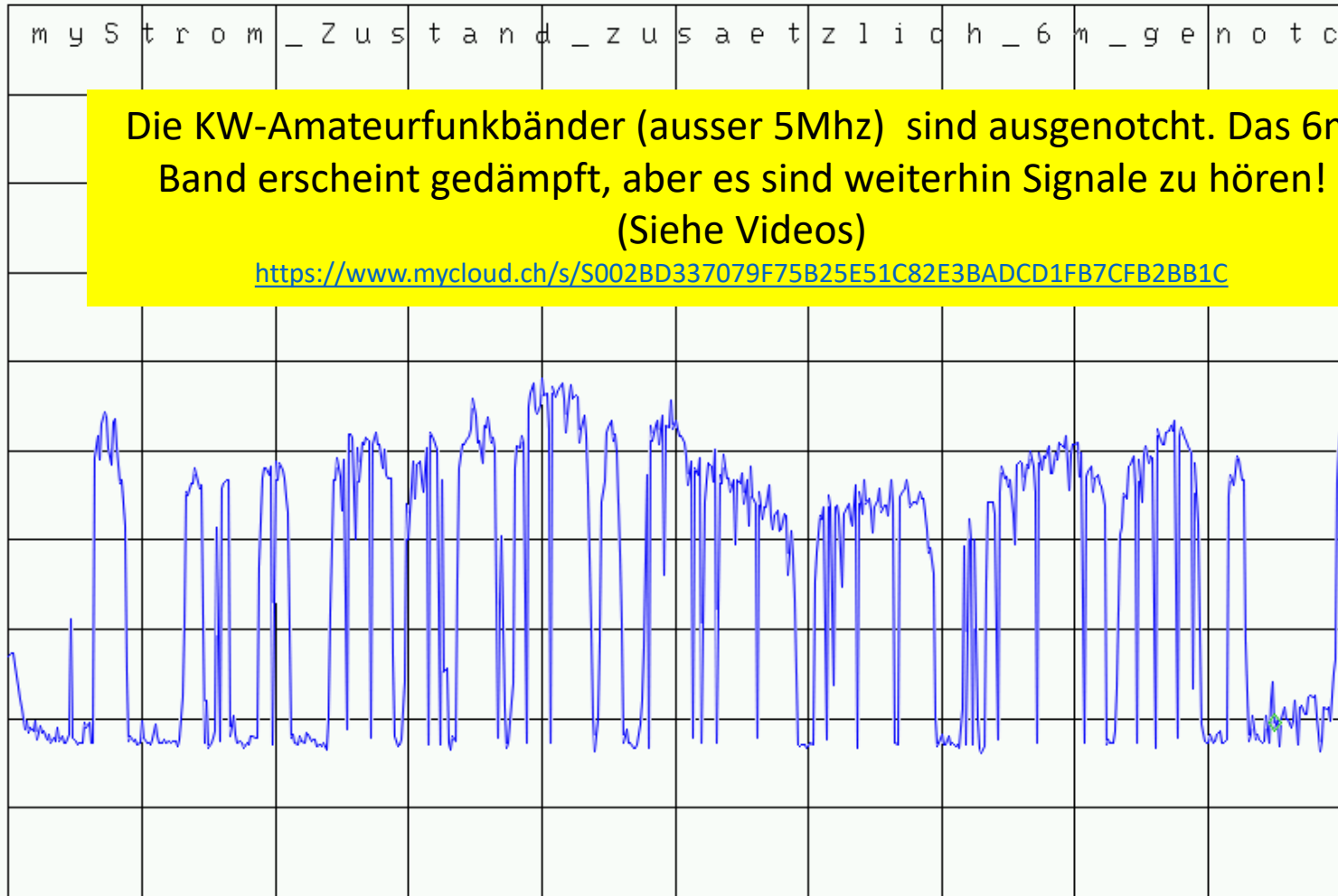
*ATTEN 0dB MKR -91.50dBm
RL -10.0dBm 10dB/ 28.50MHz

myStrom_Zustand_zusaeztlich_6m_genotcht

Die KW-Amateurfunkbänder (ausser 5Mhz) sind ausgenotcht. Das 6m Band erscheint gedämpft, aber es sind weiterhin Signale zu hören!
(Siehe Videos)

<https://www.mycloud.ch/s/S002BD337079F75B25E51C82E3BADCD1FB7CFB2BB1C>

D



START 0Hz STOP 30.00MHz
*RBW 10kHz VBW 10kHz SWP 750ms

myStrom 0 bis 30MHz