

# Aktuelles aus unserem Verein

## Neues von der BNetzA

## Fragen an den OVV

Wolfgang Zimmermann  
DL 1 WOL

# Hacker-Angriff auf DARC-Server

- Leider nicht selten.
- Motivation der Angreifer:
  - Geld erpressen
    - mit Ramson-Software / Schad-Software
    - Veröffentlichung von Firmen-Internas
  - Spionage von Know-How
    - Alles mit viel Presse !
  - Erschleichung von Rechenleistung
    - Bitcoin berechnen
    - Absender verschleiern durch Weiterleitung



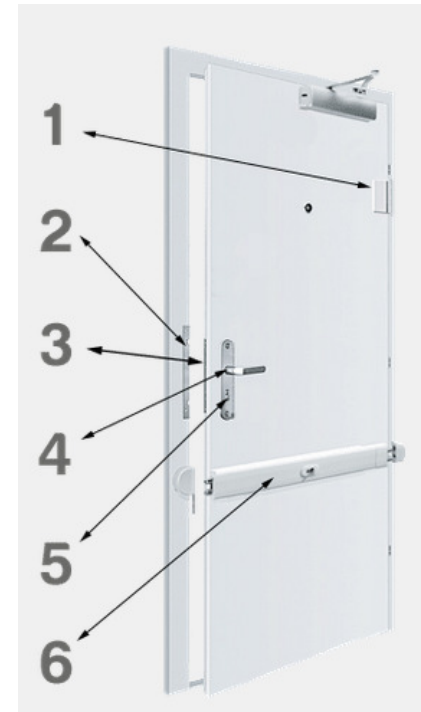
# Wer sind die Angreifer ?

- Kriminelle Banden ( selten Einzeltäter )
- Staatlich geförderte Dienste (elektronische Kriegsführung)
- gezielte Verbreitung von Falsch-Informationen  
(als Absender der geklaute Server.  
Fake-News ist üblich: "Russia Today" )
- Schaden erzeugen um Konkurrenten ausschalten
- Peinlich, wenn dies einer Sicherheits-Firma passiert.



# Was kann man tun ?

- Sicherheit kostet Geld – und viel Zeit (und damit Geld).
- Wie bei einer Haustür:
  - Jede zusätzliche Sicherheit / Riegel ist umständlich und aufwendig!
  - Und kostet Geld.
  - Manchmal klemmt 's.
- Ist es wirklich notwendig ?
- Kosten wie Werbung-Budget:
  - Erfolg kann nicht gemessen werden.
- DARCS – Stand heute: 4.500 Passwörter geändert.



# Bundes-Netz-Agentur

## für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen



Zuständig für:

- Energie      Strom, Gas, Wasserstoff, ...  
Netzplanung /Trassen/Offshore  
( Höchstspannungs-Gleichstromübertragungs-Korridore )
- Telekommunikation    Online-Dienste, Mobilfunk, ...
- Post
- Eisenbahn
- Qualifizierte Elektronische Signatur
- 2021:            **235.540** zu Ärger mit Rufnummern und Anrufen  
                  **21.438** zum Internet und Telefon  
                  **21.840** zu Energiethemen  
                  **15.118** zu Postdienstleistungen

# Pressemitteilungen

28.01.2022	Telekommunikation	BNetzA stellt auch 2021 eine Vielzahl unerlaubter Produkte fest
27.01.2022	Telekommunikation	<a href="#">BNetzA veröffentlicht Ergebnisse einer Verbraucherbefragung zu Online-Kommunikationsdiensten</a>
24.01.2022	Telekommunikation	Orientierungspunkte zur Vergabe von Mobilfunkfrequenzen
20.01.2022	Elektrizität und Gas	<a href="#">BNetzA bestätigt Szenario-Rahmen für Netzentwicklungsplan Gas 2022-2032</a>
17.01.2022	Elektrizität und Gas	BNetzA beteiligt Öffentlichkeit am Szenario-Rahmen Strom 2023-2037
14.01.2022	Elektrizität und Gas	<a href="#">Ergebnisse der Ausschreibungen für Solaranlagen auf Gebäuden oder Lärmschutzwänden und Biomethananlagen</a>
14.01.2022	Elektrizität und Gas	BNetzA bestätigt Netzentwicklungsplan Strom 2021-2035
14.01.2022	Telekommunikation	<a href="#">Beschwerden zu unerlaubten Werbeanrufen auf Höchststand</a>
07.01.2022	Elektrizität und Gas	BNetzA veröffentlicht Daten zum Strommarkt 2021
07.01.2022	Eisenbahnen	<a href="#">2. Sonderausgabe der Marktuntersuchung Eisenbahnen 2021</a>

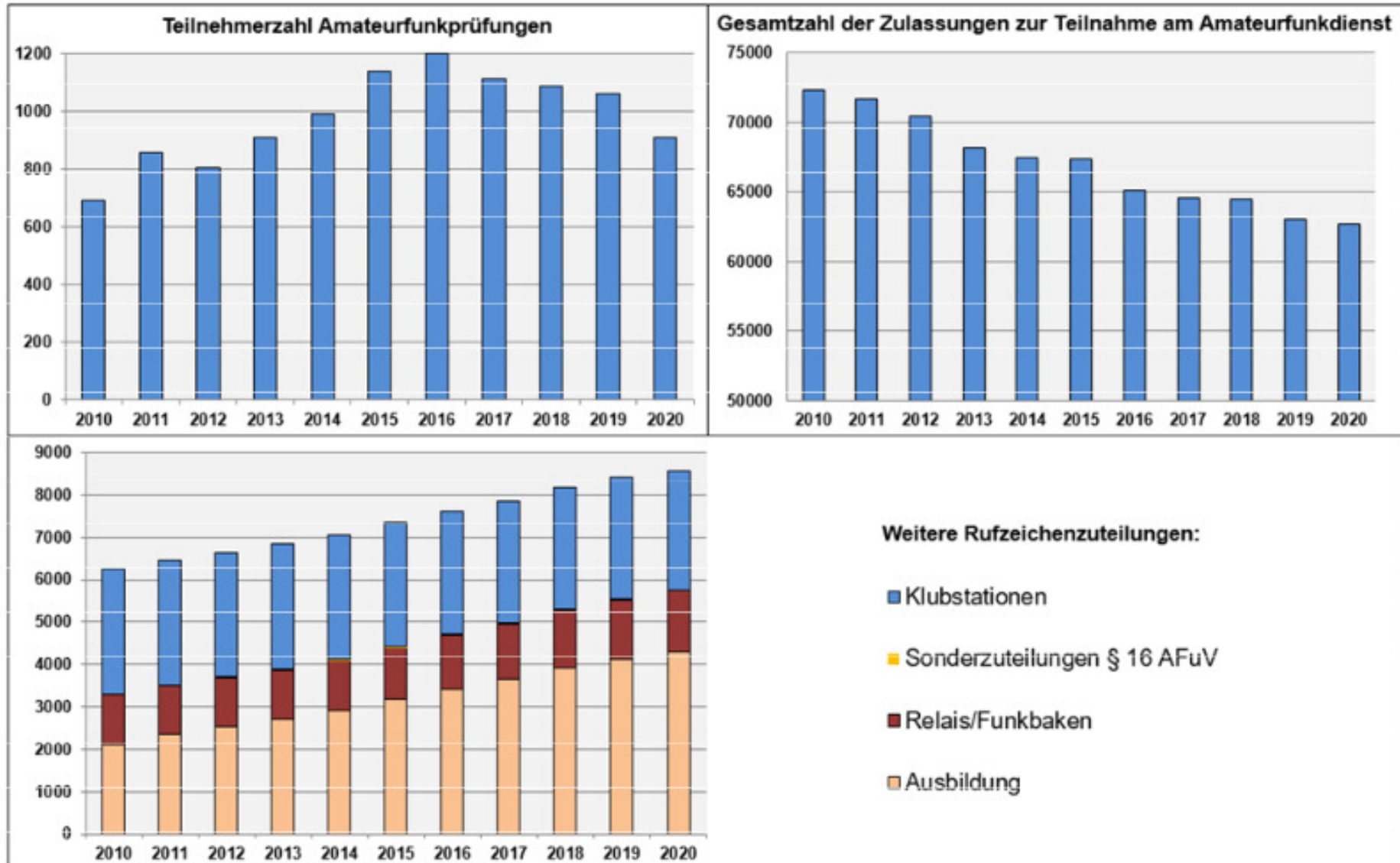
# Lizenz-Prüfungen

- Prüfungs-Termine: Ja, aber wenige:

<b>Erfurt</b> Zeppelinstr. 16 99096 Erfurt	<del>05.03.2022</del> <b>05.03.2022</b>			Unterschiedliche Uhrzeiten Max. 6 Teilnehmer
<b>Eschborn</b> Elly-Beinhorn-Str. 2 65760 Eschborn	<del>08.02.2022</del> <b>15.02.2022</b> <del>08.03.2022</del>	<del>22.03.2022</del> <del>12.04.2022</del> <b>26.04.2022</b>	<del>10.05.2022</del> <b>24.05.2022</b>	10:00 Uhr Max. 9 Teilnehmer
<b>Hamburg</b> Sachsenstr. 12+14 20097 Hamburg	<del>07.02.2022</del> <del>21.02.2022</del> <b>07.03.2022</b>	<b>21.03.2022</b>		09:00 Uhr Max. 6 Teilnehmer
<b>Göttingen</b> Bertha-v.-Suttner-Str. 1 37085 Göttingen	<del>10.02.2022</del> <b>18.03.2022</b>			Unterschiedliche Uhrzeiten Max. 8 Teilnehmer
<b>München</b> Betzenweg 32 81247 München	<del>12.02.2022</del> <b>19.03.2022</b>			Unterschiedliche Uhrzeiten Max. 12 Teilnehmer
<b>Nürnberg</b> Breslauer Str. 396 90471 Nürnberg	<b>12.03.2022</b>			Unterschiedliche Uhrzeiten Max. 8 Teilnehmer
<b>Reutlingen</b> Bismarckstr. 3 72764 Reutlingen	<b>19.02.2022</b> <b>01.03.2022</b>			Unterschiedliche Uhrzeiten Max. 10 Teilnehmer

# AFu-Rufzeichen

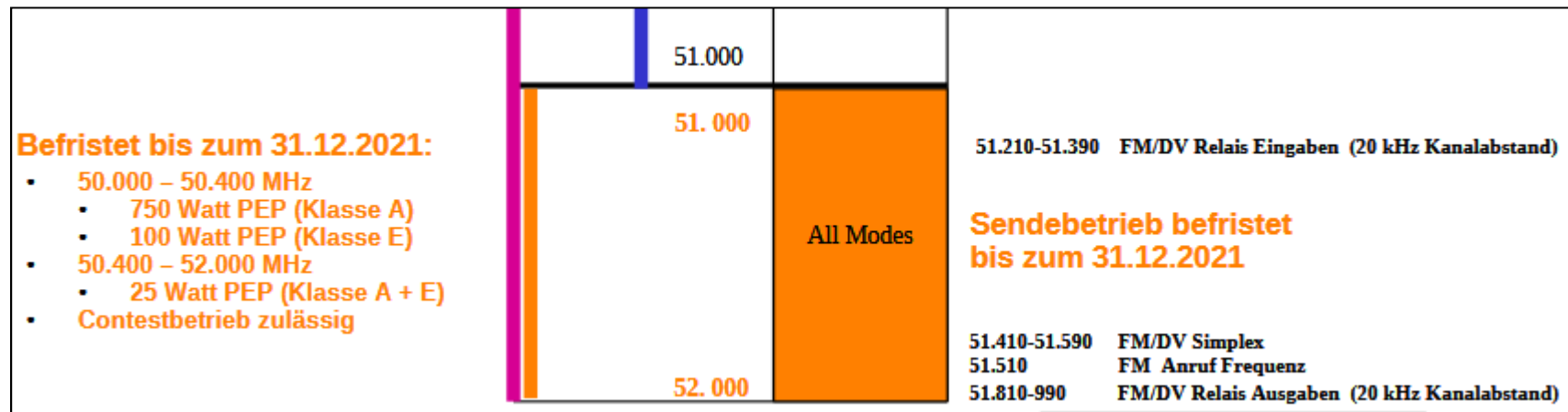
## 3. Vergleich mit den Vorjahren





# 6m / 50 MHz

Verlängerung / Erweiterung :



# 4m / 70 MHz

3.)

**befristeter Zugang im Frequenzbereich 70,150 – 70,210 MHz**

In Abstimmung mit dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) und dem Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) wird im Amateurfunk die vorübergehende Nutzung des Frequenzbereichs 70,150 – 70,210 MHz **bis zum 31. Dezember 2022** unter den nachfolgenden Nutzungsbestimmungen gestattet.

## **Nutzungsbestimmungen**

Die Nutzung ist auf ortsfeste Amateurfunkstellen beschränkt und darf nur durch Inhaber einer Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst der Klasse A erfolgen.

**Zugelassene Sendearten:** Alle Sendearten

**Maximal zulässige belegte Bandbreite einer Aussendung:** 12 kHz

**Maximale Strahlungsleistung:** 25 Watt ERP

**Antennenpolarisation:** horizontal

# IARU : 70 MHz

Varna 2014

Frequency	Maximum Bandwidth	Mode	Usage
70.000	1 000 Hz	Telegraphy MGM	Coordinated Beacons
70.090			
70.090	1 000 Hz	Beacons	temporary and personal beacons 70.091 Personal WSPR beacons
70.100			
70.100	2 700 Hz	Telegraphy SSB MGM	70.185 Cross band centre of activity 70.200 Telegraphy/SSB calling 70.250 MS calling
70.250	12 kHz	AM / FM	70.260 AM/FM calling 70.270 MGM centre of activity 70.3125 digital communications 70.3250 digital communications
70.294			
70.294	12 kHz	FM Channels 12.5 kHz spacing	70.4500 FM calling 70.4625 70.4750 70.4875 digital communications
70.500			

# Fragen ?

An den OVV ?

An ??

Bitte eintippen oder Mikro anmachen.

Sonstige Anliegen ?

**Idee für einen Vortrag ?**

# Quellen

- <http://misterlox.de/einbruchschutz/einbruchschutz-tuer/>
- <https://www.infopoint-security.de/neue-ransomware-studie-von-zscaler-zeigt-die-am-staerksten-betroffenen-vertikalen-branchen/a27652/>
- [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Statistiken/2020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Statistiken/2020.pdf?__blob=publicationFile&v=2)
- <https://70mhz.de/startseite/>