



Bundesnetzagentur







# Statistik Marktüberwachung 2022

Referat 411 - Marktüberwachung nach EMVG und FuAG  
Mainz, 30.01.2023



[www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)



-  Marktüberwachung vor Ort
-  Zusammenarbeit mit dem Zoll
-  Online-Marktüberwachung
-  Testkäufe
-  Kampagnen
-  Zusammenfassung und Ausblick



# Marktüberwachung vor Ort

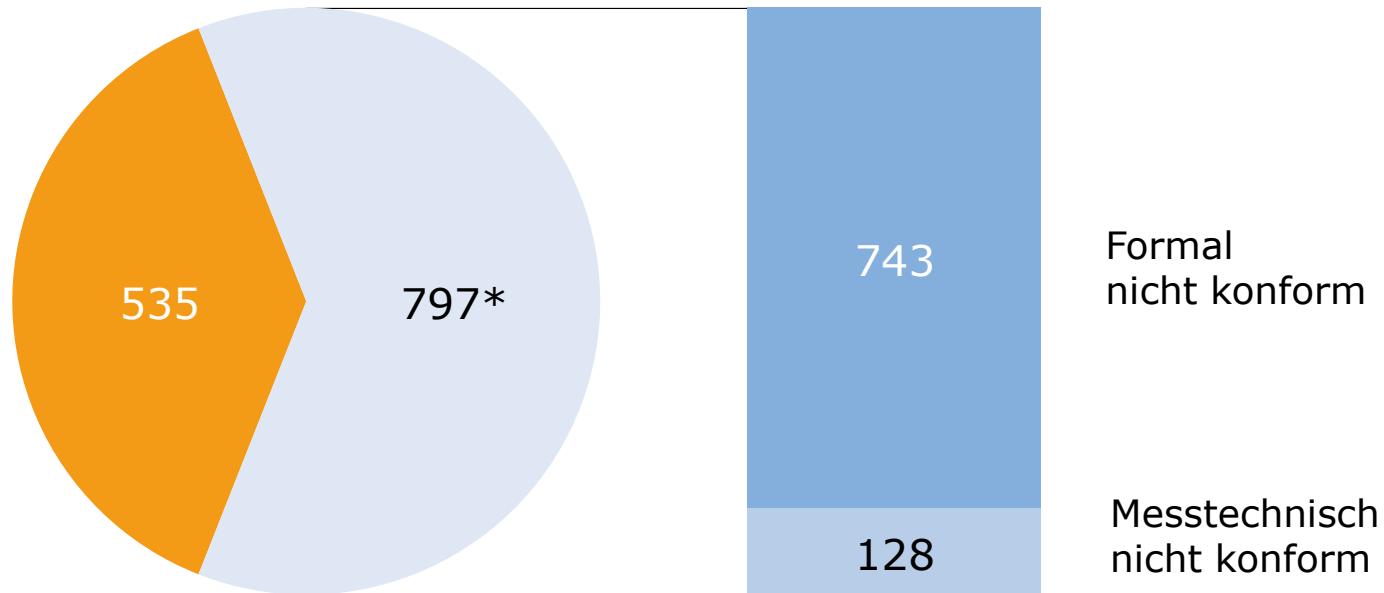




- 3.296 formal und teils messtechnisch überprüfte Gerätetypen im deutschen Einzelhandel
  
- 1.168 Maßnahmen\* gegenüber Wirtschaftsakteuren
  - EMV: 7 Vertriebsverbote  
388 Aufforderungen zur Mängelbehebung
  - RED: 16 Vertriebsverbote  
757 Aufforderungen zur Mängelbehebung

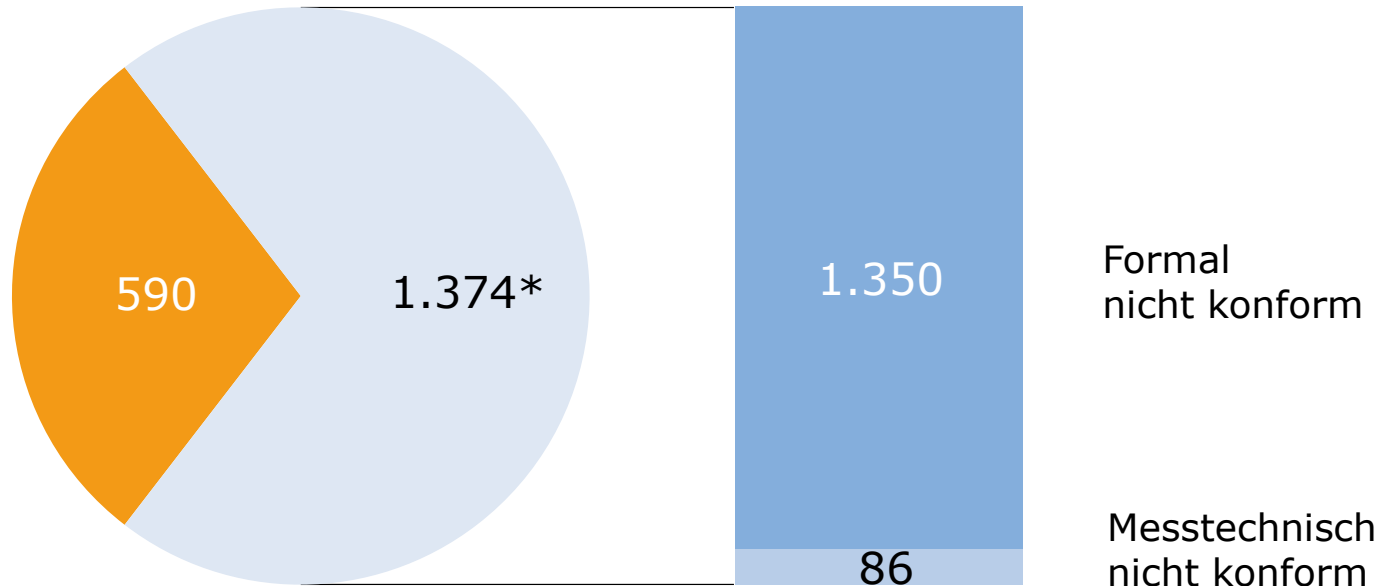
\* Bei Nichterfüllung der Aufforderungen zur Mängelbehebung erfolgt ein Vertriebsverbot

- 1.332 Produkte aus dem Bereich EMV
- Anteil nicht konformer Produkte: 59,8% (2021=43%)



\* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

- 1.964 Produkte aus dem Bereich RED
- Anteil nicht konformer Produkte: 70,0% (2021=63%)



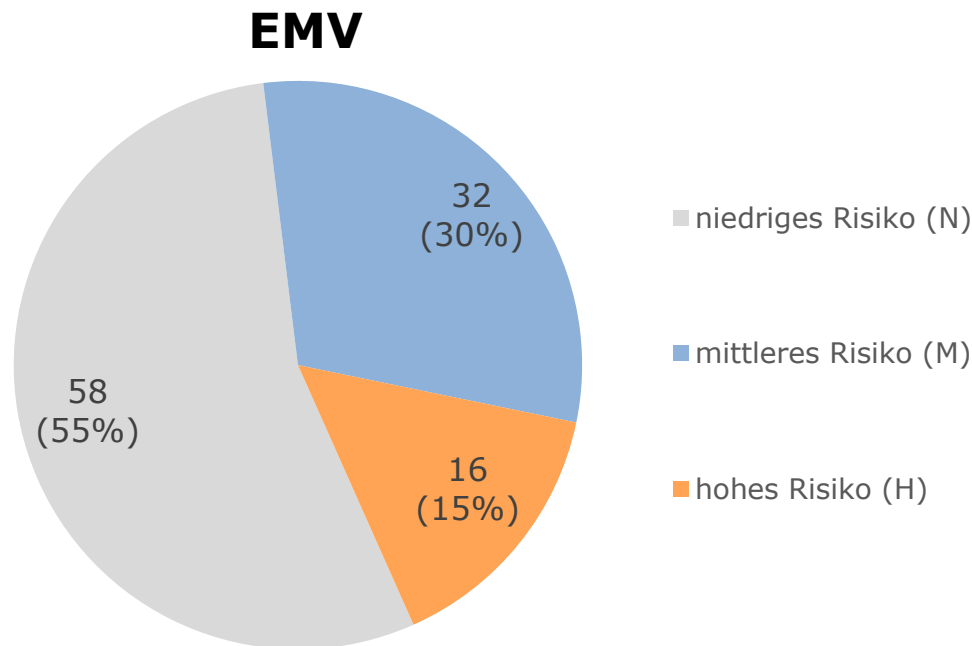
\* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

## Risikobewertung für EMV-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

Anzahl der Produkte EMV: 1.332

347 Produkte wurden  
messtechnisch überprüft

**Ergebnis:**  
106 risikobehaftete Produkte



## Beispiel aus der Risikobewertung

### Batterieladegerät für Kfz

- Fehlende Angaben zum Hersteller und Einführer
- Konformitätserklärung wurde nicht zur Verfügung gestellt
- Trotz CE-Kennzeichnung:  
Hohe Grenzwertüberschreitungen von  
Störspannung,  
Störleistung  
und Störfeldstärke
- Risikobewertung ergab ein hohes Risiko, weil  
sicherheitsrelevante Funkdienste, militärische  
Funkanwendungen sowie IP-Dienste gestört werden können





## Risikobewertung für RED-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

Anzahl der Produkte RED: 1.964

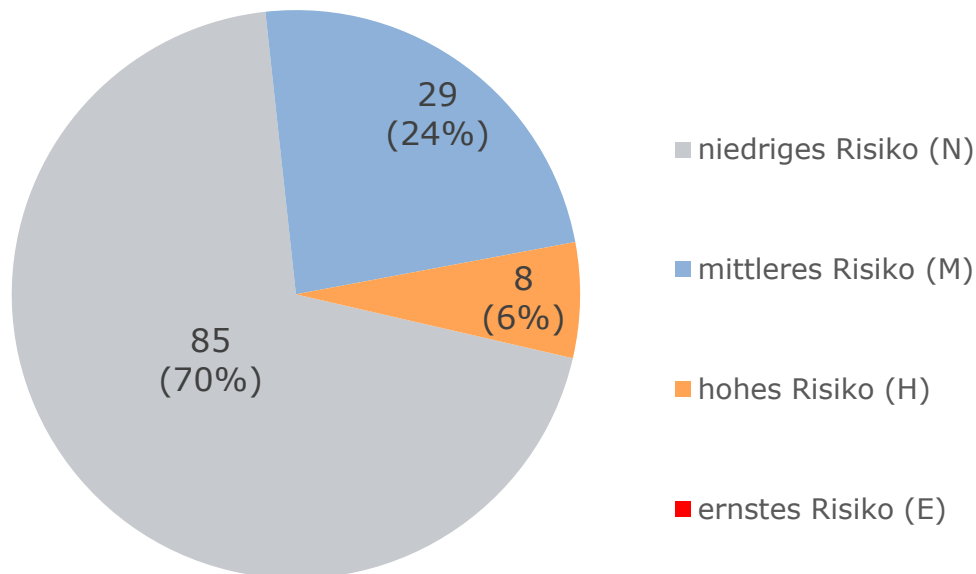
313 Produkte wurden  
messtechnisch überprüft

### **Ergebnis:**

122 risikobehaftete Produkte

85 Produkte hatten mindestens  
sicherheitstechnische Mängel

### **RED**



## Sicherheitstechnische Prüfung

### Smarte Funksteckdose

- Nichteinhaltung der Anforderungen aus den Sicherheitsnormen VDE 0620-2-1 und EN 61058-1
- Schutz gegen elektrischen Schlag nicht gewährleistet
- Brandgefahr
- Nach erfolgter Risikobewertung wurde Vertriebsverbot ausgesprochen

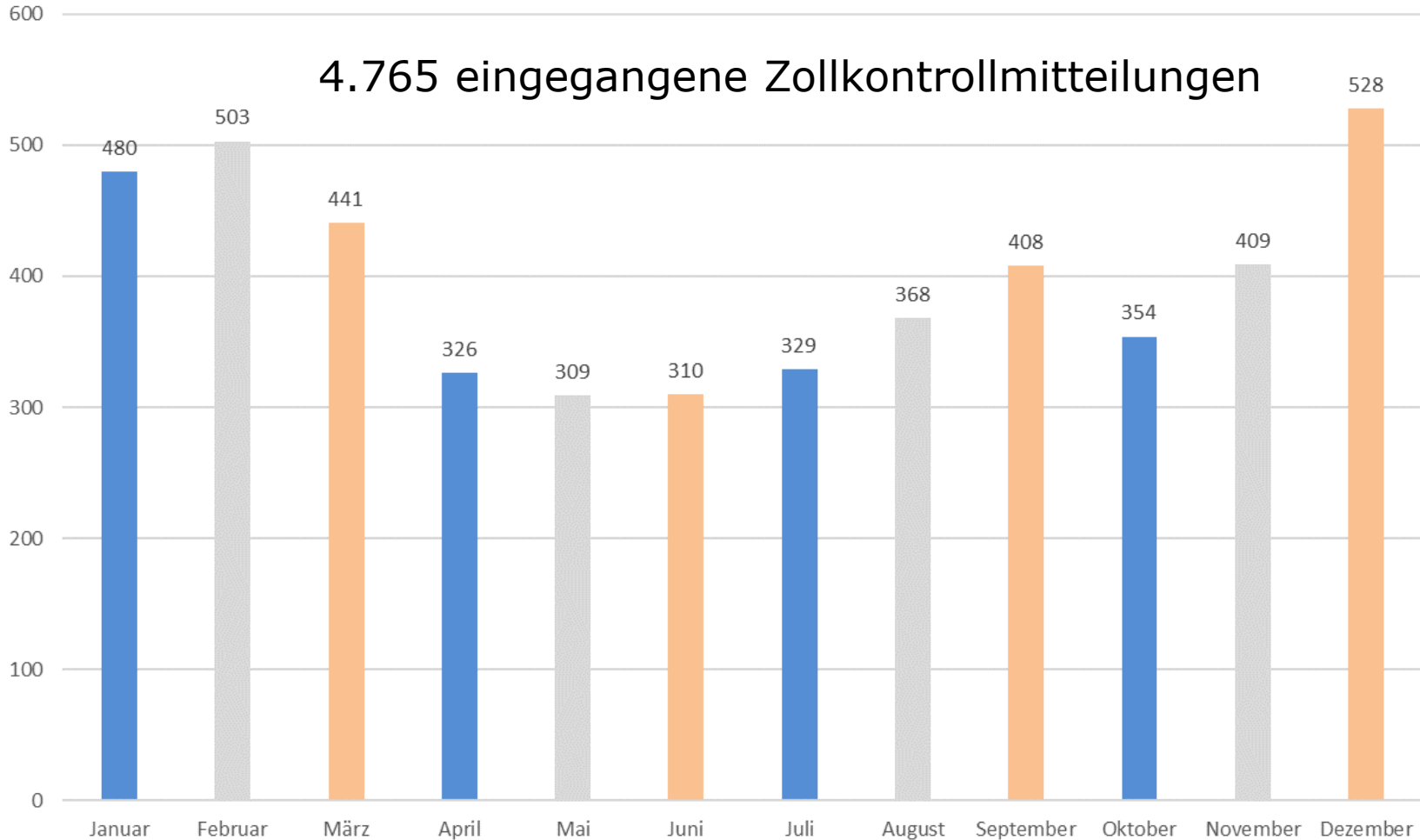


Quelle:  
CTC advanced GmbH



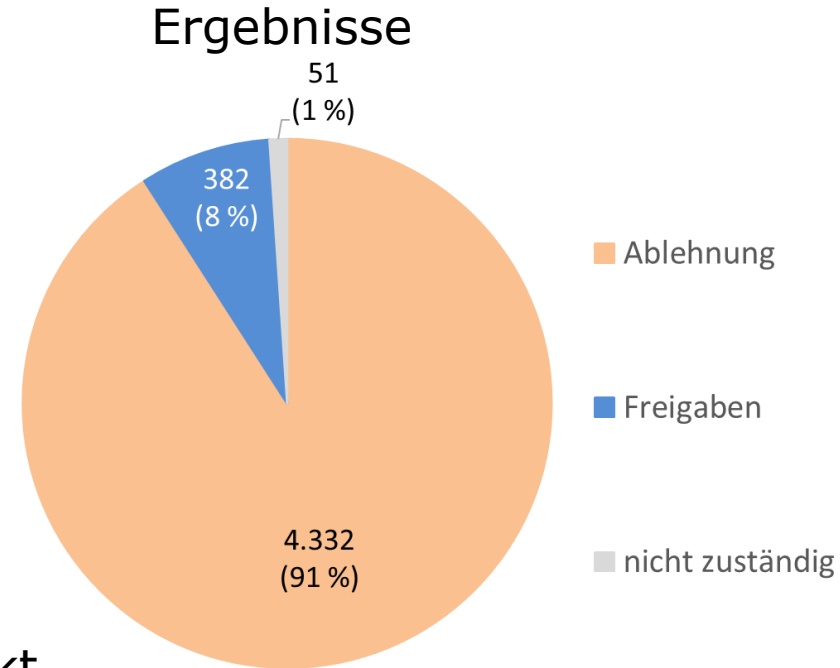
# Zusammenarbeit mit dem Zoll







- 4.765 Meldungen über verdächtige Warensendungen
- 720.464 auffällige Produkte insgesamt
- 91% der gemeldeten Warensendungen erhielten keine Freigabe für den europäischen Markt





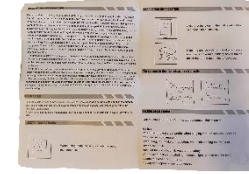
## Beispiele für Einfuhrverweigerungen aufgrund diverser formaler Mängel



Heizlüfter ohne  
Kennzeichnung



Elektronische Zigarette ohne  
Kennzeichnung



Energiespargeräte mit  
diversen formalen und  
technischen Mängeln



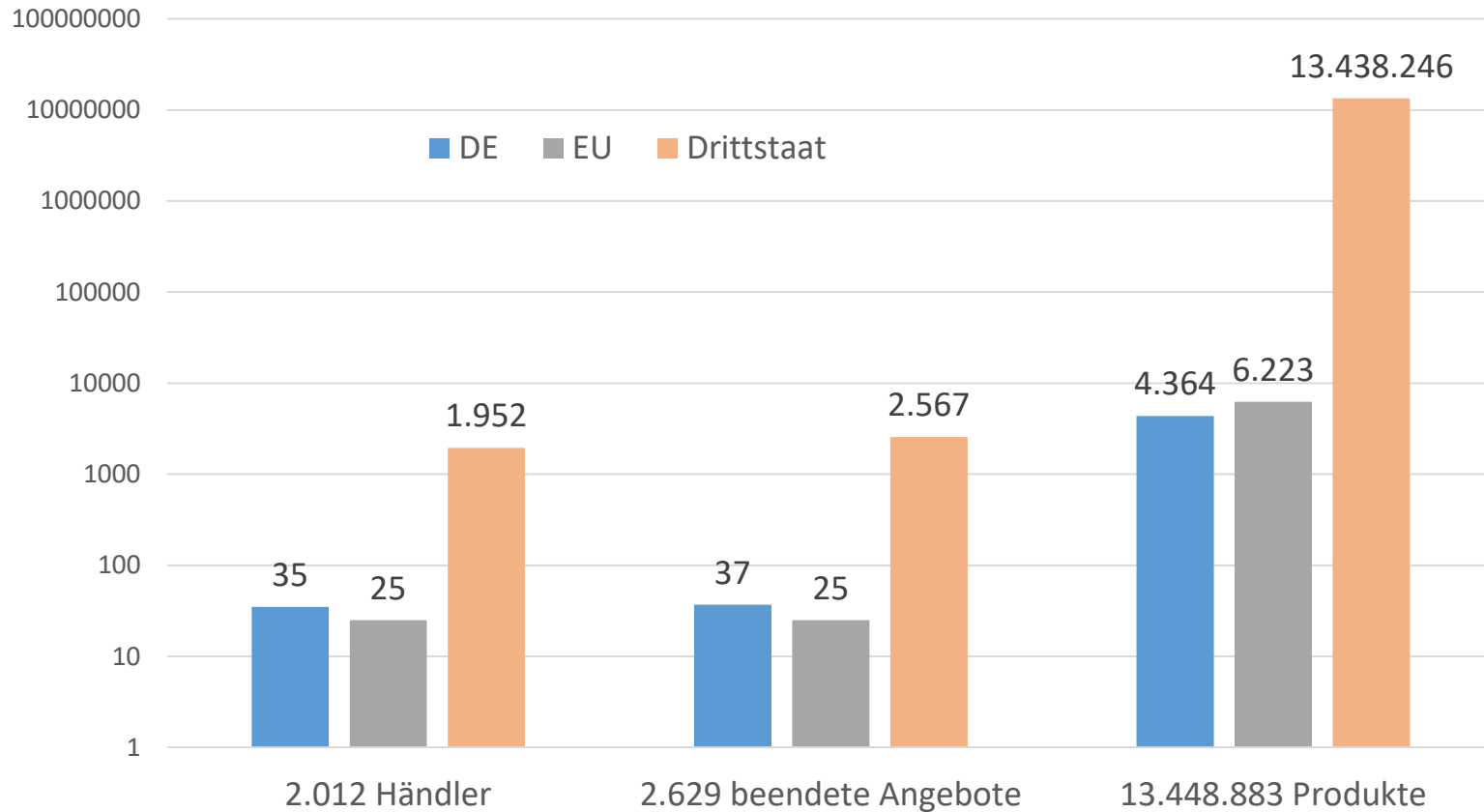


# Online-Marktüberwachung





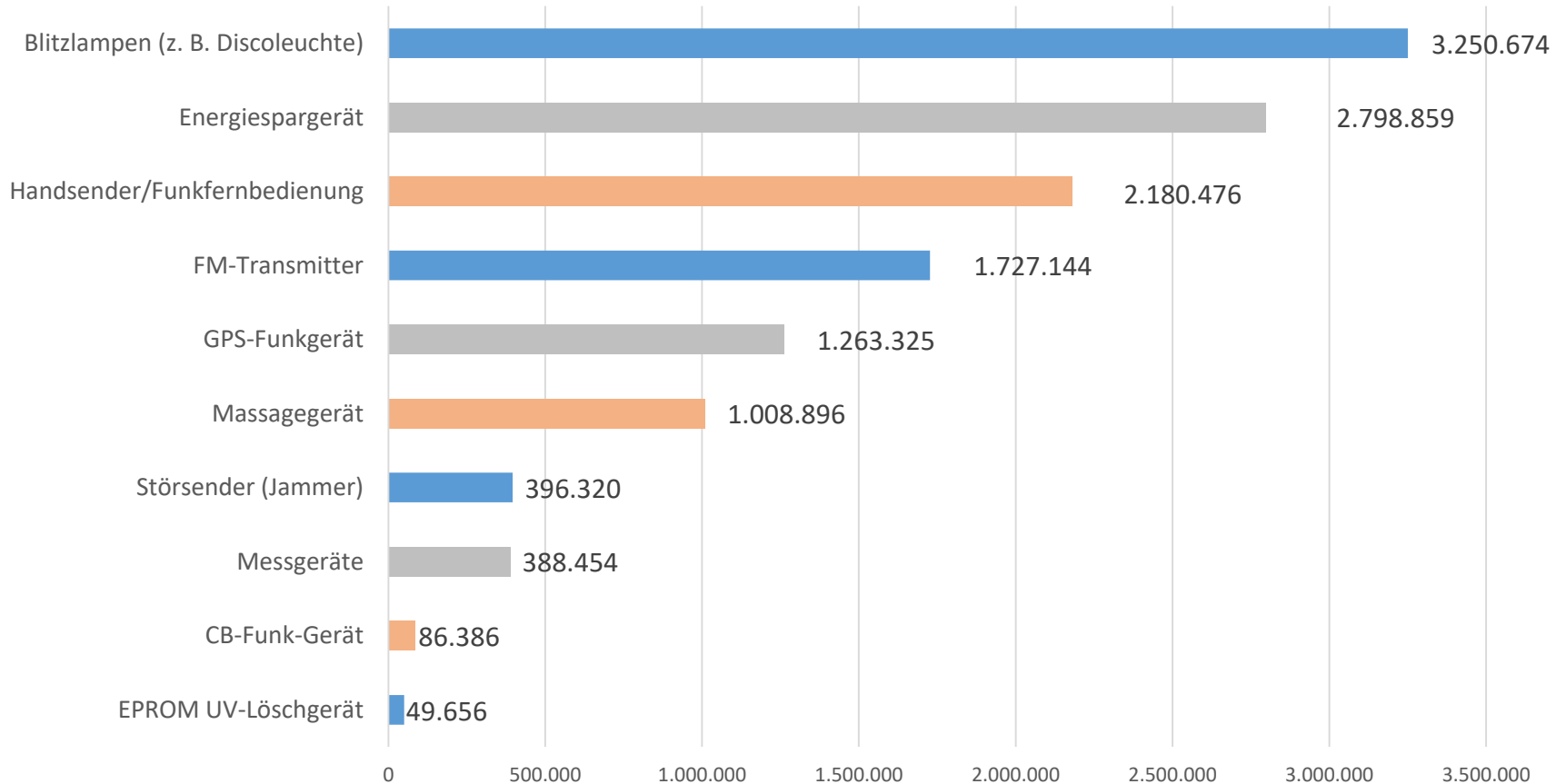
## Ergebnisse der Online-Marktüberwachung bei Plattformen 2022





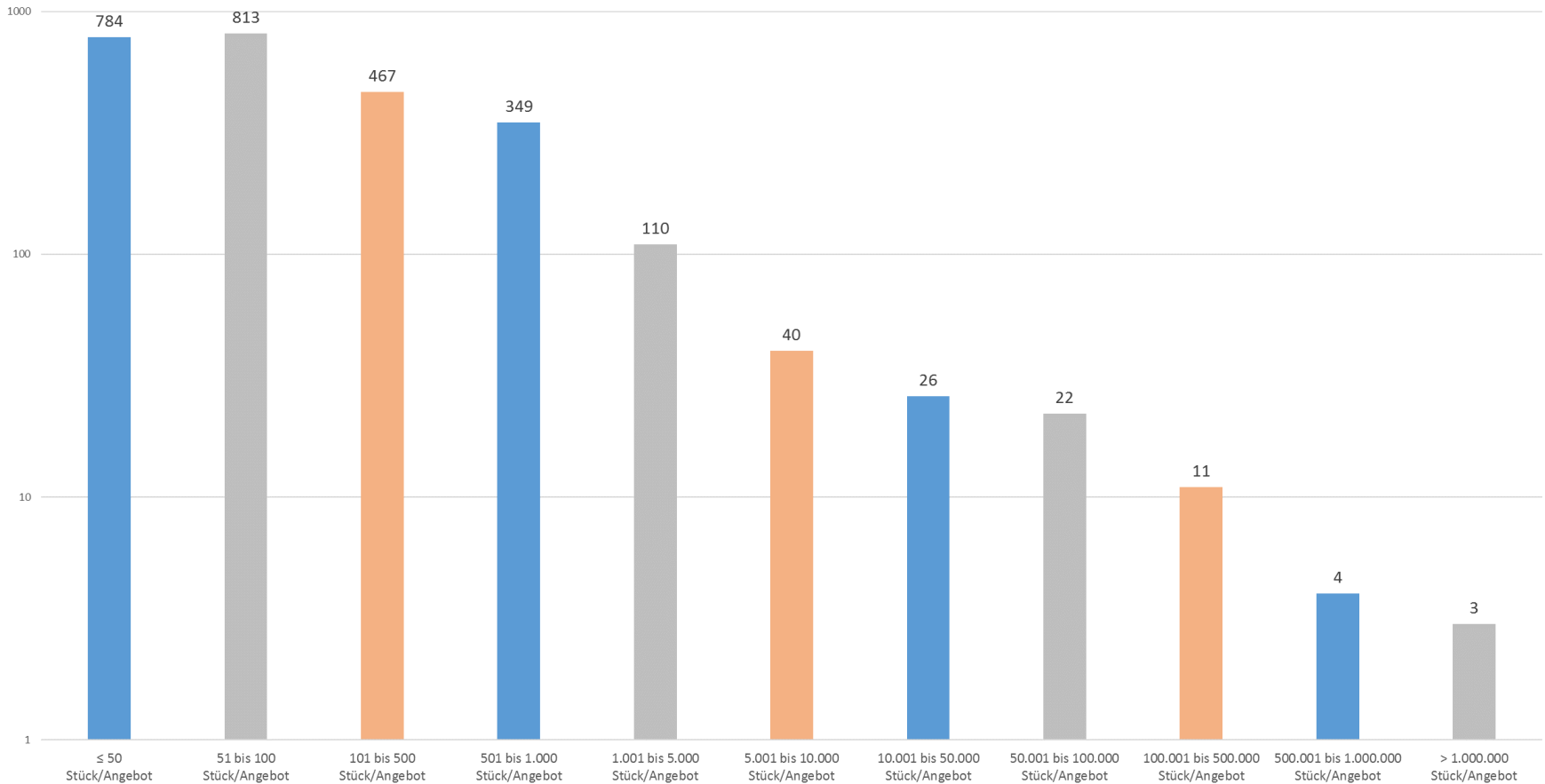


## Top-10 der gesperrten Geräte mit den meisten Stückzahlen





## Übersicht der verdächtigen Angebote in Stückzahlen





## Beispiel: Faltbares Piano

- CE-Kennzeichnung fehlt auf dem Gerät
- Angaben auf dem Gerät und der Verpackung überwiegend nur in chinesischer Sprache
- Bedienungsanleitung nicht in deutscher Sprache vorhanden
- Keine Angaben zum Wirtschaftsakteur vorhanden





## Beispiel: Energiespargeräte

- Fehlender Name und Adresse des verantwortlichen Herstellers
- CE-Kennzeichnung nicht richtlinienkonform
- Kein verantwortlicher Wirtschaftsakteur nach Artikel 4 der Marktüberwachungsverordnung
- Keine Bedienungsanleitung in deutscher Sprache im Lieferumfang





## Beispiel: LED-Leuchtmittel mit Bluetooth-Lautsprecher

- Fehlende CE-Kennzeichnung
- Fehlende Identifizierungsmerkmale
- Fehlende Bedienungsanleitung
- Fehlende EU-Konformitätserklärung
- Verantwortliche Wirtschaftsakteure konnten nicht ermittelt werden
- Leuchtmittel wird beim Betrieb heiß und schmilzt





# Testkäufe





## Testkäufe zur Unterstützung von Marktüberwachungsaktivitäten

- Im Jahr 2022 wurden insgesamt 76 Testkäufe beauftragt (43 für den Bereich EMV, 33 für den Bereich RED)

Hierbei wurden

- 10 Testkäufe für die Marktüberwachung vor Ort
- 14 Testkäufe für die Online-Marktüberwachung
- 52 Testkäufe für Kampagnen

eingeleitet.

- Ergebnisse der Testkäufe sind in die Teilbereiche der Marktüberwachung eingeflossen





## Beispiel: Mobiles Heizgerät für Steckdose

- Herstellerangaben nicht vorhanden und konnten nicht ermittelt werden
- Fehlende deutsche Bedienungsanleitung
- Nicht für den Betrieb in Deutschland vorgesehen
- Betrieb nur mit Nutzung mehrerer Adapter möglich → keine sichere Nutzung







## Beispiel: Löscherät für EPROM-Speicher

- Herstellerangaben nicht vorhanden und konnten nicht ermittelt werden
- Fehlende deutsche Bedienungsanleitung
- Fehlende CE-Kennzeichnung
- Fehlende Identifizierungsmerkmale





# Kampagnen





## Europäische EMV AdCo-Kampagne

### ■ Ziel der Kampagne: USB-Hubs

- 14 nationale Marktüberwachungsbehörden haben 78 Produkte formal und technisch überprüft
- Insgesamt entsprachen 47% der geprüften USB-Hubs den Anforderungen
  - Bei 66% der geprüften USB-Hubs wurden die formalen Anforderungen vollständig erfüllt
  - 63% der messtechnisch geprüften Produkte wiesen keine Auffälligkeiten bei den Störaussendungen auf



Report: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/52938>



## Testkaufkampagne der Bundesnetzagentur auf einer Online-Plattform

- Ziel der Kampagne:
  - Beweiserstellung der formalen Nichtkonformität von Angeboten auf Plattform außerhalb der EU anhand einer physischen Prüfung
  - Überblick über angebotene Produktpalette, die formal nicht den Anforderungen entspricht
- Grund:
  - Vermehrte Auffälligkeit von Produkten im Rahmen der Bildschirmprüfung bei der Online-Marktüberwachung

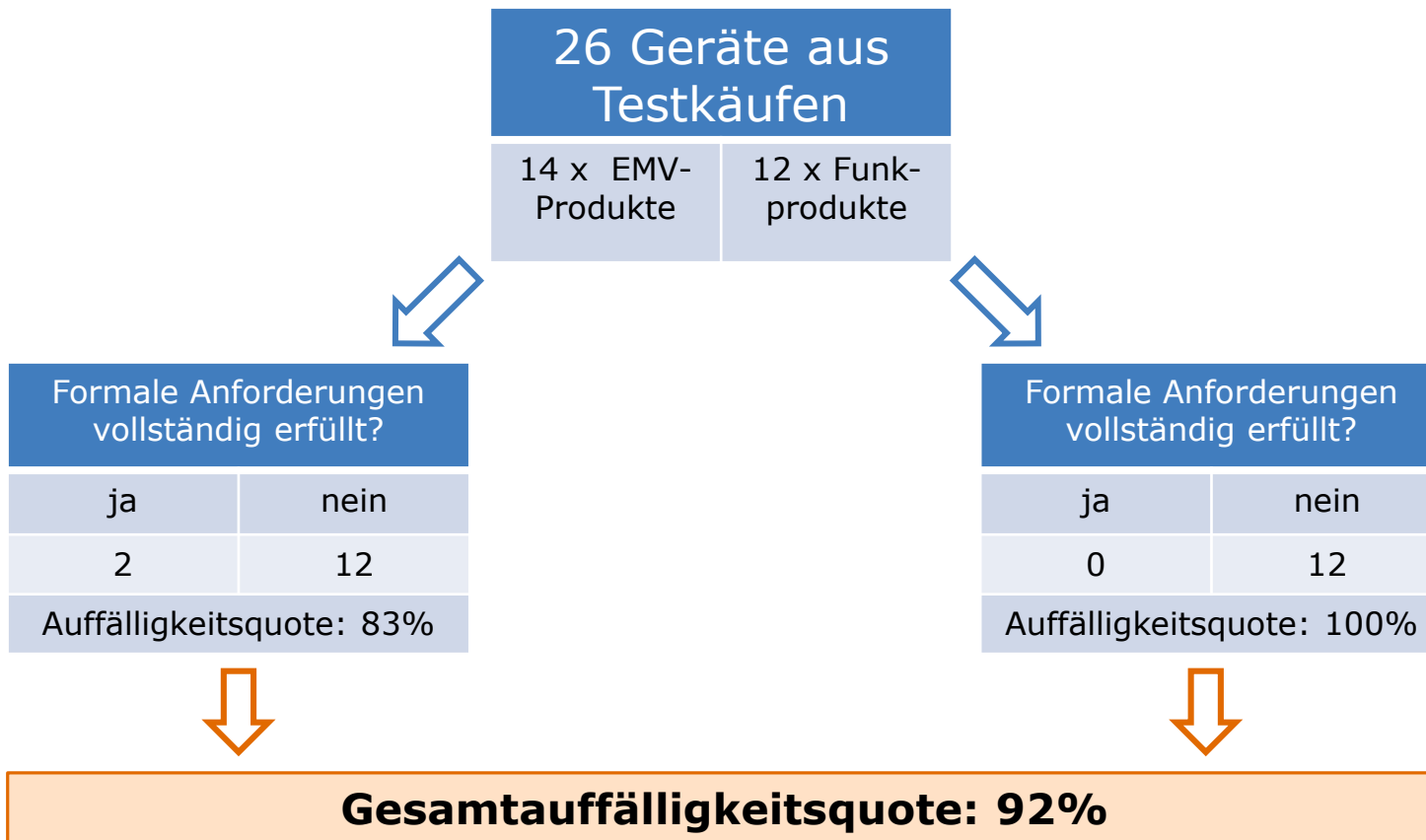


## Testkaufkampagne der Bundesnetzagentur auf einer Online-Plattform

- Vorgehensweise bei der Testkaufkampagne:
  - Recherche von diversen online angebotenen Produkten mit Sitz der Händler außerhalb der EU
  - Kauf von 26 Produkten ohne Anfangsverdacht einer Nichtkonformität
  - Durchführung der formalen Prüfung;  
keine messtechnische Überprüfung



## Vorläufiges Ergebnis der Testkaufkampagne auf Online-Plattform





## Zusammenfassung und Ausblick





## Zusammenfassende Übersicht aus den Bereichen der Marktüberwachung

Bereich	Anzahl nicht konformer Produkte	Betroffene Stückzahl
Marktüberwachung vor Ort	1.168	1,72 Mio.
Online-Marktüberwachung	2.629	13,4 Mio.
Zusammenarbeit mit dem Zoll	4.659	0,72 Mio.

Insgesamt:

**15,84 Mio.**





- Weitere Intensivierung des risikobasierten Ansatzes in der Marktüberwachung
- Aufbau von Know-How im Bereich Cyber Security
- Intensivierung der Kooperation mit dem Zoll und Verbesserung der bestehenden Verfahren
- Kontaktaufnahme zu neuen Online-Verkaufsplattformen mit dem Ziel der Kooperation
- Unterstützung des Vorhabens, ein Compliance-Pledge einzuführen (Verpflichtungserklärung für mehr konforme Produkte)
- Nutzbarkeitsanalyse der Ergebnisse aus dem Betrieb des dänischen KI-Recherchetools SAFE



- Durchführung interner Testkauf-Kampagnen zur
  - ❖ Prüfung neuer und bisher unbekannter Online-Verkaufsplattformen
  - ❖ Untersuchung neuartiger Produkte
  - ❖ Feststellung der Konformitätsrate bestimmter Produkte (z.B. Stromspargeräte)
- Teilnahme an weiteren gemeinsamen nationalen und europäischen Marktüberwachungskampagnen
- Teilnahme an einer sektor-übergreifenden europäischen Kampagne in Bezug auf den Wirtschaftsakteur gemäß Artikel 4 der Marktüberwachungsverordnung
- Teilnahme an Kooperationsveranstaltungen mit anderen Marktüberwachungsbehörden



- AdCo – Administrative Kooperation
- EMV – Elektromagnetische Verträglichkeit
- EMVG – Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
- EPROM - **e**rasable **p**rogrammable **r**ead-**o**nly **m**emory (löscharer programmierbarer Nur-Lese-Speicher)
- FuAG – Gesetz über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Funkanlagengesetz)
- KI – Künstliche Intelligenz
- RE-Directive (RED) – Funkanlagenrichtlinie
- SAFE - A **s**hared **A**I tool **f**or market surveillance of **e**-commerce (Recherchetool basierend auf KI)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Referat 411 - Marktüberwachung nach EMVG und FuAG

+49 - 61 31 - 18 12 40

[marktueberwachung@bnetza.de](mailto:marktueberwachung@bnetza.de)