



Bundesnetzagentur

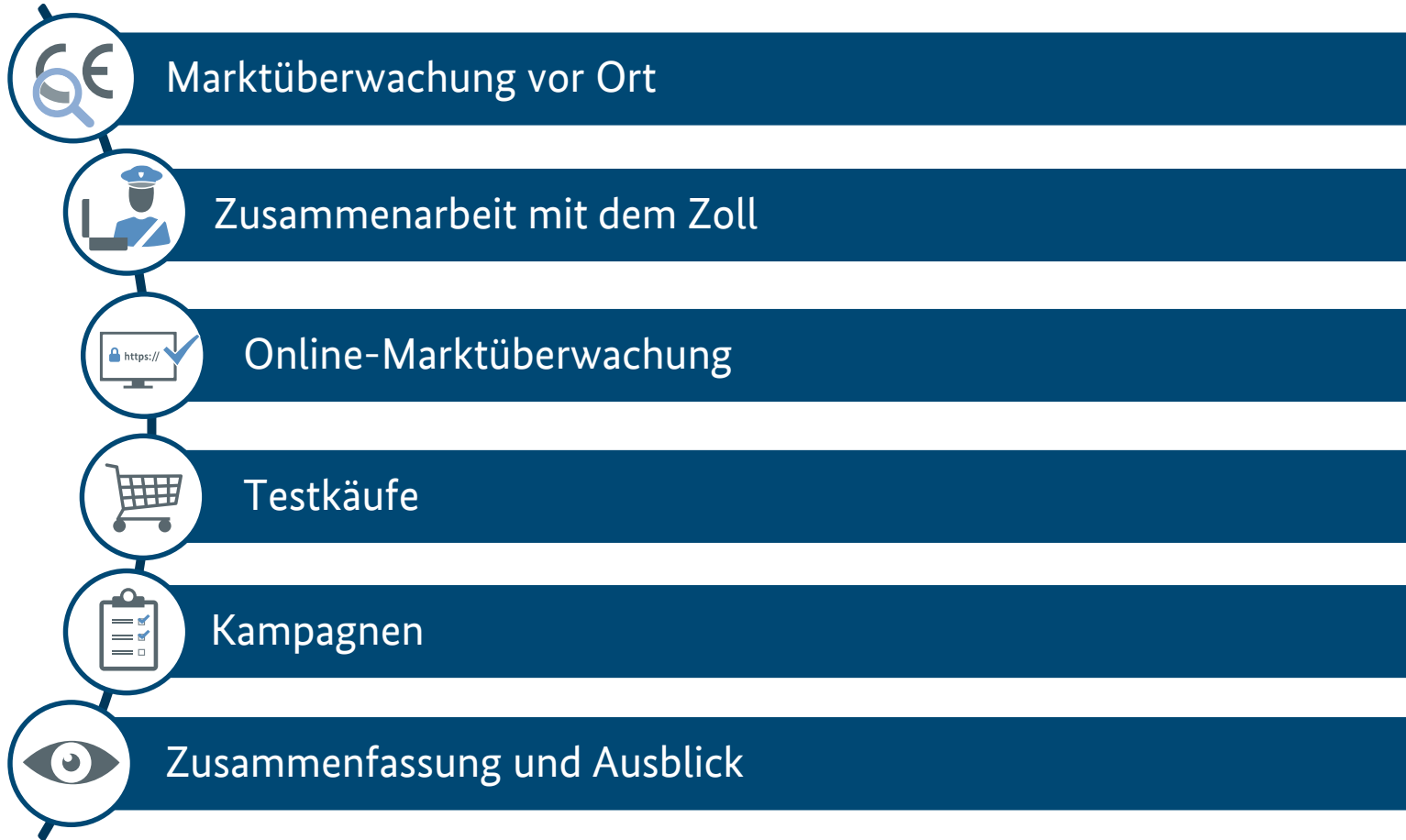
Statistik Marktüberwachung 2024

Referat 411

Marktüberwachung
nach EMVG und FuAG

Mainz, 05.02.2025

Themenübersicht



Marktüberwachung vor Ort



Ergebnisse der Marktüberwachung vor Ort

2.464 formal und teils messtechnisch überprüfte Gerätetypen im deutschen Handel

900 Maßnahmen* gegenüber Wirtschaftsakteuren

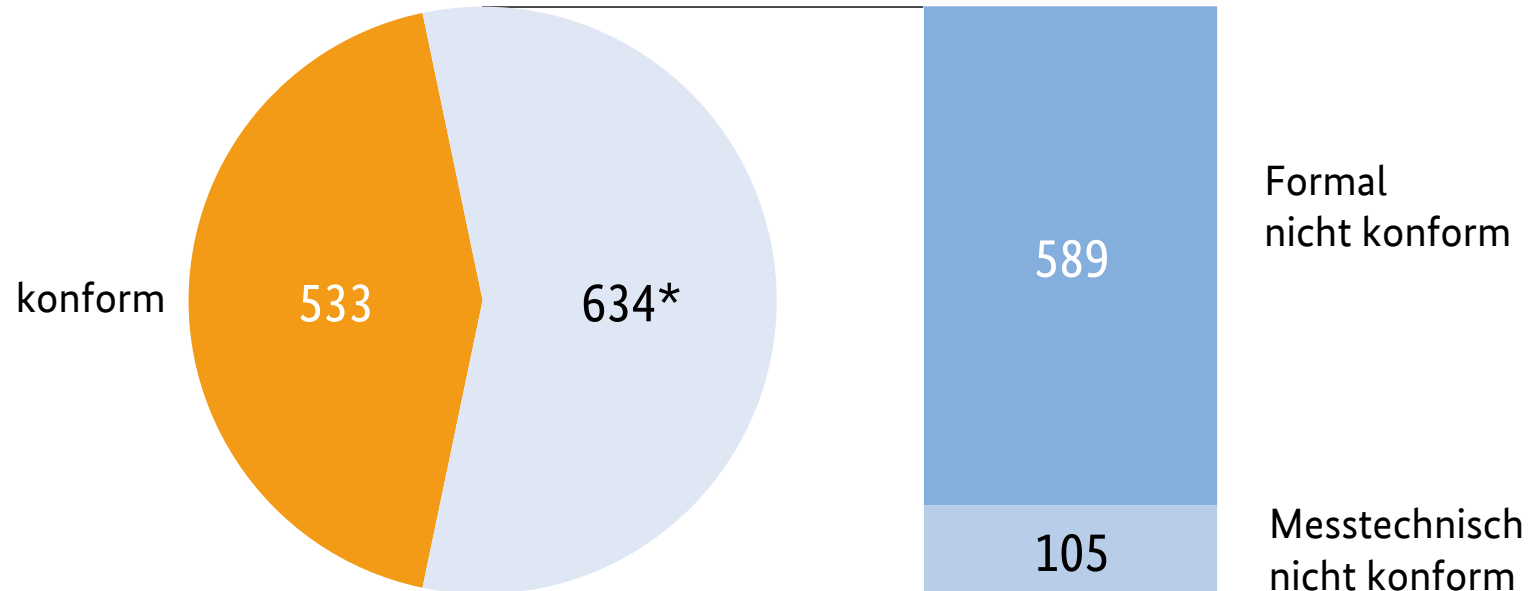
- EMV: 9 Vertriebsverbote
344 Aufforderungen zur Mängelbehebung
- RED: 19 Vertriebsverbote
528 Aufforderungen zur Mängelbehebung

* Bei Nichterfüllung der Aufforderungen zur Mängelbehebung erfolgt ein Vertriebsverbot

Ergebnisse aus dem Bereich EMV

Überprüfung von 1.167 Produkten

Anteil nicht konformer Produkte: 54,3% (2023=64,9%)



* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

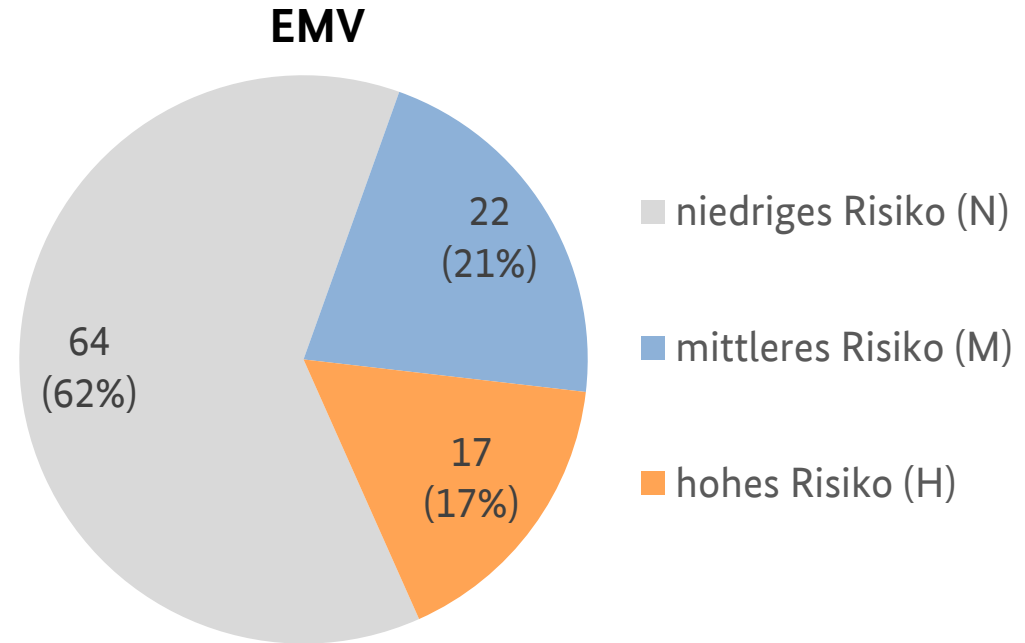
Risikobewertung für EMV-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

Anzahl der Produkte EMV: 1.167

346 Produkte wurden
messtechnisch überprüft

Ergebnis:

103 risikobehaftete Produkte



Beispiel aus der EMV-Risikobewertung: Multifunktions-Ladegerät

Formale Anforderungen werden erfüllt

Grenzwertüberschreitung bei Serienmessung
von 3 Geräten:

- Störspannung (33 dB bei 150 kHz)
- Störleistung (25,27 dB bei 30,1 MHz)
- Störfeldstärke (31,2 dB bei 37,32 MHz)

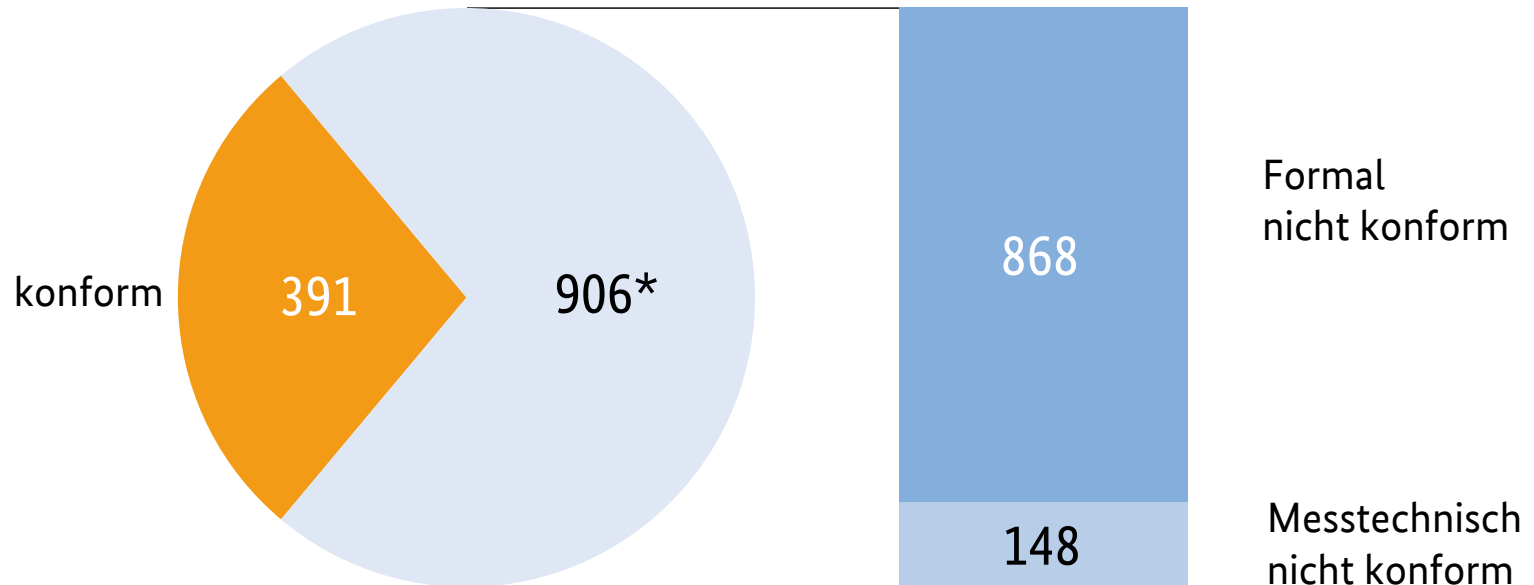
Risikobewertung ergibt ein „Hohes Risiko“,
da IP-Dienste und Funkanwendungen der BOS gestört werden können



Ergebnisse aus dem Bereich RED

Überprüfung von 1.297 Produkten

Anteil nicht konformer Produkte: 69,9% (2023=67,2%)



* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

Risikobewertung für RED-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

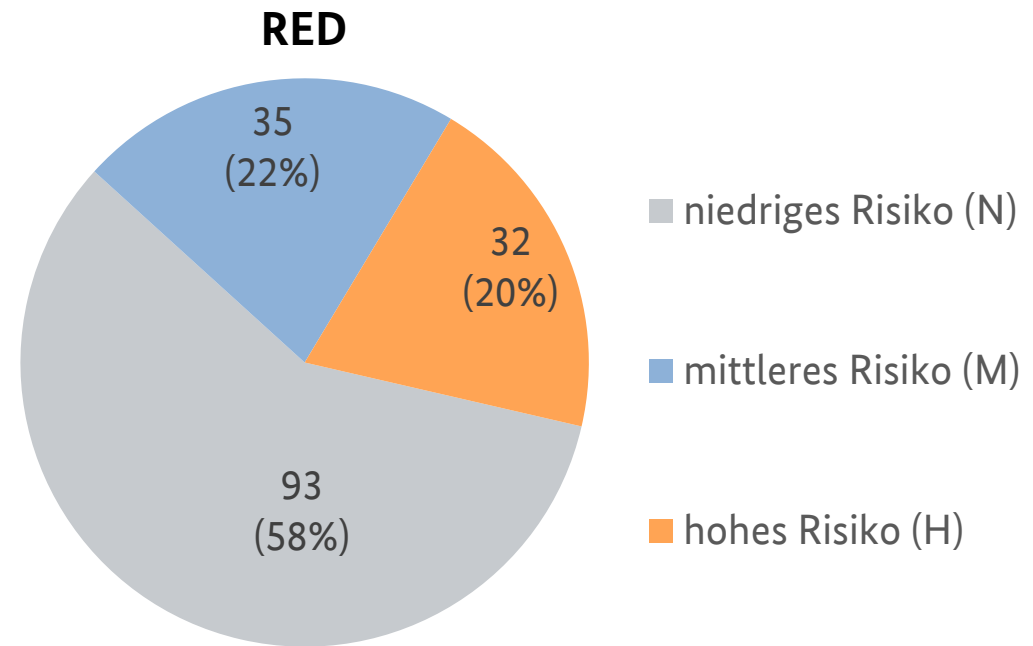
Anzahl der Produkte RED: 1.297

295 Produkte wurden
messtechnisch überprüft

Ergebnis:

160 risikobehaftete Produkte*

111 Produkte hatten mindestens
sicherheitstechnische Mängel



* beinhaltet auch Überträge aus 2023

Beispiel aus der Funk-Risikobewertung: Funk-OB2-Geschwindigkeitsmesser

EU-Konformitätserklärung nicht korrekt

Konformitätsbewertungsverfahren nicht korrekt durchgeführt

Technische Unterlagen passen nicht zum Produkt

Messung ergibt eine Sendefrequenz von 334,95 MHz,
anstatt von 433,92 MHz gemäß Herstellerangabe

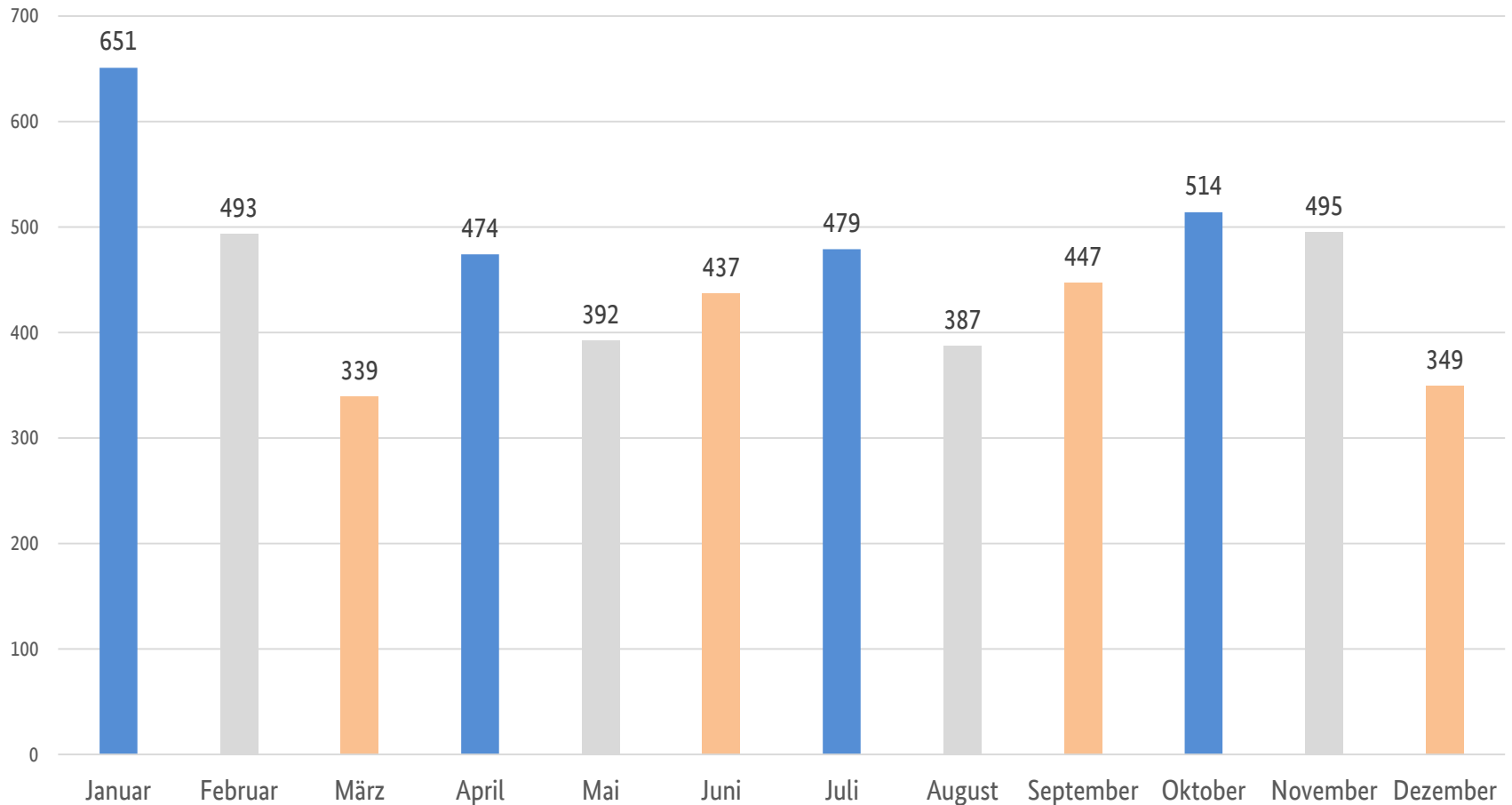
Risikobewertung ergibt ein „Hohes Risiko“, da Flugfunk- und Flugnavigations-
funkdienste gestört werden können



Zusammenarbeit mit dem Zoll



5.457 eingegangene Zollkontrollmitteilungen



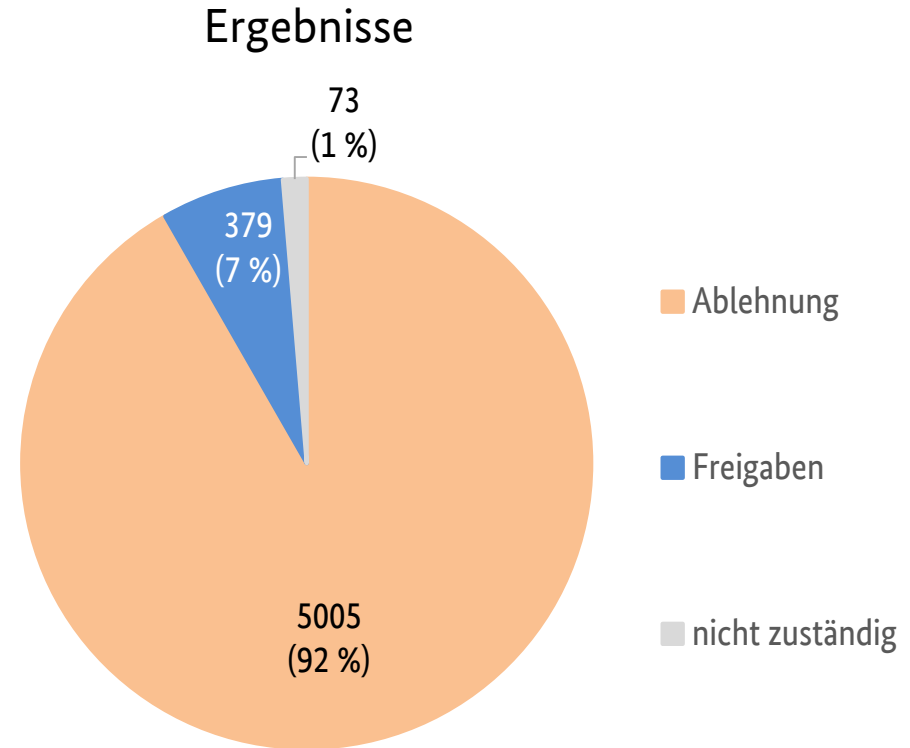
Ergebnisse der Zusammenarbeit mit dem Zoll

5.457 Meldungen über verdächtige
Warensendungen

In 5.005 Fällen wurde der Zugang zum
EU Binnenmarkt untersagt

406.009 auffällige Produkte insgesamt

92% der gemeldeten Warensendungen
erhielten keine Freigabe für den
europäischen Markt



Beispiel: funkferngesteuerter Bagger

Fehlende CE-Kennzeichnung auf dem Empfänger

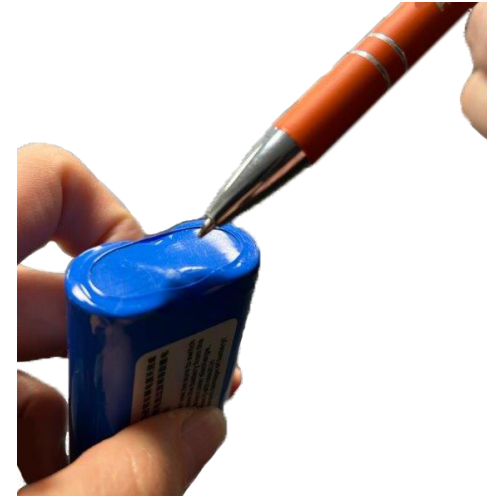
Fehlende deutsche Bedienungsanleitung

Fehlende EU-Konformitätserklärung

Fehlende Identifikationsmerkmale

Fehlende Herstellerdaten

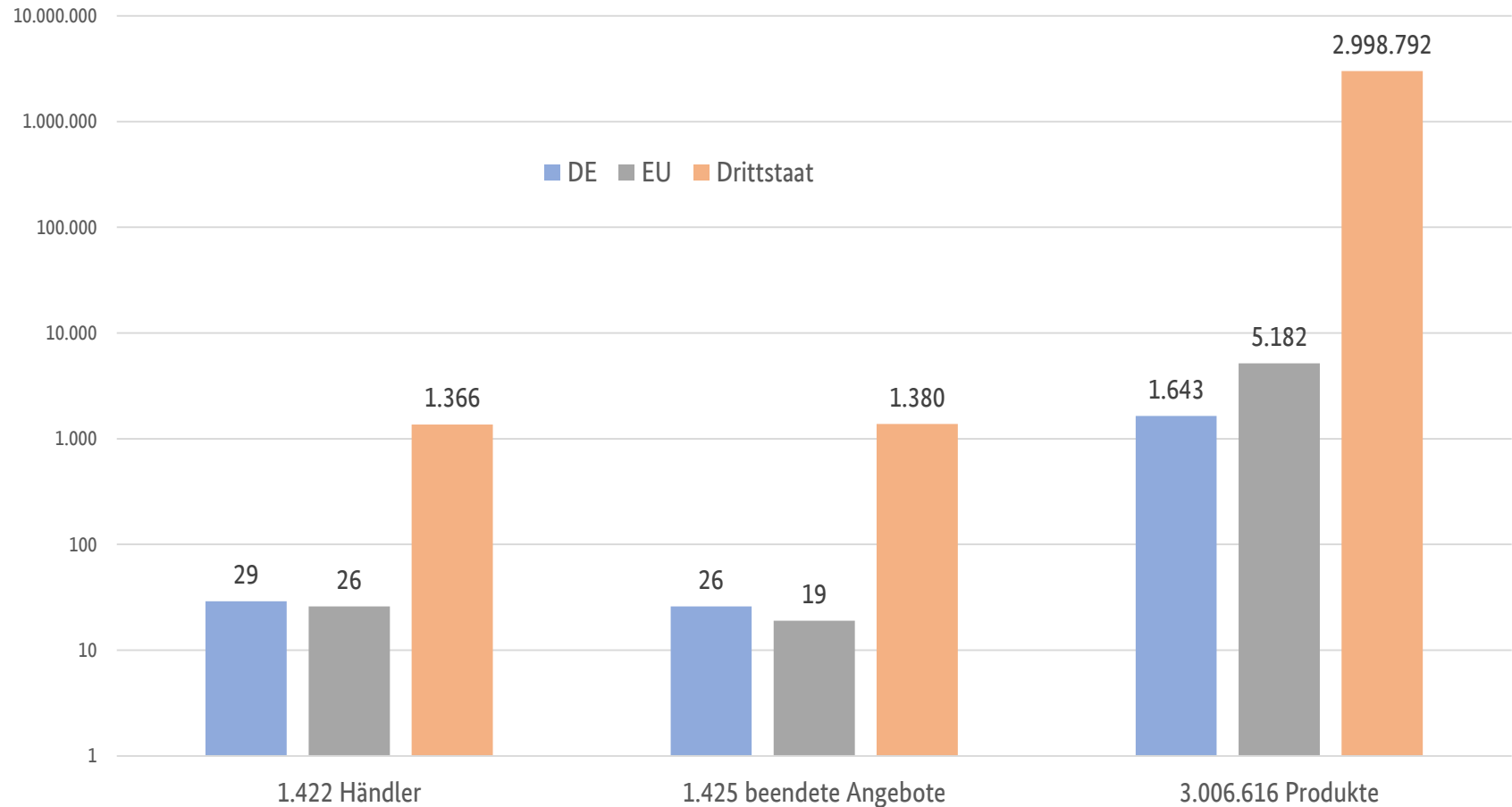
Akku weist Verformungen auf und ist nicht richtig gekennzeichnet



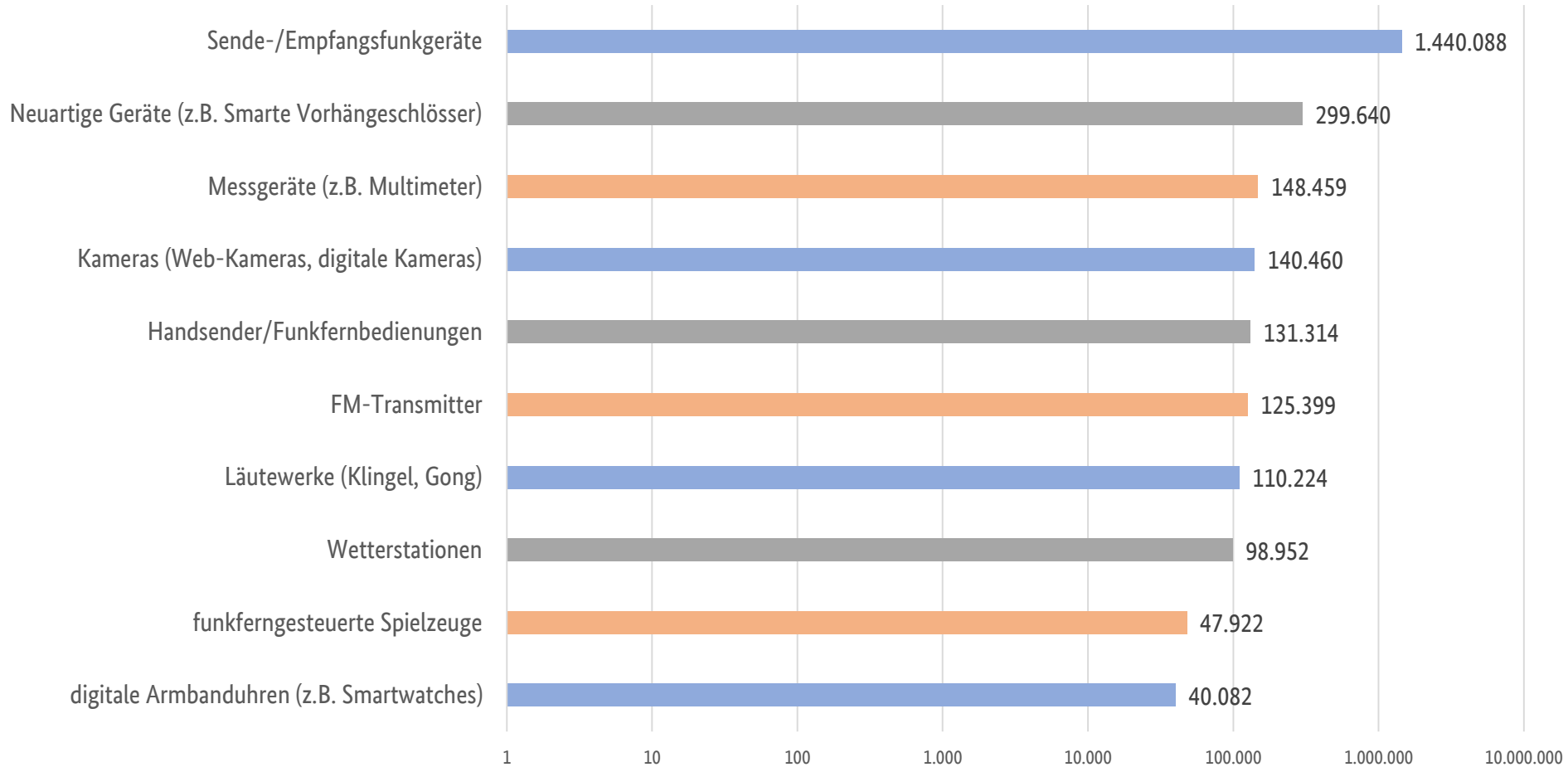
Online-Marktüberwachung



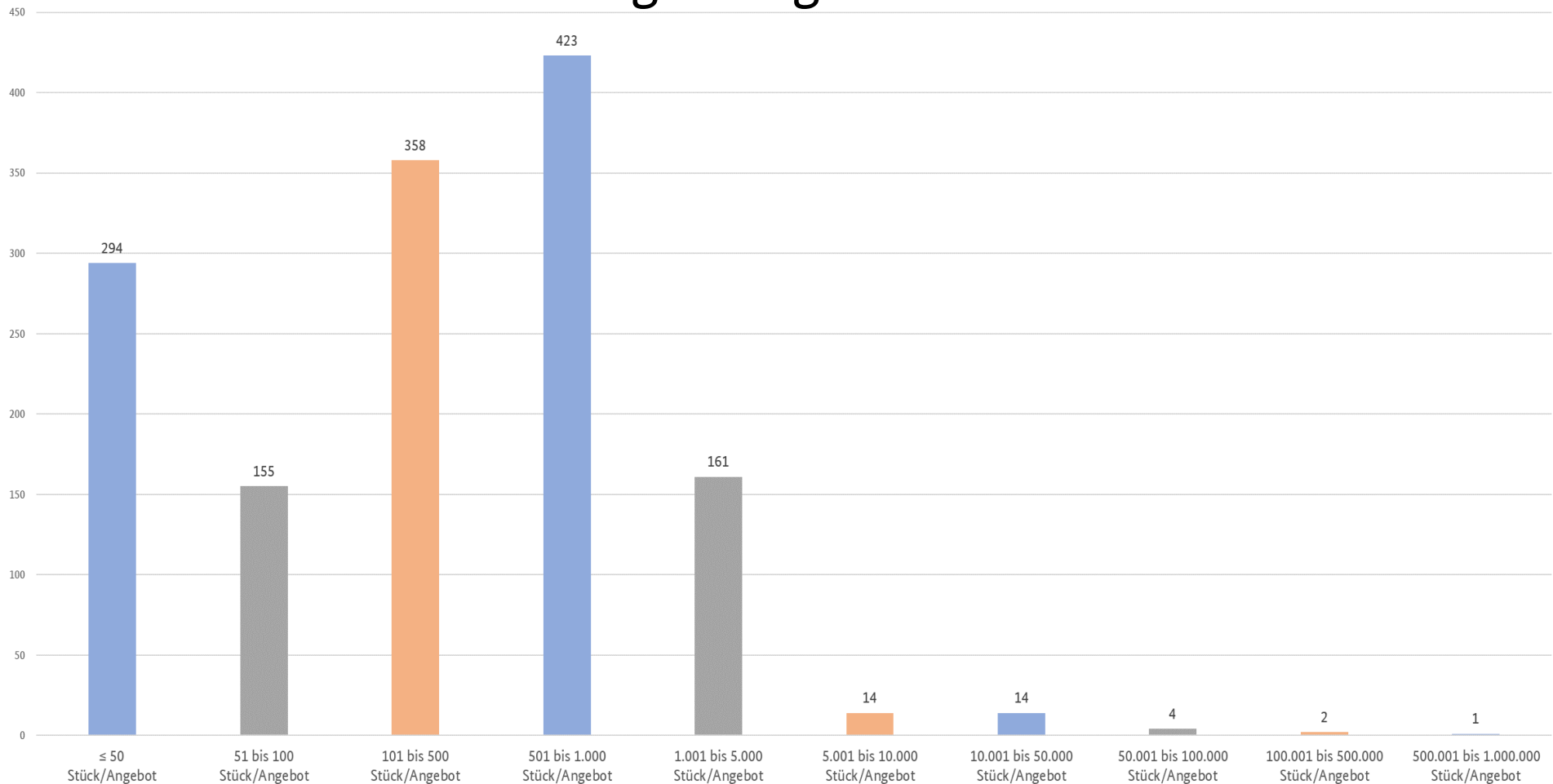
Ergebnisse der Online-Marktüberwachung bei Plattformen



Top-10 der gesperrten Geräte mit den meisten Stückzahlen



Übersicht der verdächtigen Angebote nach Stückzahlen



Beispiel: Sende-/Empfangsfunkgerät

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung

Kein verantwortlicher Wirtschaftsakteur nach Artikel 4 der MüVO

Fehlende Herstellerdaten

Fehlende Identifikationsmerkmale



Beispiel: Smartes Vorhängeschloss

Fehlende CE-Kennzeichnung

Fehlende Angaben zum bestimmungsgemäßen Betrieb

Fehlende EU-Konformitätserklärung

Fehlende Identifikationsmerkmale



Beispiel: Sauerstoffmessgerät

Fehlende Identifikationsmerkmale
(nur chinesische Schriftzeichen)

Fehlende CE-Kennzeichnung

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung



Testkäufe



Testkäufe zur Unterstützung der Marktüberwachung

Im Jahr 2024 wurden insgesamt 69 Testkäufe beauftragt (32 x EMV, 37x Funk)

Geliefert wurden 53 Geräte (26 x EMV, 27x Funk)

Gründe für nicht gelieferte Artikel

- Artikel nicht mehr lieferbar
- Bestellung wurde durch Händler storniert

Testkaufaufträge wurden gestellt aus den Teilbereichen

- Marktüberwachung vor Ort
- Online-Marktüberwachung
- Kampagnen

Erkenntnisse der Testkäufe fließen in die auftraggebenden Teilbereiche ein

Beispiel: Software Defined Radio (SDR)

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung

CE-Kennzeichnung nicht richtlinienkonform

Fehlende Identifikationsmerkmale

Fehlende Herstellerangaben

Fehlende EU-Konformitätserklärung



Kampagnen



Europäische EMV-AdCo-Kampagne

Gegenstand der Kampagne: Ladegeräte für eScooter

- 12 teilnehmende Marktüberwachungsbehörden
- 57 Produkte formal und technisch überprüft
- Ca. 50% der technisch geprüften Produkte konform
- Ca. 20% aller geprüften Produkte erfüllten die Anforderungen

Ergebnis aus Deutschland

- 5 Prüfungen durch die Bundesnetzagentur
- Keine formalen Auffälligkeiten
- 1 Gerät mit messtechnischen Grenzwertüberschreitungen



Europäische AdCo-RED-Kampagne

Gegenstand der Kampagne: Funkanlagen für Kraftfahrzeuge

- 7 europäische Marktüberwachungsbehörden haben 50 Produkte formal und technisch überprüft
- 68% der technischen Dokumentationen ohne Auffälligkeiten
- 42% der technisch geprüften Produkte konform

Ergebnis aus Deutschland

- 9 Prüfungen durch die Bundesnetzagentur
- Keine formalen Auffälligkeiten bei 1 Gerät
- 6 Geräte mit messtechnischen Grenzwertüberschreitungen



BNetzA interne Kampagne (1)

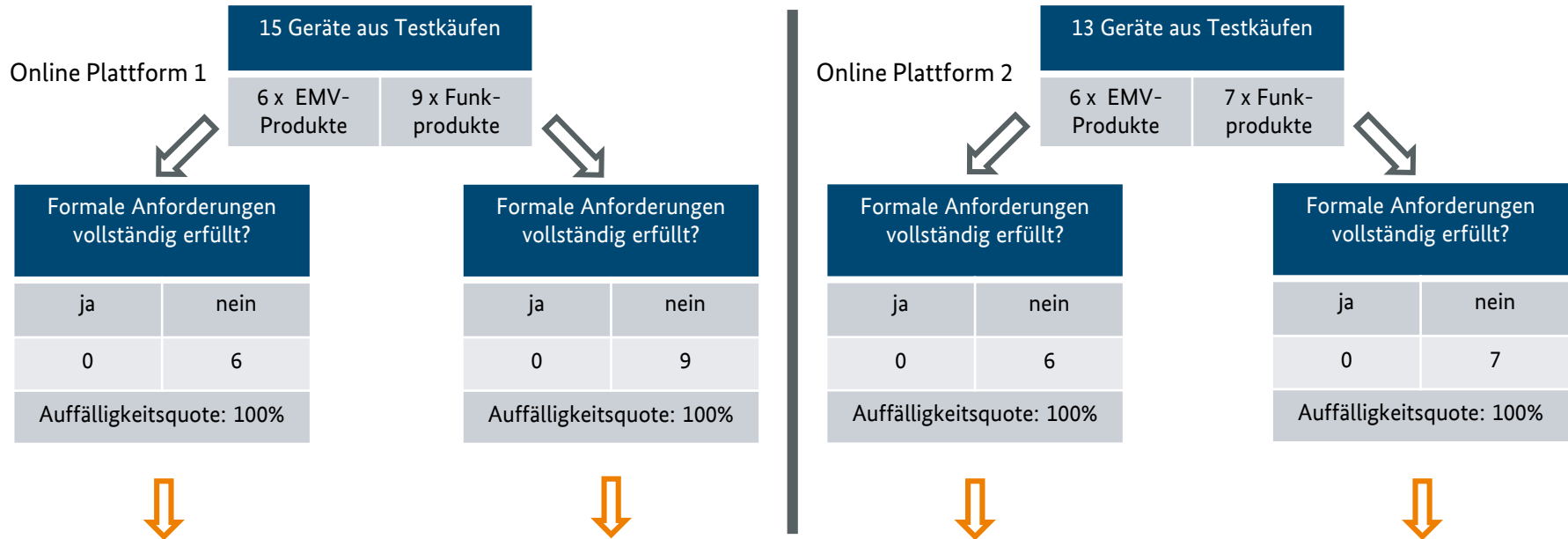
Durchführung einer eCoin-Kampagne bei zwei Online-Plattformen außerhalb der EU

- Anonyme Testkäufe
- Bildschirmprüfungen
- Anforderung und Überprüfung von Konformitätsunterlagen bei EU-Verantwortlichen auf einer der beiden Plattformen

BNetzA interne Kampagne (2)

Ergebnisse der durchgeführten Testkäufe

Es wurden insgesamt 28 Testkäufe durchgeführt (12 x EMV und 16 x Funk)



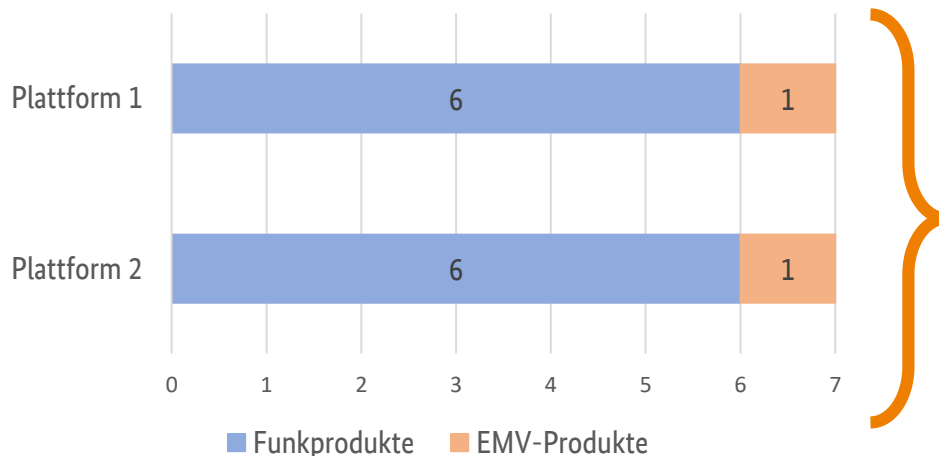
Meldung an Online-Plattform aufgrund formaler Mängel und Löschung des Angebot durch Online-Plattformbetreiber in 28 Fällen

BNetzA interne Kampagne (3)

Ergebnisse der durchgeführten Bildschirmüberprüfungen

Zahlreiche Angebote wurden gesichtet und in vielen Fällen war kein eindeutiger Hinweis auf Mängel erkennbar, obwohl die Vermutung einer Nichtkonformität bestand

In insgesamt 14 Vorgängen konnten eindeutige Mängel identifiziert werden (z.B. fehlende deutsche Bedienungsanleitung, fehlerhafte Frequenzangaben oder fehlerhafte CE-Kennzeichnung)



Meldung an Online-Plattform aufgrund formaler Mängel und Löschung des Angebots durch Online-Plattformbetreiber in 14 Fällen

BNetzA interne Kampagne (4)

Ergebnisse der überprüften Unterlagen

In 11 Vorgängen wurde der EU-Verantwortliche aufgefordert, Konformitätsunterlagen zu senden

| | ① | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 Anforderungen | ① | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| Rückmeldung? | x | x | x | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WA korrekt? | | | | x | x | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Unterlagen geliefert? | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Unterlagen korrekt? | | | | | | x | x | x | x | ✓ | ✓ |

Meldung an Online-Plattform aufgrund formaler Mängel und Löschung des Angebots durch Online-Plattformbetreiber in 9 Fällen

Keine Maßnahme in 2 Fällen

BNetzA interne Kampagne (5)

Zusammenfassung der Kampagne

| Bereich | Anzahl der Vorgänge | Anzahl der Vorgänge mit nicht konformen Produkten |
|----------------------------|---------------------|---|
| Testkäufe | 28 | 28 |
| Bildschirmüberprüfung | 14 | 14 |
| Anforderung von Unterlagen | 11 | 9 |
| Insgesamt: | 53 | 51 |

Auffälligkeitsquote → 96%

Zusammenfassung und Ausblick

Zusammenfassende Übersicht aus den Bereichen der Marktüberwachung

| Bereich | Anzahl nicht konformer Produkte | Betroffene Stückzahl |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Marktüberwachung vor Ort | 1.540 | ~1,9 Mio |
| Online-Marktüberwachung | 1.426 | ~3,0 Mio |
| Zusammenarbeit mit dem Zoll | 5.005 | ~0,4 Mio |
| Insgesamt: | 7.971 | ~5,3 Mio |

Ausblick (1)

Teilnahme an europäischen Marktüberwachungskampagnen
(EMV - kabelgebundene Staubsauger, RED – funkgesteuertes Spielzeug)

Durchführung von nationalen und europäischen Kampagnen im Bereich der Zollzusammenarbeit
und in der Online-Marktüberwachung

Einführung und Weiterentwicklung von Recherchertools (z.B. europäischer Webcrawler, KI-
Bewertungstools für Konformitätserklärungen)

Änderung im Arbeitsablauf mit dem Zoll (Bearbeitung von Kontrollmitteilungen ab Ende 2025
mittels der IT-Anwendung ICSMS)

Ausblick (2)

Einführung der neuen nationalen Datenbank im Bereich Marktüberwachung vor Ort inkl. Schnittstellenanbindung an ICSMS

Durchführung von bilateralen Informationsveranstaltungen mit anderen Marktüberwachungsbehörden

Überprüfung der Kennzeichnung von „einheitlichen Ladegeräten“ in Onlineangeboten und auf der Verpackung

Überprüfung von Wirtschaftsakteuren gem. Art. 4 der MüVO in der Online-Marktüberwachung

Abkürzungsverzeichnis

- AdCo – Administrative Kooperation
- BOS – Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
- eCoin – eCommerce investigation (Online-Marktüberwachung)
- EMV – Elektromagnetische Verträglichkeit
- IP-Dienste – Internet Protokoll-Dienste
- MüVO - Marktüberwachungsverordnung
- RE-Directive (RED) – Funkanlagenrichtlinie
- WA - Wirtschaftsakteur

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

marktueberwachung@bnetza.de
www.bundesnetzagentur.de



Bundesnetzagentur