

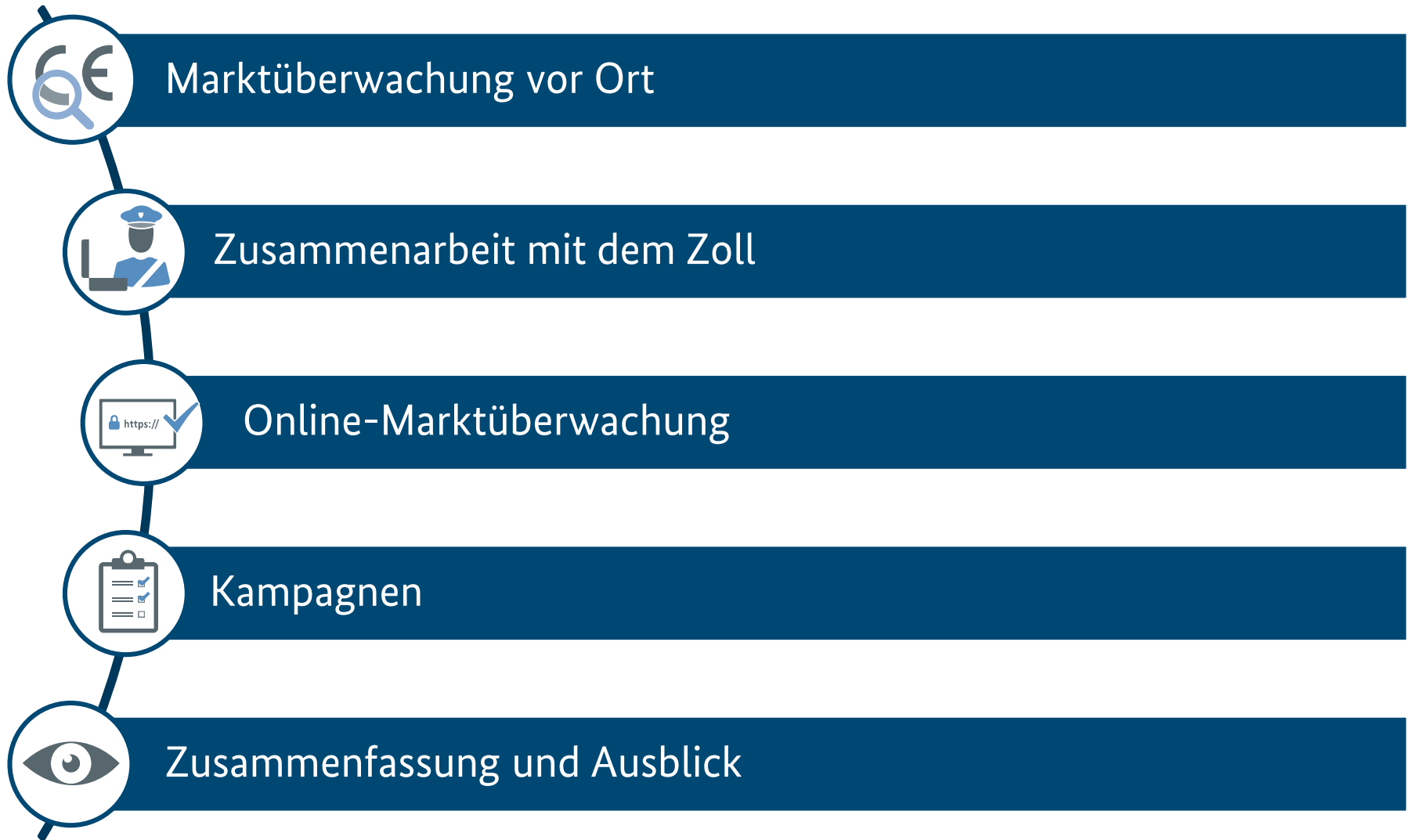


Bundesnetzagentur

Statistik Marktüberwachung 2025

Referat 411
Marktüberwachung
nach EMVG und FuAG
Mainz, 28.01.2026

Themenübersicht



Marktüberwachung vor Ort



Ergebnisse der Marktüberwachung vor Ort

2.131 formal und teils messtechnisch überprüfte Gerätetypen im deutschen Handel

707 Maßnahmen* gegenüber Wirtschaftsakteuren

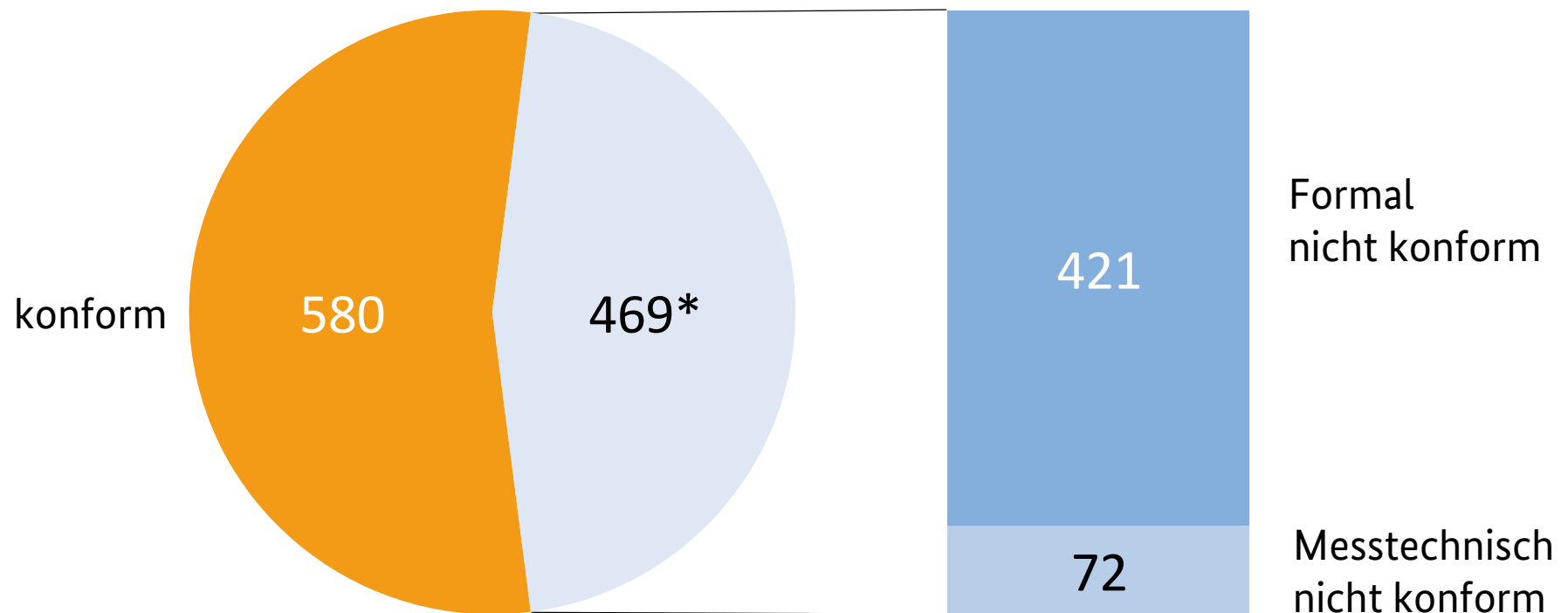
- EMV: 9 Vertriebsverbote
286 Aufforderungen zur Mängelbehebung
- RED: 14 Vertriebsverbote
398 Aufforderungen zur Mängelbehebung

* Bei Nichterfüllung der Aufforderungen zur Mängelbehebung erfolgt ein Vertriebsverbot

Ergebnisse aus dem Bereich EMV

Entnahme von 1.049 Produkten

Feststellung nicht konformer Produkte: 44,7% (2024=54,3% ; 2023=64,9%)



* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

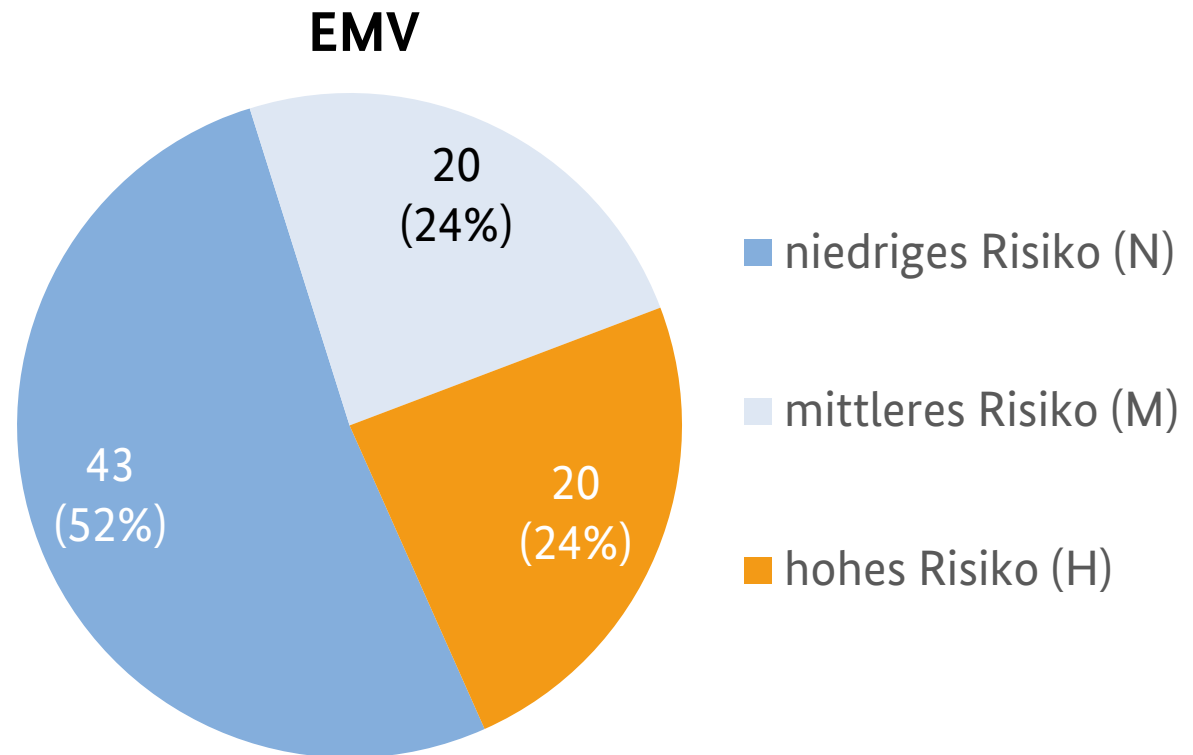
Risikobewertung für EMV-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

Anzahl der Produkte EMV: 1.049

224 Produkte wurden
messtechnisch überprüft

Ergebnis:

83 risikobehaftete Produkte



Beispiel aus der EMV-Risikobewertung: Netzwerk-Switch

Bedienungsanleitung nicht in deutscher Sprache vorhanden

Grenzwertüberschreitung bei Serienmessung
von 3 Geräten:

- Störspannung auf der Netzleitung (bis zu 26,48 dB bei 503 kHz)
- Störfeldstärke (bis zu 21,5 dB bei 51,31 MHz)

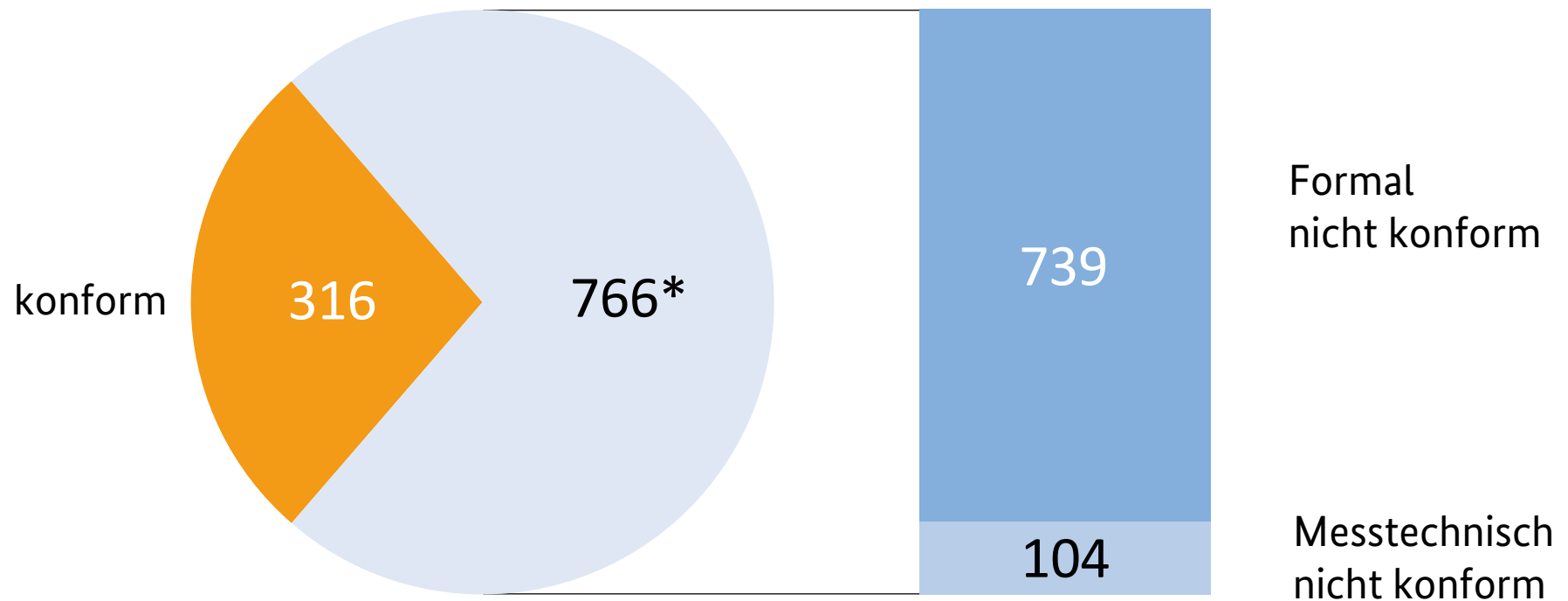


Risikobewertung ergibt ein „Hohes Risiko“, da z.B. IP-Dienste-Produkte sowie militärische Funkanwendungen gestört werden können

Ergebnisse aus dem Bereich RED

Entnahme von 1.082 Produkten

Feststellung nicht konformer Produkte: 70,8% (2024=69,9% ; 2023=67,2%)



* Einige Produkte erfüllen beide Anforderungen nicht

Risikobewertung für RED-Produkte nach messtechnisch auffälligen Prüfungen

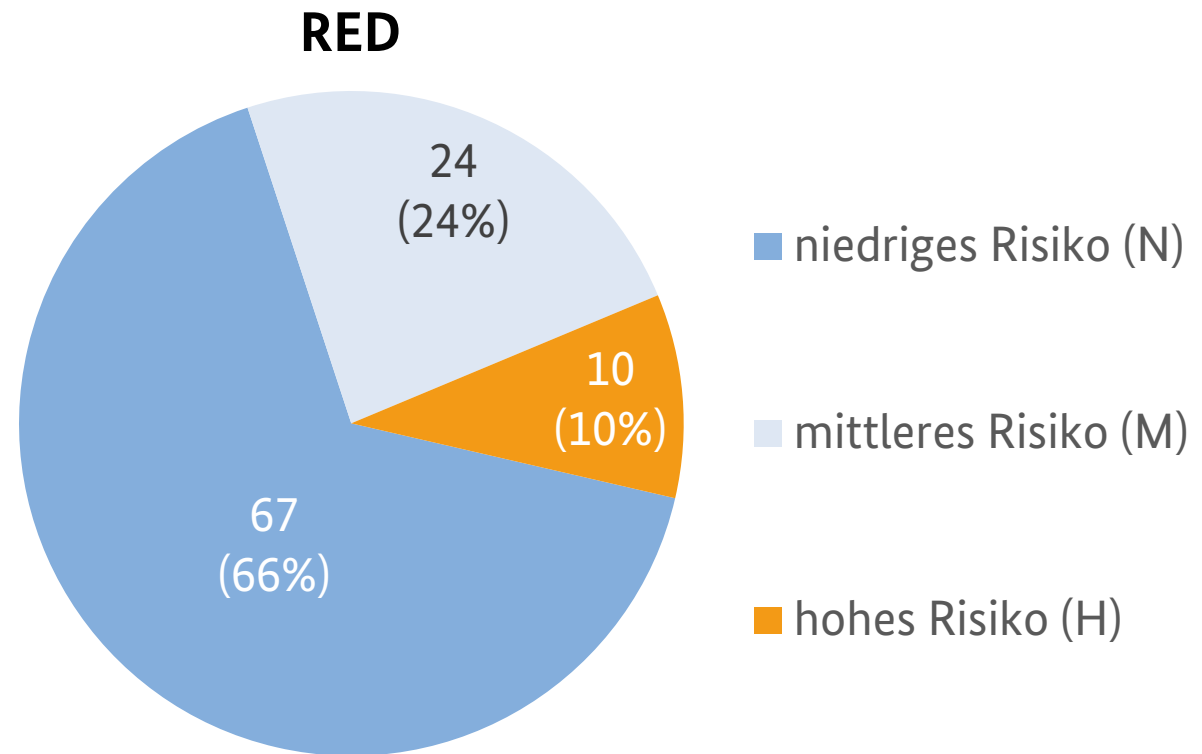
Anzahl der Produkte RED: 1.082

243 Produkte wurden
messtechnisch überprüft

Ergebnis:

101 risikobehaftete Produkte

45 Produkte hatten mindestens
sicherheitstechnische Mängel



Beispiel aus der Funk-Risikobewertung: Wechselrichter mit WLAN und Batteriespeicher

EU-Konformitätserklärung nicht vorhanden

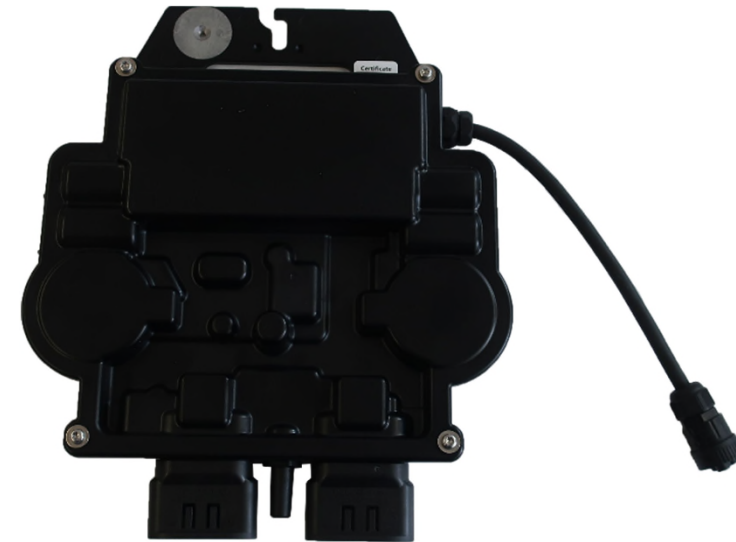
Serienmessung von 3 Geräten ohne Batteriespeicher:

- Grenzwertüberschreitung Störspannung auf der Netzleitung bei allen 3 Geräten bis zu 37,44 dB bei 213 kHz

Messung PV-Tagbetrieb mit Solarbank

- Grenzwertüberschreitung der Störspannung Netz bei einem Geräten bis zu 23,96 dB bei 625 kHz
- Grenzwertüberschreitung der Störfeldstärke bei allen 3 Geräten bis zu 13,8 dB bei 199,02 MHz

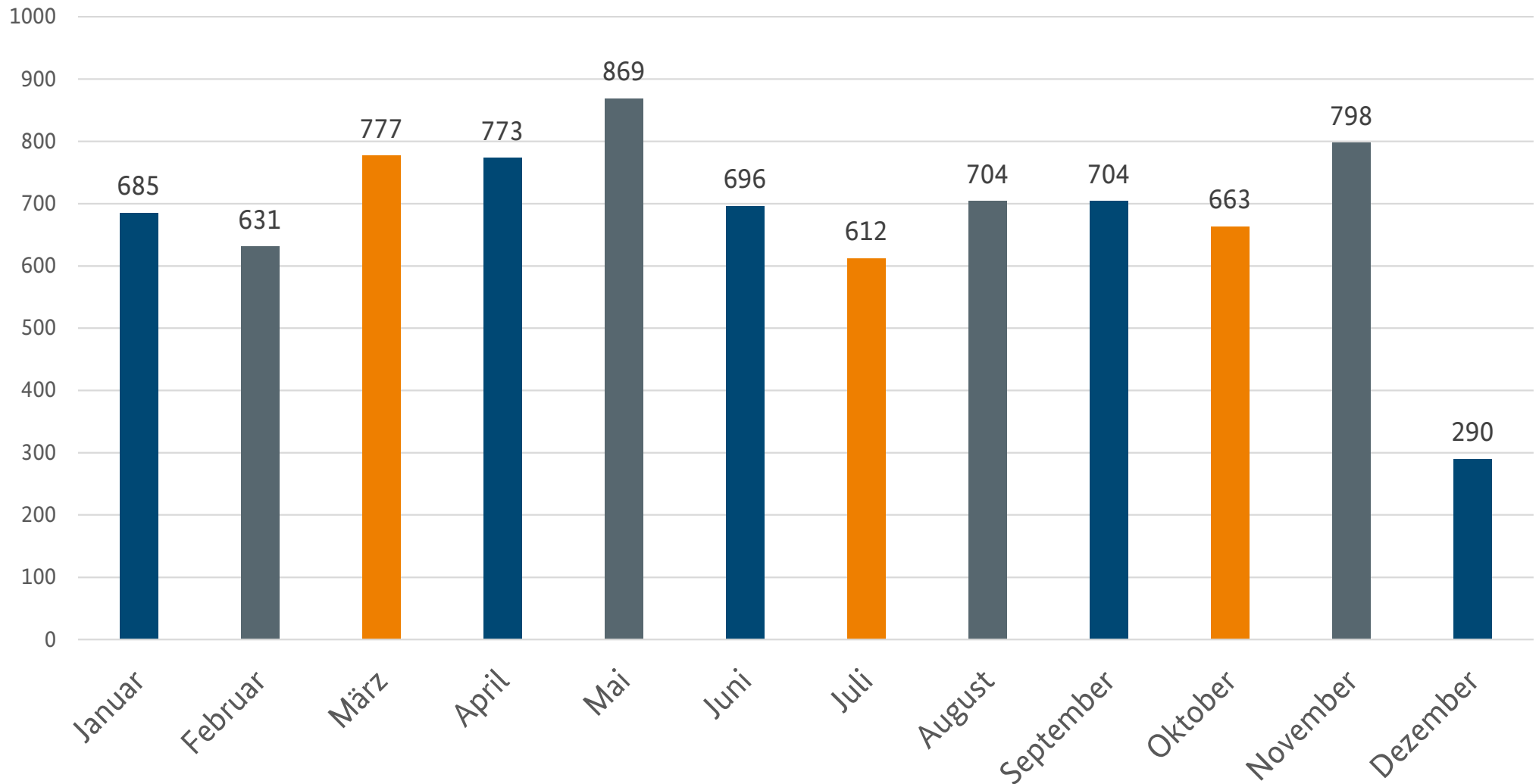
Risikobewertung ergibt ein „Hohes Risiko“, da z.B. IP-Dienste-Produkte sowie Funkanwendungen wie Funkmikrofone, Fernseh- und Ton-Rundfunk gestört werden können



Zusammenarbeit mit dem Zoll



8.202 eingegangene Zollkontrollmitteilungen



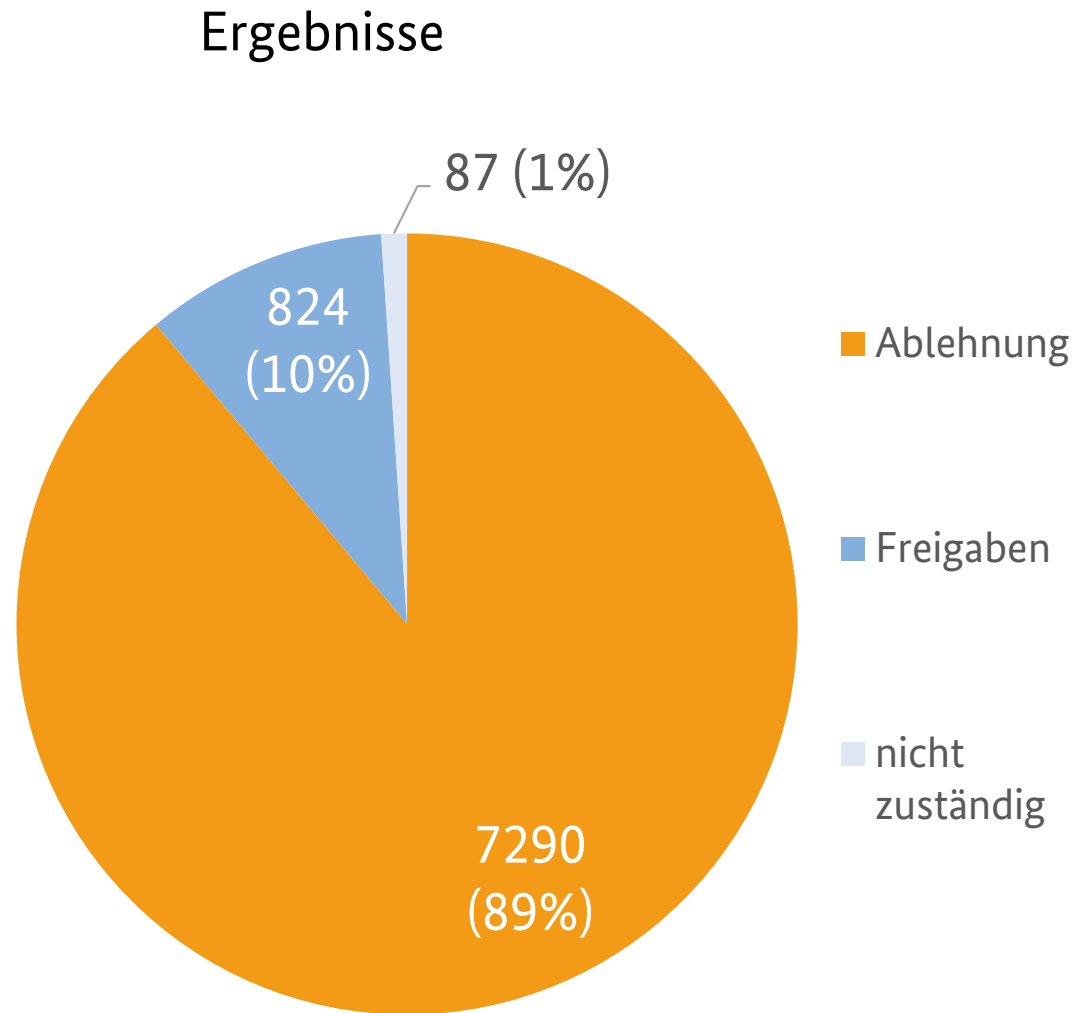
Ergebnisse der Zusammenarbeit mit dem Zoll

8.202 Meldungen über verdächtige Warensendungen

In 7.290 Fällen wurde der Zugang zum EU Binnenmarkt untersagt

359.095 auffällige Produkte insgesamt

89% der gemeldeten Warensendungen erhielten keine Freigabe für den europäischen Markt



Beispiel: Spielekonsole

Fehlende CE-Kennzeichnung auf dem Gerät

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung

Fehlende EU-Konformitätserklärung

Fehlende Identifikationsmerkmale

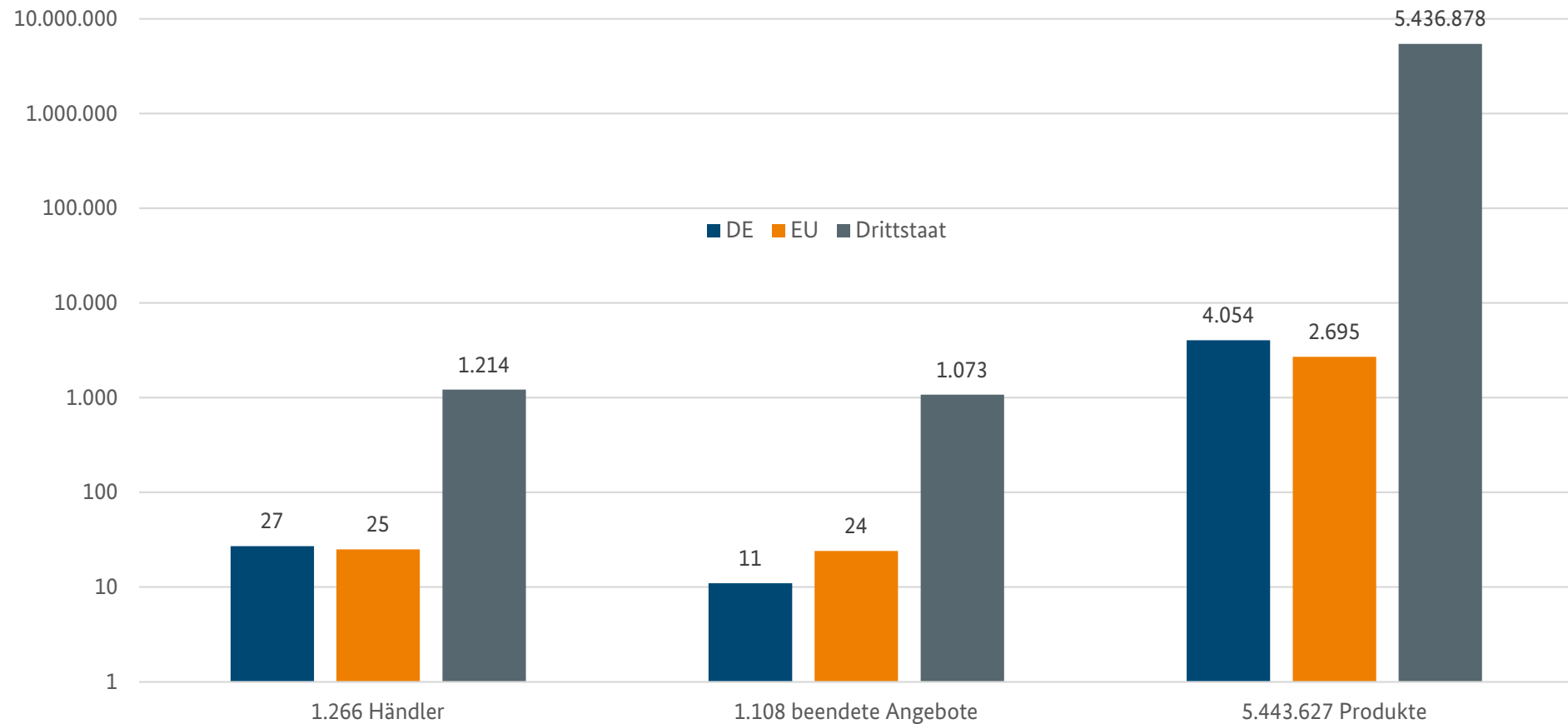
Fehlende Herstelleradresse



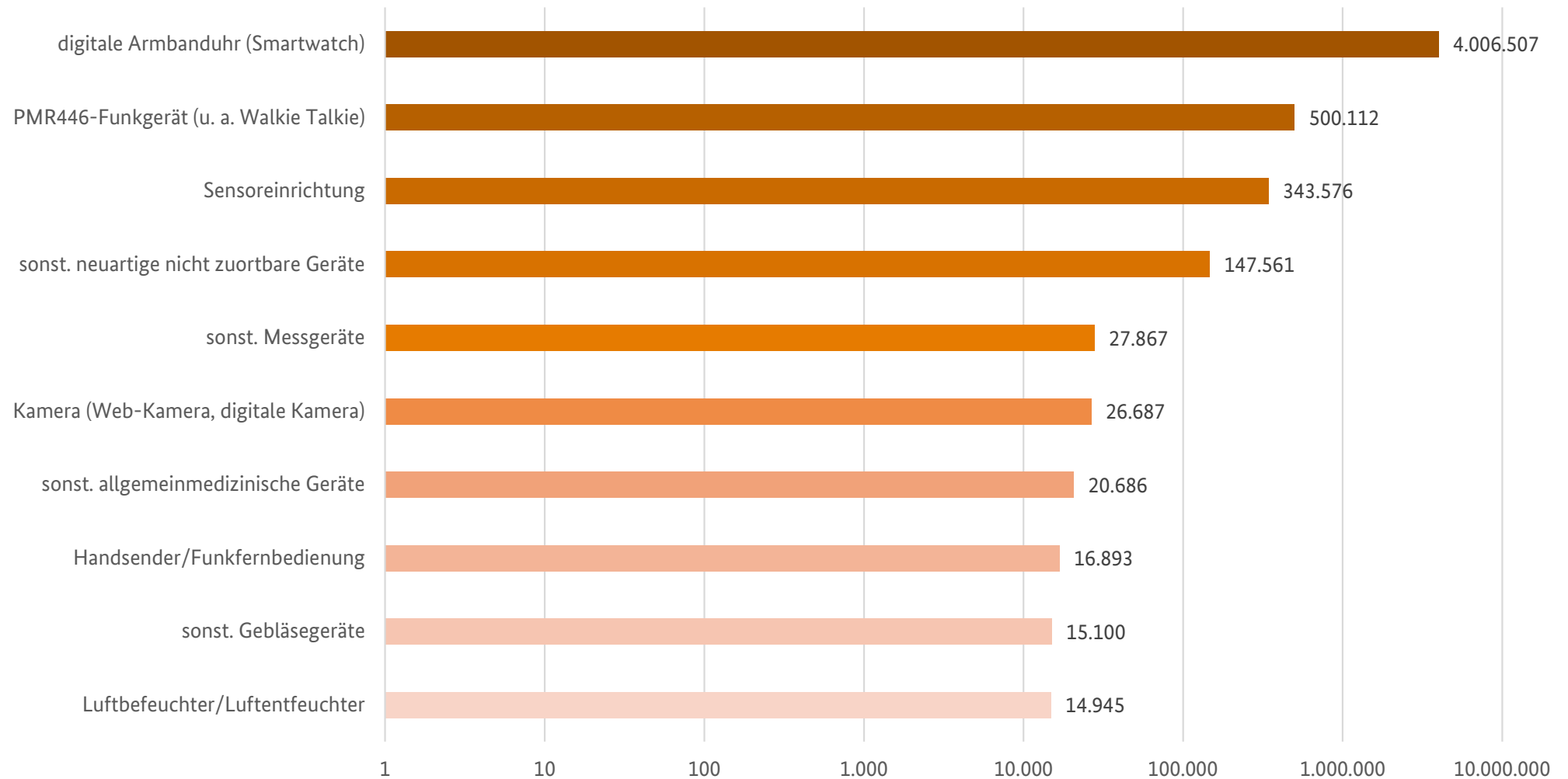
Online-Marktüberwachung



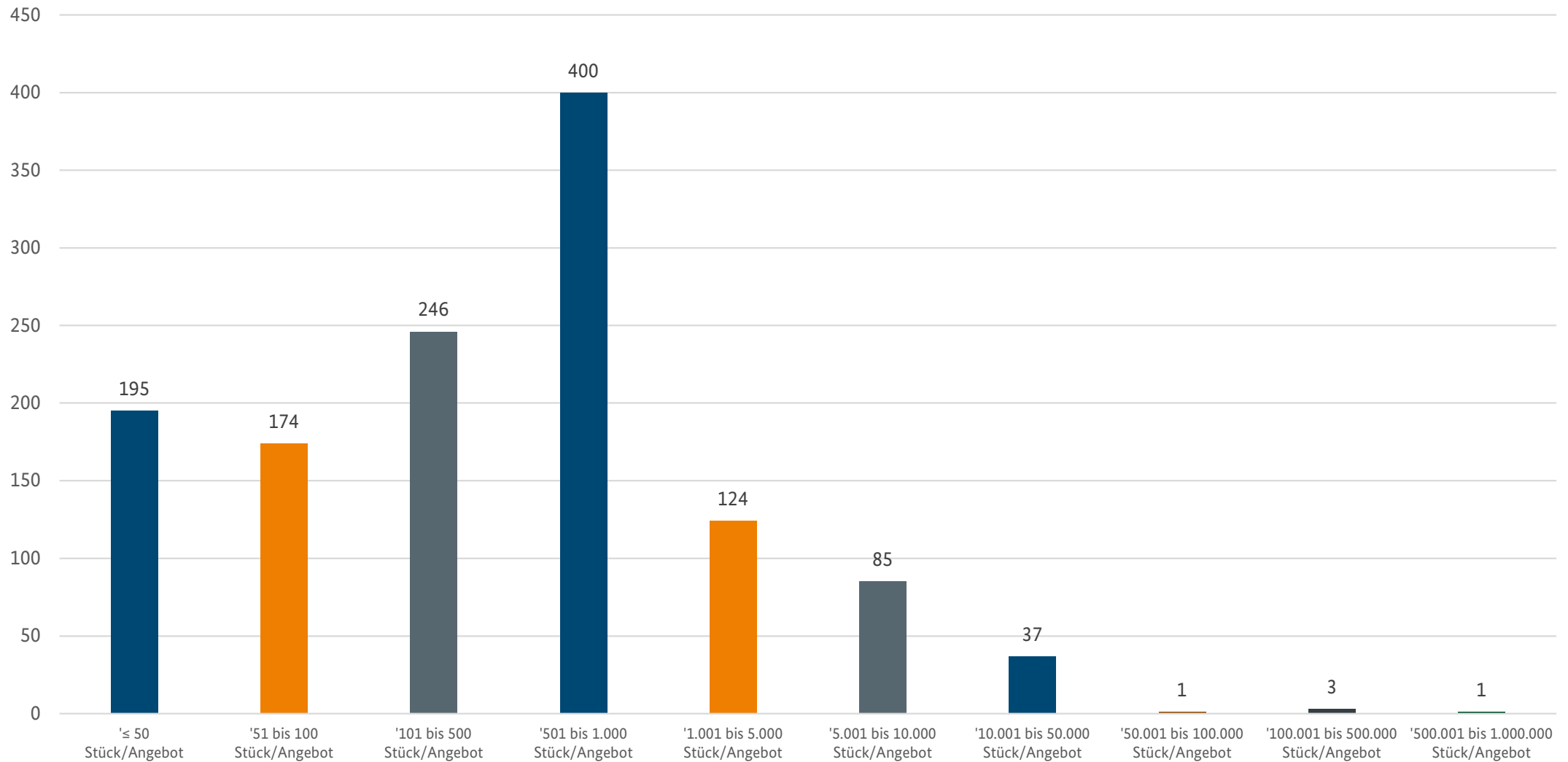
Ergebnisse der Online-Marktüberwachung bei Plattformen



Top-10 der auffälligen Geräte mit den meisten Stückzahlen



Übersicht der auffälligen Angebote nach Stückzahlen



Beispiel: Smartwatch

Auslöser EU Safety Gate Meldung

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung

Uhr wirbt mit vermeintlicher Blutzuckermessung

Angebotsentfernungen dieser Gerätetypen



Exemplarisches Beispiel

Beispiel: PMR446 Funkgeräte

Unerlaubte Nutzung zulassungspflichtiger Frequenzen

Fehlende CE-Kennzeichnung

Fehlende Konformitätserklärung

Fehlende deutsche Bedienungsanleitung



Exemplarisches Beispiel

Kampagnen



Europäische EMV-AdCo-Kampagne

Gegenstand der Kampagne: kabelgebundene Staubsauger

- 14 teilnehmende Marktüberwachungsbehörden
- 75 Produkte formal und technisch überprüft
- Ca. 68% der geprüften Produkte erfüllten die Anforderungen

Ergebnis aus Deutschland

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



Zusammenfassung und Ausblick



Zusammenfassende Übersicht aus den Bereichen der Marktüberwachung

Bereich	Anzahl nicht konformer Produkte	Betroffene Stückzahl
Marktüberwachung vor Ort	1.235	~1,9 Mio
Online-Marktüberwachung	1.266	~5,4 Mio
Zusammenarbeit mit dem Zoll	7.290	~0,4 Mio
Insgesamt:	9.791	~7,7 Mio

Ausblick BNetzA

Weiterentwicklung der Datenbank im Bereich Marktüberwachung EMV und Funk

Ausbau der Zusammenarbeit mit anderen Marktüberwachungsbehörden

Mitüberprüfung neuer zusätzlicher Anforderungen nach Art. 3.3 RED bei bestimmten Klassen von Funkanlagen (z.B. einheitliche USB-C Ladeschnittstelle bei Mobiltelefonen; etc.).

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

Ausblick Europa (EU)

Begleitung bei der Überarbeitung des New legislative Framework (NLF) und der Marktüberwachungsverordnung (MÜVO)

Teilnahme an europäischen Marktüberwachungskampagnen
(Joint Action Art. 4 MÜ-VO Verantwortliche, EMV – Joint Action LED Straßenbeleuchtung, Flutlichter, RED – Joint Action WLAN Produkte)

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

Wichtige Abkürzungen

- AdCo – Administrative Kooperation
- CE - Conformité Européenne" (Europäische Konformität)
- EMV – Elektromagnetische Verträglichkeit
- FuAG - Funkanlagengesetz
- IP-Dienste – Internet Protokoll-Dienste
- MüVO - Marktüberwachungsverordnung
- RE-Directive (RED) – Funkanlagenrichtlinie
- WA – Wirtschaftsakteur
- NLF – New Legislative Framework

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

marktueberwachung@bnetza.de
www.bundesnetzagentur.de



Bundesnetzagentur