

22. Deutschen Konferenz für Tabakkontrolle am 04. und 05. Dezember 2024

Amtliche Untersuchungsergebnisse von Einweg-E-Zigaretten aus dem
Jahr 2022 in Deutschland

Referentin: Julia Niemeyer

Erklärung zu Interessenskonflikten

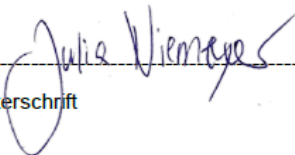
Erklärung zu Interessenkonflikten

Name, Vorname, Titel	Niemeyer, Julia		
Datum	2024-11-22		
Finanzielle Interessen	ja	nein	
Haben Sie innerhalb des laufenden Jahres oder der 5 Kalenderjahre davor Zuwendungen erhalten von Unternehmen der Gesundheitswirtschaft (z.B. Arzneimittelindustrie, Medizinproduktindustrie)?		x	
Art der Zuwendungen (Honorar, Drittmittel, geldwerte Vorteile wie Personal- oder Sachmittel; Reisekosten, Teilnahmegebühren oder Bewirtung i.R. von Veranstaltungen, Verkaufslizenz)			
-			
Beziehungen zur Tabakindustrie			
Ich erkläre hiermit, innerhalb des laufenden Jahres oder der 5 Kalenderjahre davor keine unmittelbaren oder mittelbaren (über Agenturen, Akteure im Auftrag der tabakverarbeitenden, nicht-pharmazeutischen Industrie) wirtschaftliche Beziehungen (Fördergelder, Studienfinanzierung, Honorare, Aufwandsentschädigungen, eingeschlossen ist auch der Aktienbesitz) oder private Beziehungen zu Unternehmen oder Mitgliedern von Unternehmen der tabakverarbeitenden, nicht-pharmazeutischen Industrie (Hersteller von Tabakwaren, E-Zigaretten und verwandten Produkten) gehabt zu haben.	x	(x)	
Sonstige Interessen			
Sehen Sie andere Aspekte oder Umstände, die von Dritten als einschränkend in Bezug auf Ihre Objektivität oder Unabhängigkeit wahrgenommen werden könnten?		x	
Art der Interessen			
-			

Ich erkläre hiermit nach bestem Wissen und Gewissen, alle mir derzeit bekannten Umstände aufgeführt zu haben, die potenziell zu einem persönlichen Interessenkonflikt führen können.

2024-11-22

Datum



Unterschrift

Rückblick: Einweg E-Zigaretten „Pandemie“ 2022

- Anfang 2022 auffällige Einweg-E-Zigaretten bzgl. Kennzeichnung, ungeklärter Herkunft, Zusammensetzung
- Austausch/Information unter Sachverständige der Bundesländer
- Gezielte Probenahme von Einweg-E-Zigaretten, überwiegend der Marke Elf Bar



- Hype um die Einweg-E-Zigaretten angetrieben durch Influencer, leichte Verfügbarkeit, Handhabung, Erschließung neuer Nutzergruppen
- Aktive Schwarzmarktaktivitäten, schnelle Reaktionen auf Sicherstellungen und Vorgehensweisen der LMÜ und Zolldienststellen
- Auswertung von 250 Proben aus 2022
➤ **Keine der untersuchten E-Zigaretten war verkehrsfähig**

SPRINGER NATURE Link

Log in

Find a journal Publish with us Track your research Search

Cart

Home > Journal of Consumer Protection and Food Safety > Article

Amtliche Untersuchungsergebnisse von Einweg-E-Zigaretten aus dem Jahr 2022 in Deutschland

Announcements & Reports | Open access | Published: 09 June 2024

Volume 19, pages 339–348, (2024) Cite this article

Download PDF

You have full access to this open access article



Journal of Consumer Protection and Food Safety

[Aims and scope](#) →

[Submit manuscript](#) →

[Frauke Kirsch](#), [Eva-Maria Kröner](#), [Robert Lange](#), [Julia Niemeyer](#), [Miriam Laible](#), [Julia Seidel](#), [Katrin Paulus](#), [Annette Stephani](#), [Sandra Tamosaite](#) & [Katja Dünnebier](#) ✉

1056 Accesses [Explore all metrics](#) →

A [Correction](#) to this article was published on 06 August 2024

This article has been [updated](#)

Zusammenfassung

Gesetzliche Regelungen legen fest, welchen Vorgaben E-Zigaretten entsprechen müssen,

Quelle: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00003-024-01510-y>

[Use our pre-submission checklist](#) →

Avoid common mistakes on your manuscript.



Sections Figures References

[Zusammenfassung](#)

[Abstract](#)

[Einleitung](#)

[Ergebnisse](#)

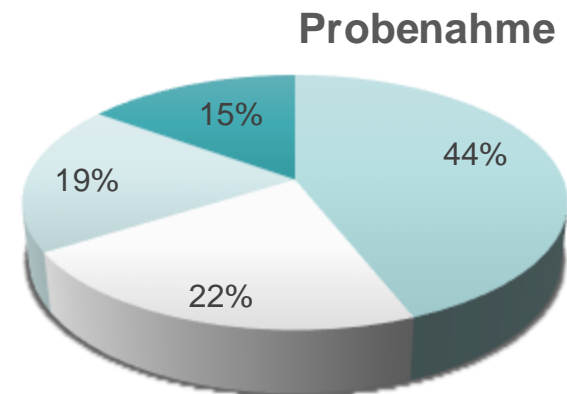
[Fazit](#)

[Change history](#)

Ausgewertete Kriterien

- Kennzeichnung: Nikotingehalt, Füllvolumen/Zuganzahl, Nikotinwarnhinweise, Beipackzettel, Gefahrstoffkennzeichnung
- Produktsicherheit: Kindersicherung
- Täuschung von Verbraucherinnen und Verbrauchern: Plagiate
- Erfüllung der Meldepflicht: EU-CEG

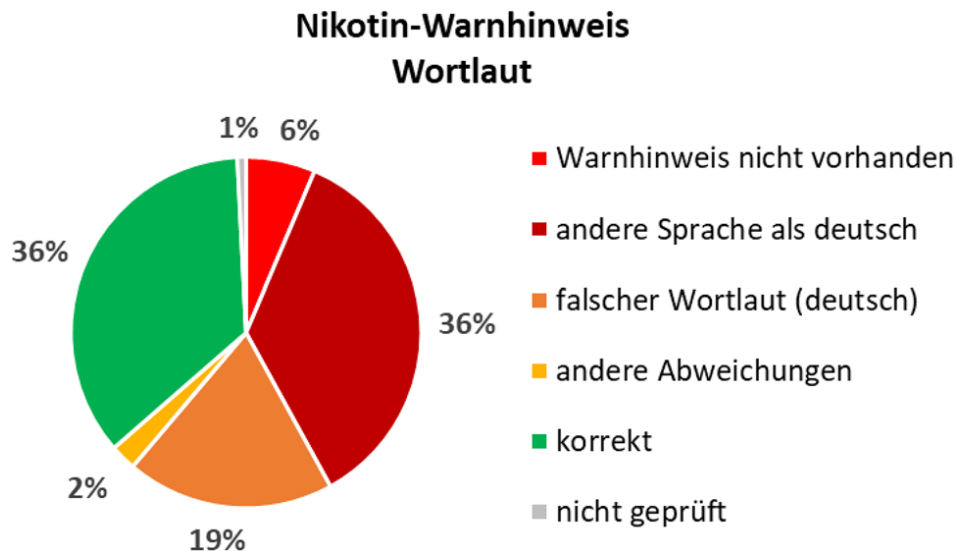
Hinweis: Nicht alle Parameter bei allen Proben untersucht



- Kiosk
- Einzelhandel
- E-Liquid Shops

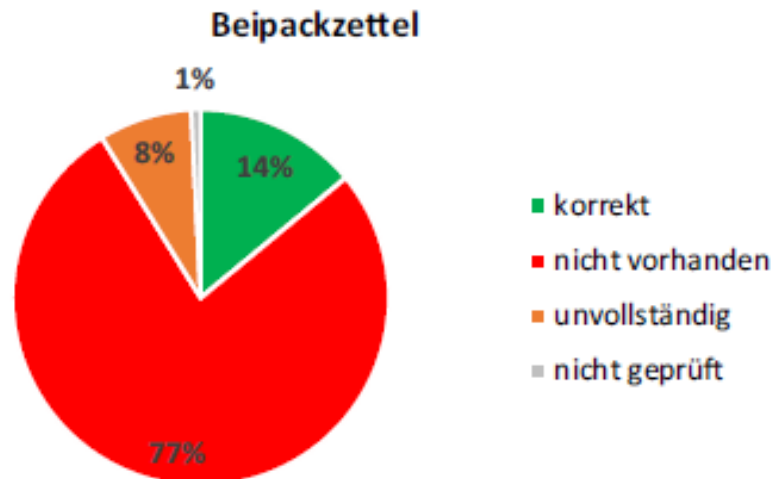
Nikotingehalt und Warnhinweise

- Angabe Nikotingehalt in mg/ml soll Konsumenten zur Orientierung dienen
 - 29 von 250 nicht in geforderter Einheit (11,6%)
 - 10 Proben keine Angaben zum Nikotingehalt
- Nikotin-Warnhinweis
 „Dieses Produkt enthält Nikotin: einen Stoff, der sehr stark abhängig macht.“



Beipackzettel

- Gebrauchsanleitung und Informationen über gesundheitliche Auswirkungen sowie die Kontaktdaten der für das Produkt Verantwortlichen enthalten muss
- 85% der Proben waren aufgrund der Mängel beim Beipackzettel nicht verkehrsfähig



Mängel beim Beipackzettel der untersuchten Einweg-E-Zigaretten
(n = 250)

Gefahrstoffkennzeichnung

- Nikotin ist ein giftiger Stoff
- Warnhinweise gemäß der (EG) Nr. 1272/2008 auf jeder Verpackung und der Einweg-E-Zigarette

Nikotingehalt 0,25 < 1,67 %



Achtung!

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Enthält: Nikotin

Tastbarer
Gefahrenhinweis

1,67 bis 2,0 %

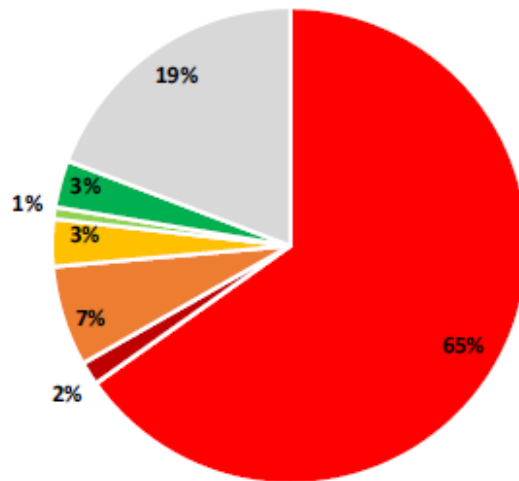


Gefahr!

Giftig bei Verschlucken
Enthält: Nikotin

Tastbarer
Gefahrenhinweis und
Kindergesicherter
Verschluss

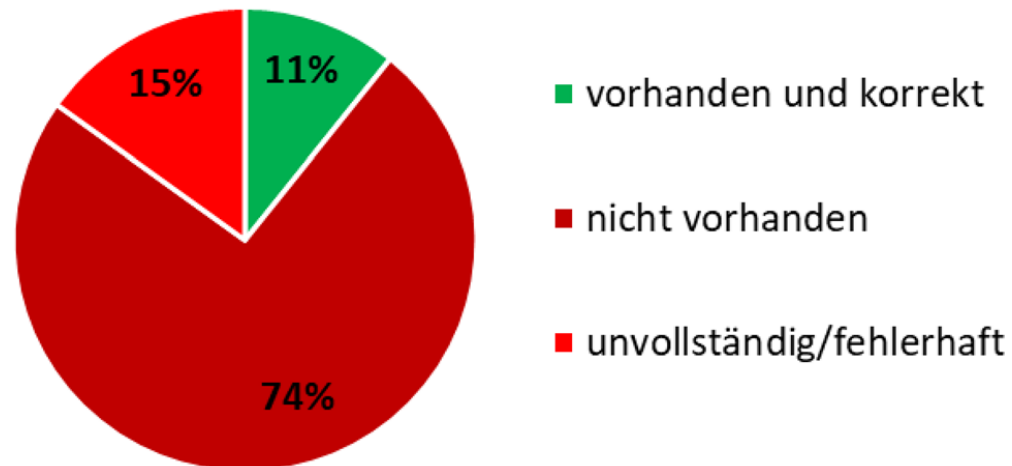
Gefahrstoffkennzeichnung



- nicht vorhanden
- korrekt auf Außenverpackung, aber fehlt auf Einweg-E-Zigarette
- unvollständig/fehlerhaft
- angegeben, obwohl nicht notwendig (nikotinfreies Produkt)
- korrekt nicht angegeben, da nicht notwendig (nikotinfreies Produkt)
- korrekt angegeben
- nicht geprüft

EU-CEG-Meldung

- Umfangreiche Meldungen in Common Entry Gate (EU-CEG) verpflichtend
- mindestens 6 Monate vor Inverkehrbringen
- von 139 Proben:



Nikotingehalt und Warnhinweise

- 229 Proben analytisch geprüft auf gekennzeichnete Nikotinkonzentration
 - 17 Produkte nikotinfrei / 0 mg/ml: bestätigt
 - 173 Produkte sollten 20 mg/ml aufweisen
 - 25 Produkte überschreiten Höchstmenge (10%)
 - 122 Produkte (53%) Abweichungen Soll/Ist Konzentration
 - bei 38,9% Soll/Ist Konzentration korrekt
- Kennzeichnungsmangel/Verbrauchertäuschung
- Produktionsbedingungen?

Füllvolumen und Zuganzahl

- Nikotinhaltige Einweg-E-Zigaretten: max. 2ml
- Kennzeichnungsprüfung bei 250 Proben:
 - 93% Kennzeichnung vorhanden
 - Aber: bei 30% mehr als 2ml gekennzeichnet
- Füllvolumenprüfung bei 165 Proben:
 - Überschreitung: 35%
 - Überschreitung bei 2ml Kennzeichnung: 26%

PARAMETER

Größe: 0 19x100mm
E-Liquid-Kapazität: 2,0 ml
Nikotinstärke: 20 mg (2%)
Akkukapazität: 850 mAh
Züge: 1500 Züge

ZUTATEN

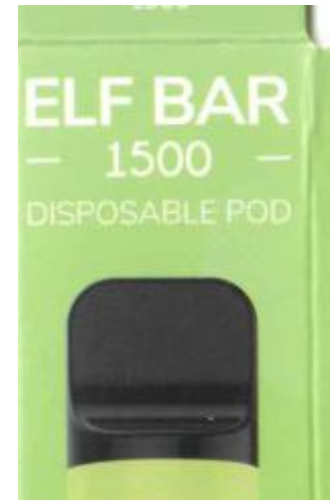
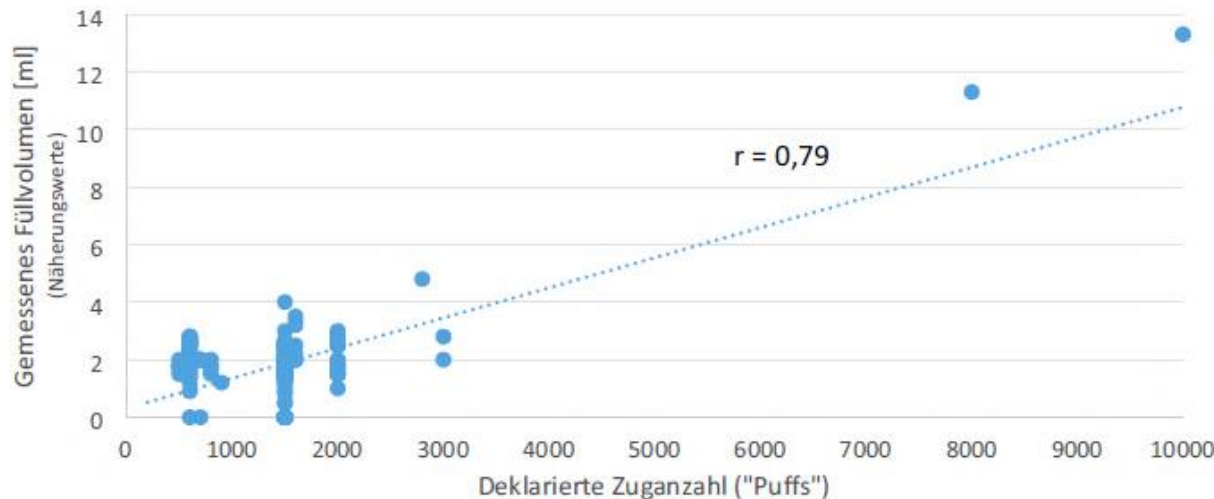
Pflanzliches Glycerin, Propylen
Glykol, Nikotin, Natürlich &
Künstliche Aromen

MERKMALE

1. Überlegener Geschmack
2. Große Batteriekapazität
3. Mehrere Geschmacksrichtungen/
Farben/Nikotinspiegel

Füllvolumen und Zuganzahl

- Zugzahl (puffs) als Zusatzinformation
- Auffälligkeit: unterschiedliche Angabe der Zugzahl bei gleicher Füllmenge; USB-C Ports
- 1500 Züge mit 2ml Liquid?
- Willkürliche Angaben bzw. Rückschluss auf Füllvolumen



Korrelation zwischen gemessenem Füllvolumen (Näherungswerte) und deklarierte Zuganzahl bei Einweg E-Zigaretten (n = 160)

Kindersicherheit

§ 14 (3) TabakerzG: Elektronische Zigaretten und Nachfüllbehälter dürfen nur in den Verkehr gebracht werden, wenn sie kinder- und manipulationssicher sowie bruch- und auslaufsicher sind und über einen Mechanismus für eine auslauffreie Nachfüllung verfügen.

- Kein leichtes Öffnen des Gerätes; Austreten von Liquid nur vereinzelt
 - ABER: keine Mechanismus um Aktivierung zu erschweren!
 - Kritisch: Nikotin nicht mehr geschmacklich wahrnehmbar!
 - Süßliche, fruchtige Aromen/Geschmack, Dampf; ggfs. LED: attraktiv für Kinder
- Keine der 250 E-Zigaretten war kindersicher!



Plagiate (Fälschungen)

- Schutz der Verbraucherinnen und Verbraucher vor Täuschung
- zur Täuschung geeignete werbliche Informationen: Herkunft, Menge, ihr Gewicht, über Zeitpunkt der Herstellung oder Abpackung, Haltbarkeit, über sonstige, insbesondere natürliche oder ökologische Eigenschaften oder über Umstände, die für ihre Bewertung mitbestimmend sind
- Risiken: unbekannte Inhaltsstoffe, Sicherheit elektronische Bauteile
- 99 Sicherheitsmerkmale überprüft: 81 identifizierte Fälschung

MANUFACTURED BY VAPEONLY

📍 3rd Floor, Tianshu Building, No. 6099, Baoan Avenue,

☎ 0755-23728919

🌐 www.elfbarvape.com

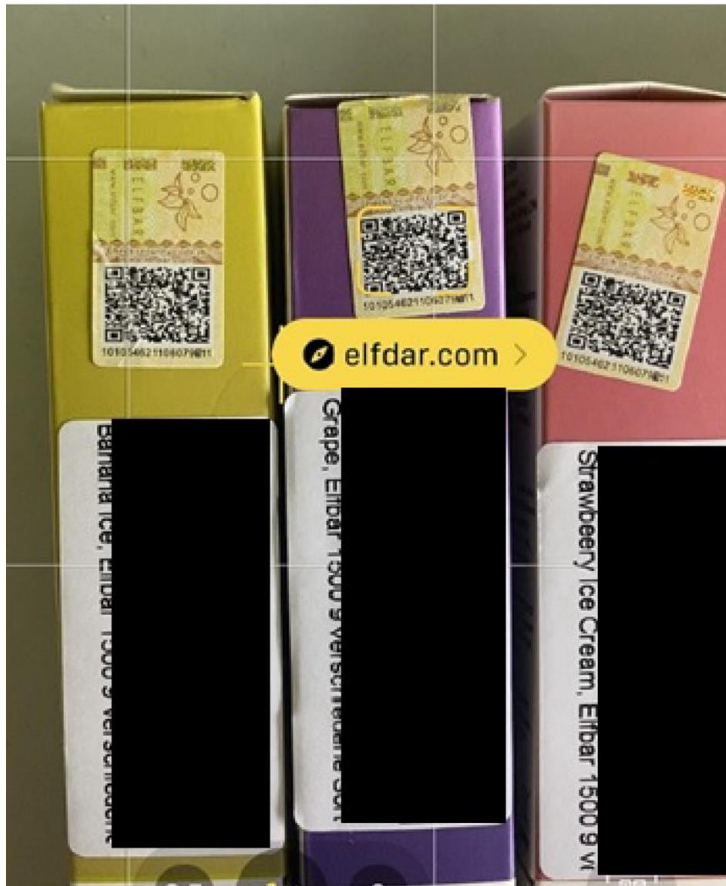


hina

MFG: 2022/02/12

EXP: 2023/02/12

Plagiate (Fälschungen)



WARNING: This product contains nicotine. Nicotine is an addictive chemical.



Verify Product

Locate the authentication label and scratch off its coating to obtain the security code. Then enter your security code below.

Enter your security code
940711030985206060

Verify

× WARNING! This product is an imitation, the code has been inquired 80717 times. Please leave a message on [Contact Us](#), we will contact you as soon as possible.

We use the advanced anti-counterfeiting technology, significantly reducing the possibility of



Problem vorbei – Nein!

Wöchentliche Pressemitteilungen Zoll:

- **26. November 2024 | Berlin Durchsuchungen wegen illegalen Handels mit Einweg-E-Zigaretten**; Steuerschaden in Höhe von mindestens 500.000 Euro
- **13. November 2024 | Bielefeld Illegale Tabakwaren entdeckt**; Zoll stellt bei Kontrollen in Paderborn Wasserpfeifentabak, E-Zigaretten und Snus sicher
- **29. Oktober 2024 | Karlsruhe Schlag gegen Zigarettschmuggel**; Zoll stellt über 12.000 E-Zigaretten auf der Autobahn 5 sicher; Steuerhinterziehung in Höhe von fast 55.000 Euro

Und:

- weiterhin Feststellungen von E-Zigaretten ohne Kindersicherung, Füllvolumen >2mL, Nikotinkonzentration über 20 mg/ml, ungeklärte Lieferweg, gefälschte Steuerzeichen etc.

EU-weites Problem

Meldungen in RAPEX zu E-Zigaretten:

2020: 12

2023: 25

2021: 28

2024: 155

2022: 66

“The product volume displayed on the product packaging is 4.8 ml which exceeds the 2 ml limit. Also, the product does not have an information leaflet. Nicotine is acutely toxic and can cause adverse effects, notably if the product comes in contact with the skin or is ingested or inhaled. Additionally, when an information leaflet is not provided, consumers cannot make informed choices regarding the safe use of the product.”

“The product neither contains the obligatory leaflet, nor a list of ingredients on the packaging. As a consequence, consumers may not be able to make informed decisions regarding the safe use of the product.”

“The product tank volume exceeds 2 ml. This could lead to the accidental consumption of a high dose of nicotine. Nicotine is acutely toxic in high doses and its inhalation can cause adverse effects on the health.

Furthermore, the product lacks a child-proof fastening and opening mechanism and is not protected from leaks. As a result, a child could become accidentally exposed to it when handling the product. Nicotine is highly toxic and can endanger the safety of the user / child, especially if the product comes into contact with the skin or is ingested.”

“The product contains more than the maximum permitted amount of nicotine (measured values: up to 31.6 mg/ml), and does not have an information leaflet.”

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Noch Fragen?



Julia.Niemeyer@cvua-owl.de