

„Welche Zahl zum Rauchverhalten in Deutschland stimmt denn nun?“ Vergleich und Einordnung der Ergebnisse verschiedener Datenquellen

Univ.-Prof. Dr. Daniel Kotz
25. Frühjahrs-Tagung des WAT
Frankfurt, 13. März 2024

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Institut für Allgemeinmedizin, Centre for Health and Society
Schwerpunkt Suchtforschung und klinische Epidemiologie
Maastricht University | University College London | University of Edinburgh

 @danielkotz@nrw.social

Interessenkonflikte

Aktuell **KEINE** Vortrags-/Beratungshonorare, Projektfinanzierung, kommerzielle oder sonstige Verbindungen zur Pharma-, Tabak-, Nikotin- oder Cannabisindustrie oder deren Lobby-Organisationen

Laufende Studien mit öffentlichen Mitteln finanziert:



Zusammenarbeit bei diesem Thema

Siehe Tabakkontrollkonferenz Heidelberg 2024

- RKI: Anne Starker
- BZgA: Boris Orth
- IFT: Justin Möckl, Sally Olderbak

Datenquellen: Übersicht bundesweiter Bevölkerungsbefragungen

Name	Organisation	Website
Mikrozensus	Statistisches Bundesamt	www.forschungsdatenzentrum.de/de/haushalte/mikrozensus
Gesundheit in Deutschland aktuell (GEDA)	Robert Koch-Institut	www.geda-studie.de
Epidemiologischer Suchtsurvey (ESA)	Institut für Therapieforschung München	www.esa-survey.de
Alkoholsurvey, Drogenaffinitätsstudie	Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung	https://www.bzga.de/forschung/studien/
Deutsche Befragung zum Rauchverhalten (DEBRA)	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	www.debra-study.info

Sonstige Datenquellen

Konsum von Tabakzigaretten, E-Zigaretten und Wasserpfeifen bei Kindern und Jugendlichen. Ergebnisse des Präventionsradars von 2016 bis 2023
Use of tobacco cigarettes, e-cigarettes, and shishas among children and adolescents: Results of the "Präventionsradar" from 2016 to 2023

Autor:innen:
 Hanewinkel A, Jahnke A, Jahnke A, Jahnke A, Jahnke A, Jahnke A

Institute:
 1 IfU (Institut für Umfragen, Methoden und Evaluationen, Köln, Deutschland)

Schlagwörter:
 Rauchen, Jugendliche, Nikotin

Keywords:
 Smoking, Adolescents, Nicotine

abgegeben: 28.08.2023
abgegeben nach Review: 11.10.2023
online published: 2023

Bibliografie:
 Pneumologie 2023; 77: 119-125
 DOI: 10.1055/s-0013-3000000
 © 2023. Thieme. All rights reserved.
 Georg Thieme Verlag KG, Holzstraße 14, 7030 Stuttgart, Germany

Korrespondenzadresse:
 Prof. Dr. phil. Anne Hanewinkel, Institut für Therapie- und Gesundheitsforschung, IfU (Institut für Umfragen, Methoden und Evaluationen), 50674 Köln, Deutschland
 hanewinkel@ifu.uni-koeln.de

Zusatzmaterial:
 Zusatzmaterialien sind online verfügbar unter <https://doi.org/10.1055/s-0013-3000000>

ZUSAMMENFASSUNG:
 Fragestellung Trends der Nutzung verschiedener Rauchprodukte (Kinder- und Jugendliche von 2016-2023) untersuchen.
 Methodik Daten der Ergebnisse des Präventionsradars von 2016 bis 2023.
 Ergebnisse In der Kohortenstudie des Präventionsradars wurde die Nutzung von Tabakzigaretten, E-Zigaretten und Wasserpfeifen bei Kindern und Jugendlichen von 2016 bis 2023 untersucht. Die Ergebnisse zeigen eine Zunahme der Nutzung von Tabakzigaretten, E-Zigaretten und Wasserpfeifen bei Kindern und Jugendlichen von 2016 bis 2023.
 Schlussfolgerung Die Nutzung von Tabakzigaretten, E-Zigaretten und Wasserpfeifen bei Kindern und Jugendlichen ist in den letzten Jahren deutlich angestiegen.

ABSTRACT:
 Aim To measure trends in the use of various smoking products (children and adolescents from 2016 to 2023).
 Method The data is based on seven waves of the "Prevention Radar" cohort-based longitudinal study of adolescents.
 Results In the present analysis of the data from the cohort study and monthly prevalence of the use of tobacco cigarettes, e-cigarettes, shisha and the use of at least two of

Hanewinkel A et al. Konsum von Tabakzigaretten, E-Zigaretten und Wasserpfeifen bei Kindern und Jugendlichen. Ergebnisse des Präventionsradars von 2016 bis 2023. Pneumologie 2023; 77: 119-125. DOI: 10.1055/s-0013-3000000.

[Hanewinkel et al. Pneumologie 2023]

Datenquellen: Inhalte Rauchverhalten

	Mikrozensus	GEDA	ESA	Alkoholsurvey /- Drogenaffinitäts- studie	DEBRA
Rauchstatus	✓	✓	✓	✓	✓
Alter Rauchbeginn	✓	✓	✓	✓	✓
Zigaretten (Tabak)	✓	✓	✓	✓	✓
Konsummenge (Zigaretten)	✓	✓	✓	✓	✓
E-Zigaretten		✓	✓	✓	✓
Wasserpfeife	✓	✓	✓	✓	✓
Tabakerhitzer		(✓)	✓	✓	✓
Zigarren / Zigarillos / Pfeifentabak	✓	✓	✓		(✓)
Kautabak					✓
Nikotinbeutel				✓	✓

Datenquellen: Inhalte Rauchverhalten

	Mikrozensus	GEDA	ESA	Alkoholsurvey / Drogenaffinitäts- studie	DEBRA
Rauchstoppmotivation			✓	✓	✓ (MRS)
Rauchstoppversuche			✓	✓	✓
Rauchstopptherapien			✓		✓
Suchtdruck			✓ (DSM, FTND)		✓ (HSI, VRS)

HSI = Heaviness of Smoking Index [Heatherton et al. Br J Addict. 1989]; MRS = Motivation zum Rauchstopp Skala [Pashutina et al. SUCHT 2021]; VRS = Verlangen zu Rauchen Skala [Fidler et al. Addiction 2011]; FTND = Fagerström-Test für Nikotinabhängigkeit [Heatherton et al., 1991]; DSM = Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (American Psychiatric Association, 2013) nach Münchner Composite International Diagnostic Interview (M-CIDI) (Witcher et al., 1995)

Datenquellen: Merkmale Befragte

	Mikrozensus	GEDA	ESA	Alkoholsurvey / Drogenaffinitäts- studie	DEBRA
Alter	✓	✓ (ab 18)	✓ (18-64)	✓	✓ (14-99)
Geschlecht / divers	✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Migrationshintergrund	✓	✓	✓	✓	✓
Bildung	✓	✓	✓	✓	✓
Einkommen	✓	✓	✓	✓	✓
Bundesland	✓	✓	✓	✓	✓
Einwohnerdichte		✓	✓	✓	✓
Berufstätigkeit	✓	✓	✓	✓	✓
Berufsbereich	✓	✓	✓		✓

Datenquellen: aktuellste Prävalenzschätzung

	Mikrozensus	GEDA	ESA	Alkoholsurvey / Drogenaffinitätsstudie	DEBRA
Datum / Zeitraum	2021	GEDA 2019/2020	2021	Alkoholsurvey 2021	August/September 2023 (Welle 44)
Feldzeit	01.01.-31.12.2021	04.04.2019 - 05.09.2020	17.05. – 30.09.2021	12.04.-30.06.2021	18.08. - 17.09.2023
Altersgruppe	Ab 15 Jahren	Ab 18 Jahren	18-64 Jahre	12 bis 25 Jahre	Ab 14 Jahren
Prävalenz	18,9%	28,9%	22,7%	20,6%	33,8%
95%-Konf.intervall	18,6% - 19,2%	27,9% - 29,9%	21,4% - 24,0%	19,0% - 22,2%	31,7% - 35,9%

Wie sind diese Unterschiede zu erklären?

Datenquellen: Methodik (Design)

	Mikrozensus	GEDA	ESA	Alkoholsurvey / Drogenaffinitätsstudie	DEBRA
Stichprobenziehung	Zufallsstichprobe aus Flächenstichprobe (Wohnungen), rotierender Stichprobenplan, Teilnahmepflicht	Zufallsstichprobe von Festnetz- und Mobilfunknummern (Dual-Frame-Verfahren)	Mehrstufige Zufallsstichprobe aus Einwohnermelderegistern, disproportionale Ziehung nach Jahrgangsgruppen	Zufallsstichprobe von Festnetz- und Mobilfunknummern (Dual-Frame-Verfahren)	50/50% mehrfach geschichtete, mehrstufige Zufallsstichprobe/Quote
Stichprobengröße	1% der Bevölkerung, 2021: 683.289	22.708	9.046	7.002	6 Wellen je 2.000 / Jahr (ca. 12.000/J)
Datenerhebung	CAPI, CATI, CAWI	CATI	CATI, CAWI, PAPI	CATI	CAPI
Produktbilder	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Frequenz	Fragen zur Gesundheit alle 4 Jahre	Alle 2 Jahre (unregelmäßig)	Alle 3 Jahre	Im Abstand von ein bis vier Jahren	Alle 2 Monate
Laufzeit	Seit 1989 Fragen zum Rauchen (alle 4 Jahre)	Querschnitts-Erhebungen seit 1990	Seit 1980 (3-Jahres Frequenz seit 1997)	Seit 1973	Seit Juni 2016

Vergleich Fragestellung rauchen (Beispiele)

Mikrozensus

Rauchen Sie gegenwärtig?

1. Ja, regelmäßig
2. Ja, gelegentlich
3. Nein

(Das Modul Rauchgewohnheiten im Mikrozensus hat eine Auskunftquote von **64,5%**)

Vergleich Fragestellung rauchen (Beispiele)

GEDA 2019/2020 (EHIS)

Rauchen Sie **Tabakprodukte, einschließlich Tabakerhitzer?** Bitte **schließen Sie elektronische Zigaretten oder ähnliche Produkte aus.**

1. Ja, täglich
2. Ja, gelegentlich
3. Nein, nicht mehr
4. Ich habe noch nie geraucht
5. Keine Angabe (**Anteil: 0,04%**)

Vergleich Fragestellung Zigaretten (Beispiele)

ESA (2021)

Haben Sie **in Ihrem Leben** insgesamt **mehr als 100** Zigaretten/Zigarren/Zigarillos/Pfeifen geraucht?

1. Ja
2. Nein
3. Keine Angabe (Anteil: **0,6%**)

Wenn ja: wann haben Sie zuletzt **Zigaretten, Zigarren, Zigarillos oder Pfeifen** geraucht?

1. Noch nie geraucht
2. In den letzten 30 Tagen
3. Vor 1 bis 12 Monaten
4. Vor mehr als 1 Jahr
5. Keine Angabe (Anteil: **1,0%**)

Vergleich Fragestellung Zigaretten (Beispiele)

Alkoholsurvey / Drogenaffinitätsstudie

Kommen wir jetzt einmal auf das Rauchen zu sprechen. Können Sie sich noch erinnern, **in welchem Alter** Sie zum ersten Mal geraucht haben?

FALLS SCHON EINMAL GERAUCHT: Wie würden Sie sich gegenwärtig bezeichnen: als ...

1. Ständiger Raucher
2. Gelegenheitsraucher
3. Nichtraucher
4. Weiß nicht / keine Angabe (Anteil: **0,8%**)

Vergleich Fragestellung rauchen (Beispiele)

DEBRA

Welcher der folgenden Zustände trifft am besten auf Sie zu? Bitte beachten Sie, dass das **Rauchen von Tabak** gemeint ist und **nicht von elektronischen Zigaretten oder Tabakerhitzern**.

1. Ich rauche **Zigaretten**, und zwar **jeden Tag**
2. Ich rauche **Zigaretten**, aber **nicht jeden Tag**
3. Ich rauche gar keine Zigaretten, aber ich rauche **Tabak in anderer Form** (zum Beispiel Pfeife oder Zigarre)
4. Ich habe **in den vergangenen 12 Monaten** vollständig mit dem Rauchen **aufgehört**
5. Ich habe **vor mehr als einem Jahr** vollständig mit dem Rauchen **aufgehört**
6. Ich habe **nie geraucht** (oder zumindest **nie länger als ein Jahr**)
7. Keine Angabe (**Anteil: 0,6%**)

Harmonisierung

- Studiendesign (gegeben)
 - Stichprobenziehung
 - Art der Datenerhebung (CAPI, CATI, CAWI, PAPI)
 - Fragestellung(en) Rauchverhalten (Filter)
- Auswertung der Daten (teilweise möglich)
 - Feldzeit
 - Alter

Diskussion

- Unterschiedliche Datenquellen sinnvoll
 - Unterschiedliche Stärken/Schwächen
 - Rauchverhalten gesundheitspolitisch und wissenschaftlich wichtiges Thema
- Wissenschaftskommunikation verbessern
 - Unklarheit spielt der Industrie in die Karten
 - Mögliche Ansätze:
 - Veröffentlichung neuer Daten: Abstimmung untereinander, gemeinsame Plattform (?)
 - Umgang mit Medien: Einordnung von Ergebnissen, verständliche Sprache
 - Fachkreise: methodische Vorträge und Publikationen