

Frei von Tabak und Nikotin – wirksame Prävention und Behandlungsmöglichkeiten, Dachverband der Sozialversicherungsträger
Symposium zum Welt Nichtrauchertag 2024
<https://www.who.int/campaigns/world-no-tobacco-day/2024>
Teilnehmer sind für die Einhaltung des Copyrights gezeigter Bilder selbst verantwortlich!

Tabak- und Nikotinprodukte

Medizinische Folgen und deren Vermeidung durch Regulierung

Manfred NEUBERGER

Disclosure: No conflicts of interest

ehrenamtlich tätig für

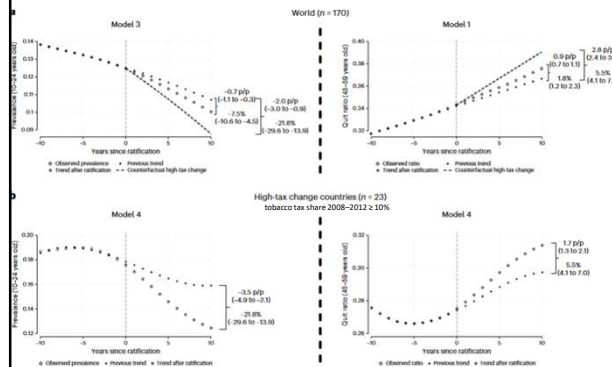
www.aerzteinitiative.at



CENTER FOR PUBLIC HEALTH
MEDICAL UNIVERSITY OF VIENNA

INITIATIVE ÄRZTE GEGEN RAUCHERSCHÄDEN
AUSTRIAN COUNCIL ON SMOKING AND HEALTH

Smoking prevalence at age 10-24 years, before and after ratification of WHO-FCTC

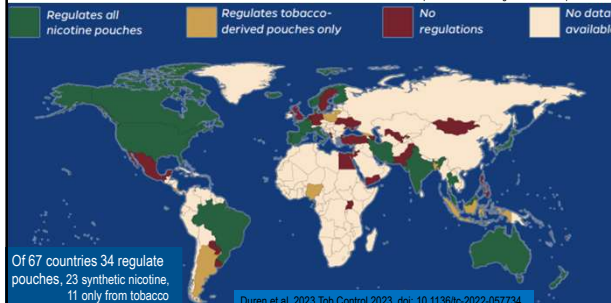


Austria did not participate in GYTS (129 countries)

Paraje et al. Nat Med (2024)

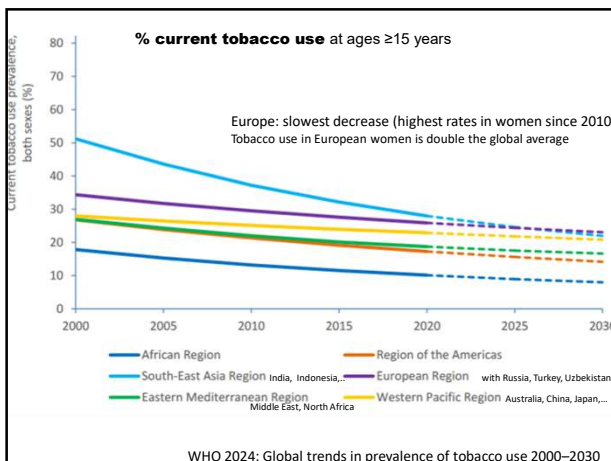
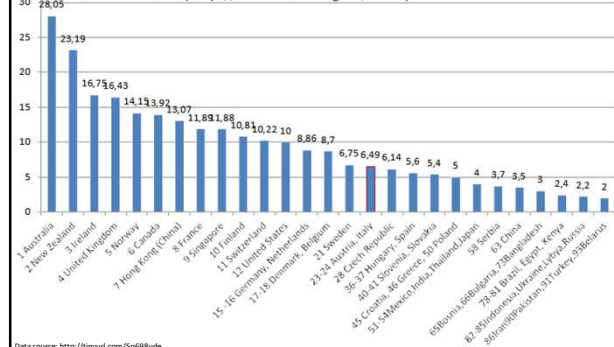
2004 WHO-FCTC (von Österreich 2005 ratifiziert)
2014 EU-TPD → 2015 A-Lutschtabak (Snus), Schnupftabak (Snuff)
2016 TNRSG: Gleichstellung Shisha, Ezig, Kräutertzig, 2017 Kautabak
2019 Jugend (Tabak- & verwandte Produkte); Gastronomie → TCS rank 20 von 36
2021 TCS rank 26 (überholt bei Tabaksteuern, Gesetzesimplementierung, Werbeverboten, etc.)
2024 Hoffentlich wieder Anschluss an EU bei fiskalischen Maßnahmen und Novelle des TNRSG?

<https://tobaccotactics.org/article/nicotine-pouches/>



Erhöhung von Tabaksteuern & Zigarettenpreisen war bisher die wirksamste Maßnahme zur Senkung der Raucherprävalenz. Muss auch die **Leistungsfähigkeit** anderer **Nikotinprodukte** senken!
Österreich hat zu geringe Tabaksteuern: <https://tobacconomics.org/cigarette-tax-scorecard/at/>

USD for 20 Marlboro (<http://deartheair.org.hk>, 2024)



Metaanalyse zu 107 bevölkerungsbasierten Studien zu Folgen von Zigaretten, E-Zigaretten und beidem
Glantz et al. NEJM Evid 2024;3(3)

Comparisons	Cardiovascular CHD, MI, stroke, CVD	Stroke	Metabolic Dysfunction Hypertension, met. syndrome, Prediab.	Asthma	COPD	Oral Disease Periodontitis, etc.
Comparison to cigarette use						
E-cigarettes vs. cigarettes	0.81 (0.58–1.14)	0.73 (0.47–1.13)	0.99 (0.91–1.09)	0.84 (0.75–0.95)	0.53 (0.38–0.74)	0.87 (0.76–1.00)
Dual use vs. cigarettes	1.23 (0.99–1.54)	1.26 (1.06–1.50)	1.22 (1.15–1.31)	1.20 (1.12–1.28)	1.41 (1.12–1.64)	1.27 (1.15–1.39)
Comparison to no use						
E-cigarette vs. nonuse	1.24 (1.05–1.46)	1.32 (0.99–1.76)	1.25 (1.18–1.33)	1.24 (1.19–1.30)	1.46 (1.31–1.61)	1.47 (1.19–1.82)
Dual use vs. nonuse	2.23 (1.59–3.14)	2.39 (2.02–2.83)	1.49 (1.17–1.91)	1.56 (1.22–2.00)	3.29 (1.97–5.51)	1.78 (1.49–2.12)
Cigarette vs. nonuse	1.64 (1.24–2.16)	2.08 (1.91–2.27)	1.27 (1.17–1.37)	1.56 (1.34–1.80)	2.99 (2.29–3.92)	1.69 (1.40–2.03)

Cigarettes riskier than e-cigarettes in pooled analysis on asthma, COPD, oral disease.

E-cigarettes riskier than cigarettes in single studies on erectile dysfunction (El-Shahawy 2022), COVID-19 (Khan, Moyn, Phandrong 2023).

Dual use riskier than cigarettes in pooled analysis on all outcomes and in single studies on arthritis, atopic dermatitis, sleep, concentration.
Daily cigarette consumption among exclusive smokers and dual users was not different, but dual users are exposed to a wider range of toxins.
Incomplete switching from cigarettes to e-cigarettes (majority) may increase risk for disease, leading to harm promotion.

Cancer? Dose-dependent DNA damage in oral cells from vapers who had never smoked tobacco cigarettes. Comparable to exclusive cigarette smokers, but dependent on sweet-, mint or menthol-, and fruit flavors (Formasi et al. 2023).
E-cigarette exposure causes lung cancer and bladder hyperplasia in mice (Tang et al. 2019).
O-bisphenol and 2-naphthylamine 2,3 and 1,3 fold higher in urine of e-cigarette users and former users (Fuller et al. 2016).
E-cigarette exposure transforms human bronchial epithelial and urothelial cells, reduces DNA repair (Lee et al. 2018; Mobley et al. 2023).
Nicotine and nitrosation metabolites (NNN, NNK) in chronic inflammation: cell proliferation, apoptosis, angiogenesis (Ginzel et al. 2007)

Trend zur E-Zigarette als populärstem Produkt bei Kindern und Jugendlichen; kombinierter Konsum mehrerer Produkte verfestigt sich als häufiges Konsummuster (Hawinkel & Hansen 2024); 14aNR durch Ecig SuR bis 17a (Staff et al. 2021)
Höchster Gesundheitsrisiko (Hawinkel & Hansen 2024; Glantz et al. 2024; und andere)

XRAS 4 eMail

dosierbar

Legal indoors

No tar. No tobacco. No odour

Up to 70% cheaper than tobacco cigarettes

Sources: Google, FDA, DAZ

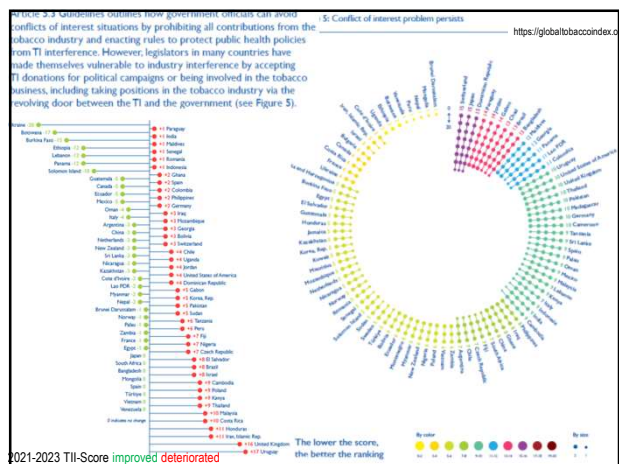
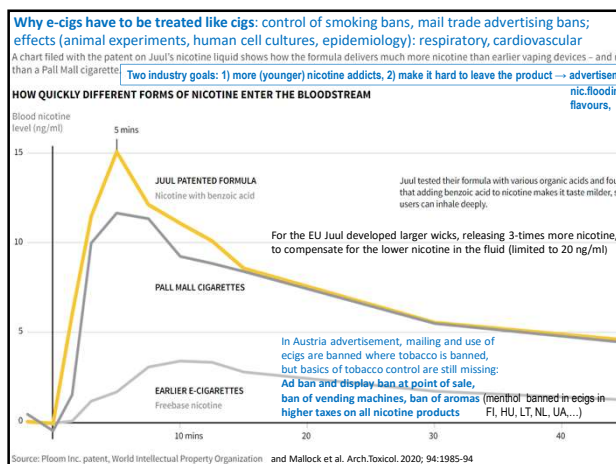
Vermarktung von Lutsch-Nikotin wie Nascherei: Imitation von Pfefferminz-Zuckerln, etc.

30,000 TikTok accounts use the hashtag #Zyn

ZEIT FÜR WAS FRISCHES. YOU'VE GOT VELO

44/46 Beutel: bis 48 mg Nik. (86% freie Base), 57% TSNAs, pro Beutel NNN bis 13 ng, NNK 5.4

Deutschland, online Kauf (Mallock et al. Tob Control 2024; 33:193-6) NAT 2.7 NAB 5.6 ng



Rank	Country	Policy Influence	CSR	Tobacco industry benefits	Unnecessary interactions	Transparency	Conflict of interest	Prevention	Total 2023 (20)
1	France (3. of 90 global)	6	2	3	4	3	4	10	32 (1)
2	The Netherlands	2	0	6	5	7	5	7	32 (1)
3	Norway	2	0	2	3	10	5	21	43 (1)
4	Ukraine	6	2	5	6	6	4	15	44 (1)
5	Montenegro	4	3	3	7	5	6	18	46 (1)
6	The United Kingdom	4	2	4	11	6	10	11	48 (1)
7	Israel	10	1	7	8	7	3	15	51 (1)
8	Spain	6	3	7	9	5	9	17	56 (1)
9	Kazakhstan	11	1	4	4	10	5	25	60 (1)
10	Bosnia and Herzegovina	10	4	8	3	10	5	18	58 (1)

Rank	Country	Tobacco Industry Interference Index							Total Score 2023* (2021)
		1 Policy Influence	2 CSR	3 Tobacco industry benefits	4 Unnecessary interactions	5 Transparency	6 Conflict of interest	7 Prevention	
11	Sweden	12	5	10	5	7	5	17	61 (-)
12	Poland	14	4	3	14	3	6	18	62 (53)
13	Czechia	9	4	10	5	10	7	23	68 (61)
14	Germany	12	5	8	7	6	10	22	70 (68)
15	Turkey	16	5	9	5	10	5	22	72 (72)
16	Bulgaria	12	5	9	11	10	4	22	73 (-)
17	Italy	14	5	10	13	5	9	19	75 (79)
18	Romania	12	3	10	15	10	5	25	80 (79)
19	Georgia	15	2	10	12	10	12	22	83 (80)
20	Switzerland (89. of 90 global)	15	5	10	11	10	15	24	95** (92)

Note: The higher the score, the worse the ranking
* Score added up to 90, but is adjusted as follows: Switzerland has not joined the WHO FCTC



Stellungnahme der European Respiratory Society zu neuartigen Nikotin- und Tabakprodukten, ihrer Rolle bei Tabakkontrolle und „Harm Reduction“

European Respiratory Society statement on novel nicotine and tobacco products, their role in tobacco control and "harm reduction"

Stefan Andreas, Daniel Tzu-Hsuan Chen, Jonathan Grigg, Filippos T. Filippidis, im Namen des Tobacco Control Committee der European Respiratory Society

online publiziert 2024

Bibliografie
Pneumologie
DOI 10.1055/a-2298-8015
ISSN 0934-8387
© 2024, Thieme. All rights reserved.
Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart, Germany

Korrespondenzadresse
Prof. Dr. Stefan Andreas, Lungenfachklinik Immenhausen,
Robert-Koch-Straße 3, 34376 Immenhausen, Deutschland
s.andreas@lungenfachklinik-immenhausen.de

Regulierung neuer Nikotinprodukte in Österreich

PMI und BAT umgehen Regulierungen von Tabakprodukten mit Kräuter- und Teezigaretten, die mit Nikotin getränkt und dann erhitzt werden: dürfen in Österreich als **"verwandte Erzeugnisse"** (§2 TNRSRG) nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie den Regulierungen für Rauchtobak-Erzeugnisse nicht entsprechen (Werbe- und Verwendungsbeschränkungen, Versandverbote). §10f TNRSRG gibt dafür gesonderte Verpackungsvorschriften und Warnhinweise, §13(4) verbietet Schleichwerbung, etc. für Tabakprodukte und verwandte Erzeugnisse. Der Nichtraucherschutz vor den Aerosolen aller Inhalationsprodukte ist in §12(5) geregelt.

9 Landesgesetze: Verkauf an Minderjährige www.oesterreich.gv.at/themen/jugendliche/jugendrechte/3/Seite.1740250.htm
In 3 Ländern Mystery Shopping (zumindest für Rauchtobakerzeugnisse).

Zollfrei 200 Zig. ab 17a, 250g Tabak, 800 Heatsticks, unbegrenzt E-Zig. u.a. Nikotinprodukte

Orale Nikotinprodukte sind auf Bundesebene noch völlig unregelt. Die Länder beginnen zwar, auch dafür ein Alterslimit einzuführen, doch ohne bundesweite Regelung von Verkaufslizenzen wird das ein "Feigenblatt" bleiben. Insbesondere die nahezu unbeschränkte Werbung für diese Nikotinbeutel oder -lutscher lässt ein Versagen des Kinderschutzes erwarten. Jugendliche werden kaum auf diese Einstiegsdrogen verzichten, wenn sie überall verkauft und aggressiv beworben werden (Plakate, Automaten, Schulwege, Influencer, soziale Medien,...)

Zwei- und Mehrfachabhängigkeiten von **Nikotinprodukten** erhöhen das Gesundheitsrisiko!

TAKE HOME

Tabakerhitzer dürfen in EU-Staaten seit Okt. 2023 nicht mehr aromatisiert verkauft werden. Österreich ist säumig (IQOS, GLO, PLOOM): Vertragsverletzungsverfahren eingeleitet. Zur Umgehung der Aromenverbote entwickelte PMI die nikotinetränkte Kräutertzigarette **LEVIA** und BAT eine nikotinetränkte Teezigarette **VEO** Stick, die zwar tabakfrei sind, aber aromatisiert für Kinder das gleiche Potential als Einstiegsdroge haben wie die früheren HTPs.

Informationsfreiheitsgesetz 2024 tritt erst am 1.9.2025 in Kraft und hat Lücken

Ungenügender Jugendschutz: www.tobaccofreekids.org/media/2024

Ungenügende Abgrenzung zu Geschäftsinteressen: <https://tobaccotactics.org/wiki/>

Ungenügender Gesundheitsschutz vor Nikotin: <https://theunion.org/our-work/>

<https://fctc.who.int/publications/m/item/guidelines-for-implementation-of-article-5.3>
<https://fctc.who.int/coordination-platform/knowledge-hubs>
www.uicc.org/resources/e-library-who-fctc-knowledge-hub-tobacco-taxation
<https://extranet.who.int/fctcapps/fctcapps/fctc/kh/tobacco-taxation>
www.cancervic.org.au/plainfacts/legalchallenges
www.at-schweiz.ch/wissen/nachhaltigkeit/sdg/sdg-16
www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/a-2298-8015

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



INITIATIVE ÄRZTE GEGEN RAUCHERSCHADEN
IARG

www.aerzteinitiative.at