



Nikotinbeutel

nicotine pouches

Manfred NEUBERGER

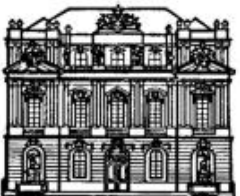


CENTER FOR PUBLIC HEALTH
MEDICAL UNIVERSITY OF VIENNA



Disclosure:
No conflicts of interest

www.aerzteinitiative.at



AUSTRIAN
ACADEMY
OF SCIENCE

Commission
Climate & Air
Quality

INITIATIVE ÄRZTE GEGEN RAUCHERSCHÄDEN
AUSTRIAN COUNCIL ON SMOKING AND HEALTH

2004 WHO-FCTC (von Österreich 2005 ratifiziert)

2014 EU-TPD → 2015 A-Lutschtabak (Snus), Schnupftabak (Snuff)

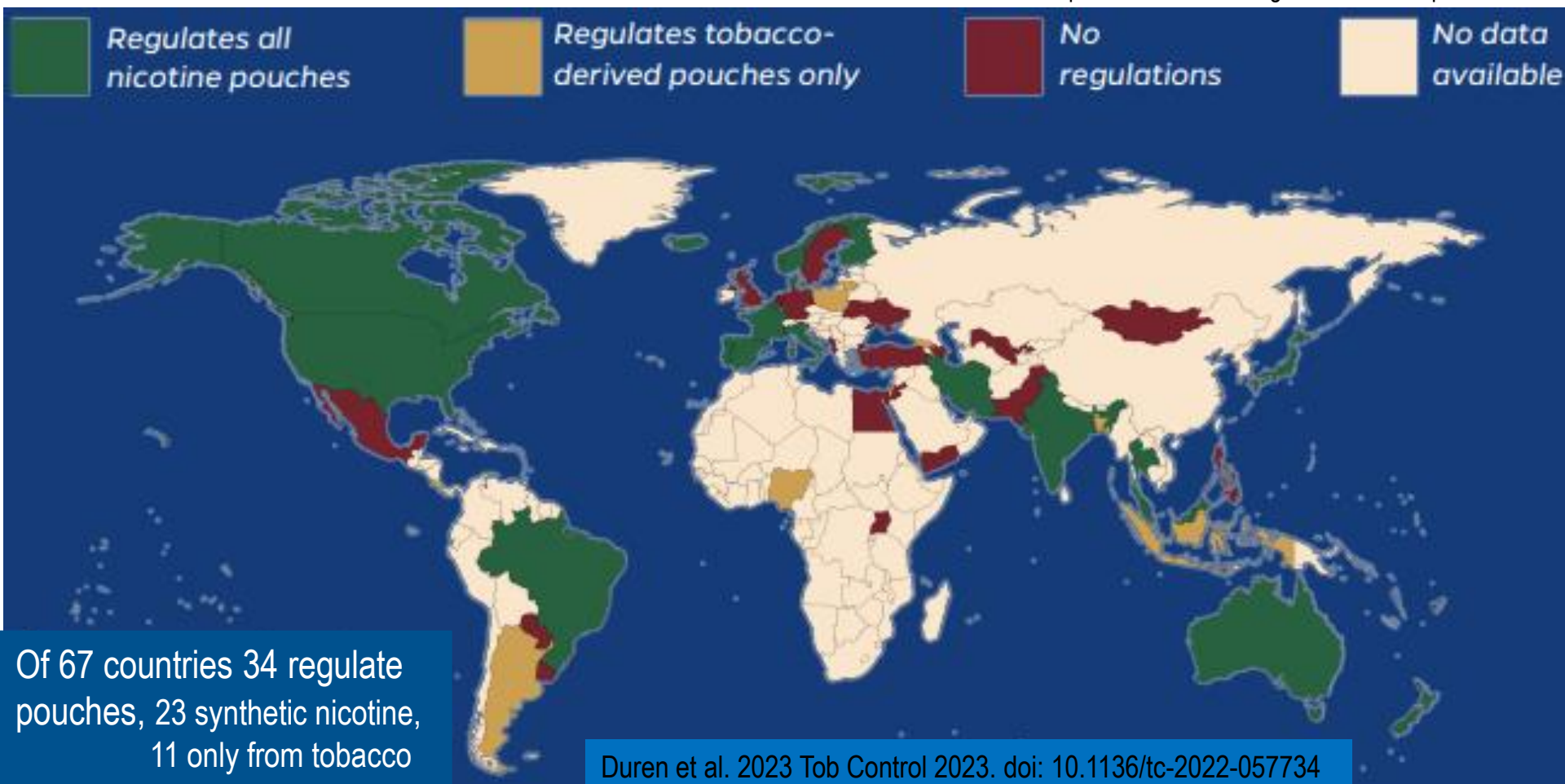
2016 TNRS: Gleichstellung Shisha, Ezig, Kräuterzig, 2017 Kautabak

2019 Jugend (Tabak- & verwandte Produkte); Gastronomie → TCS rank 20 von 36

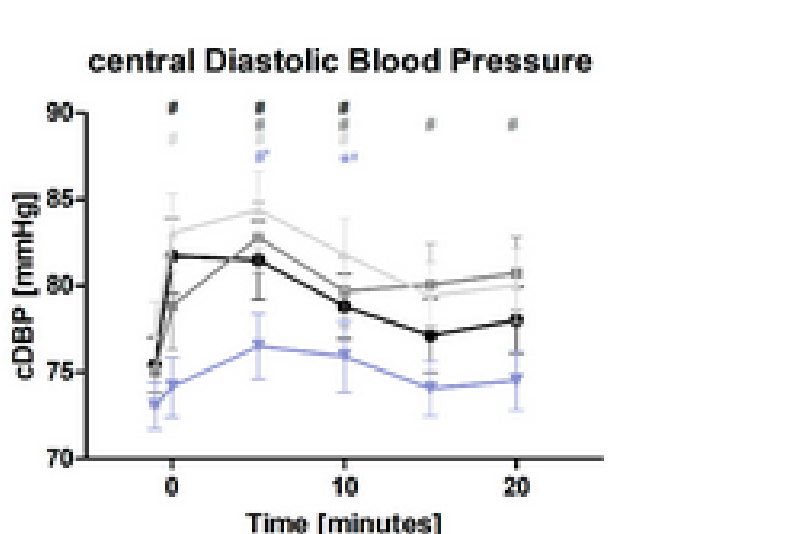
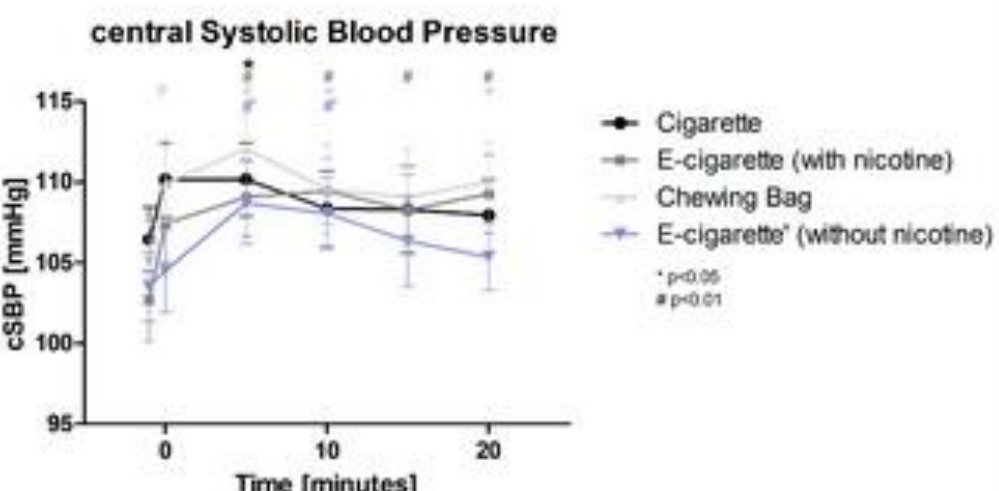
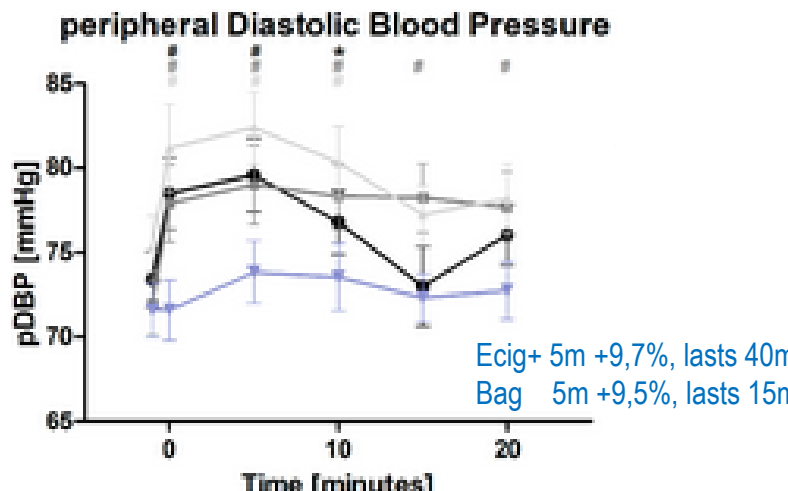
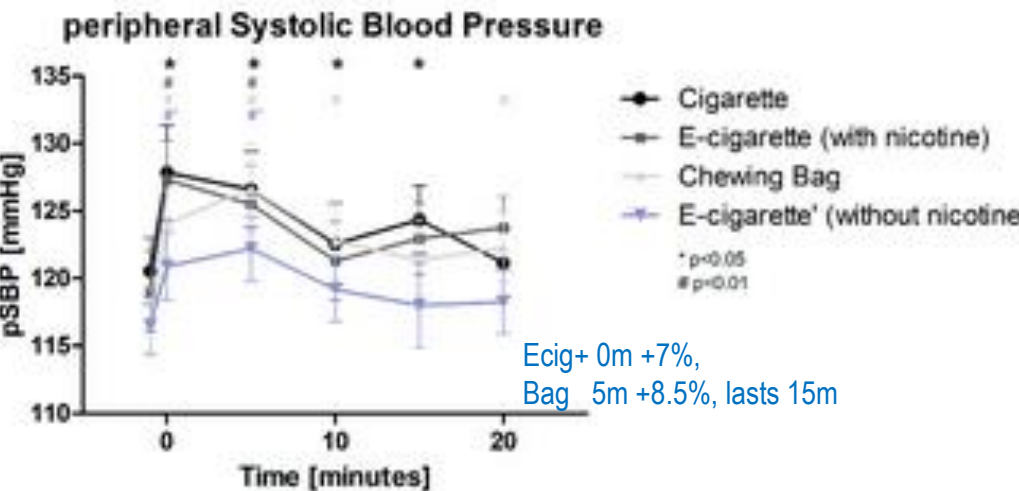
2021 TCS rank 26 (überholt bei Tabaksteuern, Gesetzesimplementierung, Werbeverbotten, etc.)

2023 Hoffentlich wieder Anschluss an EU bei fiskalischen Maßnahmen und Novelle des TNRS?

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



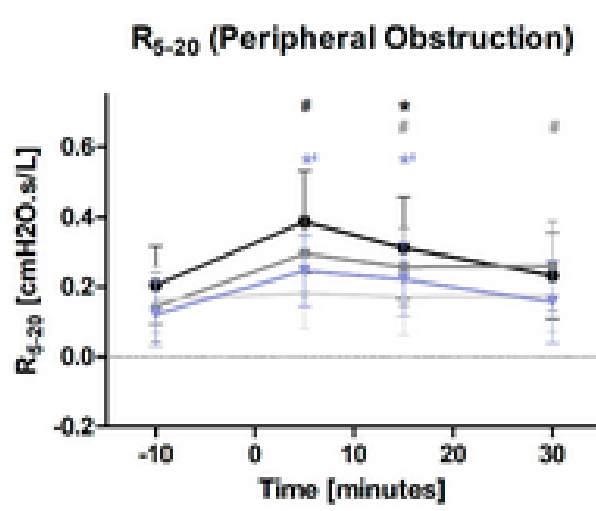
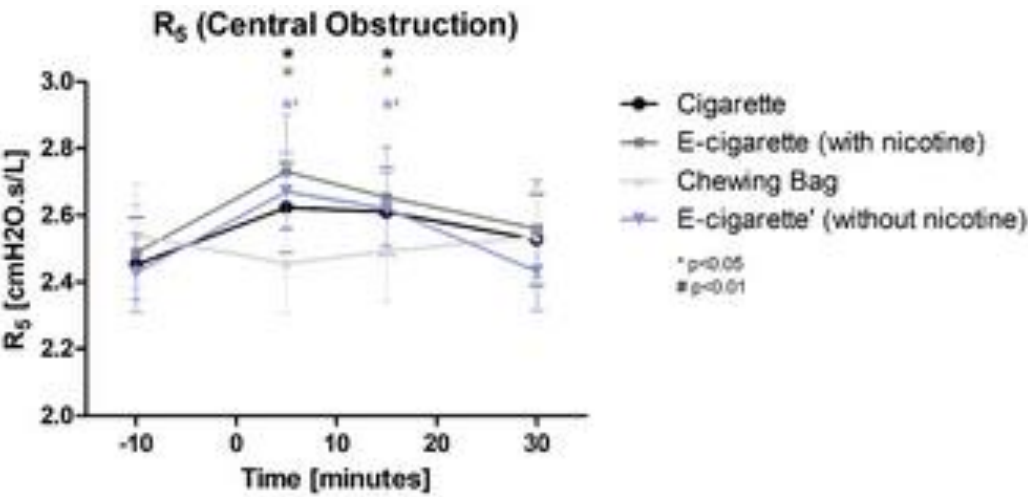
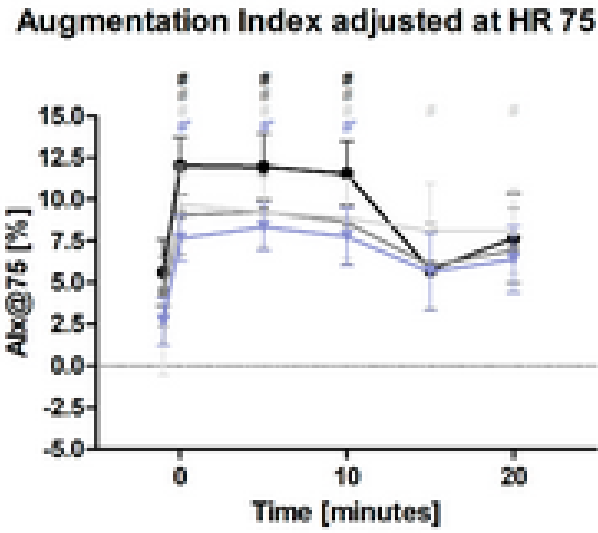
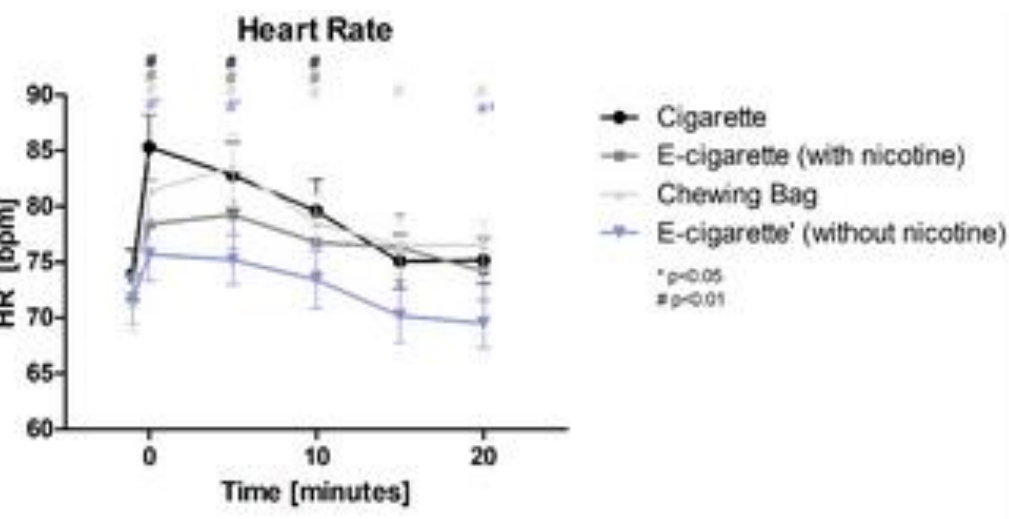
Acute effects on healthy (male & female) students (Lübeck), age 25 ± 0.6 yrs, occasional smokers (0.77 ± 0.5 cig/d) after ≥ 48 h abstinence before/after 4 randomized interventions: 1 cig, 1 bag (5m), ecig (10x 3-5s, rest 30s). Tests at same time of the day to rule out errors from circadian rhythm. From 30+40m evaluated 20m shown (nic. half-life)



Ecig+ sign. increase at 5, 10m, lasting
Bag sign. increase at 0, 5, 10m, lasting

All 4 groups sign. increase at 0, 5m, at 10m with nic.

All 4 groups sign. increase of **arterial stiffness** at 0, 5, 10m, pre/post Bag 547%, E-Cig (-) 189%, Cig 114%, E-Cig (+) 102% all lasting 10m, Bag lasting 20m post intervention



Immediate and 15m lasting increase in inhalation devices

With a latency of 15 min, all inhalation devices show a significant increase

Bag: no change of Resistance and Reactance in Central and Small Airways

Hauck et al. 2023, *Toxics* 11(1), 77

Human gingival fibroblasts: cytotoxicity, inflammation, oxidative stress

Mallock-Ohnesorg, Rinaldi et al. 2023, *Arch Toxicol.* 97(9), 2343-57-69



NikBeutelServusTV23.mp4

Austria's international obligations and the development of jurisprudence

WHO-FCTC: Austria followed COP-6 recommendation to include nicotine-free ecigs (TNRSG 2015), Art. 13, COP 8: cross-border advertising and sponsorship; emerging products: „related“ TNRSG includes new tobacco products (HTPs, ecigs, etc.), regulating import, distribution, sale, etc. thereby following also earlier EC recommendations.

EU-TPD II:

Art. 20: E-cigarettes with nicotine, but also other nicotine containing products
Member states encouraged to create smoke-free environments (2009/0088 CNS), to regulate domestic sales, advertising and brand stretching, age limit for e-cigarettes/refill containers

EU-AAQD (Ambient Air Quality Directive), last update 2023

Ministry decrees:

Dec. 23, 2019: rooms and open spaces defined
Jan. 27, 2020: smoking boxes in casinos banned

Constitutional Court:

March 14, 2017 (G 164/2016-12): Equality of [e-cigarette](#) with and without nicotine on mail order business (proportionate interference in freedom of employment, inviolability of property and in the principle of equality: [serves to protect health, consumers and young people](#))
Feb. 26, 2018 (G122/2017-9): The scope of comprehensive smoking protection also includes hookahs ([shishas](#), water pipes)
Oct. 3, 2019 (G189/2019-8): exception for [night bars](#)/clubs from ban in catering trade rejected

Higher Administrative Court:

June 29, 2023 (Ra 2022/11/0034): smoking rooms in [hotels](#) for overnight guests only

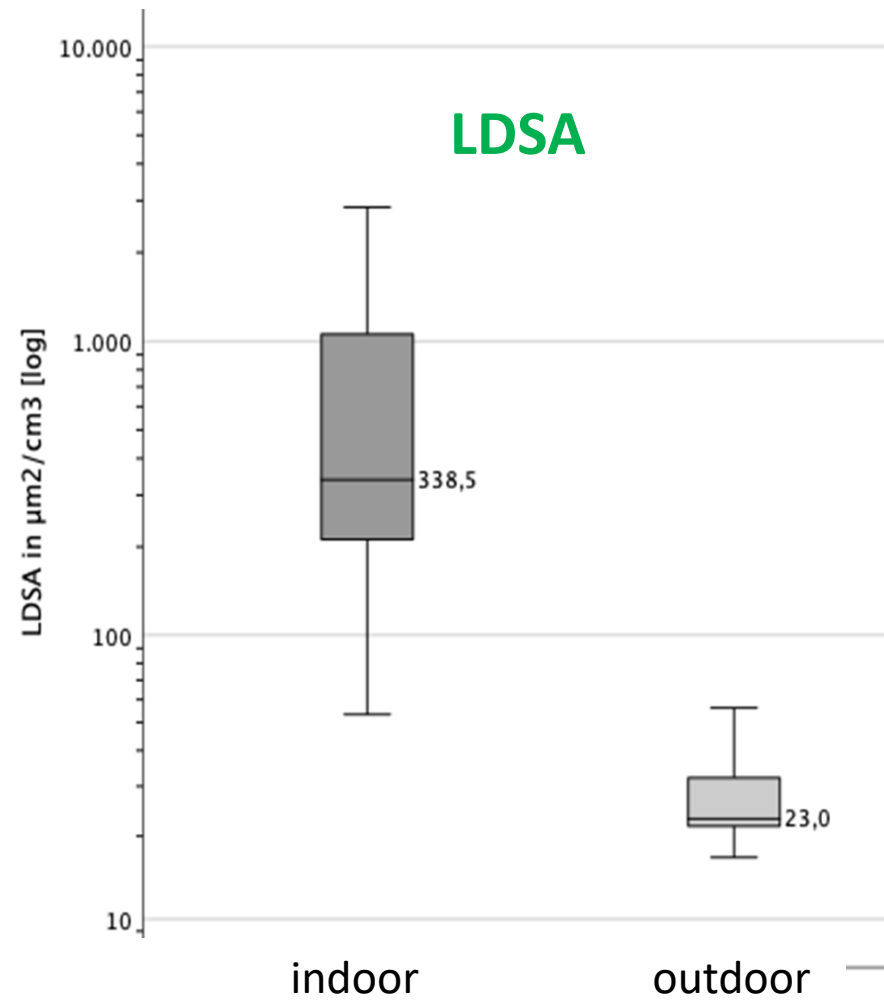
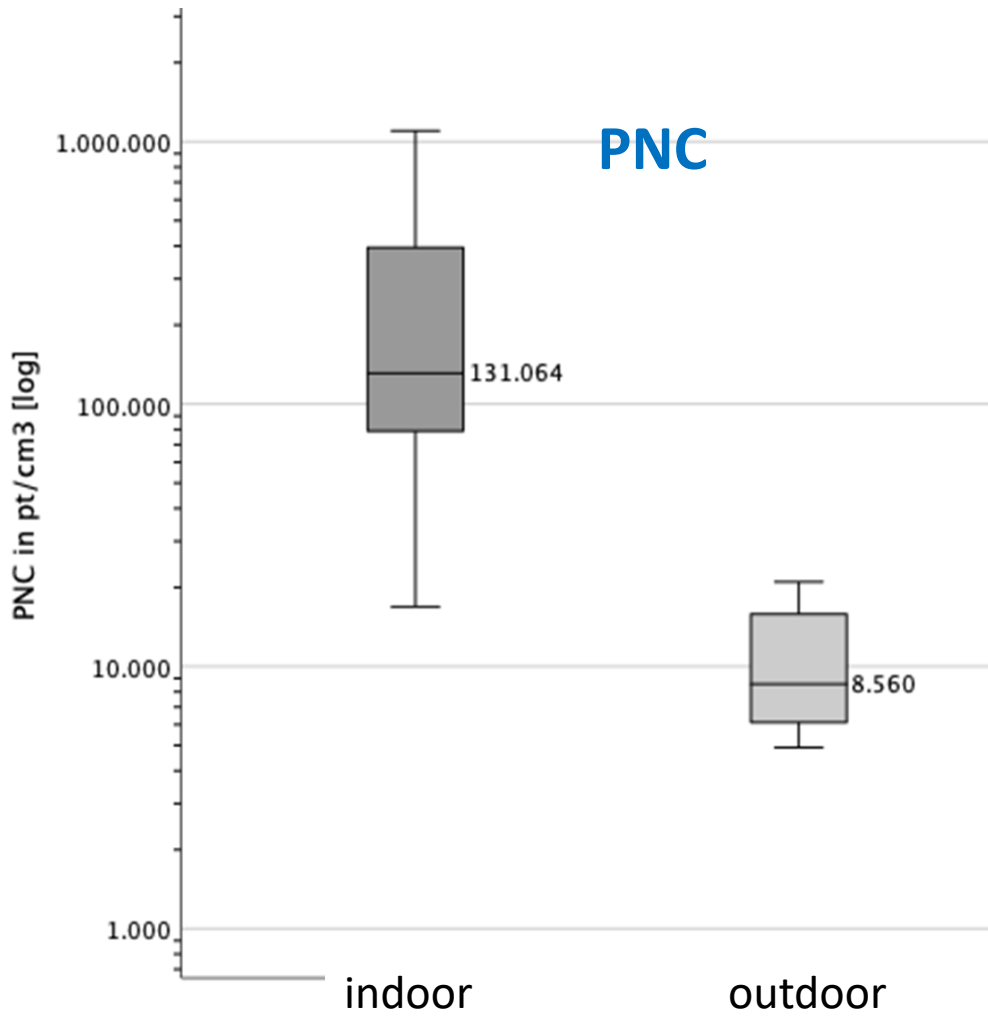
Vienna: Implementation and enforcement of indoor smoking ban in **shisha venues** 2023

Exposures >3 yrs post ban, unannounced & undercover sampling: 11 indoor all higher than outdoors (traffic)

	indoor shisha (8)	shisha carried (1)	none at visit (2)	indoor shisha (8)	shisha carried (1)	none at visit (2)
Mean	370,241	77,372	40,763	987	164	76
Median	255,539			591		

Patabendhi N, Neuberger M 2023 in prep.

Shisha bars, cafés, lounges: Pollution increased significantly with number of indoor smokers





skruf ●

Lyft, Nordic Spirit, On!,
Shiro, Swave, Velo,
Volt, ZoneX, Zyn,....

Up to 12 mg nic.
in On! Plus

SKRUF GOES GASTRO

skruf ●

 A woman with long blonde hair, wearing a white long-sleeved top, white shorts, and white boots, is standing on a ski lift. She is holding a ski pole and looking towards the camera. The background shows a snowy mountain landscape under a clear sky.

#WPMO VIRTUAL SUNSET SESSION
2021 Skicircus-Saalbach

 A male tennis player in a white polo shirt and black shorts is captured in a dynamic pose on a clay court, preparing to hit a backhand shot. A yellow tennis ball is visible in the air. In the background, a blue banner features the 'skruf' logo and the text 'SPEED S' and '190 Km'.

THIEM'S 7

skruf ●
SUPERWHITE.AT

 A promotional display for 'skruf POLAR' featuring a large image of a blue can with the 'skruf' logo. The text 'NEU' (New) is prominently displayed in red boxes. Below the can, the text 'ERFRISCHEND ARKTISCH' is visible. To the right, a grid of smaller product images is shown.

Nikotinpouches für Jugendliche: Rauch will Aus

Die schwarz-blaue Regierung in Salzburg plant ein Verbot des Verkaufs von Nikotinbeuteln an Jugendliche. Diese Beutel enthalten zwar Nikotin, aber keinen Tabak. Man wolle nicht auf eine bundeseinheitliche Regelung warten, begründet Landeshauptmann-Stellvertreterin Svazek (FP) Salzburgs Vorpreschen.

Aber was dauert im Bund so lange? „Heute“ fragte im Gesundheitsministerium nach: „Aus un-



serer Sicht ist die Regulierung von Nikotinpouches und ähnlichen neuen Tabakprodukten der wichtigste Schritt für den Schutz der Bevölkerung“, heißt es dort. Die vor allem bei Jugendlichen beliebten Pouches sollten denselben Regeln wie Zigaretten unterliegen. Damit könnten sie erst ab 18 Jahren gekauft werden. Auch die Werbung unterliege dann Beschränkungen. Aber: „Der Entwurf des Ministeriums zur Novelle des

Nichtraucherschutzgesetzes liegt dem Regierungspartner (ÖVP, *Anm.*) seit knapp einem Jahr vor.“

Doch der will offenbar nichts ändern: „Der rechtliche Rahmen

von Robert Zwickelsdorfer

für ein Verbot ist der Jugendschutz, der Ländersache ist. Wir begrüßen die Salzburger Initiative und freuen uns über jedes Bundesland, das eine entsprechende Regelung einführt“, sagt ÖVP-Gesundheitssprecher Josef Smolle zu „Heute“ 

PMI und BAT umgehen Regulierungen von Tabakprodukten mit Kräutern und Teezigaretten, die mit Nikotin getränkt und dann erhitzt werden: dürfen in Österreich als "**verwandte Erzeugnisse**" gemäß §2 TNRSG nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie den Regulierungen für Rauchtabakerzeugnisse nicht entsprechen (Werbe- und Verwendungsbeschränkungen, Versandverbote). §10f TNRSG 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.html
In 3 Ländern Mystery Shopping (zumindest für Rauchtabakerzeugnisse).

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

Orale Nikotinprodukte sind auf Bundesebene noch völlig unreguliert. 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 **Nikotin**produkten erhöhen das Gesundheitsrisiko!

Thank you for your attention!

More at www.aerzteinitiative.at