

Die Opioid- Überdosiskrise

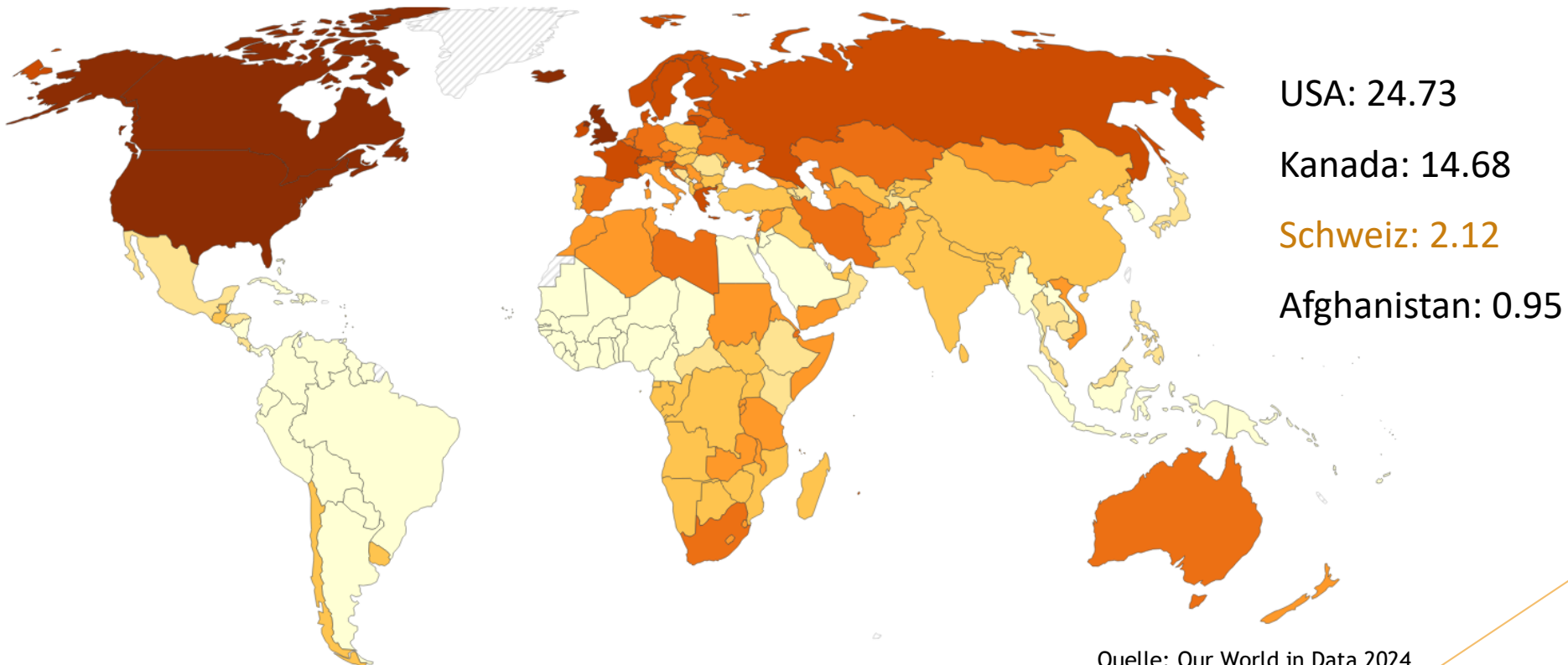
Implikationen für die Schweiz?

Mitgliederversammlung FV Sucht, 7. Mai 2025

Dr. med. Maximilian Meyer
Stv. Oberarzt
Suchtambulatorium, UPK Basel

Was ist die Überdosis-Krise?

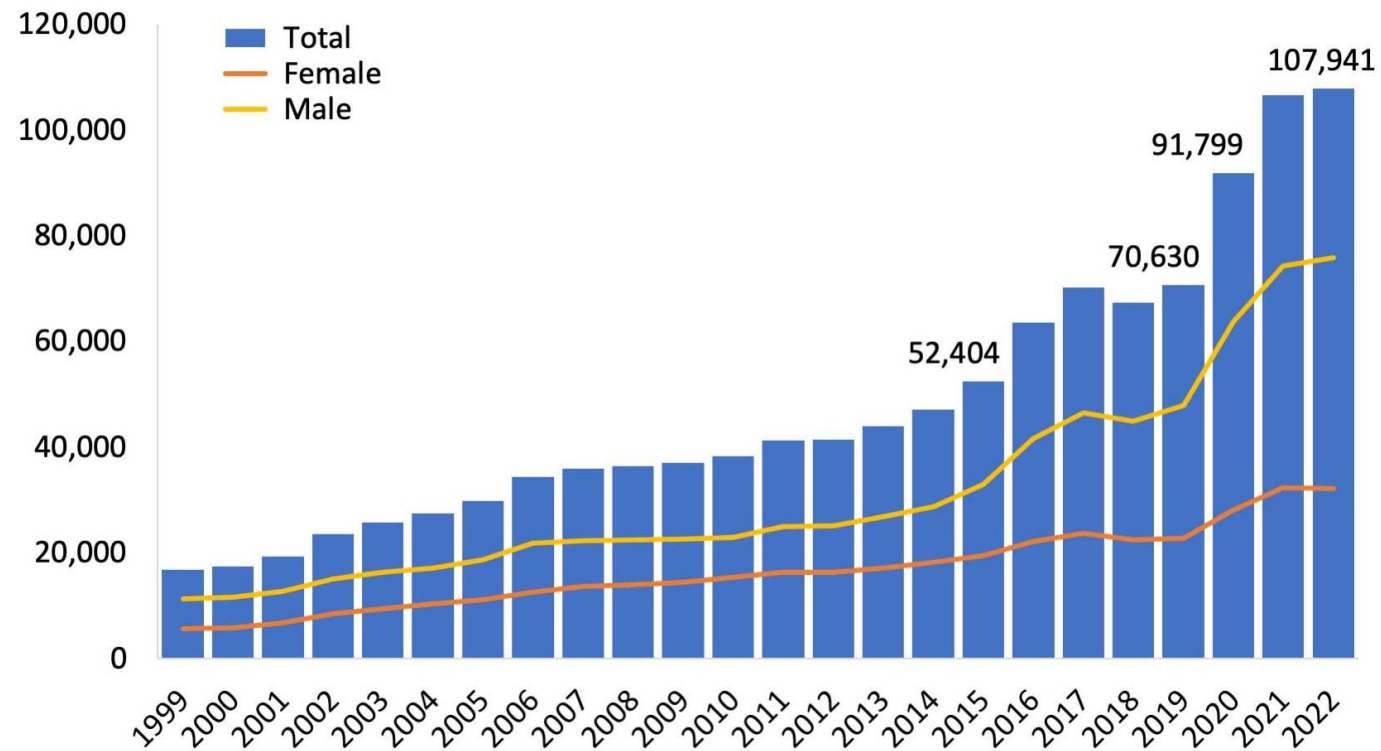
Todesfälle durch Opioide pro 100.000 Einwohner (2021)



Quelle: Our World in Data 2024

Mortalitätsentwicklung in den USA

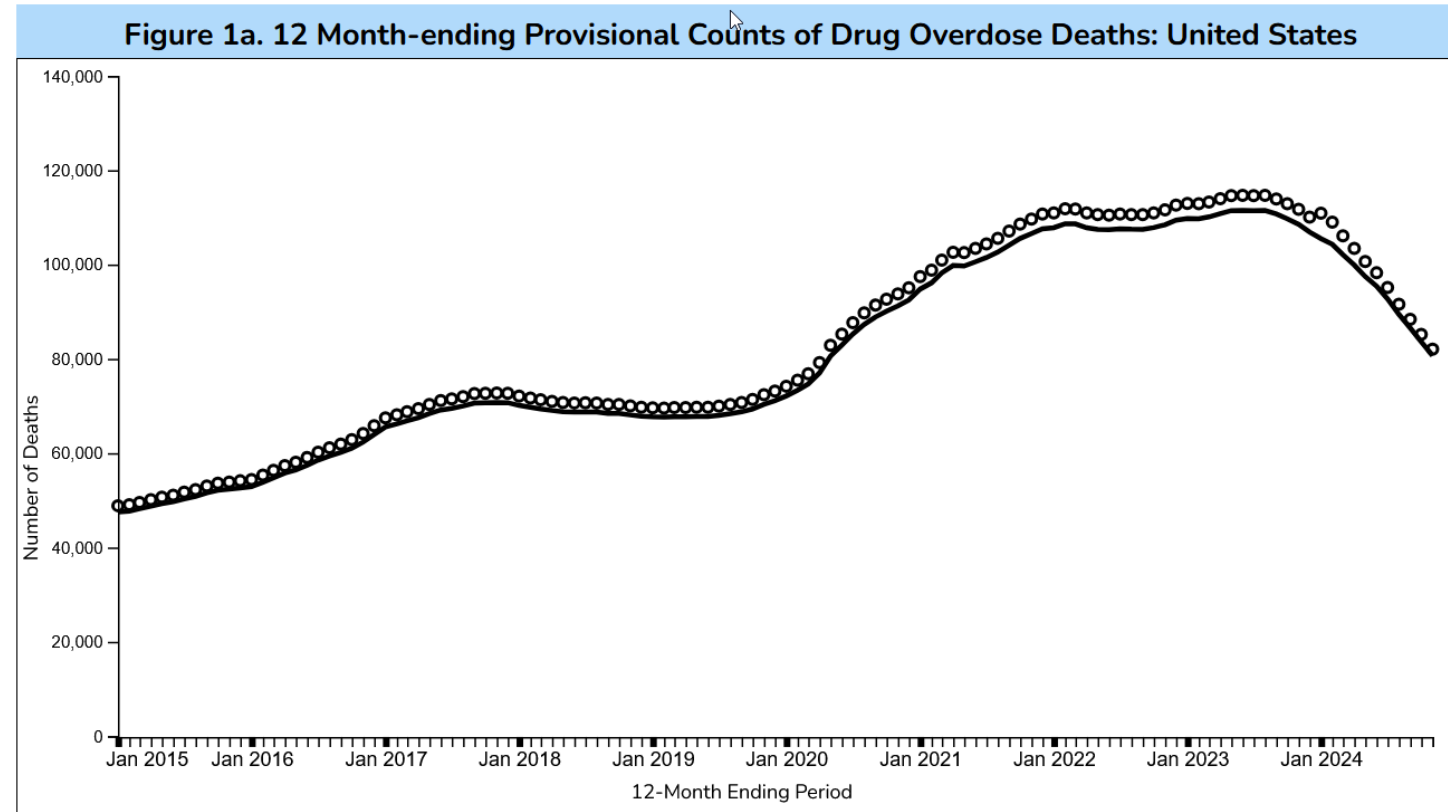
Figure 1. U.S. Overdose Deaths* by Sex, 1999-2022



Quelle: nida.nih.gov

Mortalitätsentwicklung in den USA

Based on data available for analysis on: April 6, 2025

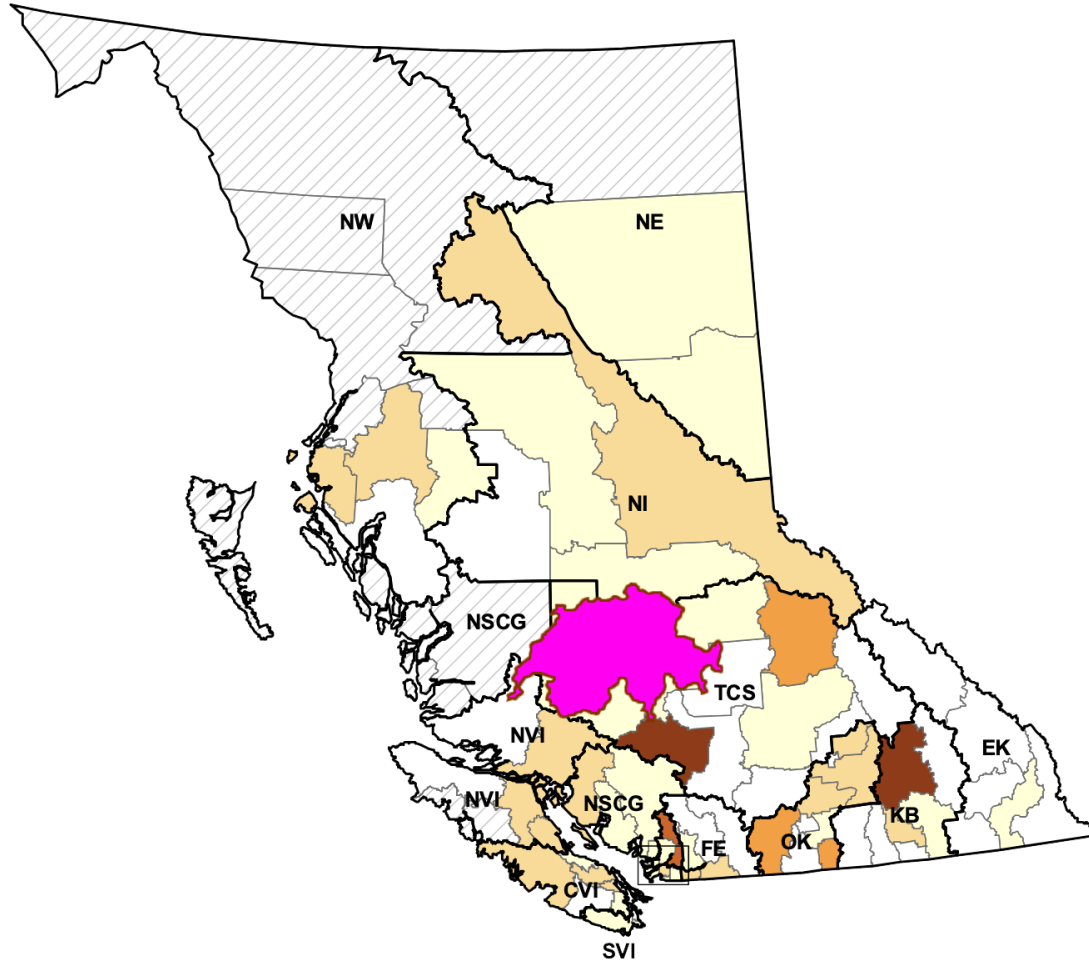


Quelle: CDC.gov

Das entspricht einer Mortalität von 31.3 pro 100.000 Einwohner (2023)



Die Lage in British Columbia, Kanada

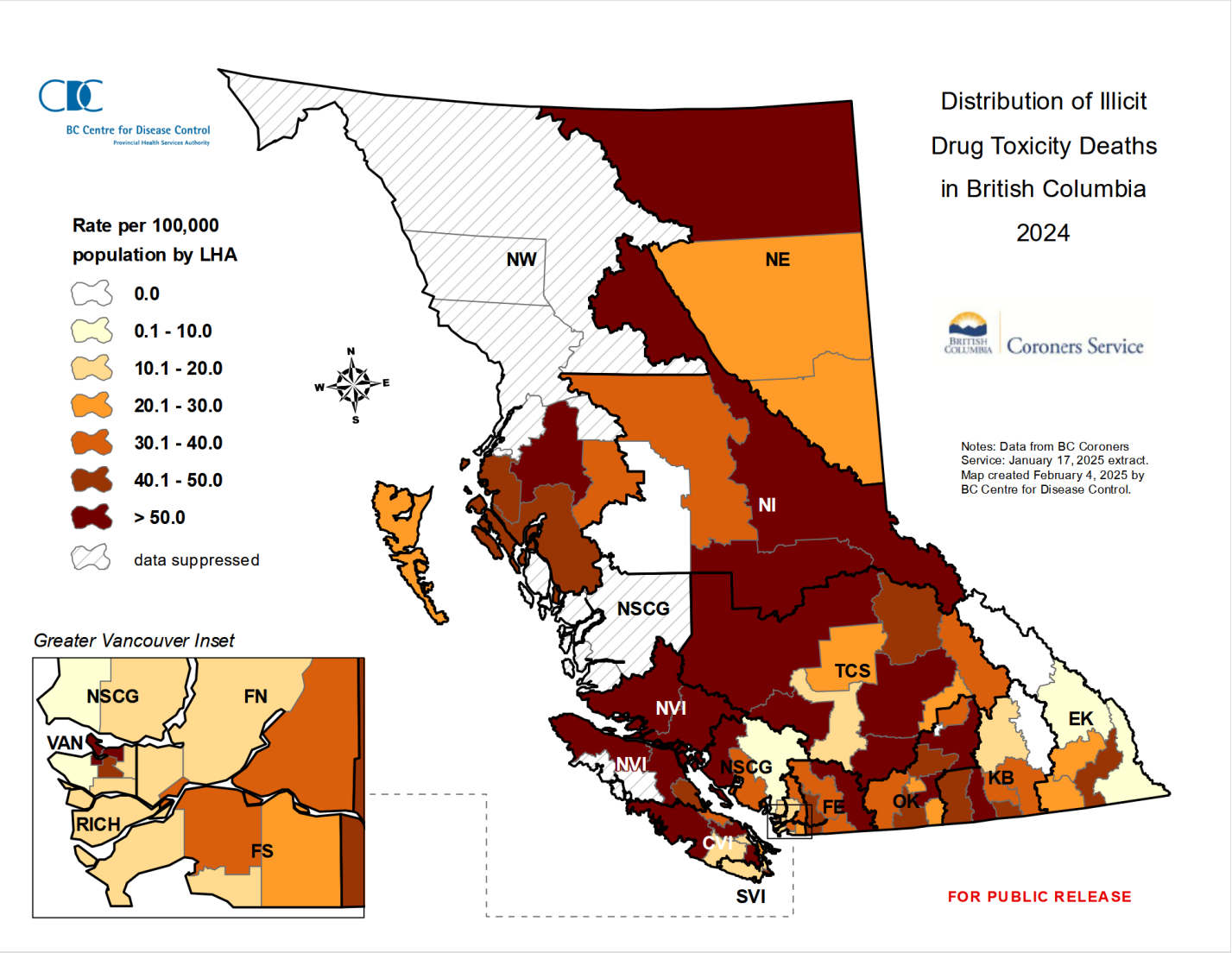


8

Pers. pro Tag sind 2023
in BC verstorben
das sind 2500 / Jahr
(5.5 Mio. Einw.)

Ca. 30'000
Notfalleinsätze wg.
Überdosierungen

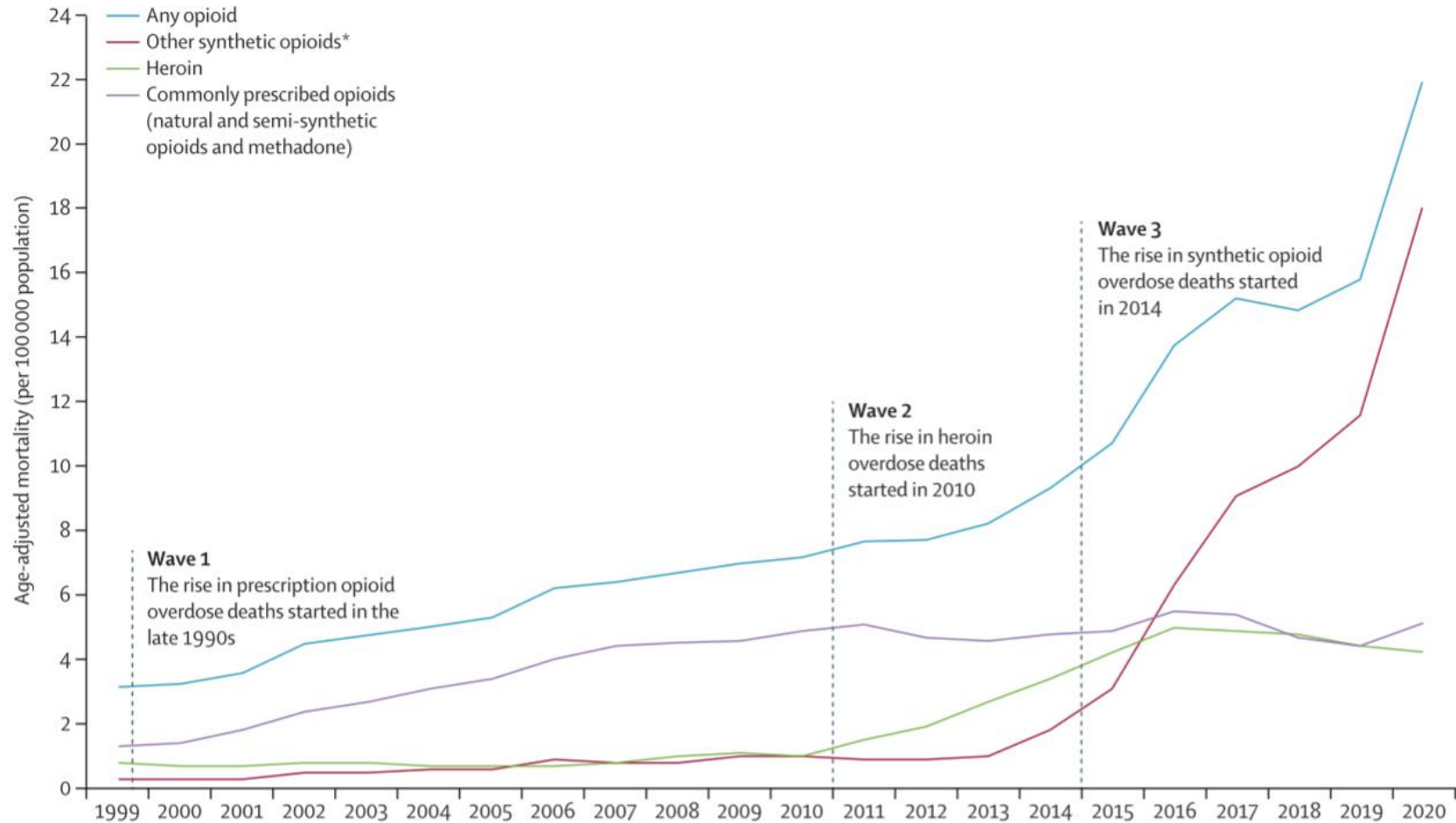
Die Lage in British Columbia, Kanada



East Hastings Street, Vancouver (2023)

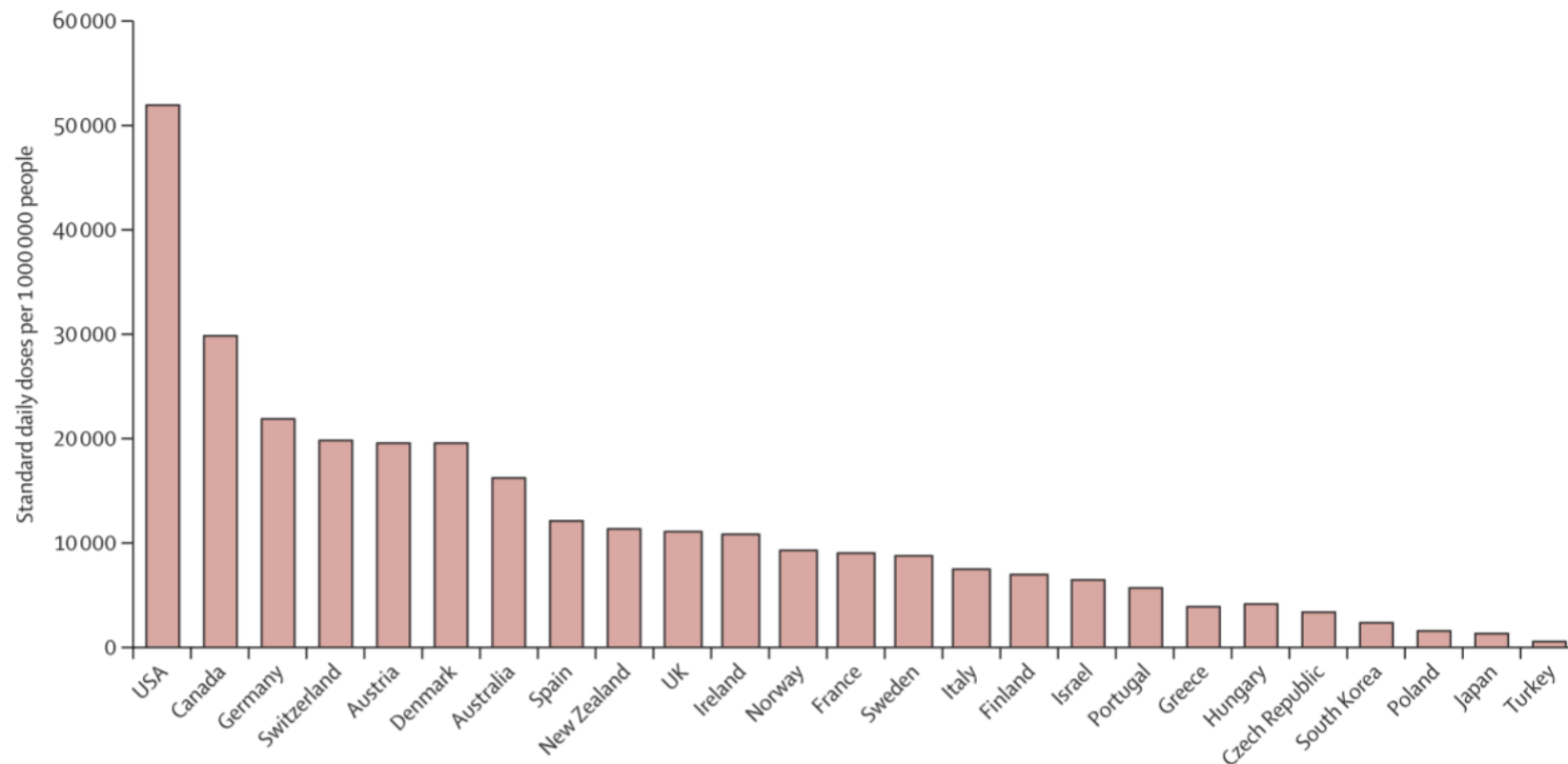


Die 3 Wellen



Quelle: Humphreys et al. 2022

Konsum verschreibungspflichtiger Opioide (per capita, 2010-2012)



Quelle: Humphreys et al. 2022

Fentanyl

- ▶ Starkes, schnell wirkendes, synthetisches Opioid
- ▶ Etwa 50-100-mal so stark wie Heroin
- ▶ Erstmals vor mehr als 50 Jahren synthetisiert; Molekularstruktur unterscheidet sich deutlich von der etwa von Morphin oder Heroin
- ▶ Weltweit das am häufigsten intravenös zur intraoperativen Analgesie eingesetzte Opioid
- ▶ Minimale kardiovaskuläre Auswirkungen, kurze Wirkzeit
- ▶ Perioperativ tätigen Klinikern auf der ganzen Welt vertraut
- ▶ Einfach und kostengünstig zu synthetisieren



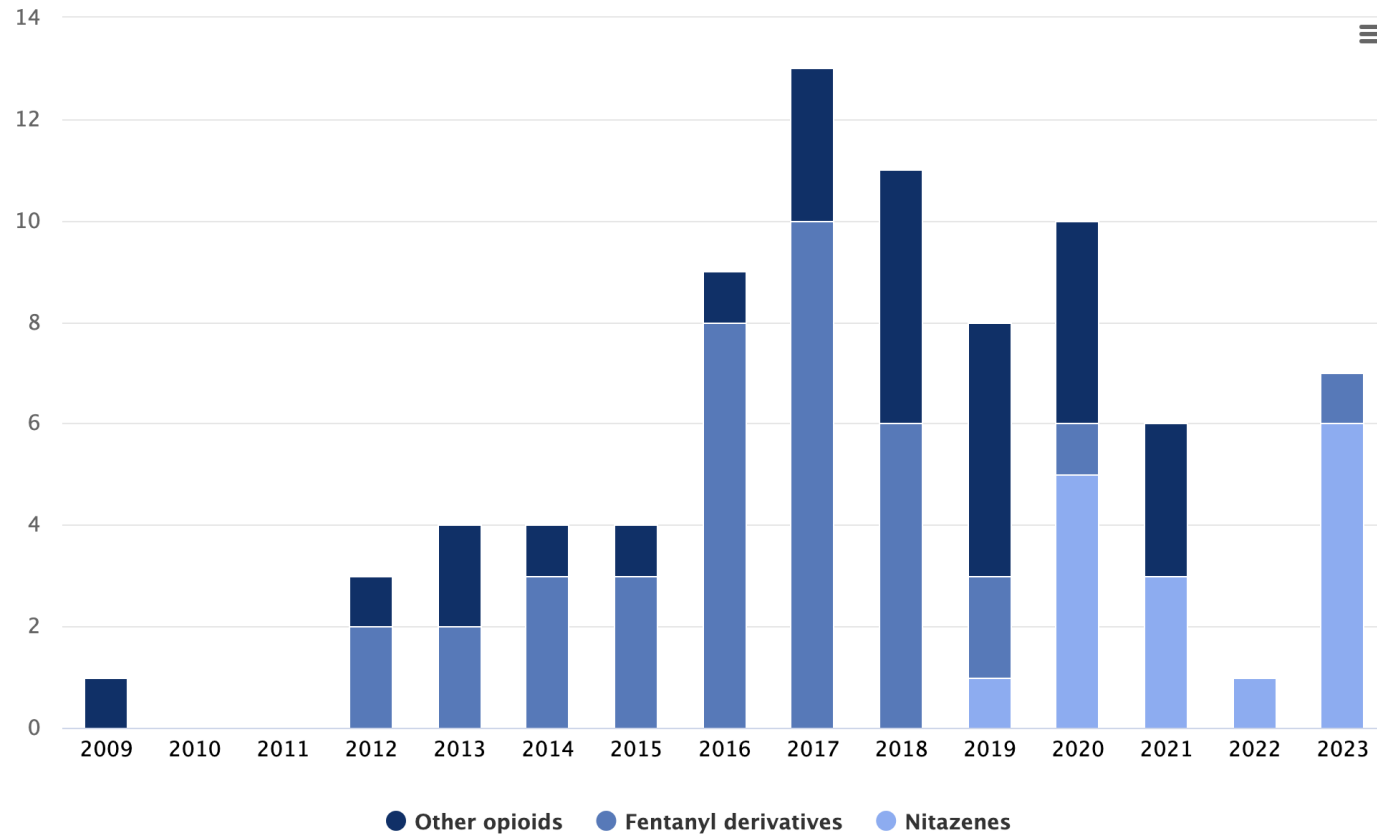
Universität
Basel

UPK

Universitäre
Psychiatrische Kliniken
Basel

Nitazene und Fentanyl-Derivate

Figure 7.3. Number of new opioids reported for the first time to the EU Early Warning System, 2009-2023



Quelle: EUDA 2024

Was sind Nitazene?

- ▶ Als Opioid-Kandidaten in den 1950er Jahren entwickelt
- ▶ Aufgrund ihrer hohen Potenz (Gefährlichkeit) wurde die Entwicklung aufgegeben
- ▶ Bis zu 10x stärker als Fentanyl
- ▶ Nie für den Markt oder medizinische Anwendungen zugelassen
 - ▶ Keine klinische Evidenz, Erfahrung oder wissenschaftliche Literatur
 - ▶ Keine Expertise in der Notfallmedizin
 - ▶ Synthese und Verbreitung seit 2019 über illegale Labore
- ▶ **Erhebliche Wissenslücken bei Konsumenten und Behandlern**



Universität
Basel

UPK

Universitäre
Psychiatrische Kliniken
Basel

Der Grund für die Überdosis-Ereignisse

	Potenz zu Heroin
Heroin	1
Fentanyl	50
Metonitazen	50
Protonitazen	100
Isotonitazen	250
Etonitazen	500
Carfentanil	5000

Quelle: Holland et al. 2024



Universität
Basel

UPK

Universitäre
Psychiatrische Kliniken
Basel

Was ist eine Überdosis?



Quelle: Prof. Dr. M. Krausz, UBC Vancouver

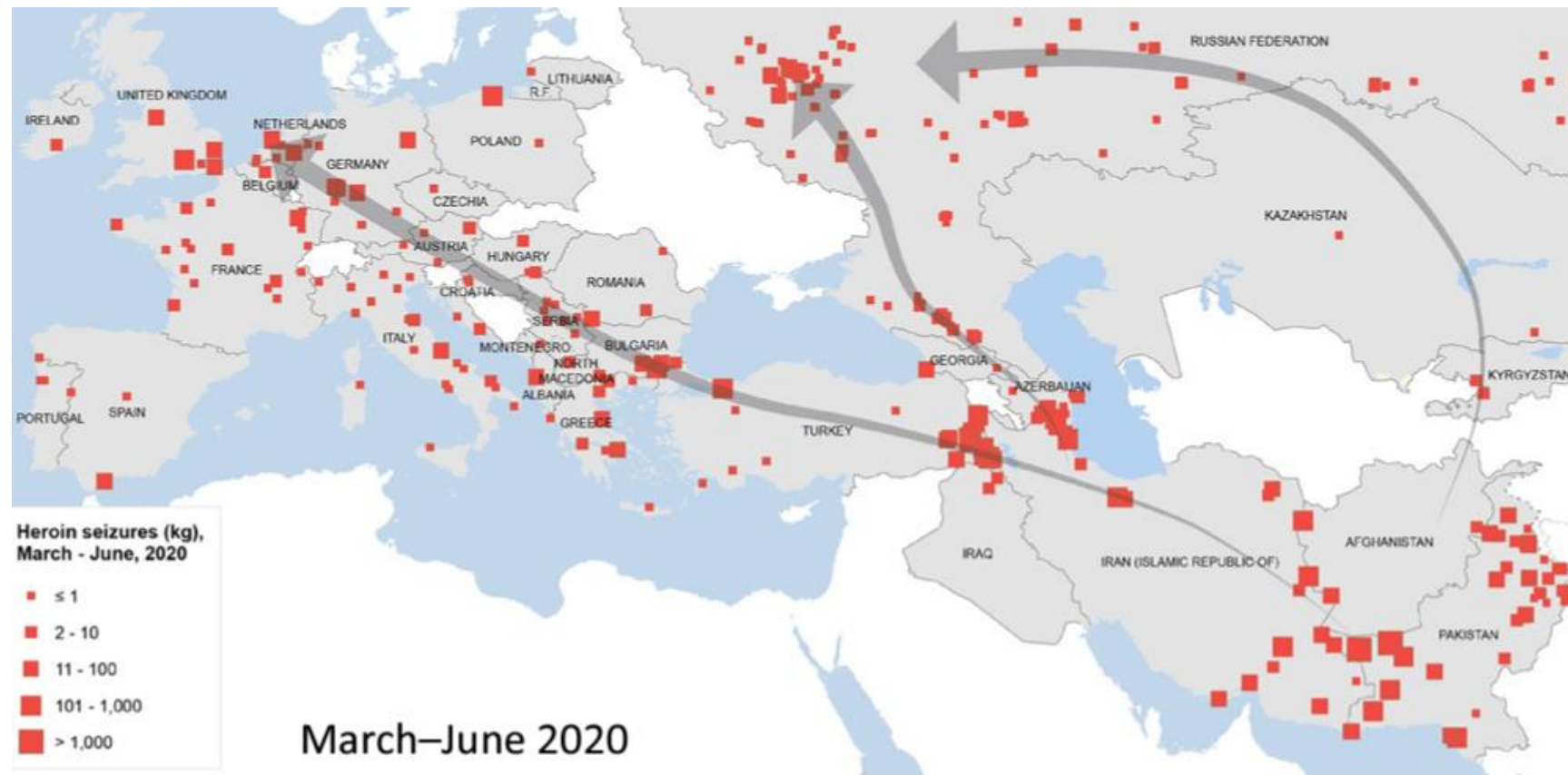


Quelle: NZZ, Global reporting, Isabelle Wachter, February 21, 2024

Warum synthetische Opioide?

- ▶ Anzeichen für strategische Neuausrichtung auf synthetische Drogen
- ▶ Drogenkartelle haben Vorteile der synthetischen Drogen erkannt
- ▶ Keine landwirtschaftliche Produktion mit grossen Anbauflächen
- ▶ Keine Abhängigkeit von politischer Lage in Anbau-Ländern
- ▶ Lokal und unabhängig produzierbar
- ▶ Wenige Grundstoffe erforderlich, relativ einfach herzustellen
- ▶ Kleineres Risiko, erwischt zu werden
- ▶ Ökonomisch hochlukrativ
- ▶ Synthetische Opioide könnten die drohende «Heroin-Mangellage» kompensieren

Mangellage?



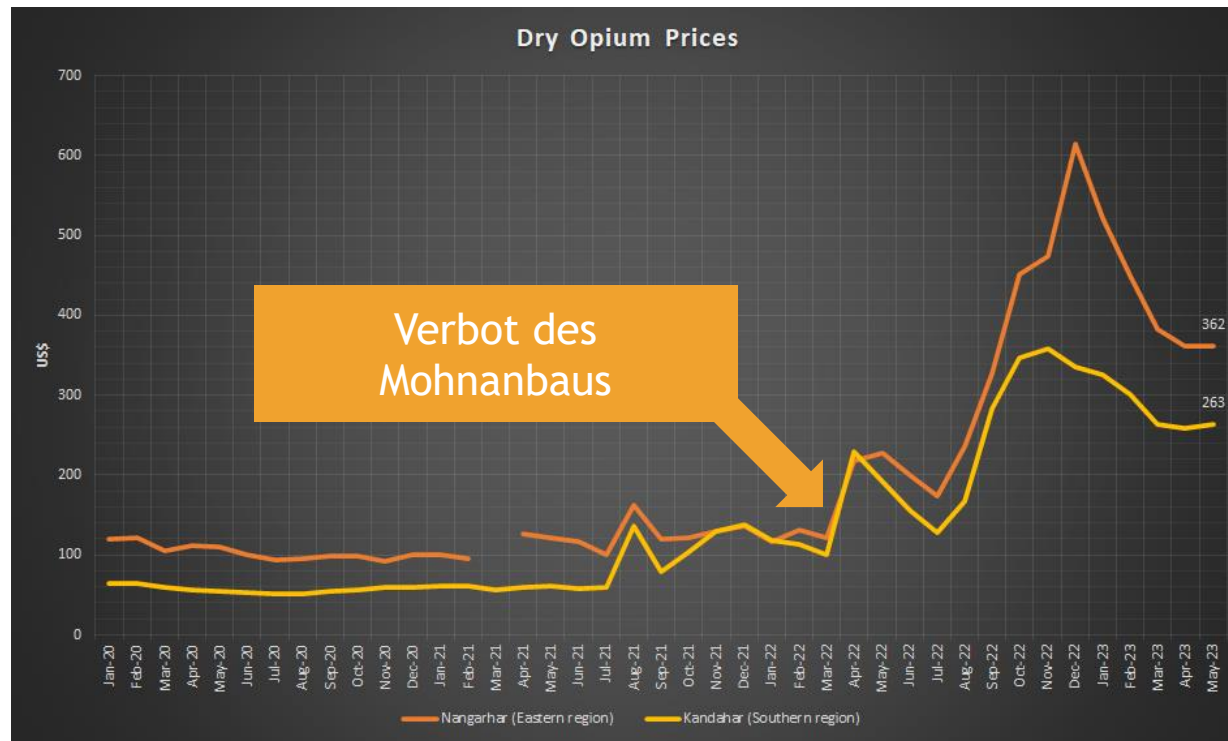
Quelle: UNODC (DMP Brief)



Universität
Basel

UPK
Universitäre
Psychiatrische Kliniken
Basel

Im Jahr 2021 übernehmen die Taliban in Afghanistan



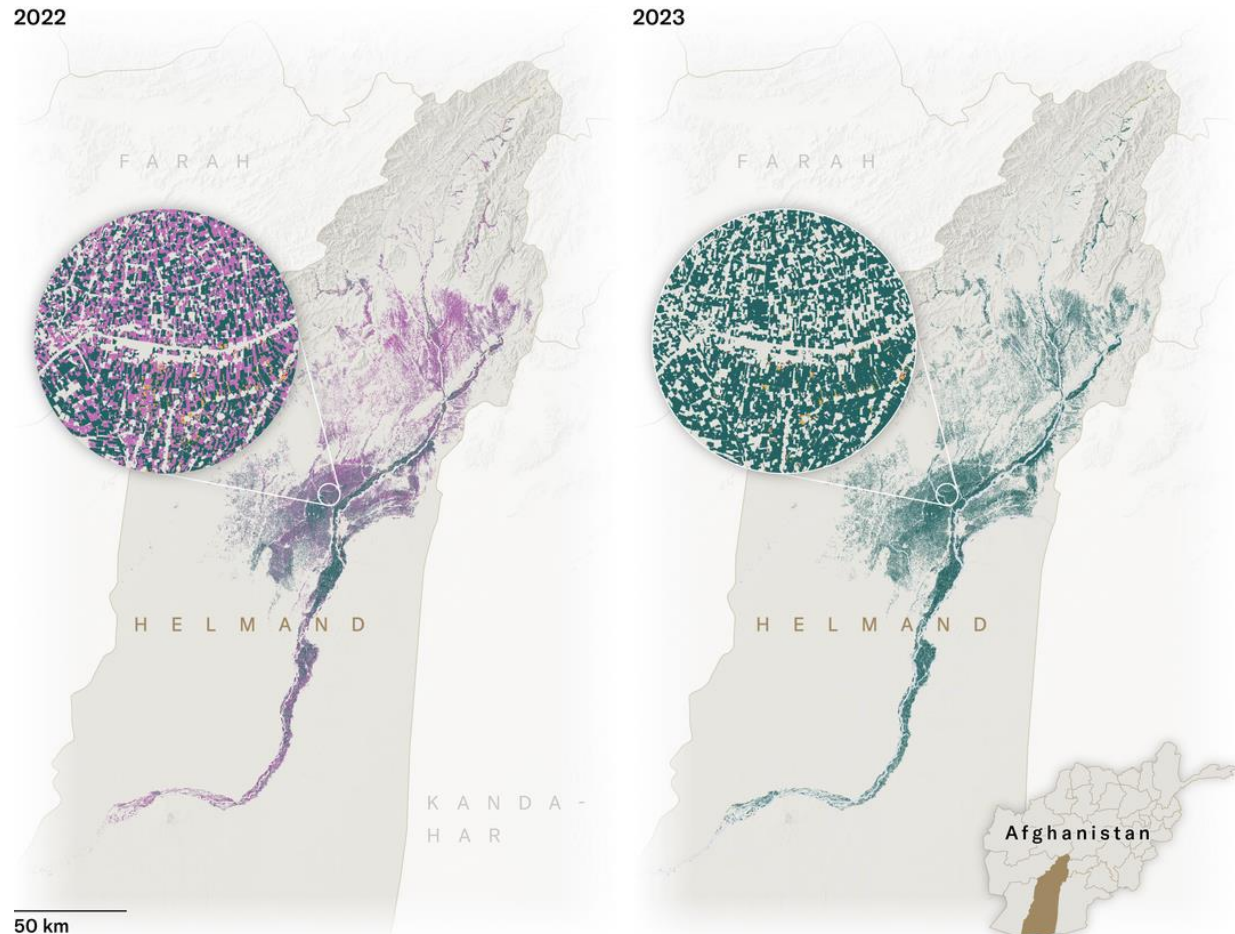
Source: Alcis (2023)

Das Verbot wird umgesetzt



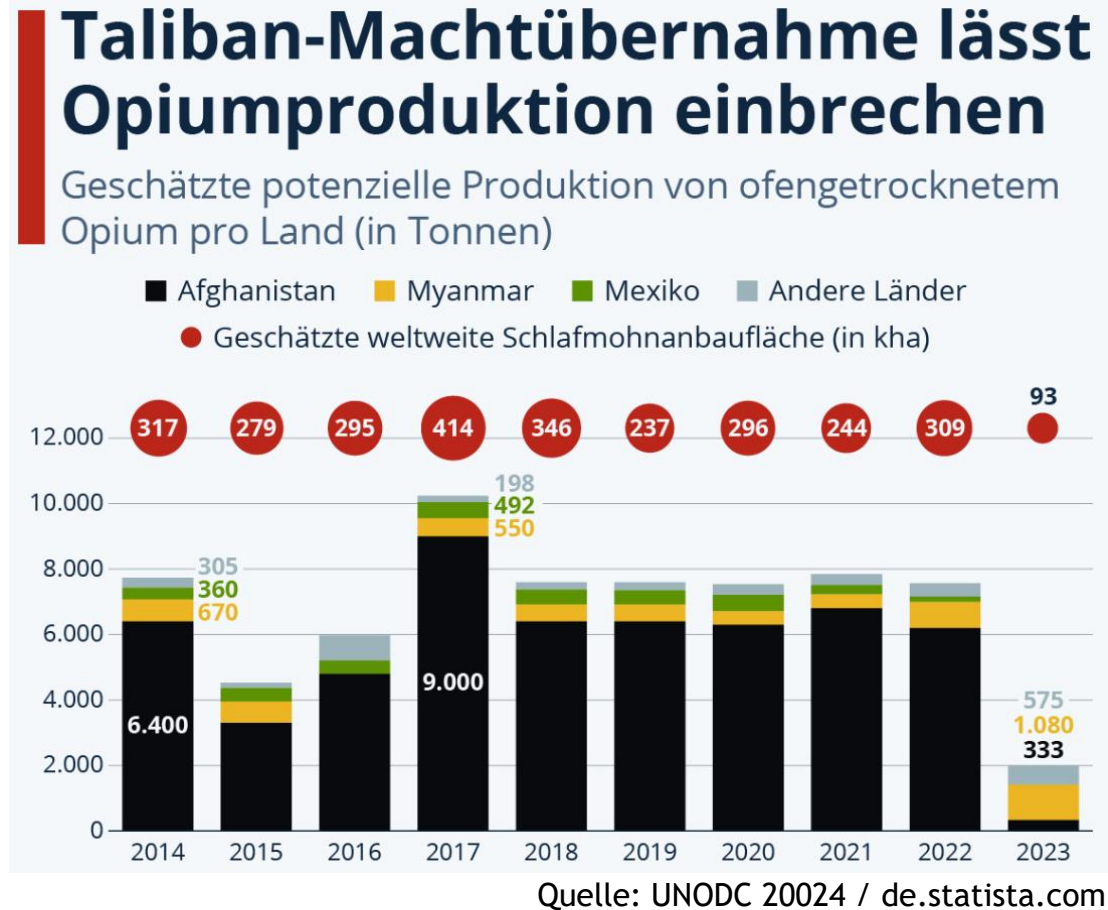
Bild vom April 2023, Quelle: NZZ, Zerah Oriane / Abaca / Imago

Im Jahr 2023 ging der Opium-Anbau um 99% zurück

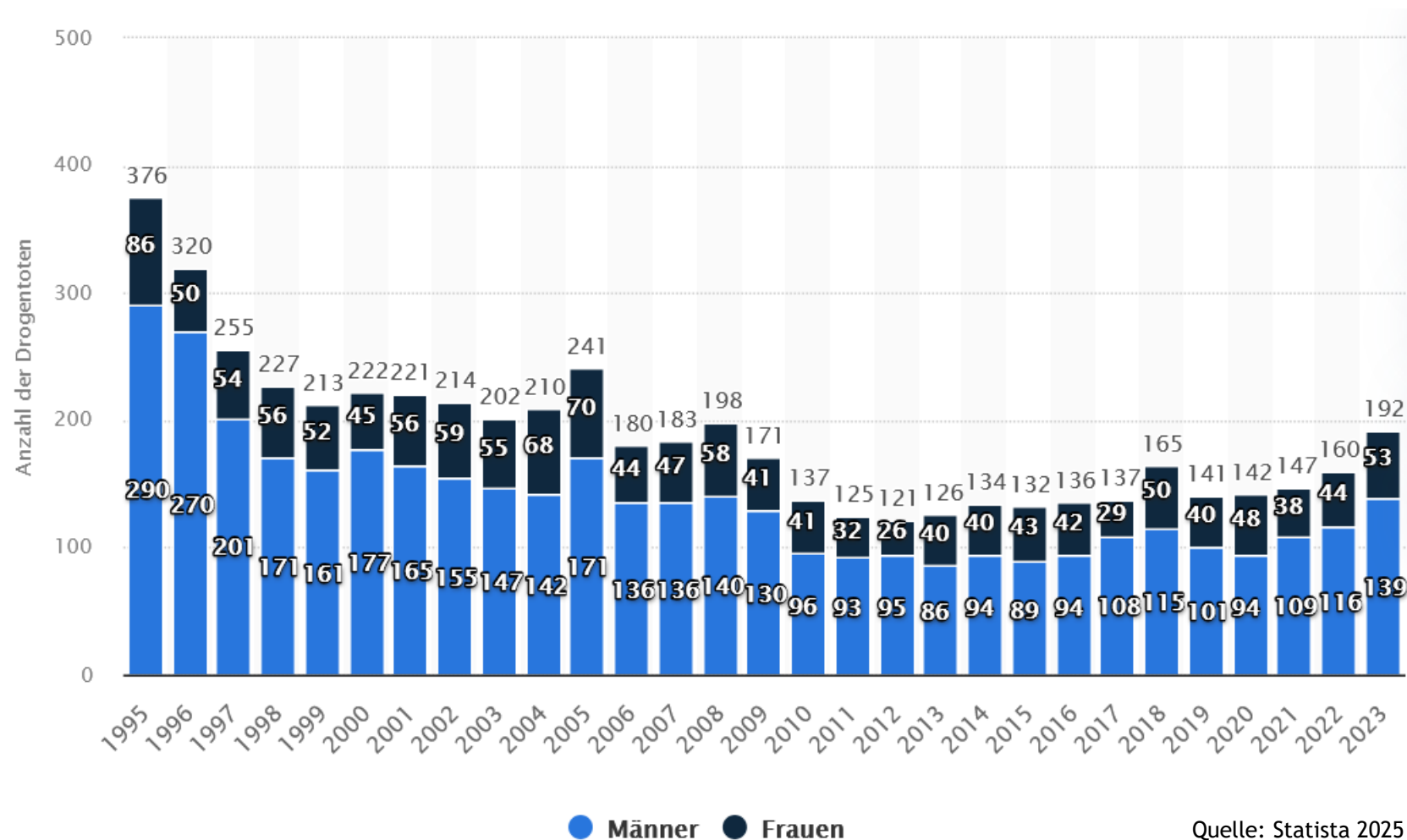


Quelle: Alcis.org

Wer füllt die Lücke?



Situation in der Schweiz



Das entspricht einer Mortalität von 2.1 pro 100.000 Einwohner (2023)

Vereinzelt Nachweise in der Schweiz

safer party .ch

Offer Substances Alerts

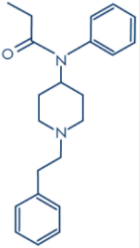
Fentanyl & caffeine sold as heroin

Alerts extremely highly potent opioid Basel (DIBS)

07.08.2023

Active ingredients and content

Fentanyl	Caffeine
~ 5 - 15 %	81.0 %



safer party .ch

Offer Substances Alerts

N,N-dimethylamino etonitazene sold as oxycodone

Alerts False declaration Zurich (DIZ) 03.04.2025



Active ingredients and content

N,N-Dimethylamino Etonitazene
Quantity not determinable

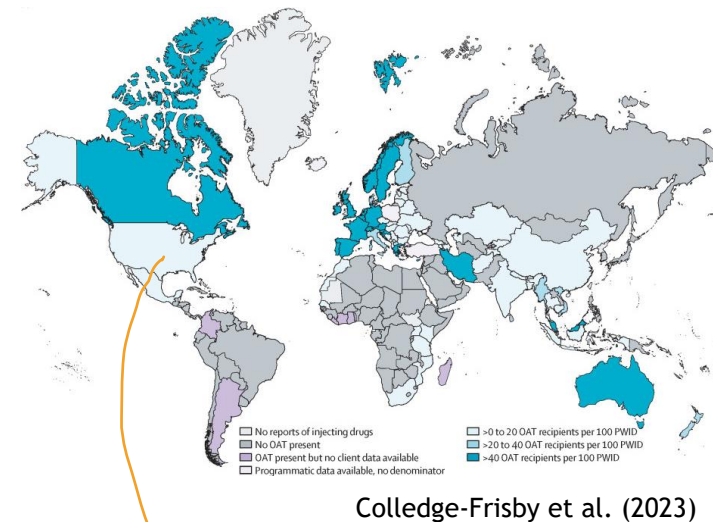
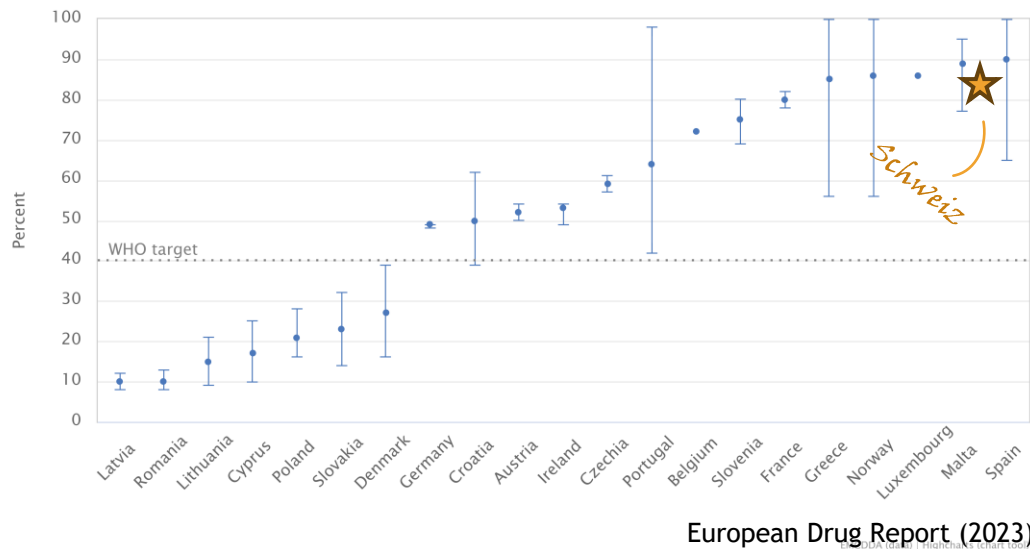
Details of the substance tested

Thickness	Diameter
4.2 mm	9.2 mm
Weight	Colour
139.8 mg	Blue

Relevant substance(s)
Oxycodone

Was schützt uns?

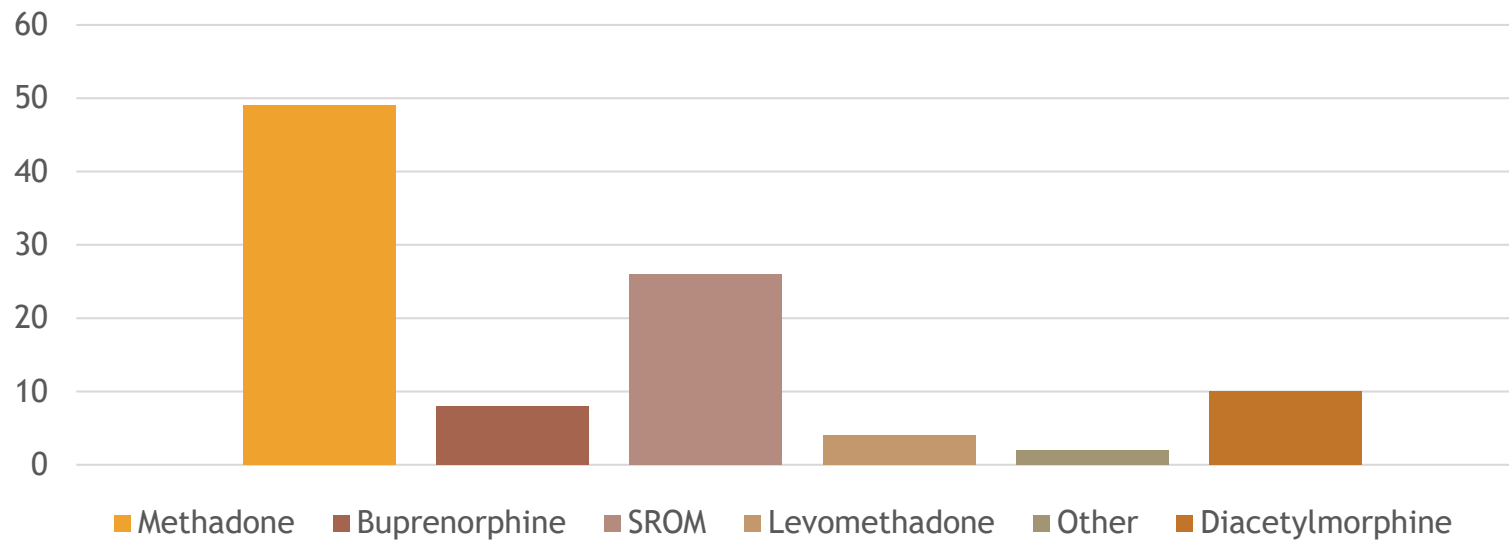
- ▶ Die Opioid-Agonisten-Therapie (OAT) ist die Goldstandard-Behandlung
- ▶ Wirksamkeit bei der Abhängigkeit von Fentanyl / Nitazenen unklar



Behandlungsqualität

- ▶ Interprofessionelle Behandlung (Psychologie, Soziale Arbeit, Pflege, Medizin)
- ▶ Diversifikation der OAT

OAT Medikation Schweiz in %, 2022



Quelle: Gmel & Labhart (2023), tao-oat.ch (2023)

Zusammenfassung

- ▶ Der Treiber der Überdosis-Krise sind synthetische Opioide
- ▶ Es werden laufend neue Fentanyl-Derivate und Nitazene synthetisiert und entdeckt
- ▶ Die Schweiz ist bisher von einer Überdosis-Welle verschont geblieben
- ▶ Vereinzelt werden synthetische Opioide aber seit 2023 auch in der Schweiz entdeckt
- ▶ Die Ausgangslage in der Schweiz ist deutlich besser als in Nordamerika
 - ▶ Sozialsystem mit hervorragender interdisziplinärer Vernetzung
 - ▶ Effektive und diversifizierte Behandlungsmöglichkeiten
 - ▶ Ressourcen für Informationskampagnen und Aufklärung



Die amerikanischen Antworten auf das Aufkommen von hochpotenten Opioiden

- ▶ Fentanyl-Teststreifen
- ▶ Naloxon-Sprays und Notfall-Kits
- ▶ „Safe supply“
- ▶ „War on drugs“ - Mentalität

Table 1

Opioid preference of participants 2019 Harm Reduction Client Survey (HRCS) ($n = 621$).

Opioid Preference	Total sample (%)	Sample who provided a preference for opioids (%)
I don't use opioids	146 (23.5%)	–
Heroin	234 (37.7%)	234 (57.8%)
Fentanyl	133 (21.4%)	133 (32.8%)
Morphine	9 (1.4%)	9 (2.2%)
Oxycodone	5 (0.8%)	5 (1.2%)
Hydromorphone (Dilaudid)	11 (1.8%)	11 (2.7%)
Methadone/Methadose	10 (1.6%)	10 (2.5%)
Buprenorphine/naloxone (Suboxone)	3 (0.5%)	3 (0.7%)
Prefer not to say	21 (3.4%)	–
Missing	49 (7.9%)	–
Total	621	405

Quelle: Karamouzian et al. 2020

Kein Ausbau von Behandlungsangeboten.

(Kein soziales Versorgungsangebot.)

Keine Ausweitung der Versorgung.

Keine klinischen Studien.

