



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Gesundheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# NEWS und Synthetische Opioide

Überblick über eine  
unübersichtliche Situation

---

Dr. Heiko Bergmann, Esther Neumeier

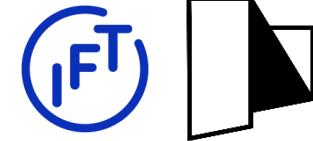
DBDD / NEWS

09.12.2025, SO-PAR Webinar



- ▶ **Begriffsklärung: über was wir (heute nicht) sprechen**
- ▶ Warum brauchen wir Frühwarnung? Trends & Hintergrund
- ▶ NEWS
- ▶ Blick auf einzelne Substanz(grupp)en
  - Heroin
  - Opioidhaltige Medikamente
  - Neue synthetische Opioide
- ▶ (Kurz-)Zusammenfassung & Ausblick

# Begriffsklärung: Opiate / (synthetische) Opioide



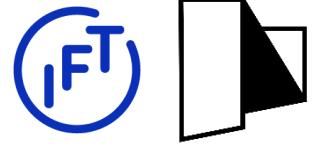
Opiate: direkt aus dem Milchsaft des Schlafmohns gewonnen: *Morphin* (1\*) oder *Codein* (0,1)

**Opioide:** neben Opiate auch synthetisch oder halbsynthetisch hergestellte Stoffe, die die Wirkung von Morphin nachahmen sollen. Beispiele (halb)synthetisch:

- **Heroin** (2,5)
- **Opioidhaltige Schmerzmittel**
  - Niedrigpotent: *Tilidin* (0,1-0,2), *Tramadol* (0,1)
  - Mittelpotent: *Oxycodon* (2) (halbsynthetisch)
  - Hochpotent: *Fentanyl* (120)
- Substitutionsmittel
- **Neue synthetische Opioide (NSO):** mittlerweile **über 90** Substanzen. Lange waren von Fentanyl abgeleitete Substanzen am häufigsten (z.B. *Carfentanyl*, 5.000-7.000). Aktuell: oftmals aus der Gruppe der *Nitazene* (> 30 Stoffe), aber auch "Orphine". Verschiedene Substanzen dieser Wirkstoffgruppe sind weit mehr als 100-fach so potent wie Heroin.

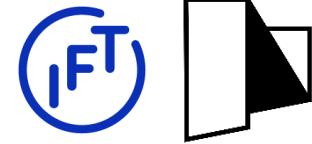
\* Analgetische Potenz

# In den nächsten 20 Minuten...



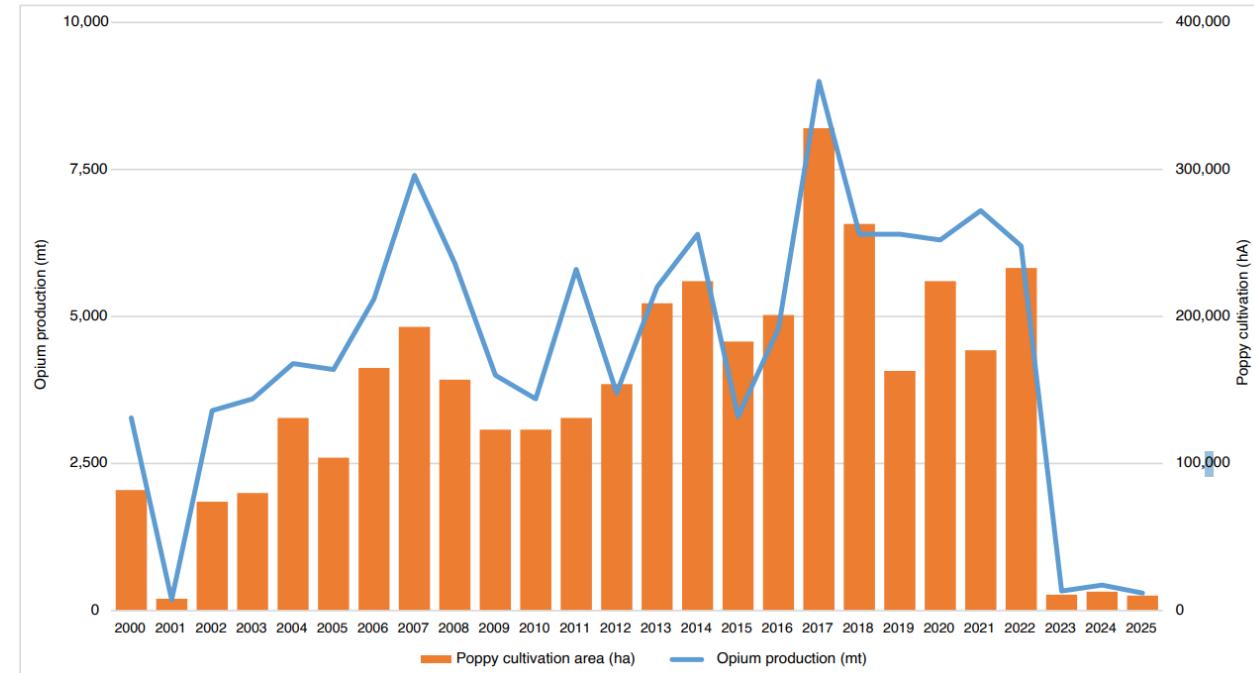
- ▶ Begriffsklärung: über was wir (heute nicht) sprechen
- ▶ **Warum brauchen wir Frühwarnung? Trends & Hintergrund**
- ▶ NEWS
- ▶ Blick auf einzelne Substanz(grupp)en
  - Heroin
  - Opioidhaltige Medikamente
  - Neue synthetische Opioide
- ▶ (Kurz-)Zusammenfassung & Ausblick

# Hintergrund (Inter-)national

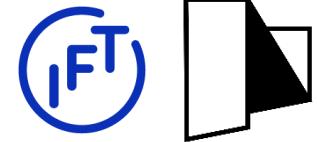


- USA: Seit Jahren **Opioidkrise**. Vorbereitet durch massenweise Verschreibung von opioidhaltigen Medikamenten. 2023: > 100.000 Todesfälle (3/4 mit synth. Opioide).
- Seit 2022 **Schlafmohnanbauverbot** in Afghanistan → Gefahr einer **Heroinknappheit** → Heroin könnte zunehmend mit günstigeren Opioiden wie Fentanyl oder Nitazenen gestreckt werden.

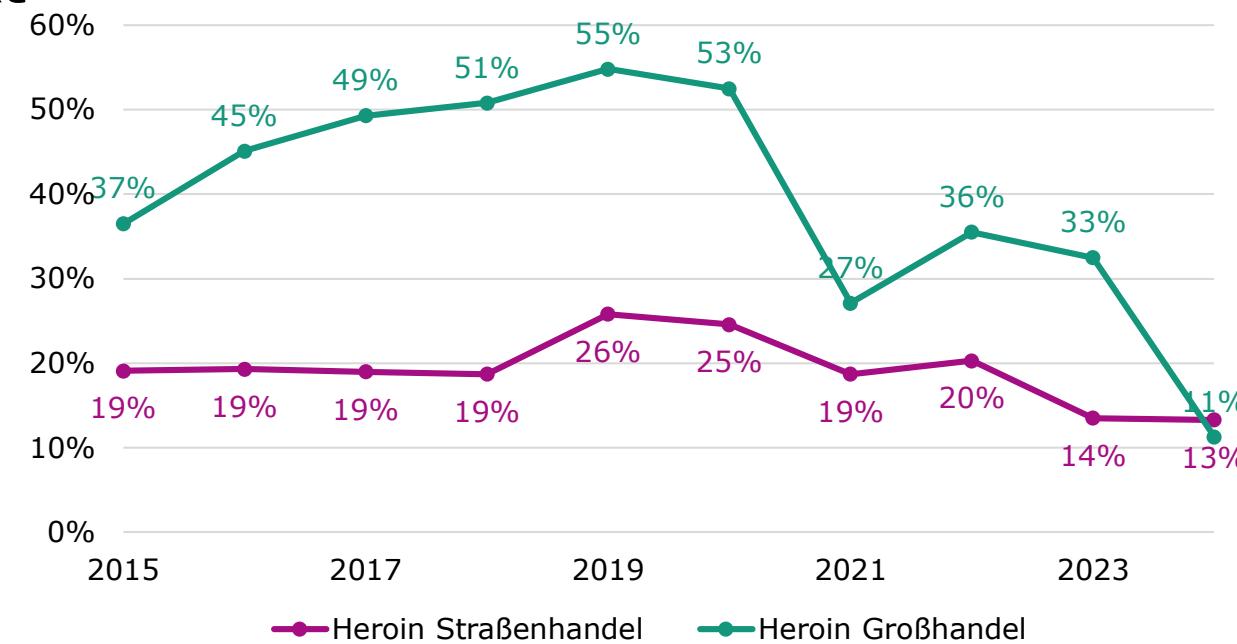
FIGURE 1 ESTIMATES OF POTENTIAL OPIUM PRODUCTION (TONS) AND OPIUM POPPY CULTIVATION (HECTARES) IN AFGHANISTAN, 2000-2025



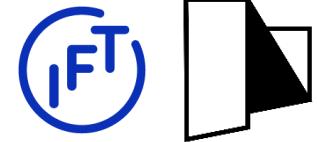
# Hintergrund (Inter-)national



- USA: Seit Jahren **Opioidkrise**. Vorbereitet durch massenweise Verschreibung von opioidhaltigen Medikamenten. 2023: > 100.000 Todesfälle (3/4 mit synth. Opioide).
- Seit 2022 **Schlafmohnanbauverbot** in Afghanistan → Gefahr einer **Heroinknappheit** → Heroin könnte zunehmend mit günstigeren Opioiden wie Fentanyl oder Nitazenen gestreckt werden.
- BKA: **Reinheitsgehalt des Herons sinkt**



# Hintergrund (Inter-)national

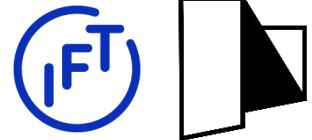


- USA: Seit Jahren **Opioidkrise**. Vorbereitet durch massenweise Verschreibung von opioidhaltigen Medikamenten. 2023: > 100.000 Todesfälle (3/4 mit synth. Opioide).
- Seit 2022 **Schlafmohnanbauverbot** in Afghanistan → Gefahr einer **Heroin-knappheit** → Heroin könnte zunehmend mit günstigeren Opioiden wie Fentanyl oder Nitazenen gestreckt werden.
- BKA: **Reinheitsgehalt des Herons sinkt**
- EU-Staaten melden **Krisensituationen** & **Ausbrüche** (z. B. IR, F, Baltikum)



- USA: Seit Jahren **Opioidkrise**. Vorbereitet durch massenweise Verschreibung von opioidhaltigen Medikamenten. 2023: > 100.000 Todesfälle (3/4 mit synth. Opioide).
- Seit 2022 **Schlafmohnanbauverbot** in Afghanistan → Gefahr einer **Heroinknappheit** → Heroin könnte zunehmend mit günstigeren Opioiden wie Fentanyl oder Nitazenen gestreckt werden.
- BKA: **Reinheitsgehalt des Herons sinkt**
- EU-Staaten melden **Krisensituationen & Ausbrüche** (z.B. IR, F, Baltikum)
- EU-weit: Diverse Funde **gefälschter Tabletten**, die NSO enthalten: Oxycodon, Benzodiazepine, Pregabalin?
- EU: **Mind. 150 Drogentodesfälle** auf Nitazene zurückführbar (UK 2024: 195)
- **D 2024: Anstieg von Drogentodesfällen** im Zusammenhang mit synth. Opioiden  
→ EUDA Call for Action: aufgrund der **Risiken** durch synth. Opioide sind eine enge **Beobachtung, Analyse und Vorbereitung** auf Verschärfung dringend erforderlich.

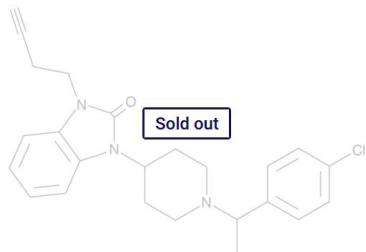
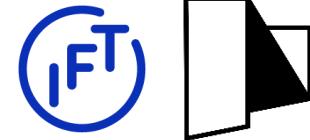
# Große Trends



Nicht nur, aber auch für synthetische Opioide wichtig!

- **Digitalisierung**, Internet & Online-Märkte: alles, jederzeit & überall hin
  - **Globalisierung**: Riesiges Aufkommen an transportierten Waren
  - **Vernetzung** der Organisierten Kriminalität (Crime-as-a-Service)
  - **Chemische Industrie**: (Vor-)Vorläufersubstanzen kontrollieren?
  - **Kryptomärkte**
  - **Medikamente: Verschwimmen** legaler und illegaler Märkte
- 
- Rapide Veränderungen am Drogenmarkt („kommen und gehen“)
  - Hohe Verfügbarkeit hochpotenter Substanzen (im Clearnet!)
  - Polyvalenter Substanzkonsum ist die Norm, nicht die Ausnahme

# Synthetische Substanzen: verfügbar, hochpotent & flexibel in der Form



Cychlorphine 1mg/ml Liquid



Ungeprüfte Gesamtbewertungen

15,00 € Inkl. MwSt.



Sold out



Dipyanone



Ungeprüfte Gesamtbewertungen

30,00 € – 537,50 € Inkl. MwSt.

Etomethazene Liquid (5mg pro ml)



Ungeprüfte Gesamtbewertungen

13,46 € – 599,00 € Inkl. MwSt.

IM ANGEBOT



F-Etonitazene Liquid (1mg pro ml)



Ungeprüfte Gesamtbewertungen

13,46 € – 599,00 € Inkl. MwSt.



Methiodone



Ungeprüfte Gesamtbewertungen

29,95 € – 1.699,00 € Inkl. MwSt.



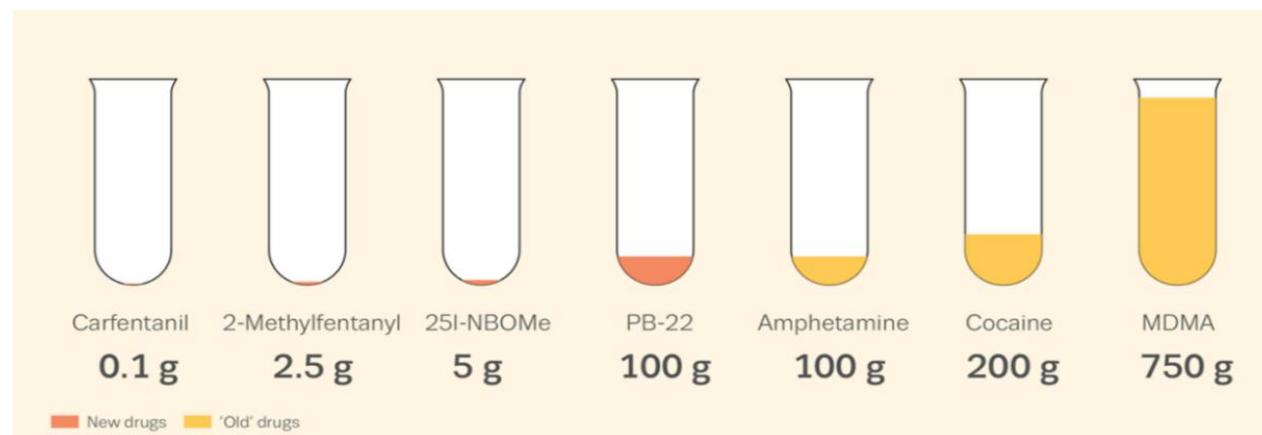
Methiodone 30mg Pellets



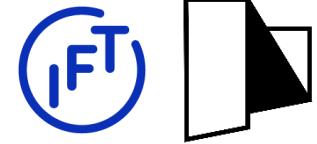
Ungeprüfte Gesamtbewertungen

12,00 € – 13.500,00 € Inkl. MwSt.

Wie viel „Reinsubstanz“ wird benötigt für 10.000 Konsumeinheiten?



# In den nächsten 20 Minuten...



- ▶ Begriffsklärung: über was wir (heute nicht) sprechen
- ▶ Warum brauchen wir Frühwarnung? Trends & Hintergrund
- ▶ **NEWS**
- ▶ Blick auf einzelne Substanz(grupp)en
  - Heroin
  - Opioidhaltige Medikamente
  - Neue synthetische Opioide
- ▶ (Kurz-)Zusammenfassung & Ausblick

# NEWS

- National Early Warning System / Nationales Frühwarnsystem als Ergänzung zum Monitoring
- ...für gesundheitsrelevante Neuentwicklungen bei psychoaktiven Substanzen (einschließlich Medikamentenmissbrauch)
- bei Bedarf: Warnungen versenden
- Schnelleres und koordinierteres Handeln auf allen Ebenen ermöglichen
- Seit Juni 2021, finanziert durch BMG



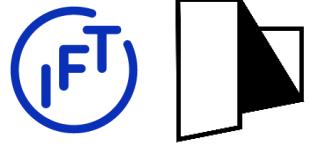
Warnmeldung! Gefälschte Oxycodon-Tabletten mit Nitazenen im Umlauf

05. August 2025



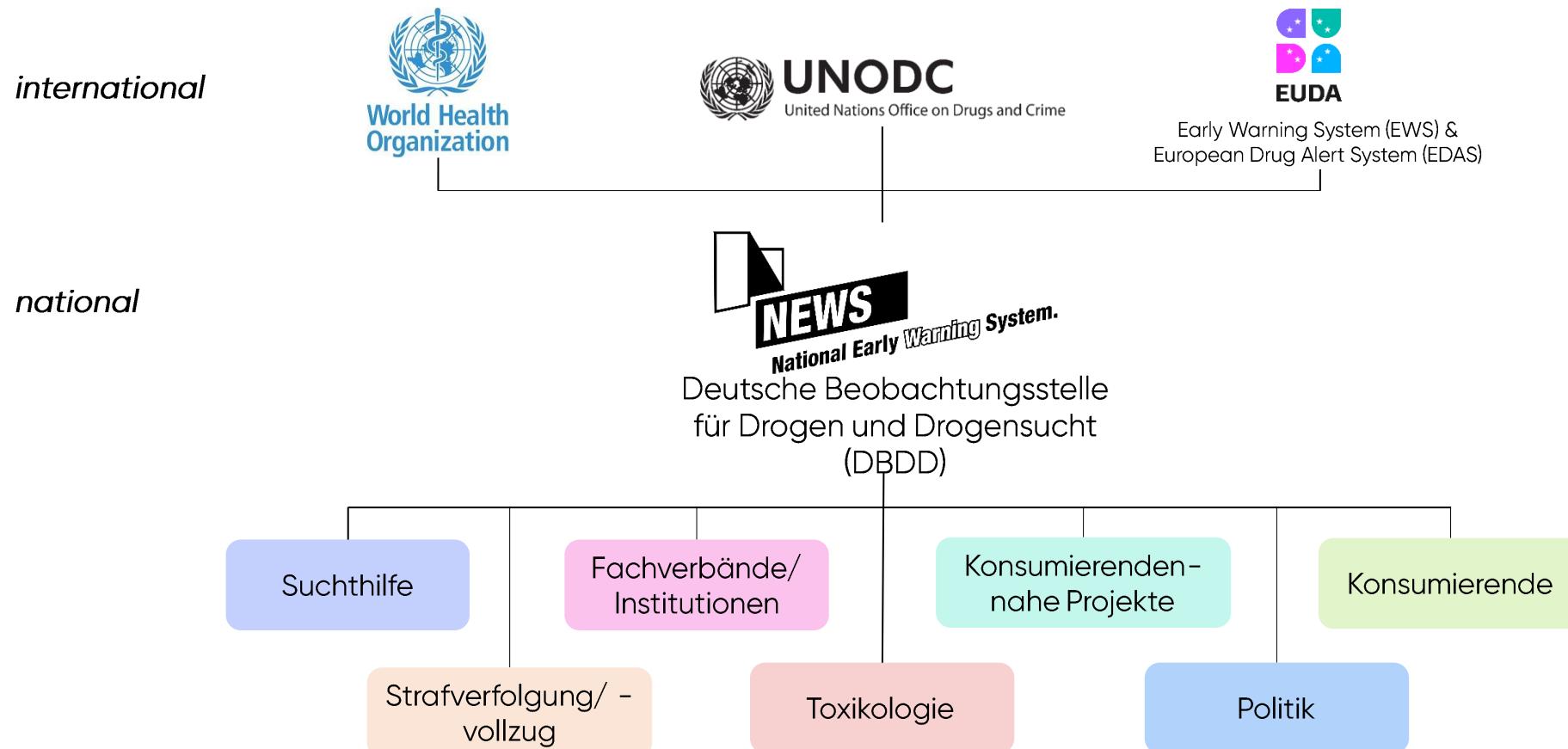
Original und Fälschung sind kaum zu unterscheiden.

# Die zwei Säulen von NEWS

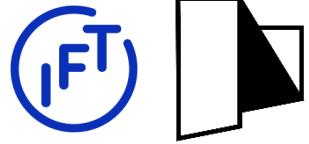


## Zwei Säulen: **Netzwerk & Daten**

### 1. **Netzwerk:** Expert:innen aus der Praxis, Forschung und Politik

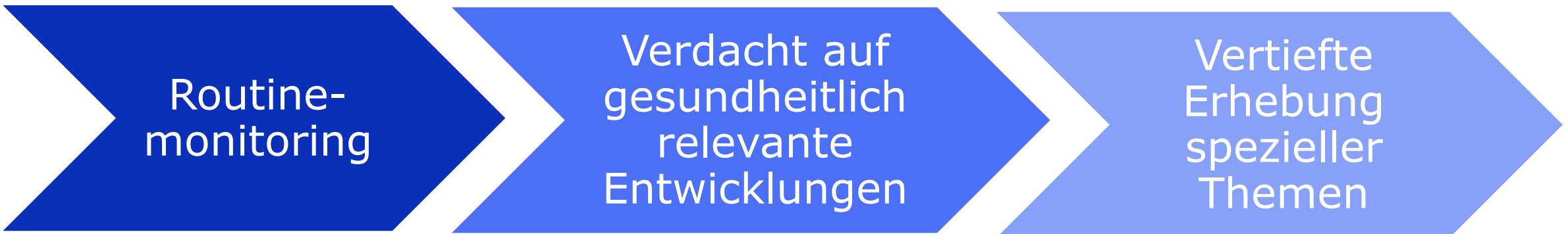


# Die zwei Säulen von NEWS

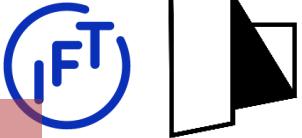


Zwei Säulen: **Netzwerk & Daten**

- 1. Netzwerk:** Expert:innen aus der Praxis, Forschung und Politik
- 2. Daten:** Grundprinzip:



# NEWS: Daten



## Befragungen

mit Expert\*innen,  
Konsumierenden



## Polizei/ Zoll



Sicherstellungen,  
Preise, Reinheit,  
neue Substanzen

## Gesundheitsdaten

Krankenhäuser,  
Notaufnahmen,  
GIZ, Todesfälle



## Toxikologische Daten



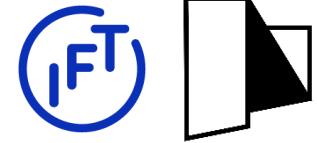
Klinische Routinedaten,  
forensische Daten,  
Drugchecking

## Sonstiges



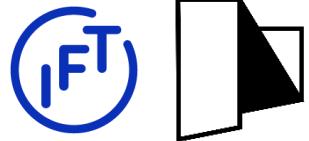
Internetforen,  
Netzwerkmeldungen,  
Literatur

# In den nächsten 20 Minuten...



- ▶ Begriffsklärung: über was wir (heute nicht) sprechen
- ▶ Warum brauchen wir Frühwarnung? Trends & Hintergrund
- ▶ NEWS
- ▶ **Blick auf einzelne Substanz(grupp)en**
  - Heroin
  - Opioidhaltige Medikamente
  - Neue synthetische Opioide
- ▶ (Kurz-)Zusammenfassung & Ausblick

# Heroin



Trendspotter Synthetische Opiode, NEWS, 2025

- Reinheitsgehalt sinkt
- Berichte aus der Praxis
  - Uneinheitliche Berichte zu Prävalenz, Verfügbarkeit, Preis und Reinheit
  - Regionale Phänomene (schon länger bestehend)
  - Berichte über jüngere Personen, die Heroin konsumieren, aus mehreren Regionen
  - Erste Beimischungen von Nitazenen aus Bremen, von Fentanyl aus FfM und Hannover berichtet

Ähnliche Erfahrungen? Melden Sie sich gerne!

**[news-projekt@ift.de](mailto:news-projekt@ift.de)**

(Nitazene stehen unter „intensive monitoring“ bei EUDA – Meldepflicht!)

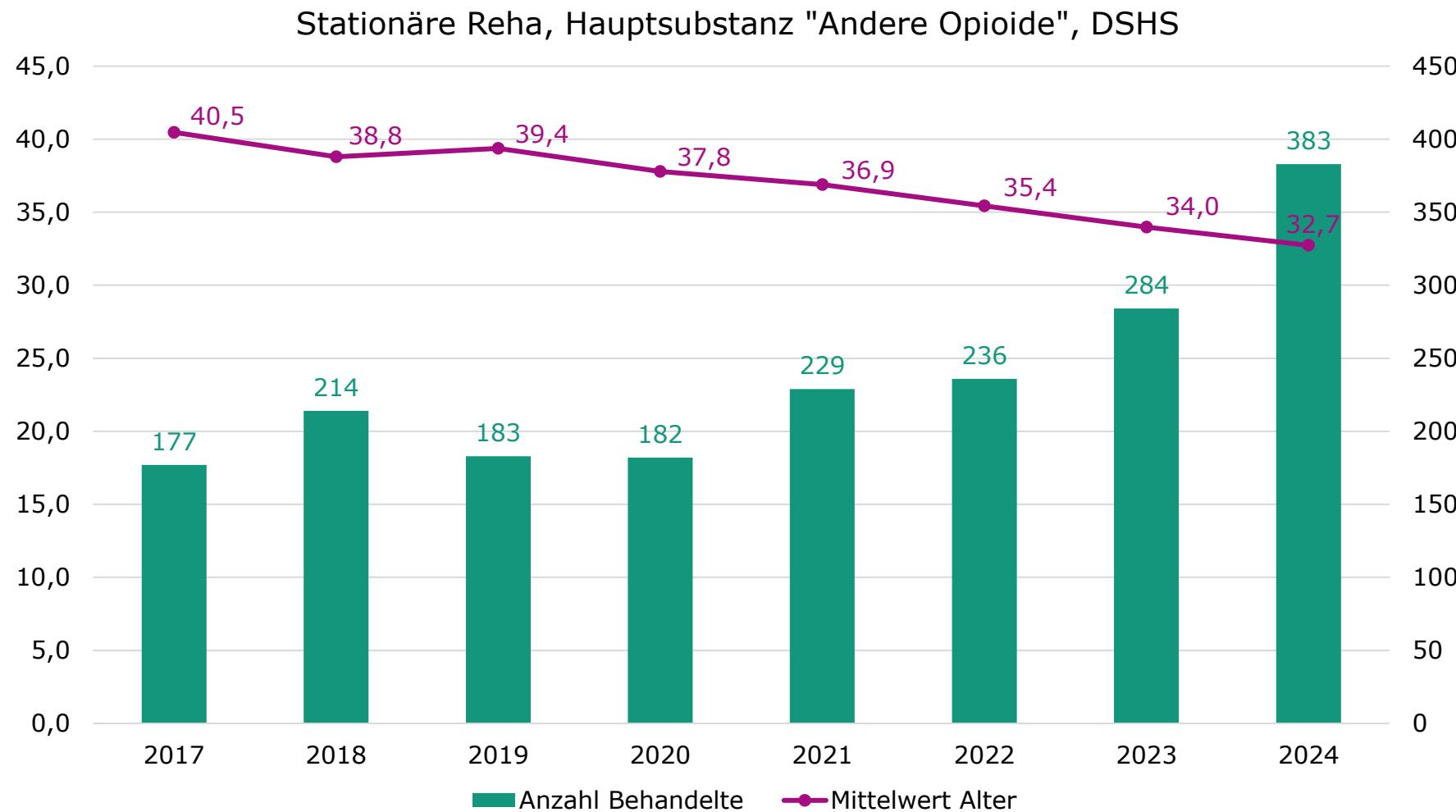
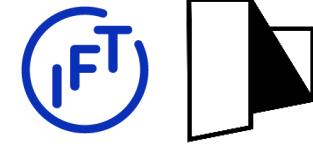
# Opioidhaltige Schmerzmittel: Tilidin, Tramadol, Oxycodon



Trendspotter Synthetische Opioide, NEWS, 2025

- Nicht sachgemäßer Konsum in verschiedenen Gruppen:
  - Als Beikonsum bei bekannter Gruppe von hochriskant Konsumierenden
  - Junge Konsumierendengruppe, wird als naiv beschrieben, Konsumrisiken oftmals nicht bekannt (vgl. auch BOJE)
- Anrufe zu Tilidin in einem GIZ ansteigend, auffällig junge Klientel
- häufigste Substanzen in der Forenanalyse
- 2024: Beteiligung bei 1/3 der Todesfälle bei unter-20-Jährigen (nicht kausal)
- Progredienz zu Konsum stärkerer wirkender Opioide bei einem Teil dieser Gruppe
  - kommen inzwischen in Kliniken & Substitution an
  - Anstieg jüngerer Personen bis 25 Jahren in Substitutionsbehandlung (bis zu 15 – 20%) aus mehreren Regionen gemeldet

# Stationäre Reha: eine jüngere Opioidgruppe kommt an



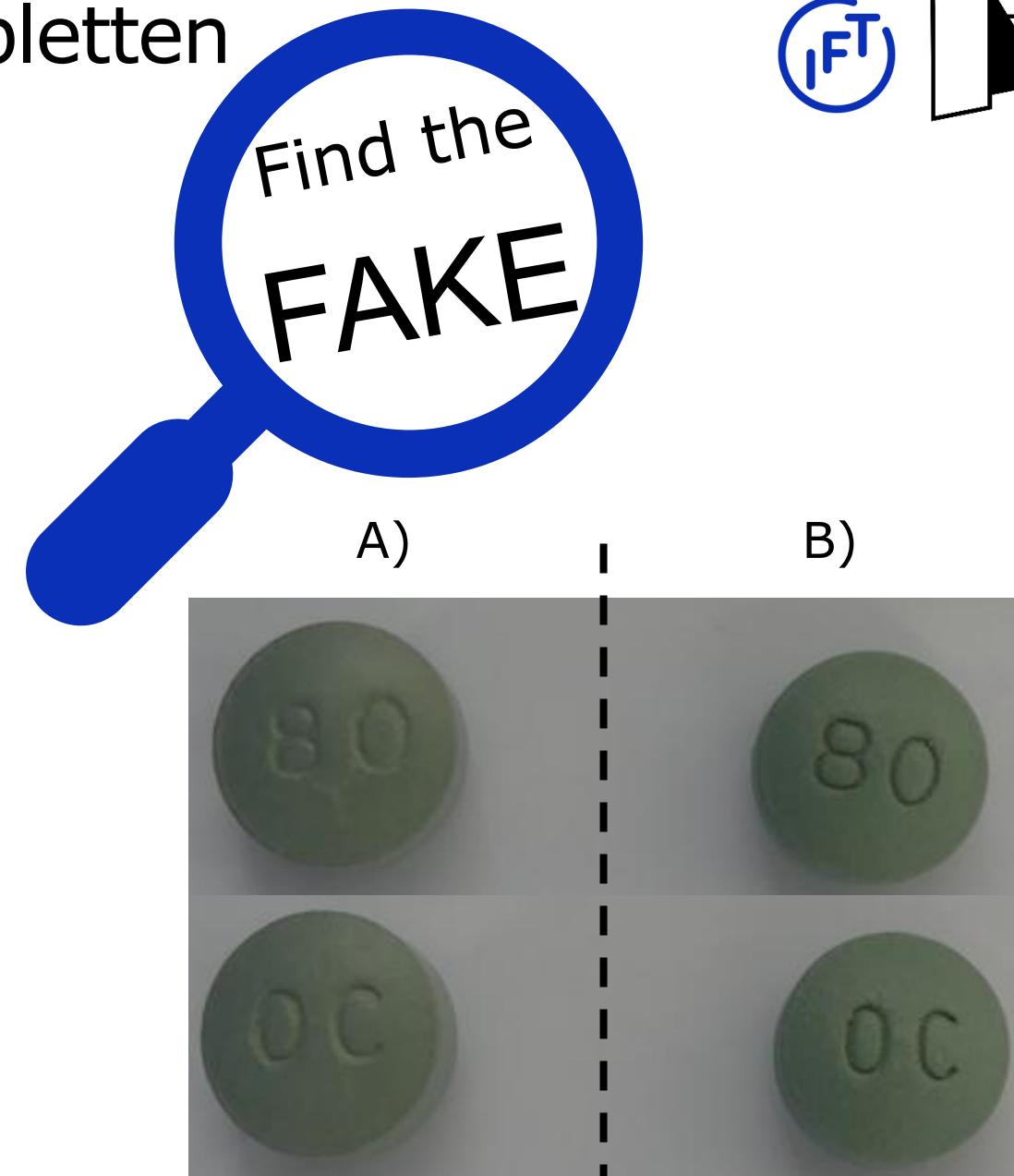
# Beimischungen: Gefälschte Tabletten



Trendspotter synthetische Opioide, NEWS, EUDA 2025

Deutsche Fälle:

- Zollsicherstellung: ca. 1.000 gefälschte Oxycodontabletten
  - Drugchecking in Berlin
  - Oxycodon-Tabletten in BY
  - Fake Benzodiazepin mit NSO (Cyclorphan) erstmalig in Deutschland entdeckt
  - EU: diverse Funde gefälschter Tabletten
- **Gefährdet** sind Hochrisikokonsumierende, Freizeitkonsumierende, Personen mit Selbstmedikation
- Cave: **Zu wenige Daten** vorhanden!



# Beimischungen: Gefälschte Tabletten



Trendspotter synthetische Opioide, NEWS, EUDA 2025

Deutsche Fälle:

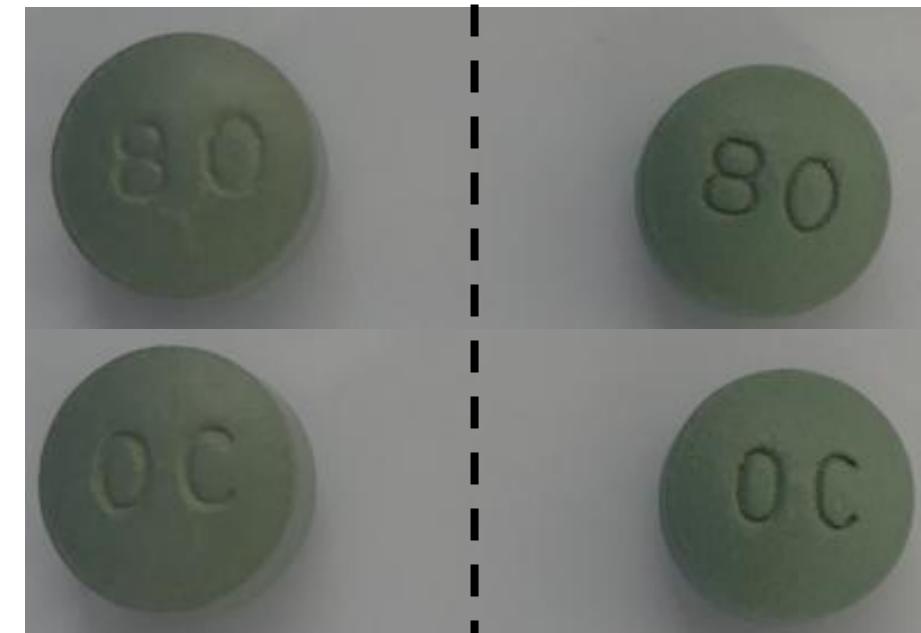
- Zollsicherstellung: ca. 1.000 gefälschte Oxycodontabletten
  - Drugchecking in Berlin
  - Oxycodon-Tabletten in BY
  - Fake Benzodiazepin mit NSO (Cyclorphan) erstmalig in Deutschland entdeckt
  - EU: diverse Funde gefälschter Tabletten
- **Gefährdet** sind Hochrisikokonsumierende, Freizeitkonsumierende, Personen mit Selbstmedikation
- Cave: **Zu wenige Daten** vorhanden!



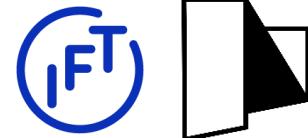
→ Auflösung: A ist gefälscht  
(Berlin, Juli 2025)

A)

B)



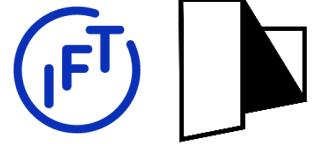
# Neue synthetische Opioide, z.B. Nitazene



Trendspotter Synthetische Opioide, NEWS, 2025

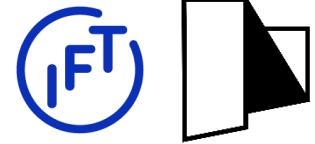
- **Absichtlicher Konsum** im Trendspotter **beschränkt auf eine kleine Gruppe** experimentierfreudiger, tendenziell junger Personen, die online bestellen.
- Seitdem Hinweise aus zwei unterschiedlichen Regionen: **Nachfrage & Interesse in offener Szene** / Notwendigkeit, da kaum Heroin vorhanden & starke Wirkung
- In Kliniken, niedrigschwlligen Einrichtungen & Substitution: **Einzelfälle**.
- 2024/2025: Zwei LKÄ berichten sprunghaften **Anstieg von Drogentodesfällen** in dieser Gruppe – Erkenntnisse beziehen sich größtenteils auf Auffindesituation.
- Große **Sorge vor Beimischungen** – erste Funde zeigen, dass diese berechtigt ist.  
→ „**Blindflug**“ – werden nur gefunden, wenn sie speziell gesucht werden.  
**In vielen basalen Screenings nicht enthalten.**

# In den nächsten 20 Minuten...



- ▶ Begriffsklärung: über was wir (heute nicht) sprechen
- ▶ Warum brauchen wir Frühwarnung? Trends & Hintergrund
- ▶ NEWS
- ▶ Blick auf einzelne Substanz(grupp)en
  - Heroin
  - Opioidhaltige Medikamente
  - Neue synthetische Opioide
- ▶ **(Kurz-)Zusammenfassung & Ausblick**

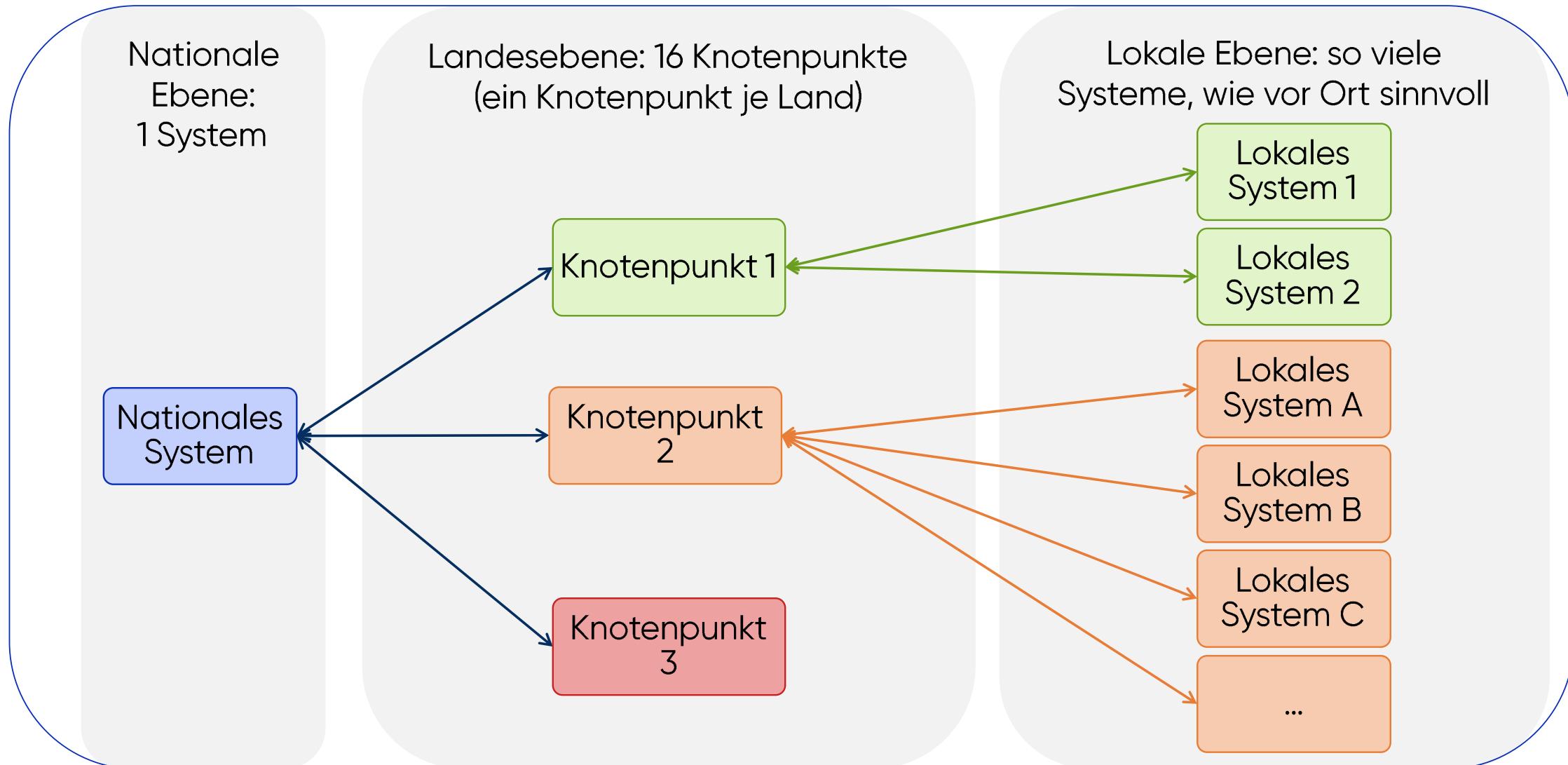
# Handlungsbedarf? Handlungsbedarf!



- **Risikofaktoren** für sich zusitzende Situationen: Junge Konsumierende, Beimischungen, Heroinqualität, Verfügbarkeit NSO, Personen mit vielfältiger psychosozialer Problemlage
- Achtung: **Blindflug!** Toxikologisches Monitoring auf allen Ebenen verbessern, beschleunigen und vernetzen: Klinisch, post-mortem, Sicherstellungen, aber ggf. auch denken an Drugchecking, Spritzenrückstände, Tabletten?
- Keine ausgewachsene Opioidkrise, aber zahlreiche Warnhinweise, auf die man sich vorbereiten sollte. Jetzt? Jetzt!

# Ausblick: „NEWS 2.0“

Erweiterung des nationalen Frühwarnsystems um Landesknotenpunkte (+)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen? Diskussion!



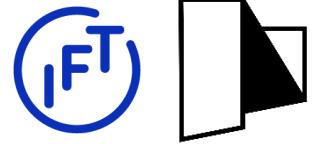
**Dr. Heiko Bergmann**

[bergmann@ift.de](mailto:bergmann@ift.de)

[news-projekt@ift.de](mailto:news-projekt@ift.de)

089 360804-45

# Literatur



Bergmann, H., Schneider, F., Beil, A., Janz, M. & Neumeier, E. (2025). Synthetische Opioide. Trendspotter. Januar 2025. IFT Institut für Therapieforschung, München.  
[https://mindzone.info/wp-content/uploads/2025/01/NEWS-Trendspotter\\_Synth\\_Opioide.pdf](https://mindzone.info/wp-content/uploads/2025/01/NEWS-Trendspotter_Synth_Opioide.pdf)

EMCDDA (2024). Heroin and other opioids – the current situation in Europe (European Drug Report 2024), [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/heroin-and-other-opioids\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/heroin-and-other-opioids_en)

European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (2024), European Drug Report 2024: Trends and Developments,  
[https://www.emcdda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024\\_en](https://www.emcdda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024_en)

EUDA (2024). Call to action. New synthetic opioids: European preparedness and response, [https://euda.europa.eu/drugs-library/call-action-new-synthetic-opioids-european-preparedness-and-response\\_en](https://euda.europa.eu/drugs-library/call-action-new-synthetic-opioids-european-preparedness-and-response_en), zuletzt abgerufen am 14.01.2025.

Giraudon, I., Abel-Ollo, K. A., Vanaga-Arājac, D., Heudtlass, P. & Griffiths, P. (2024). Nitazenes represent a growing threat to public health in Europe. *The Lancet Public Health* (9), E216, [https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(24\)00024-0](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(24)00024-0).

Humphreys, K. et al., (2022). Responding to the opioid crisis in North America and beyond: Recommendations of the Stanford–Lancet Commission. *The Lancet Commissions*. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02252-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02252-2).

Preuss, U. W., Wurst, F. M., & Wei Mooi Wong, J. (2020). Die Opioidkrise in den USA: Ausmaß, Ursachen, Gegenmaßnahmen und die europäische Situation im Vergleich. *Suchttherapie* 2020 (21), S. 85–97, <https://doi.org/10.1055/a-1153-3988>.

Rauschert, C., Möckl, J., Seitz, N.-N., Wilms, N., Olderbak, S., Kraus, L. (2022). Konsum psychoaktiver Substanzen in Deutschland – Ergebnisse des Epidemiologischen Suchtsurvey 2021. *Deutsches Ärzteblatt*, 119, 527-534. doi: 10.3238/arztebl.m2022.0244

Schneider, F., Karachaliou, K. & Schneider, F. (2024). Bericht 2024 des nationalen REITOX-Knotenpunkts an die EUDA (Datenjahr 2023/2024). Deutschland, Workbook Drogenmärkte und Kriminalität. Deutsche Beobachtungsstelle für Drogen und Drogensucht, München.

Schori, D. (2025). Synthetische Opioide. Massnahmenplan in der Stadt Zürich [Präsentation].  
[https://fachverbandsucht.ch/download/1791/Input\\_Stadt\\_Zrich\\_Fachverband\\_Sucht\\_20.3.2025.pdf](https://fachverbandsucht.ch/download/1791/Input_Stadt_Zrich_Fachverband_Sucht_20.3.2025.pdf)

UNODC (2024). World Drug Report 2024. Abgerufen 12.05.2025, <https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/wdr2024-drug-market-trends.html>

Werse, B., Kamphausen, G., Martens, J., Schmolke, R. (2024). Abschlussbericht: BOJE - Benzodiazepin- und Opioidkonsum bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen. Goethe-Universität Frankfurt, Centre for Drug Research, Frankfurt.