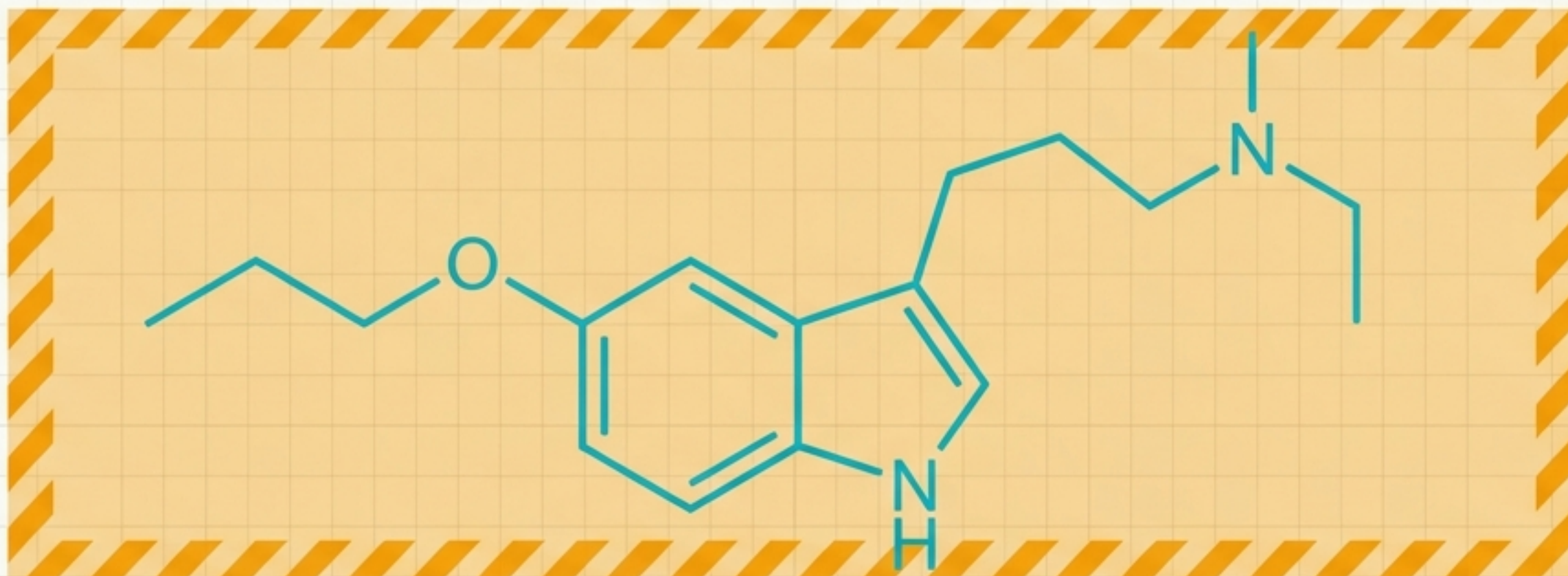


[STATUS: RESEARCH CHEMICAL // UNVERIFIED PRODRUG]



4-PrO-MET: Das klinische Dossier

Wirkung, rechtliche Grauzonen (VG Köln 2026)
und die Anatomie eines ungetesteten Tryptamins.

Die Illusion der Sicherheit Gleichung

[DATA CONFIDENCE: CRITICAL WARNING]

[Laborgeprüft]

+

[Research Chemical]

+

[Nicht im NpSG]

+

[Microdosing-Pellets]

=

0 Klinische
Sicherheit

Der RC-Markt nutzt pseudowissenschaftliche und juristische Begriffe, um einen ungetesteten Stoff als sicheres Konsumprodukt zu tarnen. Was wirklich dahintersteckt, zeigt die Chemie.

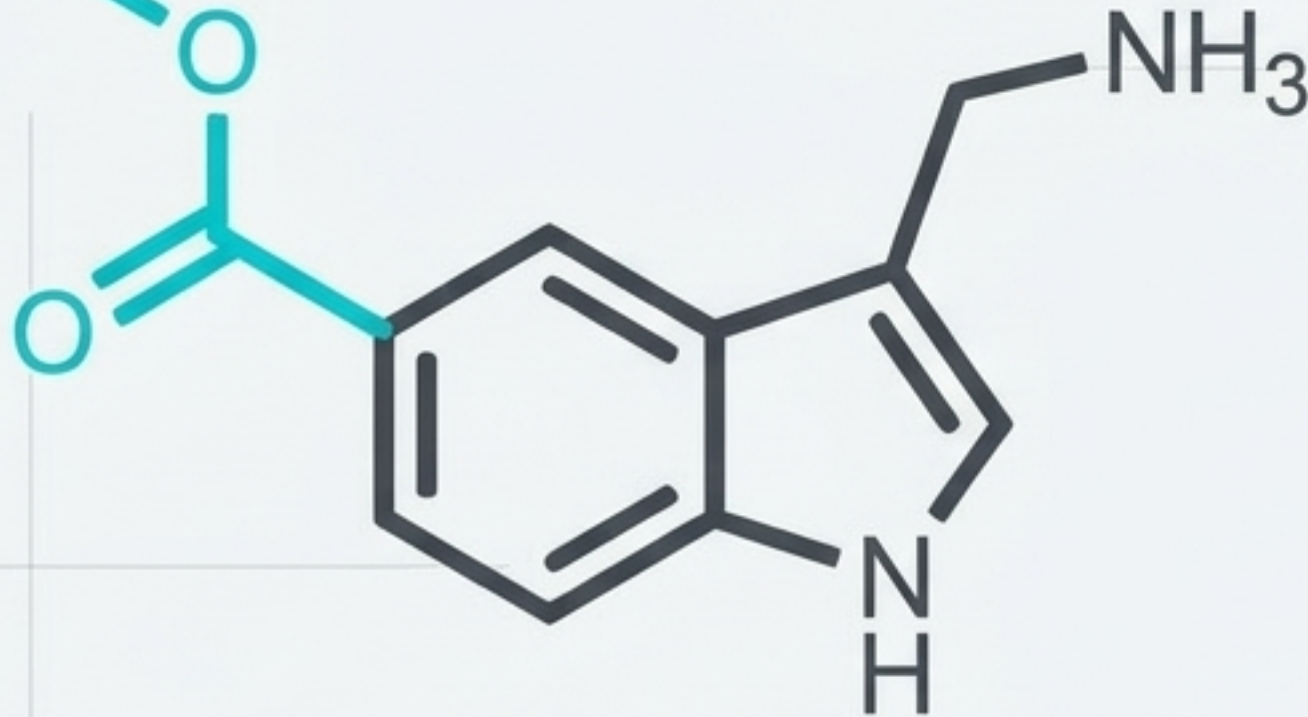
Die molekulare Modifikation: Warum 4-PrO-MET?

[STRUCTURAL ANALYSIS: CONFIRMED]

4-HO-MET

4-PrO-MET

Die Modifikation:
Propionyloxy-Gruppe an
Position 4.



Basisstruktur: 4-substituiertes Tryptamin
(seit 2025 auf dem Markt)

Warum dieses Design?

Die Modifikation unterscheidet 4-PrO-MET von verwandten Tryptaminen wie 4-AcO-MET. Genau diese angehängte Gruppe sorgt dafür, dass die Substanz 2026 durch eine Lücke im deutschen Neue-psychoaktive-Stoffe-Gesetz (NpSG) schlüpfte.

Die Prodrug-Hypothese: Theorie vs. Menschlicher Stoffwechsel

[METABOLIC DATA: INSUFFICIENT]

The Prodrug Funnel



Die gefährlichen Unbekannten:

- **Umwandlungsrate:** Wie viel wird tatsächlich metabolisiert?
- **Geschwindigkeit:** Wie schnell steigen die Plasmaspiegel?
- **Eigenwirkung:** Hat 4-PrO-MET Effekte vor der Umwandlung?

Die Annahme ist chemisch plausibel, aber es fehlen jegliche kontrollierte Humanstudien zur tatsächlichen Pharmakokinetik.

Die Tryptamin-Matrix: Ein Datenabgleich

[COMPARATIVE ANALYSIS: COMPLETE]

	4-PrO-MET	4-HO-MET (Metocin)	Psilocybin (Magic Mushrooms)
Aktive Form	Prodrug für 4-HO-MET 	Aktiv	Prodrug für Psilocin 
Marktauftritt	2025	Seit Jahrzehnten	Jahrtausende 
Langzeittoxikologie	Unbekannt 	Begrenzt	Gut erforscht 
Klinische Humanstudien	Keine 	Wenige	Umfangreich 

Ähnliche Wirkstofffamilie bedeutet nicht gleiche Substanz. 4-PrO-MET ist synthetisch und führt im Körper zu einem völlig anderen aktiven Molekül als Psilocybin.

Das Risikoprofil: Was wir sehen vs. Was wir nicht wissen

[TOXICOLOGY REPORT: NULL]

Above the Surface: Sichtbare Community-Berichte

Psychedelische Effekte
(5-HT_{2A}-Rezeptor)

Veränderte
Farbwahrnehmung &
visuelle Muster

Derealisation &
verändertes
Zeitempfinden

Below the Surface: Fehlende klinische Daten



HPPD-Risiko:

Hallucinogen Persisting Perception Disorder ist biologisch plausibel, aber die Frequenz bei 4-PrO-MET ist **völlig unbekannt**.



Wechselwirkungen:

Keine sicheren Listen für Mischkonsum.



Organ- und Langzeittoxizität:
Null Datenmaterial.

Der Microdosing Mythos

[MICRODOSING PROTOCOL: **INVALID**]



Vorhersehbare Wirkungsdauer: 0

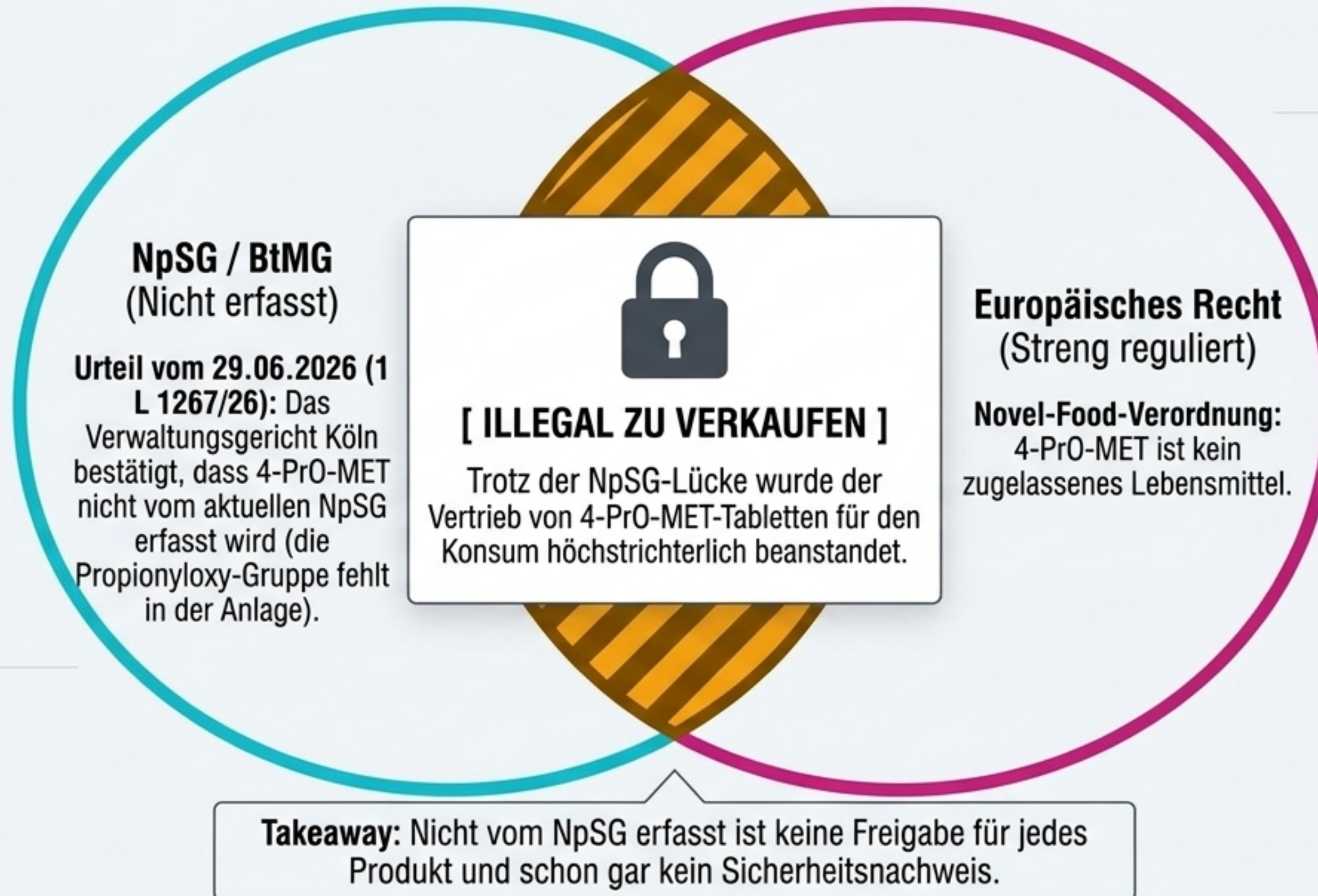
Die Behauptung: RC-Shops bewerben 2mg-Pellets von 4-PrO-MET aktiv als Microdosing für Konzentration und Wohlbefinden.

- 1. Keine validierte Dosis:** Ohne klinische Studien gibt es keinen verifizierten Sub-Wahrnehmungsschwellenwert für 4-PrO-MET.
- 2. Unberechenbare Dauer:** Wegen der unklaren Prodrug-Umwandlungsgeschwindigkeit lassen sich Einnahmepläne nicht kalkulieren.
- 3. Fehlende Langzeitsicherheit:** Tägliche Einnahme eines toxikologisch unerforschten Stoffes ist menschliche Versuchskaninchen-Arbeit.

Ein Produkt Microdosing-Pellet zu nennen, ändert nichts an der Tatsache, dass es ein unerforschtes Research Chemical bleibt.

Die Rechtslage: Das VG Köln Paradox (2026)

[LEGAL STATUS: COMPLEX // NOVEL FOOD **BAN**]



Vokabel-Check: Laborgeprüft bedeutet nicht Sicher

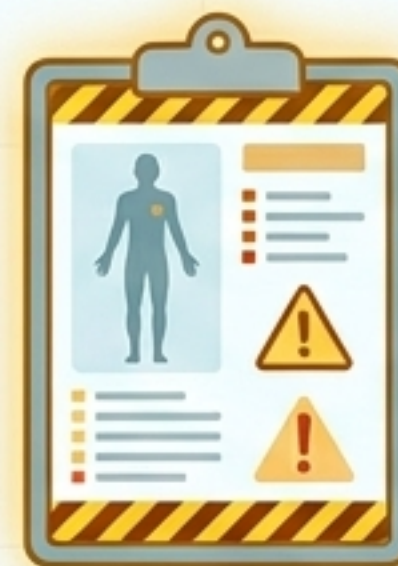
Panel 1: Was die Analyse bestätigt [✓]



Reinheit der synthetisierten Charge.

Molekulare Struktur (es ist 4-PrO-MET).

Panel 2: Was Research Chemical wirklich heißt [⚠]



NICHT toxikologisch vollständig charakterisiert.

NICHT auf seltene psychiatrische Nebenwirkungen getestet.

NICHT für Menschen zugelassen.

Eine Laboranalyse schützt dich davor, die falsche Substanz zu nehmen.
Sie schützt dich nicht davor, dass die richtige Substanz deinen Körper unerwartet schädigt.

Psychedelika-Notfallprotokoll (4-PrO-MET)

CLEAN ROOM CDSIER

[PROTOCOL: EMERGENCY RESPONSE]

Schwere Reaktion
festgestellt.

Psychologische Belastung

Symptome: Angst, Horrortrip, milde Desorientierung.

Aktion: Reizreduktion, ruhige Umgebung, nicht mit Logik diskutieren (Talk down).

Physische / Akute Gefahr

Symptome:

- Bewusstlosigkeit oder Krampfanfälle
- Langsame / fehlende Atmung oder blaue Lippen
- Schwere Verwirrung / unkontrollierbarer Realitätsverlust
- Akute Selbst- oder Fremdgefährdung

[CALL 112 SOFORT]

Notarzt rufen. Substanzen/Verpackung für die Klinik bereithalten.

- **4-PrO-MET ist eine extrem junge, toxikologisch ungetestete chemische Verbindung.**
- **Die Einstufung als Prodrug für Metocin ist plausibel, aber am Menschen unbewiesen.**
- **Marketing-Begriffe wie Microdosing oder eine temporäre Lücke im NpSG (VG Köln 2026) ändern nichts an der biologischen Realität: Jeder Konsum ist unkontrolliertes Selbstexperiment.**

Neu bedeutet nicht legal. Und laborgeprüft bedeutet nicht sicher.