

# Update Partydrogen – Trends und Entwicklungen der letzten Zeit



Karl Kociper  
Linz, 24.03.2015

# Agenda

- **checkit!** Kurz-Vorstellung
- Trends und Entwicklungen der letzten Zeit
  - Cannabis vs. Synthetische Cannabinoide
  - Cathinone
  - Die NBOMe Reihe
  - Die KonsumentInnen
  - Aktuelle Analyseergebnisse
- Neue Drogen – neue Märkte?

# checkit! Fakten:

- Wissenschaftl. Projekt: Suchthilfe Wien gGmbH & Medizinische Universität Wien – Klinischen Institut für Medizinisch und Chemische Labordiagnostik
- Einrichtung für FreizeitdrogenkonsumentInnen / niederschwellige & aufsuchende Drogenarbeit seit 1997 (Homebase seit 2006)
- Vermeidung problematischer Konsummuster sowie Verhinderung von kurz- mittel und langfristigen Gesundheitsschäden
- Sammeln von wissenschaftlichen Daten (Substanzeanalyse/ Fragebögen), zur Früherkennung von neuen Trends
- Fördergeber:



# Zielgruppe



- Jugendliche und junge Erwachsene
- KonsumentInnen von Freizeitdrogen
  - Probierkonsum
  - Gelegenheitskonsum
  - Dauerkonsum
- Angehörige
- MultiplikatorInnen und am Thema Interessierte

# Ziele I

- Vermeidung problematischer Konsummuster sowie Verhinderung von kurz- mittel und langfristige Gesundheitsschäden
- Risiko-Reduzierung durch Vermittlung von Information über psychoaktive Substanzen und Gefahren des Konsums
- Förderung risikobewussten Verhaltens und einer drogenkonsumkritischen Haltung

# Ziele II

- Erreichbarkeit der schwer zu gewinnenden Zielgruppe über attraktive Angebote
- Gewinnung wissenschaftlicher Erkenntnisse über chemische Zusammensetzung von synthetischen Substanzen sowie das Konsumverhalten
- Warnung vor gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen

# checkit! Aktivitäten:

- checkit! on-site pill testing, Information und Beratung auf elektronischen Musik-Events
- checkit! Beratungs-Zentrum („Homebase“): Beratung und Information (persönlich, telefonisch, online) im Einzel- und im Gruppensetting
- Weitergabe von drogenbezogenen Informationen an die Zielgruppe sowie die (Fach-)Öffentlichkeit
- Risikokompetenz-WS Zielgruppe & Multiplikationen
- Herstellung und Verbreitung von Informationsmaterial
- Internet Auftritte: checkyourdrugs.at / Facebook
- Wissenschaftliche Publikationen
- Alkohol-Sucht-Präventionsprojekte Partyfit! und Vollfan statt Vollfett



# Trends und Entwicklungen der letzten Zeit



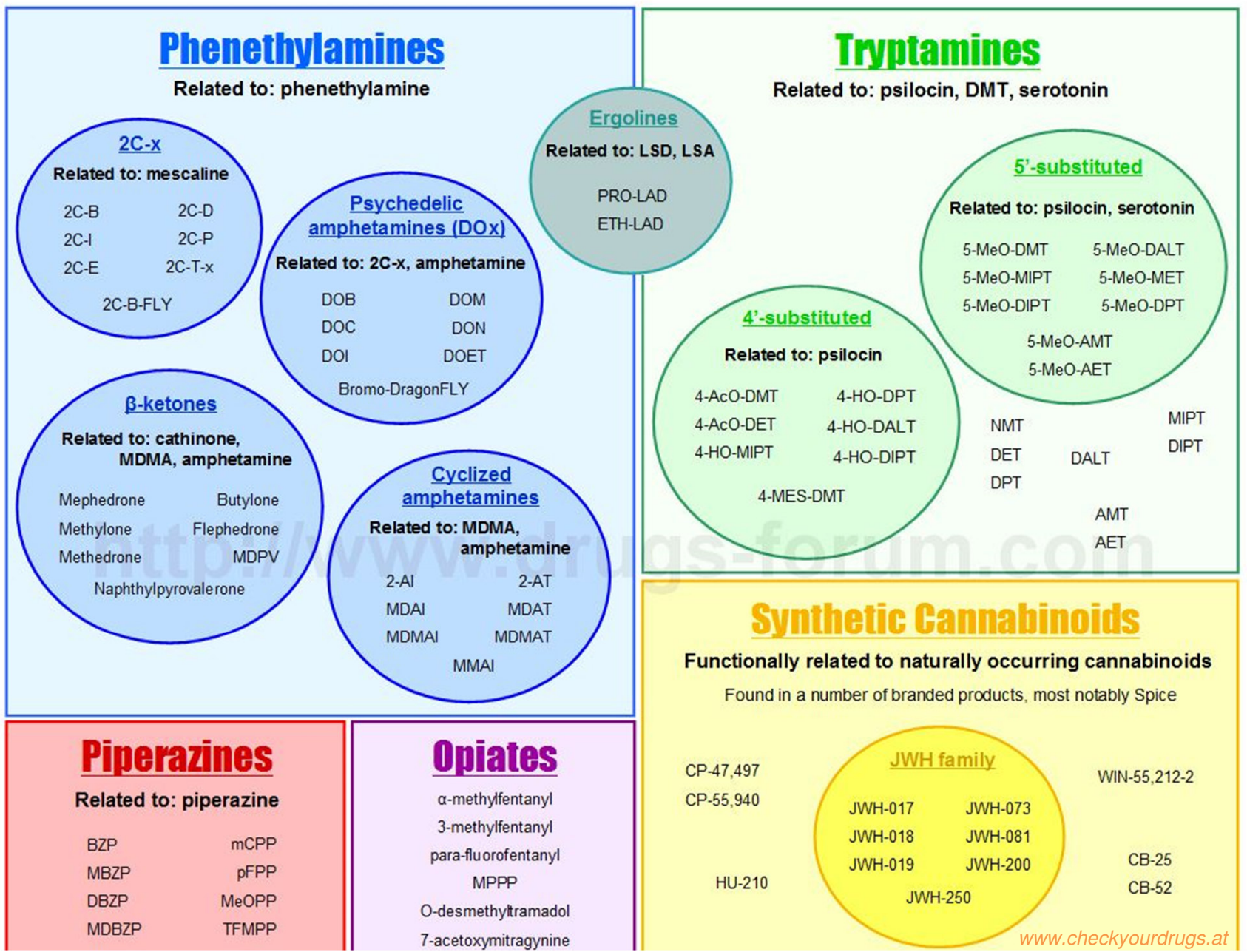


# Was sind neue psychoaktive Substanzen? (NPS)

- Begriff bezieht sich auf psychoaktive Substanzen, die bisher nicht oder kaum pharmakologisch untersucht wurden.
- Wirkmechanismen, Toxizität, mögliche Langzeitfolgen und tödliche Dosis sind größtenteils unbekannt.
- Das Risiko des Konsums ist nicht abschätzbar und könnte um ein Vielfaches größer sein als jenes von bekannten (illegalen) Substanzen.
- Der Großteil der NPS ist seit Jänner 2012 im NPSG geregelt.

# NPS-Familien & Verwandtschaft

Quelle: [www.drugs-forum.com](http://www.drugs-forum.com)



# NPS Wirkungsarten Quelle: drugs-forum.com

## Psychedelics

**5'-substituted tryptamines**

Related to: bufotenin

5-MeO-DMT    5-MeO-DALT  
5-MeO-MIPT    5-MeO-MET  
5-MeO-DIPT    5-MeO-DPT  
5-MeO-AMT  
5-MeO-AET

**NBOMe series**

Related to: 2C-x series

25C-NBOMe  
25I-NBOMe  
25D-NBOMe

**2C-x series**

Related to: mescaline

2C-B            2C-D  
2C-I            2C-E  
2C-T-7        2C-P  
2C-B-FLY

**Ergolines**

Related to: LSD, LSA

ALD-52  
LA-SS-Az (LSZ)  
PRO-LAD  
ETH-LAD

**Psychedelic amphetamines**

Related to: 2C-x, amphetamine

DOB            DOM  
DOC            DOET  
DOI            TMA-2  
Bromo-dragonFLY

**4'-substituted tryptamines**

Related to: psilocin

4-AcO-DMT    4-HO-DPT  
4-AcO-DET    4-HO-DALT  
4-HO-MIPT    4-HO-DIPT  
4-MES-DMT

AMT  
AET  
MIPT  
DIPT  
DALT  
NMT  
DET  
DPT

[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

## Cannabinoids

Functionally related to naturally occurring cannabinoids including THC

**Naphthylindoles**

JWH-018    JWH-019  
JWH-073    JWH-081  
JWH-122    JWH-200  
AM-1221  
AM-2201

**Phenylacetylindoles**

JWH-250  
JWH-251  
JWH-203  
RCS-8

**Cyclopropanoyl-indoles**

UR-144  
5F-UR-144  
A-834,735  
A-796,260

**Naphthylpyrroles**

JWH-307  
JWH-147  
JWH-030

WIN-55,212-2    AB-001  
CP-47,497  
CP-47,497, C8 homologue  
CP-55,940  
JWH-133    CB25  
JWH-161    CB52  
AM-694  
AM-1241  
AM-2233  
RCS-4  
JWH-175  
HU-210  
HU-211  
HU-331  
O-1812

## Stimulants

**Cathinones**

Related to: methcathinone, cathinone, amphetamine, MDMA

Mephedrone    Pentedrone  
Methylone    Flephedrone  
Butylone      bk-PMMA  
Benzedrone  
4-MEC

**Piperazines**

Related to: piperazine

BZP            mCPP  
MBZP        pFPP  
DBZP        MeOPP  
MDBZP      TFMPP

**Phenylalkyl-pyrrolidines**

Related to: Pyrovalerone, Prolintane

MDPV        α-PPP  
α-PVP        MDPVP  
α-PBP        MOPVP

**Substituted amphetamines**

Related to: amphetamine, methamphetamine

4-FA        3-FMA  
4-FMA      PMA  
3-FA        PMMA

5-APB  
6-APB  
6-ADPB  
Desoxypropadrone  
4-methylaminorex  
4-ethylaminorex  
MDAI  
MDAT  
2-AI  
5-AI  
Dimethocaine  
Methiopropamine    Ethylphenidate  
Camfetamine

## Dissociatives

Related to: ketamine, PCP

Methoxetamine  
3-MeO-PCP  
4-MeO-PCP  
3-MeO-PCE  
2-MeO-ketamine

## Sedatives

**Opioids**

Related to: morphine, fentanyl, heroin

α-methylfentanyl  
3-methylfentanyl  
MPPP  
O-desmethyltramadol  
7-acetoxymitragynine  
Metonitazene  
AH-7921

Phenazepam

# NPS-Vermarktungsformen



- Vermarktung als wissenschaftliche Forschungssubstanz  
Kennzeichnung: nicht für den menschlichen Konsum geeignet. Vertrieb durch RC-Händler über das Internet bzw. Drogenschwarzmarkt (Ersatz- /Strecks substanz)



- Vermarktung als Pflanzendünger/Badesalz/etc oder „legal high“ Produkt mit größtenteils keiner, unvollständiger und/oder bewusst falscher Inhaltsangabe.

*(Speedy Power: Dieser Hochgeschwindigkeitswachstumswirkstoff speeded eure Pflanze katapultartig im Wachstum. Über einen Zeitraum von 24 Stunden wird die Düngkraft powervoll an eure Zimmerpflanze abgegeben! Nicht mehr als eine Düngepille pro Tag düngen ansonsten droht saurer Boden durch Überdüngung!)*

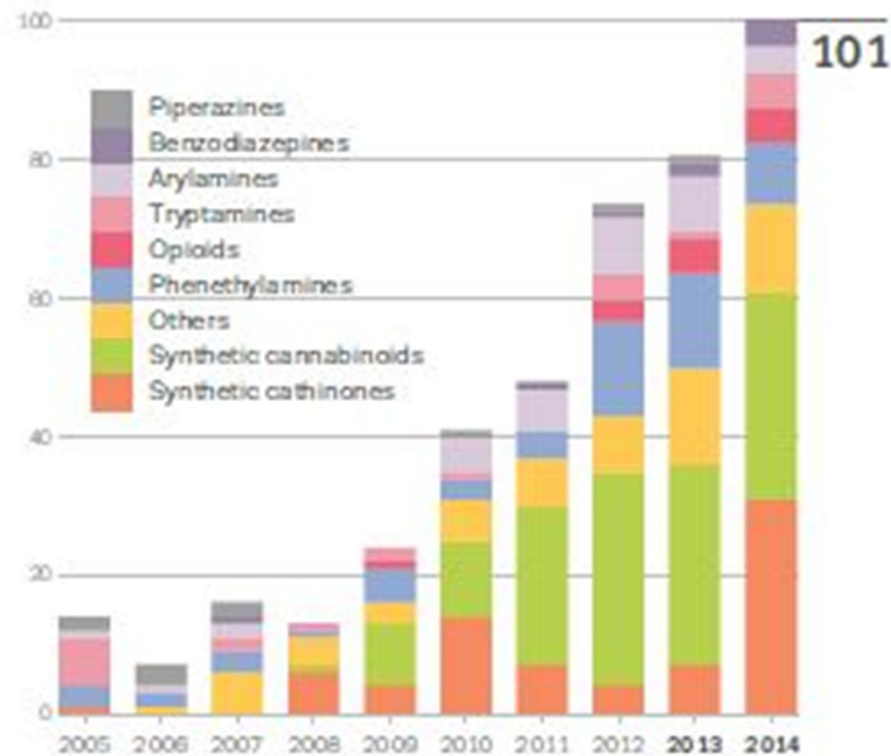


- Vermarktung als Räucherwerk/-mischung zur Raumluftverbesserung.

# Neuen psychoaktiven Substanzen in der EU

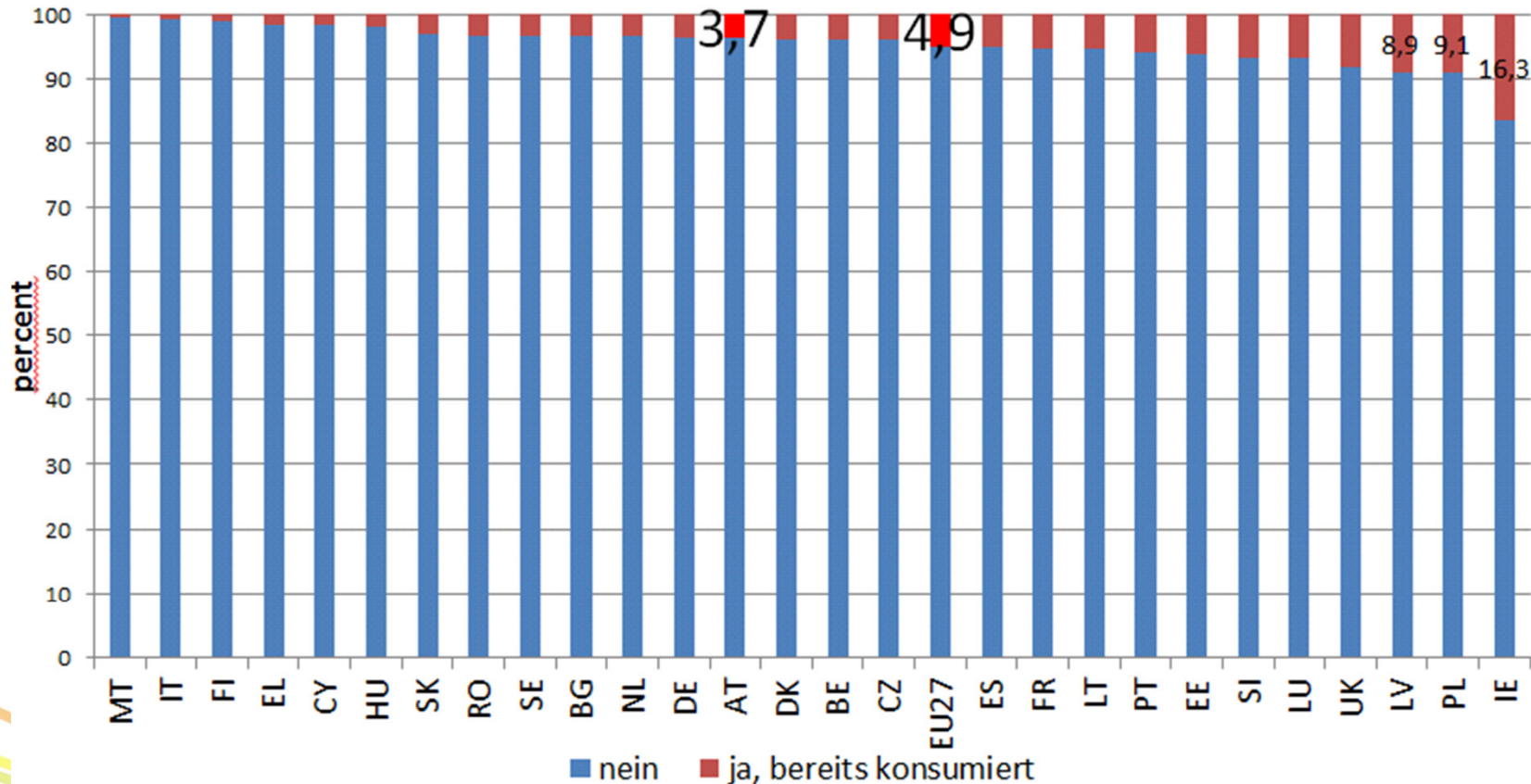
Quelle: EMCDDA

Number of new psychoactive substances reported to the EU Early Warning System, 2005–14



# Wie viele NPS-User gibt es in Österreich?

Eurobarometer (European Commission, 2011); young people 15-24 years;  
N=12.270



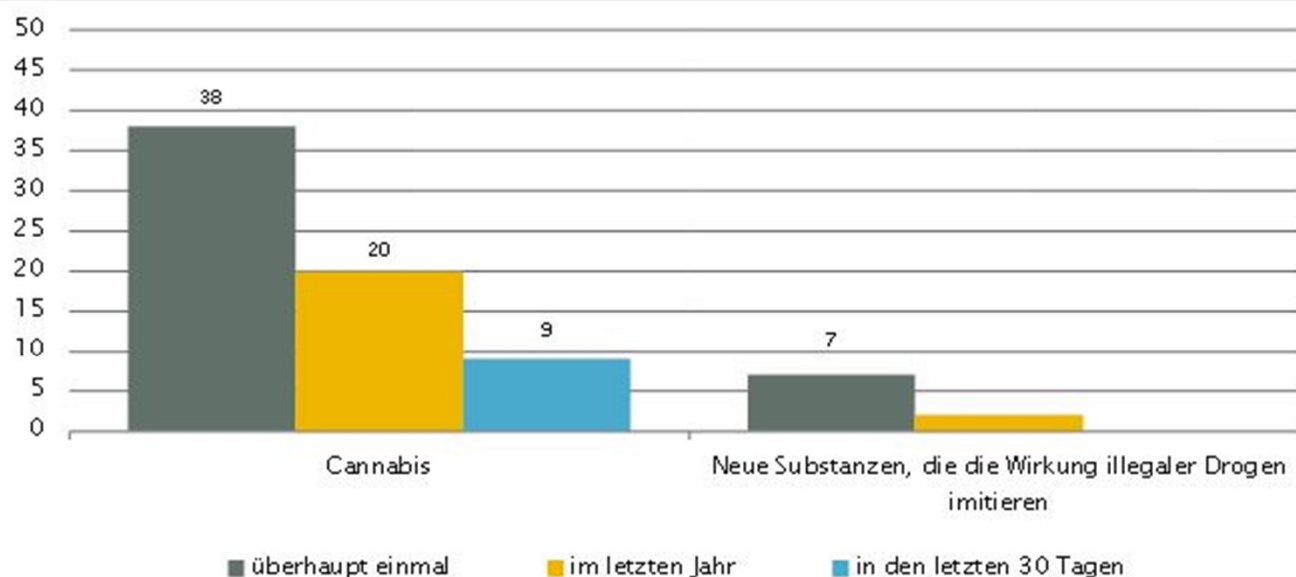
"In certain countries some new substances that imitate the effects of illicit drugs are being sold as legal substances in the form of – for example - powders, tablets/pills or herbs. Have you ever used such substances?"

[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

# Flash Eurobarometer 2014

## Daten für Österreich (n=501)

Lebenszeit, Jahres und Monatsprävalenz in der Altersgruppe 15 bis 24 Jahre von Cannabis und neuen Substanzen, die die Wirkung illegaler Drogen imitieren, in Prozent, 2014



**Anmerkung:** Die Originalformulierung bei „Neue Substanzen, die die Wirkung illegaler Drogen imitieren“ lautet: „Heutzutage können hin und wieder neue Substanzen erhältlich sein, die die Wirkung illegaler Drogen wie z. B. Cannabis, Ecstasy, Kokain etc. imitieren. Diese werden manchmal auch neue psychoaktive Substanzen genannt und können in unterschiedlicher Form erhältlich sein, z. B. als Kräutermischung, Pulver, Kristalle oder Tabletten. Haben Sie jemals solche Substanzen konsumiert?“

Quelle: Europäische Kommission 2014b; Darstellung: GÖG/ÖBIG

[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

Neue psychoaktive Substanzen –  
welche Entwicklungen sind in der Arbeit  
von checkit! sichtbar?



# Neue psychoaktive Substanzen bei der checkit! Substanzanalyse

Quelle: checkit!

NPS in Testergebnissen	2010	2011	2012	2013	2014
Beinhalten NPS unerwartet	10,0%	13,3%	9,65%	8,90%	4,13%
Beinhalten NPS erwartet	8,9%	4,3%	3,22%	2,25%	0,85%
Beinhalten erwartet und unerwartet	19,0%	17,6%	12,87%	11,15%	4,98%

# **Cannabis vs. Synthetische Cannabinoide**

# CANNABIS

## Wirkspektrum

- beruhigend, entspannend
- euphorisierend (stimmungsaufhellend)
- leicht halluzinogen (optisch, taktil)
- verlangsamtes Zeiterleben
- appetitsteigernd
  
- blutdruckerhöhend (Kreislaufprobleme)
- Störung von Kurzzeitgedächtnis, Aufmerksamkeit, Konzentration
- psychische Abhängigkeit
- Paranoia
- Motivations- und Interessensverlust

## Motive des Konsums

- zum Abschalten und zur Entspannung
- Stimmungsaufheller und zur Wahrnehmungsveränderung
- Selbstmedikation
- Ritual im Freundeskreis

# Prävalenzen

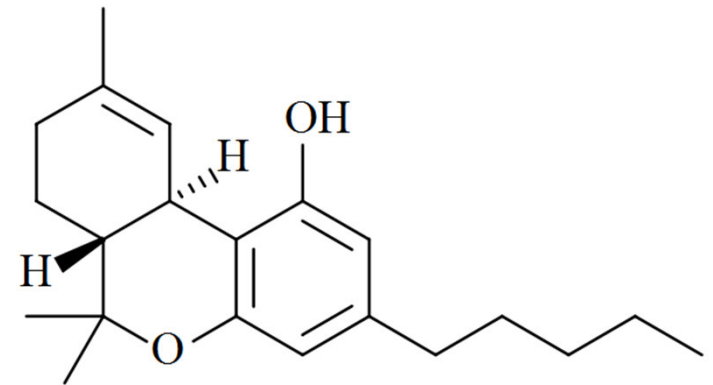
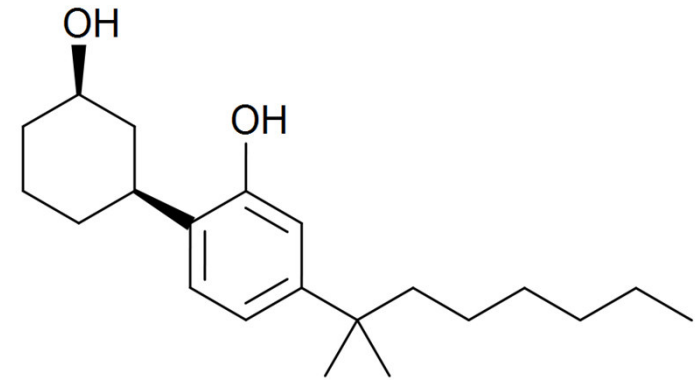
≈ 16 % der Erwachsenen in Europa (Schätzung EMCDDA)  
≈ 77 Millionen erwachsener Europäer

In Wien: 24 % der über 15 - Jährigen (N=600; Wiener  
Suchtmittelstudie 2013)

Allerdings: 36-Monats (13 %) und 30 Tage (6 %) Prävalenz  
viel geringer;

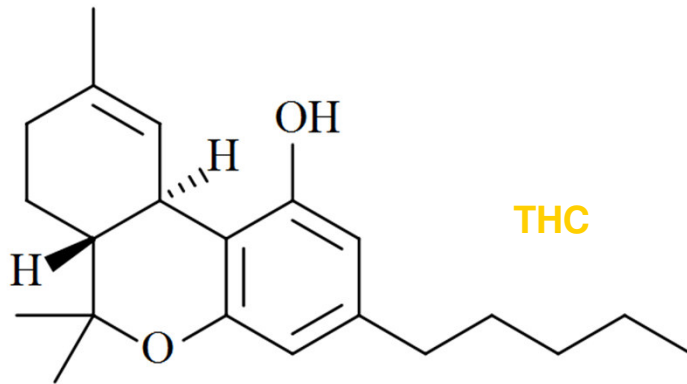
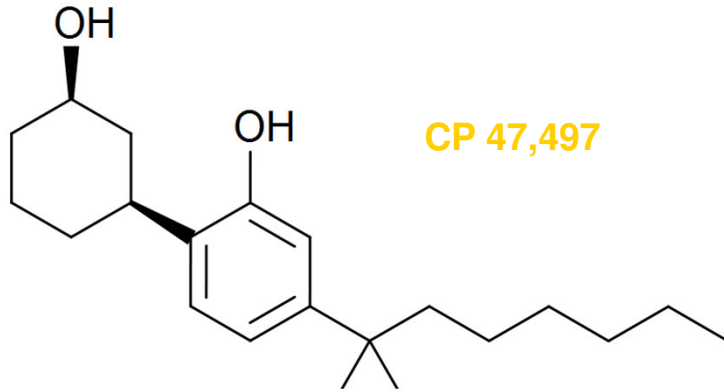
→ *Probiererfahrungen bzw. Konsum auf bestimmte  
Lebensphasen beschränkt*

# Synthetische Cannabinoide & Cannabionoidmimetika





- Wirkspektrum analog zu Cannabis (oft stärkere Wirkung als C.)
- Kommen als Räuchermischung und in Pulverform vor
- Inhaltsstoffe von Räuchermischungen (Pflanzenmaterial und synthetische Zusatzstoffe) variieren (auch innerhalb einer Sorte) sehr stark.
- **Neue gesetzliche Regelung seit Jänner 2012:** Sämtliche synthetische Cannabinoide sind im NPSG geregelt .



## 1. Synthetische Cannabinoide

(korrekt: Cannabinoide Rezeptor-Agonisten)  
ähneln in ihrer Wirkweise  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol (THC), einem der Cannabiswirkstoffe.

Zum Beispiel:

CP 47,497 oder 2-[(1R,3S)-3-hydroxycyclohexyl]-5-(2-methyloctan-2-yl)phenol

Synthetisches Cannabinoid

Starker CB1 Agonist

Strukturelle Ähnlichkeit mit THC

Vielfach höhere pharmakologische Wirksamkeit als THC

## 2. Cannabionoid Mimetika

Zum Beispiel:

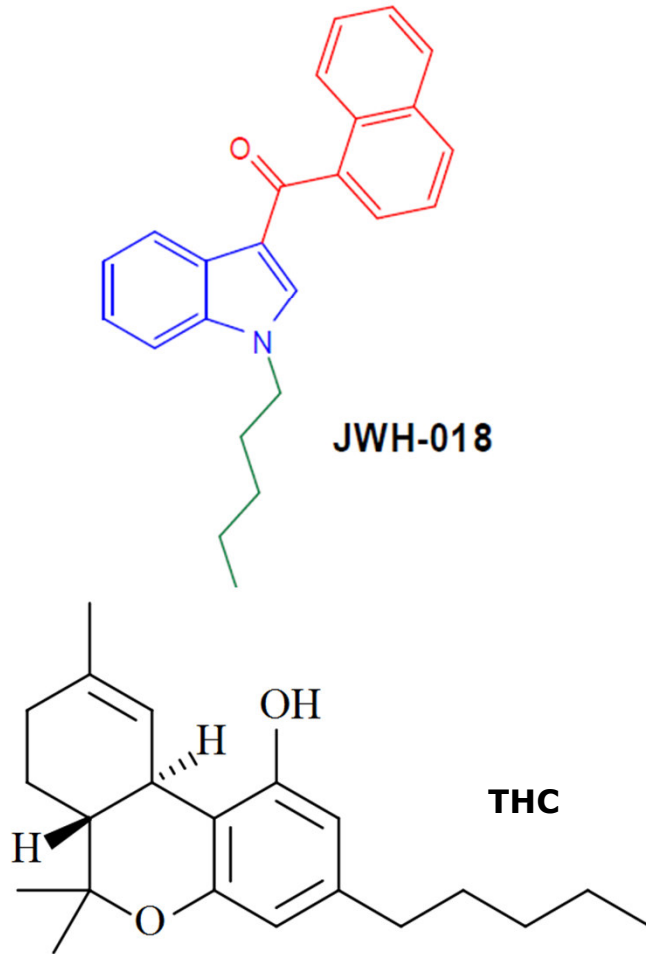
JWH-18 oder Naphthalen-1-yl-(1-pentylindol-3-yl)methanone

Alkylindol-Derivat mit cannabinoid-ähnlicher (mimetischer) Wirkung

Bindet an die Cannabinoid-Rezeptoren im Körper (CB1/CB2 Agonist)

Ist ein **voller** Agonist am CB1 Rezeptor (THC ist **partieller** Agonist)

Stärkere psychoaktive Wirkung als mit THC möglich wäre



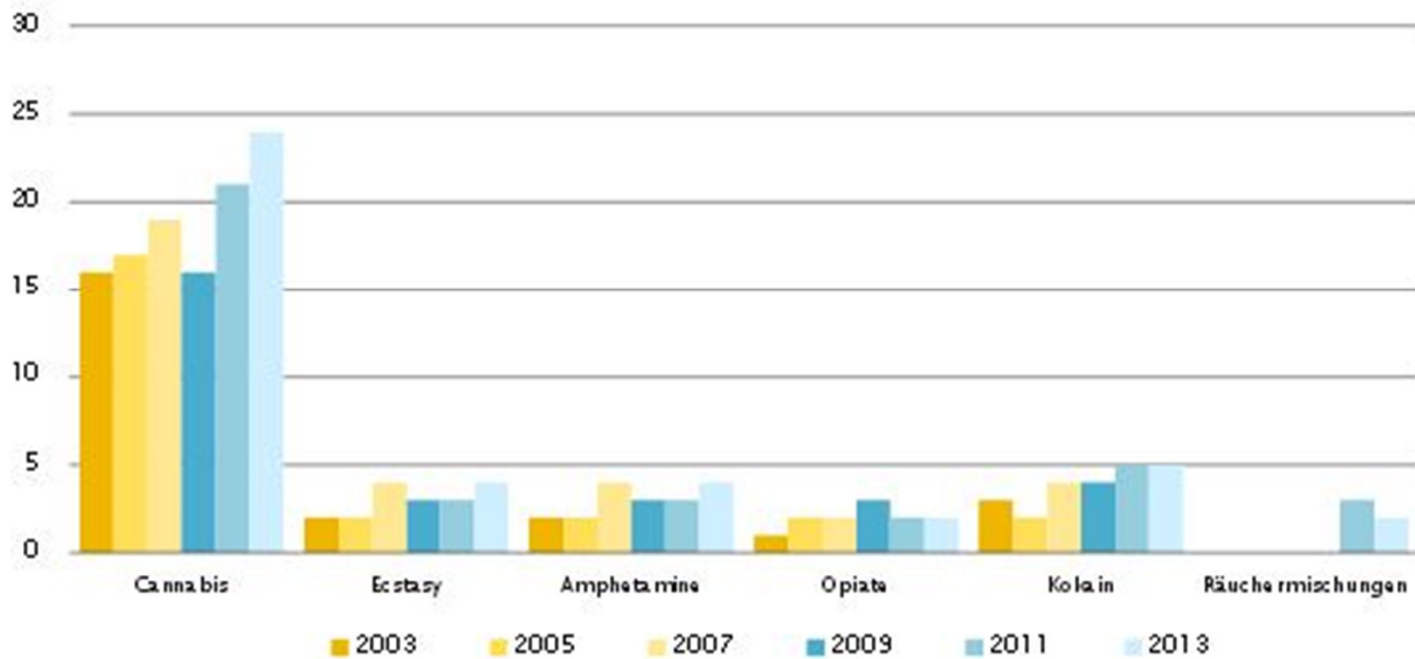


# Lebenszeitprävalenzen

Quelle: Bericht zur Drogensituation / IFES 2013

Abbildung 2.1:

Lebenszeiterfahrung der Wiener Bevölkerung mit illegalen Drogen 2003 bis 2013  
in Prozent

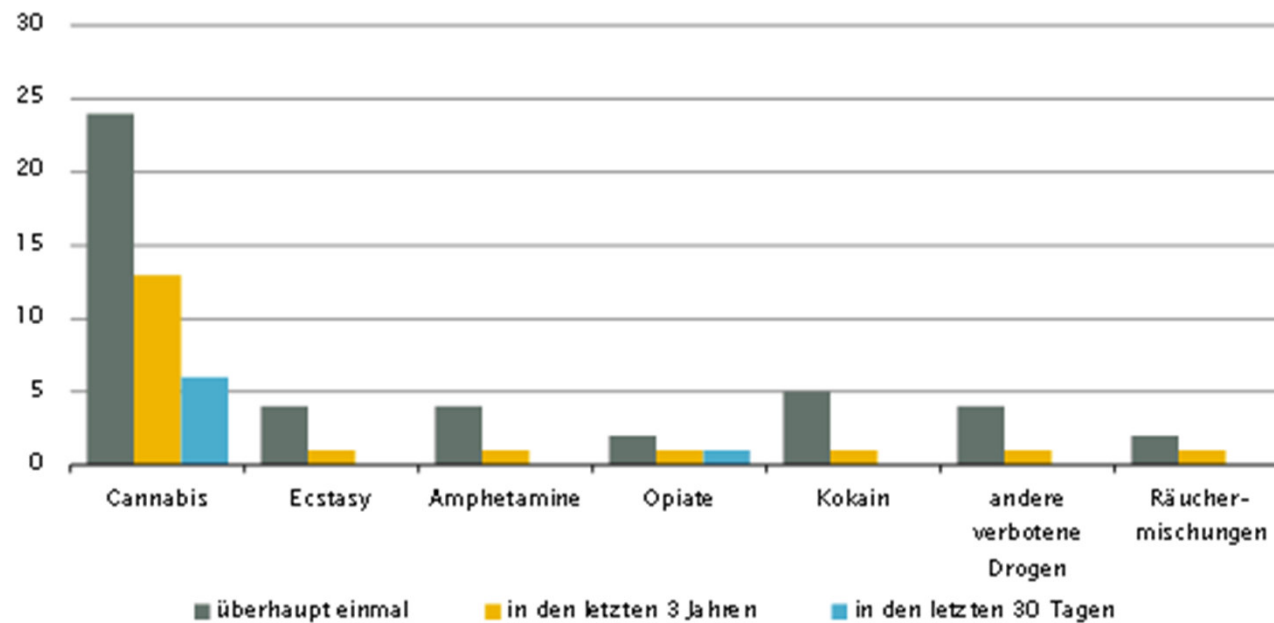


Die Originalformulierungen der Drogenkategorien lauten: Cannabis = Hanfprodukte wie z. B. Haschisch, Marihuana; Amphetamine = Amphetamine, Speed; Opiate = z. B. Opium, Morphin, Heroin, Methadon; Räucher-mischungen = z. B. Spice, Lava Red.

# Prävalenzen

Quelle: Bericht zur Drogensituation / IFES 2013

Abbildung 2.2:  
Lebenszeiterfahrung und Konsumprävalenz in den letzten drei Jahren  
bzw. in den letzten 30 Tagen der Wiener Bevölkerung in Prozent, 2013



Die Originalformulierungen der Drogenkategorien lauten: Cannabis = Hanfprodukte wie z. B. Haschisch, Marihuana; Amphetamine = Amphetamine, Speed; Opiate = z. B. Opium, Morphium, Heroin, Methadon; Räuchermischungen = z. B. Spice, Lava Red.

Anmerkung: Wenn ein Balken zur Konsumerfahrung fehlt, liegt der Anteil unter 1 Prozent.

Quelle: IFES 2013; Darstellung: GÖG/ÖBIG

[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

# Synthetische Cannabinoide

## Wirkspektrum

- Veränderte Zeitwahrnehmung
- Körperliche Entspannung und/oder Heiterkeit
- Euphorische Gefühle
- Appetitanregung
- Halluzinationen
- Lamberflash
  
- Kopfschmerzen
- Verwirrtheit
- Halstrockenheit
- Schwindelgefühle
- Übelkeit, Erbrechen
- Herzrasen/Kreislaufprobleme

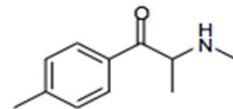
Wirkdauer: zw. 3-6 Stunden

# Cathinone

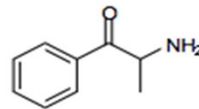
# 4-Methylmethcathinon (Mephedron/ MMC)

Erste Synthese 1929, Saem de Burnaga Sanchez

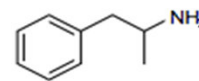
- Erstmals als Rauschmittel 2000 (Israel)
- Derivat des Alkaloid des Khat-Strauch
- Mix Mag-Studie 2009: MMC das 6.-häufigste Suchtmittel, 2010 bereits auf Platz 4
- Erstes „offizielles“ Auftauchen in Ö 2009, zuvor schon in Slowenien
- In Österreich als Badesalz oder Dünger verkauft
- Popularitäts-Hoch 2010



Mephedron



Cathinon



Amphetamin

# 4-Methylmethcathinon (Mephedron / MMC)

D: Seit 22. Jänner 2010 im BtMG

Ö: Seit 20. August 2010 im SMG

CH: Seit 1. Dezember 2010 im BtMG

## „Erwünschte“ Effekte:

- aufputschend/ körperlicher Leistungsfähigkeit
- Gefühl geistiger Klarheit
- euphorisierend (MDMA ähnlich) – Gefühl der Verbundenheit, Schwebefühl
- aphrodisierend

# 4-Methylmethcathinon (Mephedron / MMC)

## Negative Effekte:

- innere Unruhe (Hyperaktivität, hoher Blutdruck, Herzrasen),
- Wahnvorstellungen (hohe Dosen, hohe Konsumfrequenz)
- Kopfschmerzen
- Magenschmerzen
- Taubheitsgefühl/Kältegefühl in den Extremitäten
- Runterkommen (depressive Verstimmung, Schlafstörungen, Erinnerungslücken, Beeinträchtigung des Kurzzeitgedächtnis)
- **starker Drang wieder nachzulegen (Craving)!**
- **schnelle Toleranzentwicklung**

### **4-MEC (4-Methylethcathinon)**

- Strukturelle Ähnlichkeit mit MMC
- Wirkung ähnlich wie MMC (das „neue MMC“)
- Wahrscheinlich potenter als MMC

### **Methylon (beta-keto-MDMA)**

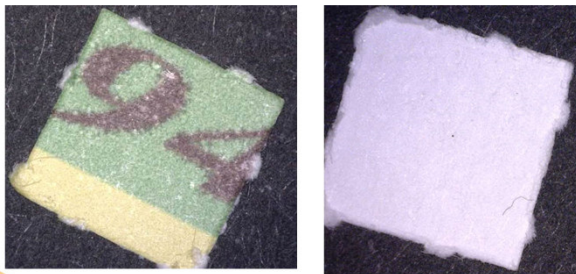
- 2004 in den NL als „Raumlifterfrischer“ verkauft;
- Chemische Struktur nahezu wie jene von MDMA
- Wirkspektrum stimulierend, empathogen bis halluzinogen
- Konsumform oral od. nasal (Pulver, Kapsel, Pillen)
- Negative Effekte: Unruhe, beschleunigter Herzschlag, erhöhter Blutdruck, Zittern, Verkrampfungen der Kaumuskulatur,...



# Die NBOMe Reihe

# Die NBOMe Reihe

- 25B-NBOMe, 25C-NBOMe, 25H-NBOMe, 25I-NBOMe
  - Oft als LSD verkauft
  - Stark halluzinogen wirkende Verbindungen aus der Gruppe der Phenethylamine
  - Dosierung im Mikrogrammbereich
  - Gefahr der Überdosierung
- 
- LSD → tatsächliche(r) Inhaltsstoff(e): **25I-NBOMe + 25C-NBOMe + 25H-NBOMe**

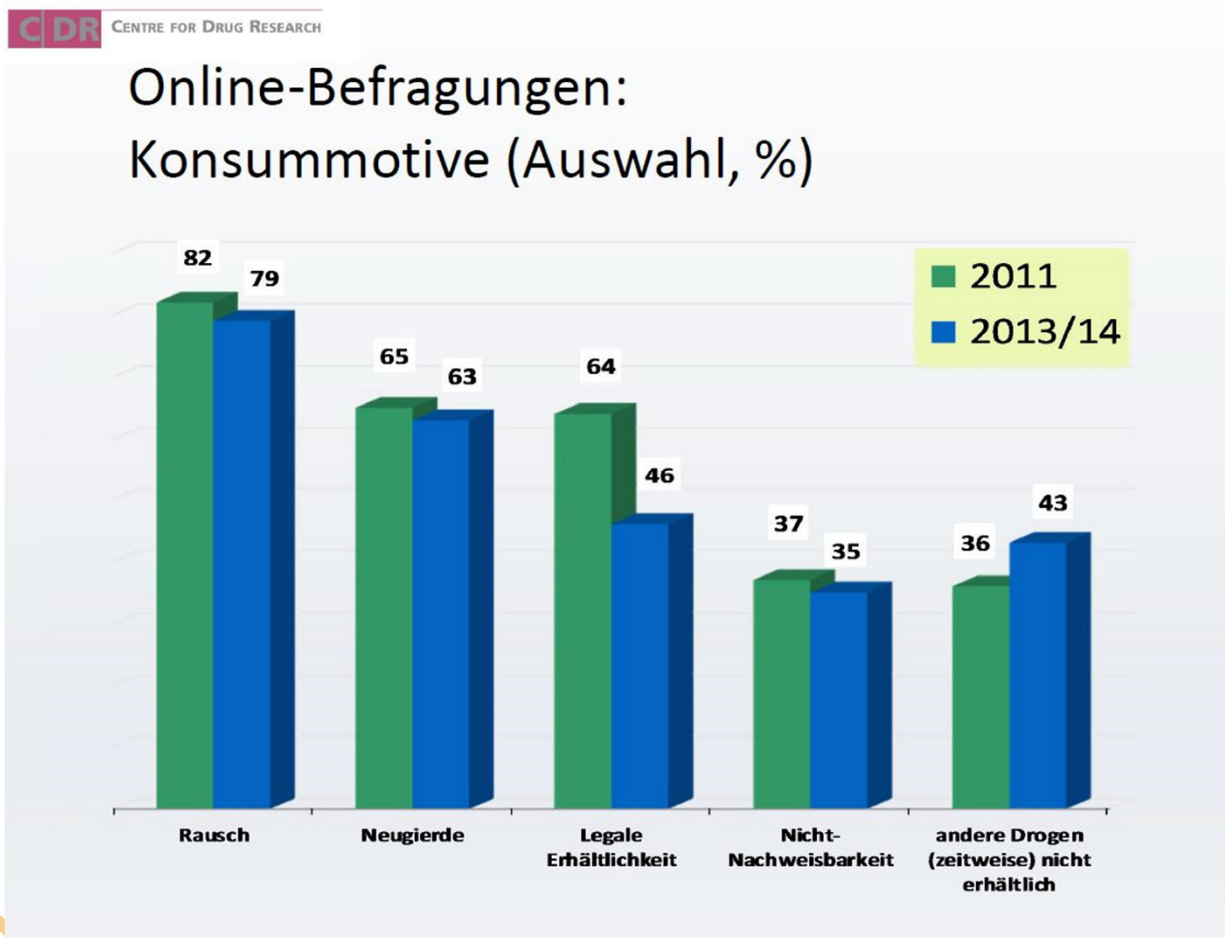


# KonsumentInnen



[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

# Konsummotive



Quelle:  
Onlinebefragung zu  
Legal Highs (Werse &  
Morgenstern 2014)

# Konsumtypen

## Online Befragungen: Typen von Legal-Highs-Konsumenten

- **Probierer/ Gelegenheitskonsumenten**  
(weitaus größte Gruppe, auch in der Stichprobe größer geworden)
- **Substituierer**  
(ersetzen illegale Drogen komplett mit Legal Highs; relativ kleine Gruppe, etwas kleiner geworden)
- **Kiffer 2.0**  
(Cannabis und Räuchermischungen/ synth. Cannabinoide abwechselnd, relativ häufig, aber etwas weniger geworden)
- **Spezialisten**  
(experimentierfreudige „Psychonauten“, konsumieren vor allem RCs + diverse illegale Drogen, Legalität nachrangig, gleichbleibend)
- **Allesnehmer**  
(regelmäßige Konsumenten unterschiedlicher Drogen, legal/illegal & Deklaration nachrangig, weniger geworden)

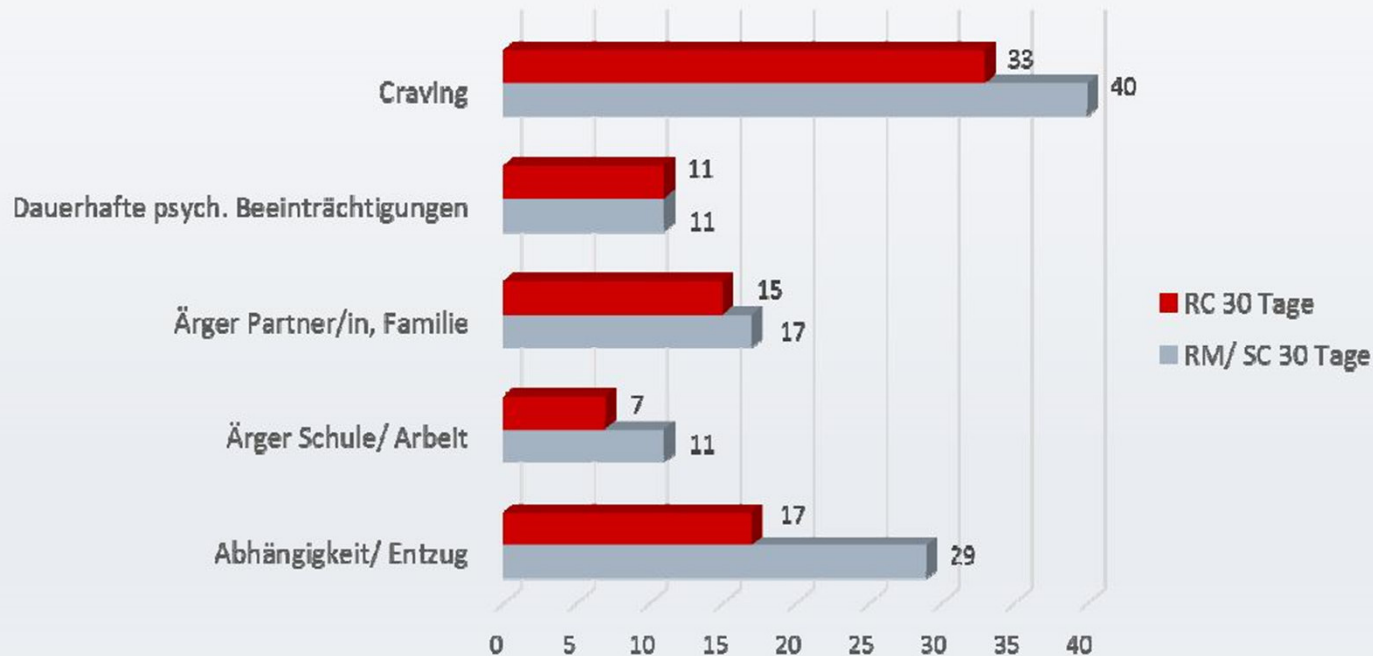
Onlinebefragung zu Legal Highs  
(Werse & Morgenstern 2014)

# Weitere Resultate...

- Intensiver Konsum vorallem bei RM-KonsumentInnen bzw. KonsumnetInnen synthetischer Cannabinoide
- Fast 2/3 der aktuell Konsumierenden Von RM/SC konsumieren auch Cannabis
- RC konsumierende konsumieren doppelt so häufig auch illegale Drogen außer Cannabis als RM-KonsumentInnen
- RM werden eher in kleinen Orten als in Großstädten genommen

Onlinebefragung zu Legal Highs  
(Werse & Morgenstern 2014)

## Online-Befragung: Mindestens einmal erlebte Folgeprobleme unter aktuell Konsumierenden (nur 2013/14; %)

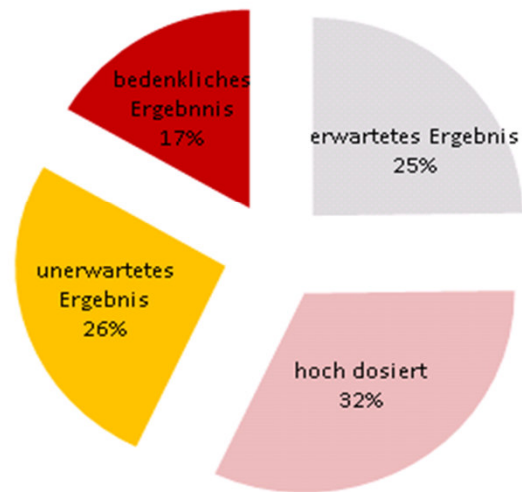


Onlinebefragung zu Legal Highs  
(Werse & Morgenstern 2014)

# Aktuelle Testergebnisse

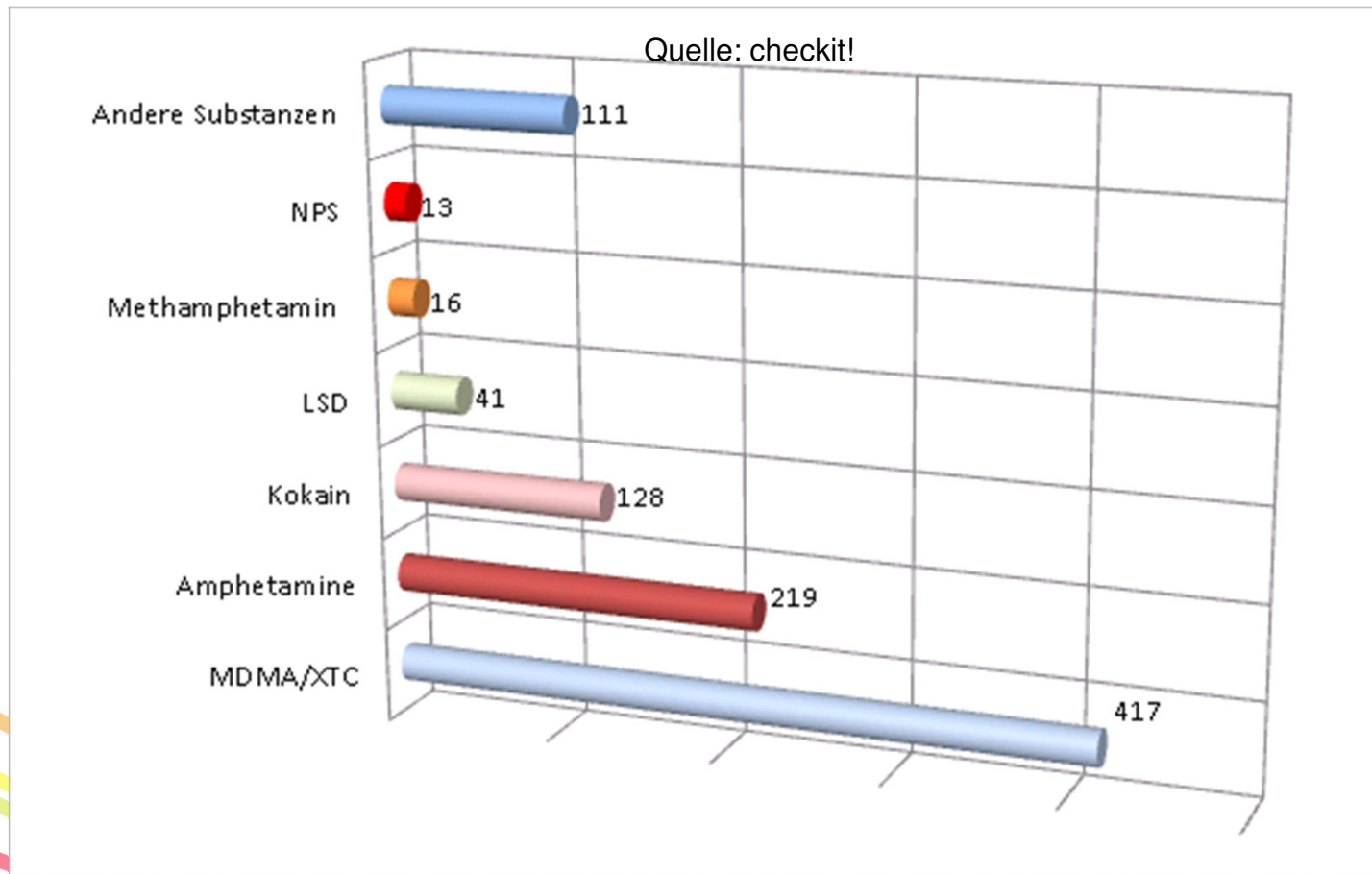
Quelle: checkit!

Bewertung der 2014 dargereichten Proben  
(n=944)





# Analysierte Substanzen 2014 (n=944)



# Drug Checking Ergebnisse 1998-2014 auf Musik- Events: Tabletten gekauft als

[ 'ekstəsi ]


www.CheckYourDrugs.at

Inhaltsstoffe	Als "Ecstasy"-Tabletten gekaufte Proben												
	1998	1999	2000	...	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
MDMA	33,8%	86,2%	83,4%	...	74,6%	60,7%	61,6%	15,2%	21,1%	29,6%	56,6%	63,0%	81,3%
MDMA+MDE			3,1%	...	1,5%						2,1%		0,5%
MDMA+MDA	1,0%		0,9%	...	0,7%							0,9%	0,5%
MDE und/oder MDA	0,5%	0,7%	1,3%	...			1,4%	1,0%					
MDMA+Koffein	1,0%	1,3%	1,6%	...	5%	0,9%	0,7%	1,0%		5,9%	2,1%	0,9%	6,7%
MDMA+Amphetamin	1,0%	0,7%	0,6%	...	1%							0,9%	
MDMA+diverse Mischungen*	3,1%	3,9%	2,2%	...		7,7%	7,5%	1,9%	5,3%	18,5%	6,2%	12,0%	4,7%
PMA/PMMA, PMA/PMMA+diverse Mischungen*			1,3%	...				1,0%			9,7%	1,9%	
Amphetamin	13,3%	3,3%		...	4%		0,7%	1,0%	1,3%				0,5%
Methamphetamin	1,0%		0,6%	...	1%			1,0%					
Koffein	3,6%		0,9%	...	1%	1,7%			6,6%	0,7%		0,9%	
Chinin/Chinidin	6,2%		0,6%	...									
Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen**					2%	14,5%	19,2%	52,4%	47,4%	19,3%	3,4%	8,3%	1,0%
Neue psychoaktive Substanzen/NPS+diverse Mischungen***									6,6%	23,0%	9,7%	5,6%	4,1%
diverse Mischungen*	35,4%	3,9%	3,4%	...	9%	14,5%	8,9%	25,7%	11,8%	3,0%	10,3%	5,6%	0,5%
N	195	152	319		134	117	146	105	76	135	145	108	193

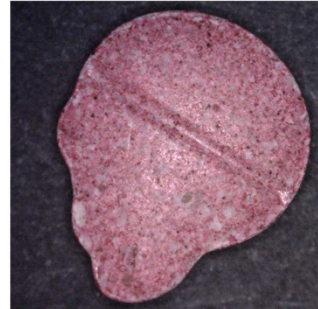
\* Diverse Mischungen heißt: Ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

\*\* Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen heißt: ausschließlich Piperazin oder Piperazin und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

\*\*\*Research Chemicals/RCs+diverse Mischungen heißt: ausschließlich RCs oder RCs und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

Quelle: 

# Aktuelle Entwicklung



Logo: Burger King  
Rückseite: Bruchrille  
Farbe: rot  
Inhaltsstoffe: **MDMA (289 mg)**



Logo: UPS  
Rückseite: Bruchrille  
Farbe: gelb  
Inhaltsstoffe: **MDMA (201 mg/ 206 mg/ 223 mg)**

→ „Klassische Substanzen“ wieder mehr verfügbar– teilweise in (sehr) hohen Dosierungen

## Drug Checking Ergebnisse 2005-2014 auf Musik- Events: Pulver/Kristalle/Kapseln gekauft als MDMA

Inhaltsstoffe	Als MDMA (Pulver, Kristall, Kapsel) gekaufte Proben									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
MDMA	100%	100%	81,5%	87,1%	69,6%	51,6%	82,2%	80,3%	78,3%	82,6%
MDMA+MDE										3,6%
MDMA+MDA								2,7%		
MDE und/oder MDA										
MDMA+Koffein							0,6%		1,4%	
MDMA+Amphetamin				3,2%						
MDMA+diverse Mischungen**			11,1%		4,3%	7,7%	6,1%	1,3%	1,0%	1,8%
PMA/PMMA										
Amphetamin								0,9%		
Methamphetamin						1,1%			0,3%	
Koffein						1,1%	1,2%		0,3%	
Chinin/Chinidin										
diverse Mischungen**			7,4%	6,5%	4,3%	3,2%	0,6%	4,9%	2,4%	4,0%
Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen*				3,2%	21,7%		1,2%			
Neue psychoaktive Substanzen/NPS+diverse Mischungen***					8,7%	35,2%	8,0%	9,9%	16,2%	8,0%
N	10	21	27	31	25	91	163	222	290	224

\* Diverse Mischungen heißt: Ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

\*Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen heißt: ausschließlich Piperazin oder Piperazin und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

\*\*\*Research Chemicals/RCs+diverse Mischungen heißt: ausschließlich RCs oder RCs und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

Quelle: 

# Drug Checking Ergebnisse 1998-2014 auf Musik- Events:

Tabletten gekauft als



Inhaltsstoffe	Als "Speed" gekaufte Proben												
	1998	1999	2000	...	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Amphetamin	51,9%	53,7%	57,0%	...	24,0%	22,5%	15,2%	9,7%	14,5%	5,4%	7,0%	17,8%	35,3%
Amphetamin+Koffein	2,5%	4,5%	9,7%	...	29,3%	10,1%	27,3%	50,4%	61,3%	55,7%	55,7%	56,7%	39,0%
Amphetamin+Methamphetamin		1,5%		...			2,0%			0,5%	0,4%		
Amphetamin+diverse Mischungen*	8,6%	20,9%	7,5%	...	24,0%	31,8%	34,3%	15,0%	10,5%	18,2%	24,9%	19,3%	19,6%
Methamphetamin	3,7%	7,5%	3,2%	...		10,1%	1,0%	0,9%	1,6%	0,5%	2,2%	0,9%	
Koffein	3,7%	1,5%	3,2%	...	1,3%	1,6%	3,0%	8,8%	1,6%	7,9%	0,4%	0,6%	
MDMA	2,5%	3,0%	3,2%	...	4,0%		1,0%						1,4%
Ephedrin				...									
Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen**						0,8%	2,0%	0,9%	0,8%	5,4%	5,5%	0,3%	2,8%
Neue psychoaktive Substanzen/NPS+diverse Mischungen***									2,4%	1,0%		1,6%	0,5%
Diverse Mischungen*	27,2%	7,5%	16,1%	...	17,3%	23,3%	14,1%	14,2%	7,3%	5,4%	4,0%	1,9%	1,8%
N	81	67	93	...	75	129	99	113	124	203	273	321	219

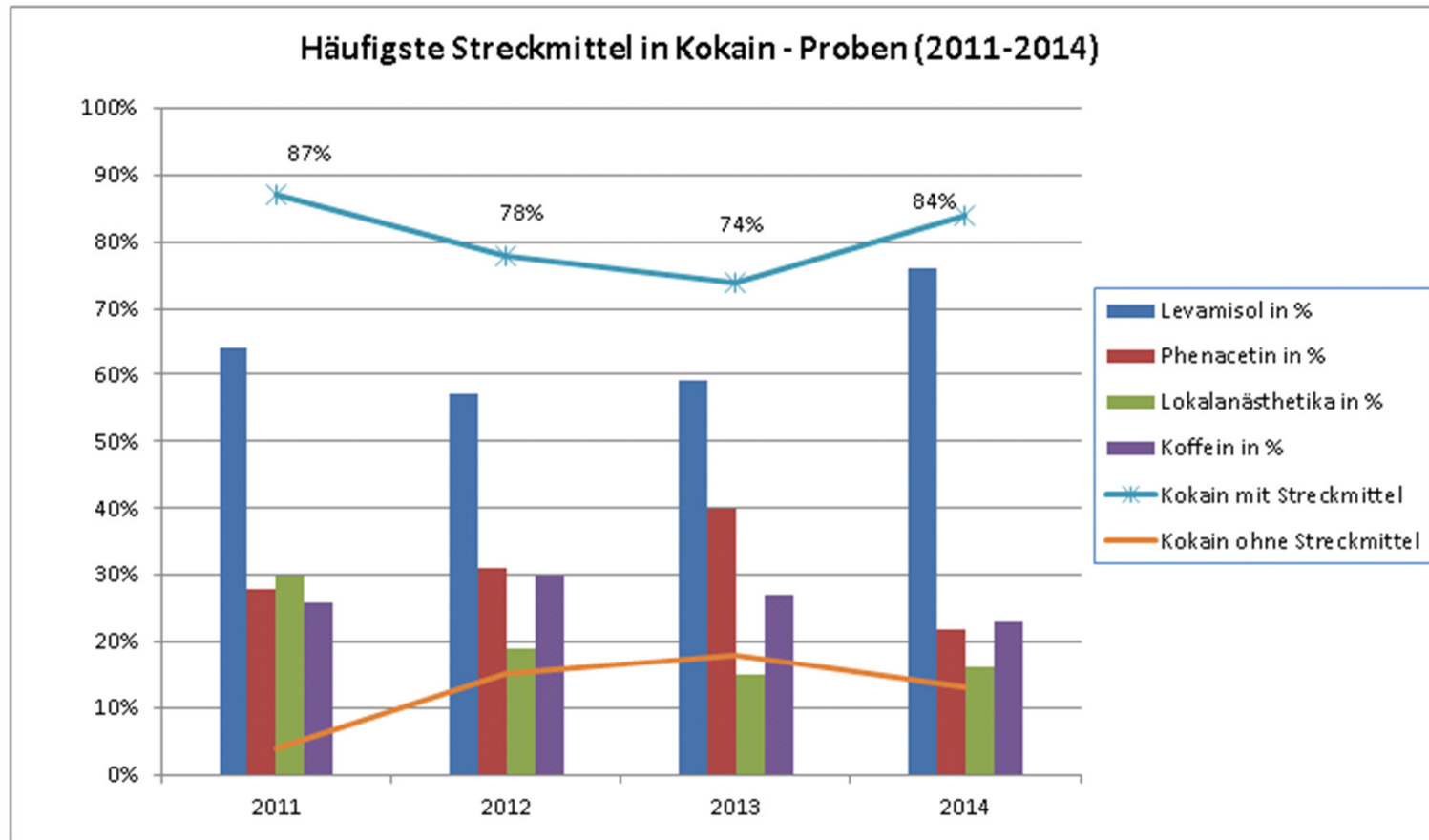
\* Diverse Mischungen heißt: Ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe  
 \*\*Piperazin/Piperazin+diverse Mischungen heißt: ausschließlich Piperazin oder Piperazin und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe  
 \*\*\*Research Chemicals/RCs+diverse Mischungen heißt: ausschließlich RCs oder RCs und ein oder mehrere andere Inhaltsstoffe

Quelle: checkit!

# Kokain

Als Kokain gekaufte Proben 2014	
Kokain	12,5%
Kokain+Levamisol	41,4%
Kokain+Phenacetin	
Kokain+Koffein	0,8%
Kokain+Levamisol+Phenacetin	
Kokain+Levamisol+diverse Mischungen	34,4%
Kokain+diverse Mischungen*	7,0%
Neue psychoaktive Substanzen/NPS+diverse Mischungen**	
Diverse Mischungen	3,9%
N	128

84 Prozent aller getesteten Kokain-Proben enthalten psychopharmakologisch wirksame Beimengungen. (Quelle: checkit!)



Quelle: checkit!

# Levamisol

- Anthelminthikum (wurde in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt)
- Verschiedene Nebenwirkungen:
  - allergische Reaktionen (z.B. Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts)
  - Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit)
  - Veränderung des Blutbildes (Agranulocytosis). Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu lebensbedrohlichen Infektionen führen kann



# Neue Drogen- neue Märkte?

# Das Internet

- spielt eine immer wichtiger werdende Rolle
- Informationen (Forschungspapers, Wikipedia-Einträge, Online-Drogen-Foren, etc.) überall leicht verfügbar
- Marktplatz Internet (RC-Händler, Silkroad, etc.)
- Marktplatz wird als bequemer wahrgenommen
- Die Ware wird qualitativ hochwertiger/reiner eingeschätzt
- Durch die „Anonymität“ im Netz wird der Kauf teilweise als sicherer empfunden.

Laut John Markoff in *What the Dormouse Said: How the Sixties Counterculture Shaped the Personal Computer Industry* (2005)

Die erste überlieferte Transaktion über das Internet war ein Drogendeal zwischen StudentInnen aus Stanford und ihren KollegInnen des MIT. Es ging um eine unbestimmte Menge an Cannabis

Diese Transaktion fand 1971 oder 1972 statt!

# Online - Shopping



[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

Firefox 10.10.0.101

en.wikipedia.org/wiki/25C-NBOMe

WIKIPEDIA The Free Encyclopedia

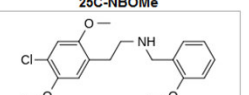
Article Talk

Read Edit View history

# 25C-NBOMe

From Wikipedia, the free encyclopedia

**25C-NBOMe (NBOMe-2C-C, 2C-C-NBOMe, Cimbi-82)** is a psychedelic drug and derivative of the psychedelic phenethylamine 2C-C. 25C-NBOMe appeared on online vendor sites in 2010 but was not reported in the literature until 2011.<sup>[1]</sup> It acts as a potent *partial agonist* for the 5HT<sub>2A</sub> receptor,<sup>[2]</sup> and has been studied in its <sup>11</sup>C radiolabelled form as a potential ligand for mapping the distribution of 5-HT<sub>2A</sub> receptors in the brain, using positron emission tomography (PET).<sup>[1][3]</sup>



**25C-NBOMe**

Contents [hide]

- History
- Dosage
- Effects
- Drug prohibition laws
  - Israel
  - New Zealand
  - Russia
  - Sweden
  - United Kingdom
  - United States
- See also
- References

**History** [edit]

25C-NBOMe is derived from 2C-C. 25C-NBOMe is a blotter mimics sold as LSD.

**Dosage** [edit]

Anecdotal reports from hupj insuffed and 300-600 LSD.<sup>[5]</sup> NBOMe-substitute generally remain inactive options. Absorption rate is however the most efficient

Aug 1, 2013, published by *Medical Products Agency* in their regulation *LVFS 2013:10* listed as **25C-NBOMe z-(4-kloro-2,5-dimetoksifenil)-N-(2-metoksibenzil)etanamin**.<sup>[10]</sup>

**United Kingdom** [edit]

N-benzylated phenethylamines such as 25C-NBOMe were initially unaffected by the legal status of phenethylamine-class drugs.<sup>[11]</sup> The British government issued a temporary class drug order on a list of emerging recreational drugs, including 25C-NBOMe, on 4 June 2013. The order, which took effect on 10 June 2013 and will last for up to twelve months, prohibits the production, import and sale of "the NBOMe and Benzofury groups of substances".<sup>[12]</sup>

**United States** [edit]

Several NBOMe series compounds will be temporarily scheduled in the United States applies to 25C-NBOMe, 25B-NBOMe, and 25I-NBOMe. <http://www.gpo.gov/fdsys/pkg/F>

**See also** [edit]

- 2CBOB-NBOMe (NBOMe-TCB-2)
- 25I-NBOMe (NBOMe-2CI)
- 25I-NBMD (NBMD-2CI)
- 25I-NBOH (NBOH-2CI)
- 25I-NBF (NBF-2CI)
- 5-MeO-NBpBrT**

**References** [edit]

- ↑ Etrup, A.; Hansen, M.; Santini, M. A.; Paine, J.; Gillings, N.; Palmer, M.; Lehel, S. of substituted <sup>11</sup>C-phenethylamines as 5-HT<sub>2A</sub> agonist PET tracers". *European Journal of* doi:10.1007/s00259-010-1686-8 PMID 21174050 ↗ ↗
- ↑ Hansen, M.; Phonekeo, K.; Paine, J. S.; Leth-Petersen, S.; Begtrup, M.; Bräuner-Os N-Benzyl Phenethylamines as 5-HT<sub>2A/2C</sub> Agonists". *ACS Chemical Neuroscience*. 14
- ↑ Hansen, M. Design and Synthesis of Selective Serotonin Receptor Agonists for Posit Copenhagen, 2011. ↗
- ↑ Zuba, D.; Sekula, K.; Buczek, A. (2013). "25C-NBOMe – New potent hallucinogenic 7–14. doi:10.1016/j.forscint.2012.08.027. PMID 22989597 ↗ ↗
- ↑ 2C-C-NBOMe Dose ↗ - erowid
- ↑ <http://www.health.gov.au/legislation/library/25574413.pdf> ↗
- ↑ [http://www.erowid.org/chemicals/nbome/nbome\\_law.shtml](http://www.erowid.org/chemicals/nbome/nbome_law.shtml) ↗
- ↑ "Legal high" DIME not so legal. Science Media Centre, March 13th 2012 ↗
- ↑ <http://www.rg.ru/2011/10/19/naiko-dok.html> ↗
- ↑ [http://www.lakemedelsverket.se/uplod/Ms/LVFS\\_2013-15.pdf](http://www.lakemedelsverket.se/uplod/Ms/LVFS_2013-15.pdf) ↗
- ↑ Isaacs, Les (May 29, 2013). "Temporary Class Drug Order Report on 5-GAPB and NE June 2013.
- ↑ "NBOMe' and Benzofury' banned". gov.uk, 2013-06-04, retrieved 2013-06-10

V · T · E **Hallucino**

V · T · E **Seroton**

en.wikipedia.org/wiki/5-MeO-NBpBrT

WIKIPEDIA The Free Encyclopedia

Main page Contents Featured content Current events Random article Donate to Wikipedia Wikimedia Shop

Interaction Help About Wikipedia Community portal Recent changes Contact page

Tools

Print/export Languages Polski Русский Српски / srpski Srpskohrvatski / српскохрватски ↗ Edit links

# 5-MeO-NBpBrT

From Wikipedia, the free encyclopedia

**5-MeO-NBpBrT (5-Methoxy-N-(4-bromobenzyl)tryptamine)** is a drug which acts as an *antagonist* for the 5-HT<sub>2A</sub> receptor, with a claimed 100x selectivity over the closely related 5-HT<sub>2C</sub> receptor.<sup>[1]</sup> While N-benzyl substitution of psychedelic phenethylamines often results in potent 5-HT<sub>2A</sub> agonists, N-benzyl tryptamines show much lower efficacy and are either very weak *partial agonists* or *antagonists* at 5-HT<sub>2A</sub>.<sup>[2][3]</sup> Extending the benzyl group to a substituted phenethyl can however recover agonist activity in certain cases.<sup>[4]</sup>

**See also** [edit]

- 25B-NBOMe
- 25I-NBF
- RH-34

**References** [edit]

- ↑ Glennon RA, Dukat M, el-Bermawy M, Law H, De los Angeles J, Teitler M, King A, Herrick-Davis K. Influence of amine substituents on 5-HT<sub>2A</sub> versus 5-HT<sub>2C</sub> binding of phenylalkyl- and indolylalkylamines. *Journal of Medicinal Chemistry*. 1994 Jun 24;37(13):1929-35. PMID 8027974 ↗
- ↑ Maria Silva PhD. Theoretical study of the interaction of agonists with the 5-HT<sub>2A</sub> receptor. Universität Regensburg, 2009 ↗
- ↑ Silva ME, Heim R, Strasser A, Elz S, Dove S (January 2011). "Theoretical studies on the interaction of partial agonists with the 5-HT(2A) receptor". *Journal of Computer-aided Molecular Design* 25 (1): 51–66. doi:10.1007/s10822-010-9400-2. PMID 21088982 ↗
- ↑ Niels Jensen. Tryptamines as Ligands and Modulators of the Serotonin 5-HT<sub>2A</sub> Receptor and the Isolation of Aerguginascin from the Hallucinogenic Mushroom *Inocybe aerguginascens*. PhD dissertation, Georg-August-Universität zu Göttingen, 2004. ↗

V · T · E **Serotonergics**

V · T · E **Tryptamine**

en.wikipedia.org/wiki/5-MeO-NBpBrT

WIKIPEDIA The Free Encyclopedia

Main page Contents Featured content Current events Random article Donate to Wikipedia Wikimedia Shop

Interaction Help About Wikipedia Community portal Recent changes Contact page

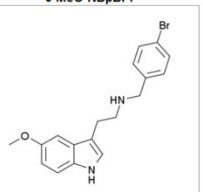
Tools

Print/export Languages Polski Русский Српски / srpski Srpskohrvatski / српскохрватски ↗ Edit links

# 5-MeO-NBpBrT

From Wikipedia, the free encyclopedia

**5-MeO-NBpBrT (5-Methoxy-N-(4-bromobenzyl)tryptamine)** is a drug which acts as an *antagonist* for the 5-HT<sub>2A</sub> receptor, with a claimed 100x selectivity over the closely related 5-HT<sub>2C</sub> receptor.<sup>[1]</sup> While N-benzyl substitution of psychedelic phenethylamines often results in potent 5-HT<sub>2A</sub> agonists, N-benzyl tryptamines show much lower efficacy and are either very weak *partial agonists* or *antagonists* at 5-HT<sub>2A</sub>.<sup>[2][3]</sup> Extending the benzyl group to a substituted phenethyl can however recover agonist activity in certain cases.<sup>[4]</sup>



**Systematic (IUPAC) name**

N-(4-Bromobenzyl)-2-(5-methoxy-1H-indol-3-yl)ethanamine

**Clinical data**

**Legal status** ?

**Identifiers**

**CAS number** ✓

**ATC code** ?

**PubChem** CID 5124753

**ChemSpider** 4299315 ✓

**ChEMBL** ChEMBL57427 ✓

**Chemical data**

**Formula** C<sub>19</sub>H<sub>19</sub>BrN<sub>2</sub>O

**Mol. mass** 359.260 g/mol

**SMILES** [show]

**InChI** [show]

✓ (what is this?) (verify)

V · T · E **Serotonergics**

V · T · E **Tryptamine**

www.checkyourdrugs.at

Firefox 10.10.0.101 Erstellen eines Screenshots x The Big & Dandy RH-34 Th... x Buy 5-MeO-NBpBrT/15563... x

www.bluelight.org/vb/archive/index.php/t-626411.html

**biffhenderson** 29-05-2012, 17:17  
I noticed the name Ralf Heim at the Wikipedia article who's work the 25X-NBOMe compounds are based on. So, this may be something to keep an eye on. I also noticed this:  
<http://en.wikipedia.org/wiki/5-MeO-NBpBrT>  
Can someone here with the knowledge take a look at this molecule? Does this suggest something like an NBOMe version of a tryptamine?

**sn23** 29-05-2012, 17:30  
This substance is covered in the same german dissertation as the 25X-NBOMe-compounds are. According to this publication it is a relatively selective partial agonist at 5-HT2A but is an antagonist (no intrinsic activity) at several other targets, e.g. 5-HT1B, 5-HT3, alpha1D, beta1, H1,2 and muscarinic receptors.  
Take into consideration that several compounds exhibit 5-HT2A partial agonism but no psychedelic effect in humans.  
It may be interesting as a novelty but I wouldn't really want to toy around with that one, I think.

**MMPA** 29-05-2012, 17:32  
This is pretty insane, new chemicals of every kind are just going to keep appearing on the market. Also, it does look like an NBOMe version of a tryptamine except instead of the methoxy ground present in the NBOMe it is instead a bromine (though I am no professional source) which is pretty radical that this many variations of psychedelics have been made.

**cannibalsnail** 29-05-2012, 20:22  
5-MeO-NBpBrT is a 5HT2a ANTAGONIST. Do antipsychotics sound fun?

**<<ellisd>>** 29-05-2012, 22:48  
5-MeO-NBpBrT is a 5HT2a ANTAGONIST. Do antipsychotics sound fun?  
I don't understand the point your trying to make here. RH-34 is suppose to be a partial Agonist at the 5-HT2a receptor site

**cannibalsnail** 30-05-2012, 00:34  
People were discussing 5-MeO-NBpBrT. If you can't understand the properties of a 5HT2a antagonist you shouldn't be trying superpotent psychedelics.  
RH-34 won't be psychedelic. I may have read this, but I can't remember. Call it a hunch but its simply too different from conventional agonists. There are plenty of non-psychedelic 2A agonists. Its all about phospholipase ratios.

**TheAzo** 30-05-2012, 03:30  
It should act as a psychedelic - but whether it's a good one or not will require a bioassay.

**any major dude** 30-05-2012, 12:55  
RH-34 Could be psychedelic, its hard to say for sure. I seem to recall hearing some second or third hand info saying the tryptamines using the nbome pharmacore either weren't effective or as effective. Can't really recall. May have to brush up on my German & look through the Heim thesis again.  
My question would be as to whether its oral bioavailability would be high enough for that to be an effective ROA

**Solipsis** 31-05-2012, 01:37  
Yeah it sounds familiar to me as well, especially the structural formula.  
Just like the more bulky NBOMe's e.g. 25iP-NBOMe there is a possibility that it could act in paradoxical ways, antagonizing 5-HT2A like ketanserin or as an inverse agonist or fuck if I know. I'm not sure if it would be similar to an antipsychotic, it could be even more messy. The activity sounds controversial, this warning was already given in a previous post. Better stay away. What is mentioned in the wiki page is theory and speculation, the compound is based on ketanserin which apparently has some affinity for adrenergic receptors and histaminergic receptors, if that action is docking and blocking / antagonizing - and the NBOMe moiety reverses this... you could expect adrenergic and histaminergic agonism.  
Remember the vasoconstriction potential of something like 25D-NBOMe? Imagine that but even much worse. Potential killer.  
No fucking way I would take this no matter what money you would offer.

**blueberries** 31-05-2012, 08:44

www.checkyourdrugs.at

Start Posteingang - Karl.Ko... The Big & Dandy R... Grüner Kreis deutsch NPS\_GrünerKreis\_Kar... DE 10:10 23.04.2014



Browse Categories

- Pvp Series (74)
- New Product Recommendation (49)
- Ab Series (17)
- Caine Series (17)
- Reseach Chemicals (11)
- Weight Loss Products (34)

Contact Us



Contact Now

View Contact Details

5-MeO-NBpBrT/155639-13-7/(Manufacturer) skype:hnrckjchem1688



5-MeO-NBpBrT/155639-13-7/(Manufacturer) skype:hnrckjchem1688

Product Details:

Place of Origin: hunan  
Brand Name: rongcheng  
Certification: skype:hnrckjchem1688

Payment & Shipping Terms:

Minimum Order Quantity: 10g  
Price: one dollar  
Packaging Details: 1kgs/foilbag, 25kg/drum  
Delivery Time: within 2 days  
Payment Terms: T/T  
Supply Ability: 100kg monthly

Contact Now

Description

5-MeO-NBpBrT/(Manufacturer)  
CAS : 155639-13-7  
skvne:hnrckichem1688  
Description:Pharmaceutical Grade  
Content:99.5  
Description: white or Almost White Crystal  
Packing: 1kgs/foilbag, 25kg/drum  
Please contact: [Please contact: hnrckjchem at gmail.com](mailto:hnrckjchem@gmail.com)

Contact Us

View Full Details

# The Deep Web



[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)





Download Volunteer Donate

## Anonymity Online

Protect your privacy. Defend yourself against network surveillance and traffic analysis.



- Tor prevents people from learning your location or browsing habits.
- Tor is for web browsers, instant messaging clients, and more.
- Tor is free and open source for Windows, Mac, Linux/Unix, and Android

### Announcements

- Apr 8** Tor Browser 3.5.4 is released. Read the [release notice and changelog](#). Please check the [Tor Browser FAQ](#) before emailing support or filing bugs.
- Apr 7** Read what the new [OpenSSL bug](#) implies for Tor.
- Apr 2** Mission Impossible: Hardening Android for Security and Privacy. Read the [technical HOWTO](#) by Mike Perry.
- Mar 29** Read the new [blog post](#) on ways to get the Tor Browser Bundle.

### What is Tor?

Tor is free software and an open network that helps you defend against traffic analysis, a form of network surveillance that threatens personal freedom and privacy, confidential business activities and relationships, and state security.







[Learn more about Tor »](#)

### Why Anonymity Matters

Tor protects you by bouncing your communications around a distributed network of relays run by volunteers all around the world: it prevents somebody watching your Internet connection from learning what sites you visit, and it prevents the sites you visit from learning your physical location.

[Get involved with Tor »](#)

### Our Projects

 <b>Tails</b> Live CD/USB operating system preconfigured to use Tor safely.	 <b>Orbot</b> Tor for Google Android devices.
 <b>Tor Browser</b> Tor Browser contains everything you need to safely browse the Internet.	 <b>Arm</b> Terminal (command line) application for monitoring and configuring Tor.
 <b>Atlas</b> Site providing an overview of the Tor network.	 <b>Pluggable Transports</b> Pluggable transports help you circumvent censorship.

### Who Uses Tor?

- Family & Friends**  
People like you and your family use Tor to protect themselves, their children, and their dignity while using the Internet.
- Businesses**  
Businesses use Tor to research competition, keep business strategies confidential, and facilitate internal accountability.
- Activists**  
Activists use Tor to anonymously report abuses from danger zones. Whistleblowers use Tor to safely report on corruption.
- Media**

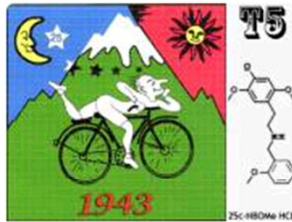


Search

Go

Shop by Category

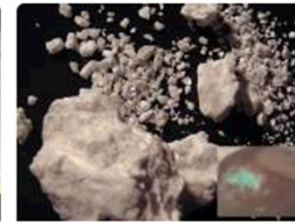
- Drugs 8,104
  - Cannabis 2,063
  - Dissociatives 193
  - Ecstasy 681
  - Opioids 594
  - Other 435
  - Precursors 39
  - Prescription 1,666
  - Psychedelics 974
  - Stimulants 1,039
- Apparel 265
- Art 118
- Books 869
- Collectibles 2
- Computer equipment 40
- Custom Orders 85
- Digital goods 548
- Drug paraphernalia 291
- Electronics 29
- Erotica 515
- Fireworks 2
- Food 8
- Forgeries 75
- Hardware 24
- Herbs & Supplements 6
- Home & Garden 11
- Jewelry 96
- Lab Supplies 73
- Lotteries & games 77
- Medical 54
- Money 112
- Musical instruments 3
- Packaging 68
- Services 69
- Snorting goods 1



1,000 x 25c-NBOMe HCL  
blotters (800ug)  
₪9.73



5g white russian  
₪1.69



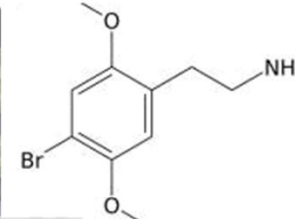
Cocaine Kokain Koks FLEX  
-- HIGH GRADE - 0.5  
₪2.04



5g Good quality "Ali baba's Hash" from Chaouen | emerald 200mg  
₪1.28



Kush  
₪6.09



30 Xanax 1 mg (Alprazolam)  
tabs  
₪2.53



100 x 1mg-25i-NBOMe  
complexed blotters  
₪1.27



12ct Half Baked Brownzzz  
Relaxation Brownie  
₪2.24



# Danke für die Aufmerksamkeit!!!

**Kontakt:**

[checkit@suchthilfe.at](mailto:checkit@suchthilfe.at) / [karl.kociper@suchthilfe.at](mailto:karl.kociper@suchthilfe.at)

**Web:**

[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)

[www.facebook.com/ChEckiT.Wien](https://www.facebook.com/ChEckiT.Wien)

[www.facebook.com/checkit.homebase](https://www.facebook.com/checkit.homebase)



*[www.checkyourdrugs.at](http://www.checkyourdrugs.at)*