



# Fly high

# Warum machen wir das?



Kostas Koufogiorgos

Rechtliche Grundlagen,  
gesellschaftliche Akzeptanz  
und  
medizinische Grundlagen

der Teillegalisierung von Cannabis  
und Auswirkungen auf den Luftsport

Zum Weltdroenta ~~überhaupt nicht~~ **aus Kanada**

Cem Özdemir's Hanfpflanze

## Staatsanwaltschaft ist ganz gechillt

Nach dem Hanfpflanzen-Video von Grünen-Chef Özdemir sind alle ganz entspannt. Die Staatsanwaltschaft glaubt nicht, dass er eine Plantage betreibt.

29.8.2014 18:58 Uhr

teilen



Die Bundeszentrale für ge

## sich häufig mit Cannabis

Artikel anhören



Cannabis wird von älteren Personen gern in Cookies oder ähnlichem gegessen.  
(Foto: IMAGO/Panthermedia)

# Flugunfall in Zell am See: Pilot unter Drogeneinfluss

Vor vier Wochen starben bei einer Flugzeug-Kollision vier Menschen. Die Gerichtsmedizin wies nun eine höhere Konzentration von Cannabis im Blut eines Piloten nach.



Tödlicher Ballonunfall in Neuseeland

## Pilot hatte Drogen konsumiert

Fünf Paare waren zu einem Rundflug im Heißluftballon aufgebrochen. Bei der Landung berührte er eine Stromleitung und fing Feuer. Alle elf Insassen starben. Jetzt wurde bekannt, dass der Pilot Drogen konsumiert hatte.

10.05.2012, 09.07 Uhr

Wellington - Bei dem schweren Ballonunglück in **Neuseeland** mit elf Toten im Januar war **Cannabis** im Spiel. Bei der Analyse von Blut- und Urinproben des Piloten seien Spuren des Rauschgifts nachgewiesen worden, berichtete die Behörde für Unfalluntersuchungen (TAIC).

# Marijuana carry-over effects on aircraft pilot performance

V O Leirer<sup>1</sup>, J A Yesavage, D G Morrow

Affiliations + expand

PMID: 1849400

## Abstract

This study finds evidence for 24-h carry-over effects of a moderate social dose of marijuana on a piloting task. In separate sessions, nine currently active pilots smoked one cigarette containing 20 mg of delta 9 THC and one Placebo cigarette. Using an aircraft simulator, pilots flew just before smoking, and 0.25, 4, 8, 24, and 48 h after smoking. Marijuana impaired performance at 0.25, 4, 8, and 24 h after smoking. While seven of the nine pilots showed some degree of impairment at 24 h after smoking, only one reported any awareness of the drug's effects. The results support our preliminary study and suggest that very complex human/machine performance can be impaired as long as 24 h after smoking a moderate social dose of marijuana, and that the user may be unaware of the drug's influence.



# Kompetenzen des Fluglehrers





Bundesgesundheitsminister Prof. Karl Lauterbach zum Cannabi...




Teilen

Von einer deutschen staatlichen  
Gesundheitsbehörde



# CANNABIS- GESETZ BESCHLOSSEN



Ansehen auf  YouTube



Startseite > Politik

# Bundestagswahl 2025: Ärztekammer verlangt Rücknahme der Cannabis-Legalisierung

02.12.2024, 19:08 Uhr

Von: [Nils Thomas Hinsberger](#)

🗨️ Kommentare

🖨️ Drucken

➦ Teilen



## Teil I

2024

Ausgegeben zu Bonn am 27. März 2024

Nr. 109

# Rechtliche Grundlagen

## Gesetz zum kontrollierten Umgang mit Cannabis und zur Änderung weiterer Vorschriften (Cannabisgesetz – CanG)

Vom 27. März 2024

Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:

### Inhaltsübersicht

Artikel 1	Gesetz zum Umgang mit Konsumcannabis (Konsumcannabisgesetz – KCanG)
Artikel 2	Gesetz zur Versorgung mit Cannabis zu medizinischen und medizinisch-wissenschaftlichen Zwecken (Medizinal-Cannabisgesetz – MedCanG)
Artikel 3	Änderung des Betäubungsmittelgesetzes
Artikel 4	Änderung der Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung
Artikel 5	Änderung der Betäubungsmittel-Außenhandelsverordnung
Artikel 6	Änderung der Besonderen Gebührenverordnung BMG
Artikel 7	Änderung des Arzneimittelgesetzes
Artikel 8	Änderung des Bundesnichtraucherschutzgesetzes
Artikel 9	Änderung des Jugendarbeitsschutzgesetzes
Artikel 10	Änderung der Arbeitsstättenverordnung
Artikel 11	Änderung des Bundeszentralregistergesetzes
Artikel 12	Änderung des Strafgesetzbuchs
Artikel 13	Änderung des Einführungsgesetzes zum Strafgesetzbuch
Artikel 13a	Änderung der Strafprozessordnung
Artikel 14	Änderung der Fahrerlaubnis-Verordnung
Artikel 14a	Änderung des Gerichtsverfassungsgesetzes
Artikel 14b	Einschränkung von Grundrechten
Artikel 15	Inkrafttreten

(1) Es ist verboten,

1. Cannabis zu besitzen,
2. Cannabis anzubauen,
3. Cannabis herzustellen,
4. mit Cannabis Handel zu treiben,
5. Cannabis einzuführen oder auszuführen,
6. Cannabis durchzuführen,
7. Cannabis abzugeben oder weiterzugeben,
8. Cannabis zum unmittelbaren Verbrauch zu überlassen,
9. Cannabis zu verabreichen,
10. Cannabis sonst in den Verkehr zu bringen,
11. sich Cannabis zu verschaffen oder
12. Cannabis zu erwerben oder entgegenzunehmen.



## Wichtigste Regelungen zum Besitz von Cannabis



Achtung: Grundsätzlich ist es weiter **verboten**, Cannabis u.a. zu besitzen, anzubauen, herzustellen oder zu erwerben oder entgegenzunehmen (§ 2 Abs. 1).

Von diesem generellen Verbot gibt es folgende Ausnahmen für Personen, die das 18. Lebensjahr vollendet haben:



am Wohnsitz/  
gewöhnlicher  
Aufenthalt



unterwegs/draußen  
bei Freunden etc.



Besitz von  
bis zu 3  
Pflanzen

**Nur  
Erwachsene  
(ab 18 Jahre)  
Besitz zum  
Eigenkonsum**



Besitz bis zu  
25 Gramm



und  
bis zu  
50 Gramm



## Kinder & Jugendliche schützen!

Hier ist Kiffen verboten:

Der Konsum von Cannabis **in unmittelbarer Gegenwart von Kindern und Jugendlichen** ist **verboten**.

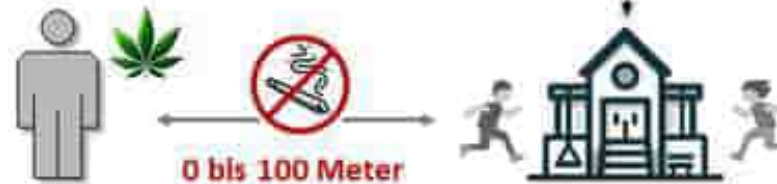


Der Konsum ist auch **an folgenden Orten verboten**:



- in Schulen und auf Kinderspielplätzen
- in Kinder- und Jugendeinrichtungen
- **in öffentlich zugänglichen Sportstätten**

sowie in Sichtweite dieser Orte oder mit Abstand von 100 Metern.



Der Kiffen ist auch **in Fußgängerzonen zwischen 7 und 20 Uhr verboten!**



7:00

20:00



**Und überall dort, wo bereits das normale Rauchen verboten war und ist.**

# Regelungen für THC beim Autofahren (§ 24a StVG)

- neue Grenzwerte und Regelungen seit dem 22.08.2024 in Kraft
- Autofahrer: 3,5 ng/ml THC im Blut (bisher Grenzwert 1 ng/ml)
- Früher führte der Besitz und Konsum von Cannabis automatisch dazu, dass man als ungeeignet zum Fahren galt und seinen Führerschein verlor (oder eine MPU machen musste).
- Jetzt gilt: man gilt nur dann als ungeeignet zum Fahren, wenn man Cannabis missbraucht, also abhängig ist oder nicht klar zwischen Cannabiskonsum und dem Fahren trennt.
- Eine MPU wird nur noch angeordnet, wenn man wiederholt gegen die Regeln verstößt.

## VERKEHRSSICHERHEIT

# Kiffen und Autofahren: Darum soll bald **mehr THC** im Blut erlaubt sein

Der **Grenzwert von THC\*** im Blut, ab dem eine Strafe am Steuer droht, soll von 1 ng/ml auf **3,5 ng/ml hochgesetzt** werden.

### Begründung für die Gesetzesänderung:

**Dauerkiffer:innen\*\* sollen so vor unrechtmäßiger Strafe geschützt werden:** Bei ihnen reichert sich **THC dauerhaft im Blut** an, ohne dass es noch eine Wirkung hat. Folge: Auch wenn sie **nicht konsumiert** haben und voll fahrtüchtig sind, haben sie erhöhte THC-Werte im Blut.

Bleibt der Straßenverkehr trotzdem sicher?

\*THC ist der psychoaktive Wirkstoff in Cannabis, \*\*Dauerkiffer:innen: täglicher Cannabis-Konsum  
Anmerkung: Gesetzesänderung soll im Sommer 2024 in Kraft treten



# Und beim Fliegen? Nationales Recht

## Luftverkehrsgesetz (LuftVG)

### Nichtamtliches Inhaltsverzeichnis

LuftVG

Ausfertigungsdatum: 01.08.1922

Vollzitat:

"Luftverkehrsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2007 (BGBl. I S. 698), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 23. Oktober 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 327) geändert worden ist"

## § 4a

(1) **Luftfahrzeugführern ist das Führen oder Bedienen eines Luftfahrzeuges unter dem Einfluss von Alkohol oder anderen psychoaktiven Substanzen untersagt.**

Satz 1 gilt für Medikamente nur so weit, als auf Grund ihrer betäubenden, bewusstseinsverändernden oder aufputschenden Wirkung davon auszugehen ist, dass sie die Dienstfähigkeit von Luftfahrzeugführern beeinträchtigen oder ausschließen, es sei denn, durch eine ärztliche Bescheinigung eines flugmedizinischen Sachverständigen oder eines flugmedizinischen Zentrums kann nachgewiesen werden, dass eine solche Wirkung nicht zu befürchten ist.



## Landesluftfahrtbehörden

Neben den Kontrollen durch das LBA und die Luftfahrtunternehmen, die im Wesentlichen im Bereich der gewerblichen Luftfahrt erfolgen, sind die Alkohol- und Drogenkontrollen aber auch im Bereich der allgemeinen Luftfahrt nicht zu vernachlässigen.

Im konkreten Verdachtsfall werden diese Überprüfungen, unter anderem **auch auf kleineren Flugplätzen in der Fläche**, durch die örtlich zuständigen Landesluftfahrtbehörden im Zuge der Luftaufsicht sichergestellt und eng mit dem LBA abgestimmt.

## Konsequenzen

Führt die Kontrolle zu dem Ergebnis, dass die überprüfte Person aufgrund von Alkohol- bzw. Drogenkonsum nicht in der Lage ist, ihren Aufgaben als Besatzungsmitglied nachzukommen, kann das weitreichende Konsequenzen nach sich ziehen. Soweit die Atemalkoholkontrolle einen ermittelten Blutalkoholwert über 0,0 Promille ergibt oder der Drogentest andere psychoaktive Substanzen im Speichel nachweist, kann den betroffenen Besatzungsmitgliedern als Sofortmaßnahme die weitere Dienstausbübung solange untersagt werden, bis sichergestellt ist, dass sie nicht mehr unter dem Einfluss psychoaktiver Substanzen stehen.

# § 7 LuftSiG Zuverlässigkeitsüberprüfungen

...

Bei sonstigen Verurteilungen oder beim Vorliegen sonstiger Erkenntnisse ist im Wege der Gesamtwürdigung nach Satz 1 zu prüfen, ob sich daraus im Hinblick auf die Sicherheit des Luftverkehrs **Zweifel an der Zuverlässigkeit der betroffenen Person** ergeben. Als sonstige Erkenntnisse kommen insbesondere in Betracht: ...

1. ...

4. Alkohol-, Rauschmittel- oder Medikamentenabhängigkeit oder regelmäßiger Missbrauch dieser Substanzen, ...

„Missbrauch“ nicht definiert, im Ermessen der Luftfahrtbehörde!

Verordnung (EU) Nr. 1178/2011 der Kommission vom 3. November 2011 zur Festlegung technischer Vorschriften und von Verwaltungsverfahren in Bezug auf das fliegende Personal in der Zivilluftfahrt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates  
Text von Bedeutung für den EWR

ABl. L 311 vom 25.11.2011, p. 1–193 (BG, ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SL, FI, SV)

► Dieses Dokument wurde in einer Sonderausgabe veröffentlicht. (HR)

● In force: This act has been changed. Current consolidated version: 02/12/2024.

ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/1178/oj>

- b) Bewerber mit psychischen Störungen oder Verhaltensstörungen, die durch Alkoholmissbrauch oder den Gebrauch bzw. Missbrauch von psychotropen Substanzen bedingt sind, sind bis zur Genesung und Einstellung des Substanzmissbrauchs und vorbehaltlich einer zufrieden stellenden psychiatrischen Beurteilung nach erfolgreicher Behandlung als untauglich zu beurteilen. Bewerber um ein Tauglichkeitszeugnis der Klasse 1 müssen an die Genehmigungsbehörde verwiesen werden. Die Beurteilung der Tauglichkeit von Bewerbern um ein Tauglichkeitszeugnis der Klasse 2 muss in Konsultation mit der Genehmigungsbehörde erfolgen.

## SERA.2020 Problematic use of psychoactive substances

*Regulation (EU) No 923/2012*

No person whose function is critical to the safety of aviation (safety-sensitive personnel) shall undertake that function while under the influence of any psychoactive substance, by reason of which human performance is impaired. No such person shall engage in any kind of problematic use of substances.

104. 'psychoactive substance' means alcohol, opioids, cannabinoids, sedatives and hypnotics, cocaine, other psychostimulants, hallucinogens, and volatile solvents, whereas caffeine and tobacco are excluded;

# EU-Recht hat Vorrang!

Deutschland kann nicht EU-Recht ändern

→ Cannabisgesetz in Deutschland beeinflusst NICHT die EU-Vorgaben für die Luftfahrt!

# Unfall unter Cannabiseinfluss Bin ich versichert?

- Man weiß es nicht...
- wer mit THC im Blut einen Unfall verursacht, riskiert seinen Versicherungsschutz
- Kfz-Haftpflichtversicherungen zahlen zwar den Schaden des Unfallopfers, nehmen aber den Unfallverursacher in Regress
- Kaskoversicherung kann Leistungen kürzen, unter Umständen sogar vollständig versagen

# Gesellschaftliche Akzeptanz: wenn Trinken erlaubt ist, muss auch Kiffen erlaubt sein (?)



Anleitung zum Drehen & Genießen

**JOINT DREHEN**

LEBE DEINEN TRAUM.



LEBE DEINEN TRAUM.



**DON'T PANIC**  
**IT'S ORGANIC**

# Wirkung von Cannabis kurzfristig

## Kurzfristige Wirkungen (Cannabis)

Verminderte kognitive Fähigkeiten  
Glücksgefühle  
Entspanntheit  
Beeinträchtigtetes Urteilsvermögen  
Schläfrigkeit  
Fröhlichkeit/Euphorie  
Erhöhter Hunger  
Veränderte Zeitwahrnehmung



### Mögliche Nebenwirkungen

Trockener Mund  
Brain Fog  
Übelkeit und Erbrechen



## Kurzfristige Wirkungen (Alkohol) **RQS**

Beeinträchtigtetes Urteilsvermögen  
Schläfrigkeit  
Verminderte kognitive Fähigkeiten  
Fröhlichkeit  
Entspanntheit  
Kürzere Aufmerksamkeitsspanne  
Verminderte Reflexe und Gleichgewichtsprobleme



### Mögliche Nebenwirkungen

Übelkeit und Erbrechen  
Kopfschmerzen  
Muskelkater  
Magenverstimmung





# Langfristige Wirkung

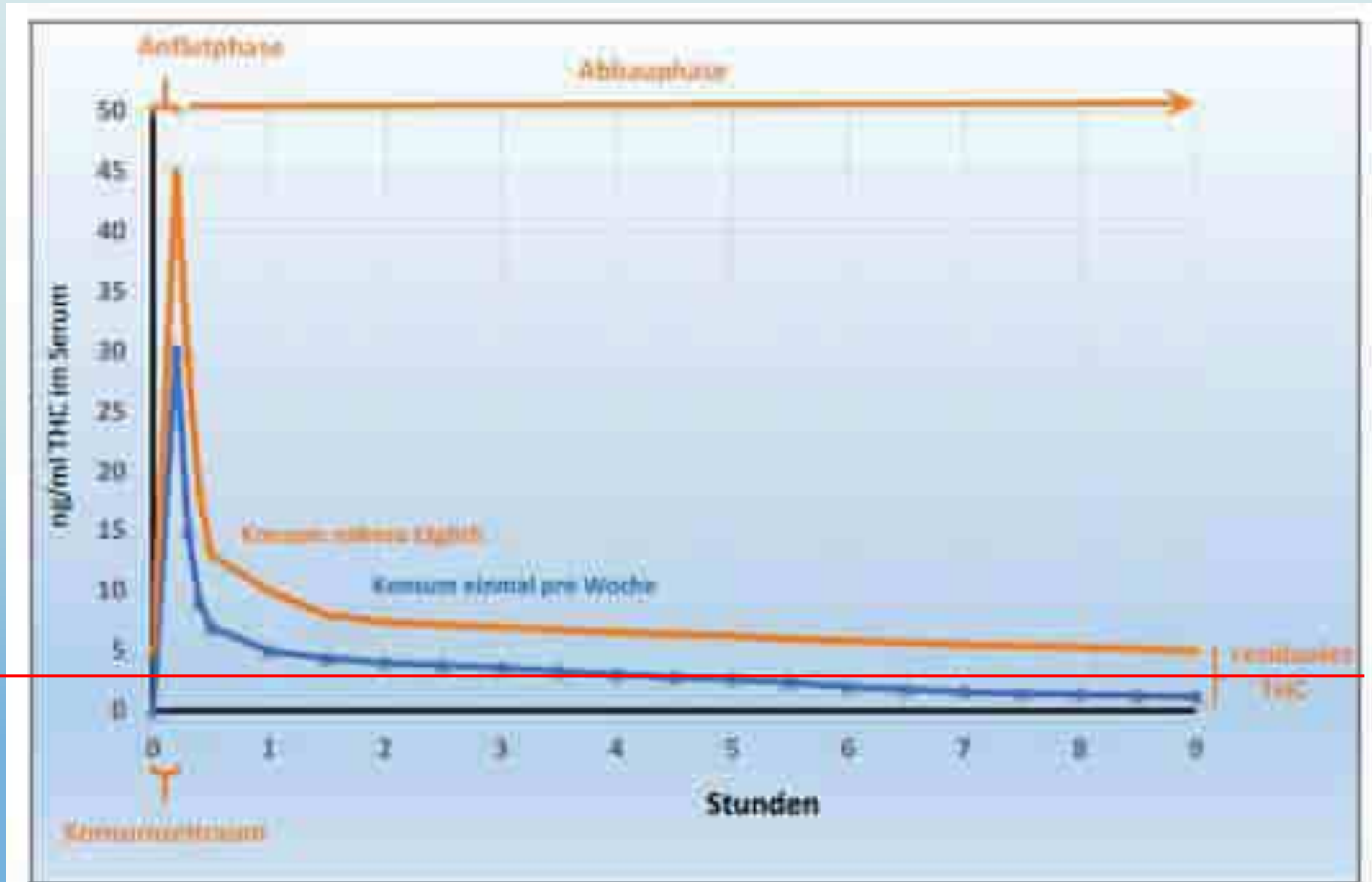
	Cannabis	Alkohol
<b>Häufiger Konsum schädlich für ...</b>	Entwicklung des Gehirns junger Menschen; keine Zellschädigung	fast alle Organe; z. B. weniger Hirnmasse durch Zellschädigung
<b>Suchtpotenzial</b>	bei ca. 10 %; steigt bei frühem Konsumbeginn*	bei 23 % laut US-Studie**
<b>Art der Abhängigkeit</b>	psychisch	psychisch, körperlich
<b>Konsumtote pro Jahr in Deutschland</b>	0	19.000 Frauen, 43.000 Männer***

\* DGPPN 2022, BMG 2018

\*\* NESARC 2011

\*\*\* Deutsche Hauptstelle für Suchtfragen. Zahlen für 2016

# Abbau von THC



# Aktiven THC-Wert im Blutserum berechnen

51454 THC-Abbauzeiten berechnet ■ Upgedatet am: 20.11.24

Häufigkeit des Konsums : ⓘ

Jährlich

Konsumierte Gesamtmenge (24 Stunden) : 0,00 Gramm ⓘ



THC-Gehalt der Sorte : 0,00 % ⓘ



Vergangene Zeit nach dem letzten Konsum : 0,00 Stunden ⓘ



Art des Konsums: ⓘ

Verdampfen / Rauchen

Geschlecht: ⓘ

Weiblich

Alter : 14 Jahre ⓘ



Körpergewicht : 40 KG ⓘ



Körperfettanteil (Optional) : 0,00 % ⓘ



Hydratationsstatus: ⓘ

Normal

Stoffwechselrate: ⓘ

Normal

Kardio-Level: ⓘ

Wenig bis gar kein Sport

Werte berechnen

Zurücksetzen



# Kiffen und die (kurzfristigen) Folgen und Risiken



## Kurz und knapp

- Cannabiskonsum ist mit Risiken für die Gesundheit verbunden – körperlich und mental
- Kurzfristige Folgen können sein: Angst, Panikgefühle, Filmrisse, Herzrasen oder Übelkeit
- Besonders gefährlich sind Mischkonsum oder künstliche Cannabinoide

# Konsequenzen

- Alkohol und Drogen
- dringende Mitgliedschaft
- Aufzeigen der Konsequenzen
- Drogen sind verboten



übermaßig verboten

lassen

en uns alle



Foto: Annegret Hilse / Reuters