

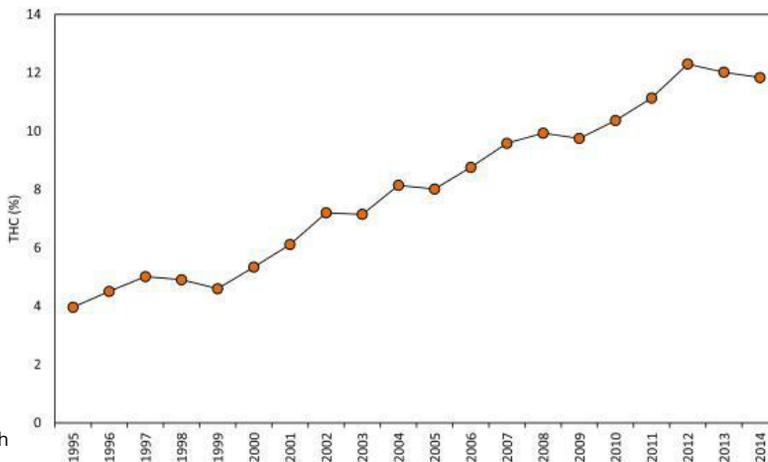
THC-Gehalt

Status Quo

- THC-Gehalt illegaler Produkte ist in den letzten 30 Jahren kontinuierlich gestiegen (EISOhly et al. 2016)
- Die bekanntesten Cannabis Sorten haben meist mehr als 20 % THC-Gehalt (Royal Queen Seeds, 2022)
- Enorme Steigerung des Ertrages wird erzielt durch:
 - Züchtung auf höhere Potenz
 - Optimierte Umweltbedingungen im geschützten Anbau (Belichtung, Bewässerung, Temperatur, Düngung, Pflanzenschutz)
 - Nutzung von Sinsemilla Pflanzen (unbestäubte weibliche Cannabispflanzen)



Cannabis Blüte aus "High Times Top Strains 1977"



Cannabis Blüte heute

THC-Gehalt von konfiszierten Cannabisblüten der letzten Jahrzehnte (EISOhly et al., 2016)

Argumente für eine THC-Obergrenze

- Mit höherem THC-Gehalt steigt die Wahrscheinlichkeit von Nebenwirkungen und Suchtpotential (Stuyt, 2018; Petrilli et al., 2022)
- Erleichterter Einstieg für Neu-Konsument:innen mit Produkten mit geringen THC-Werten

Argumente gegen eine THC-Obergrenze

- Der illegale Markt würde weiterhin mit hochprozentigen THC-Produkten florieren
- Vielkonsument:innen bevorzugen häufig hohe THC-Werte (Toleranz, Gewöhnung) und würden bei einer THC-Obergrenze nicht vom illegalen auf den legalen Markt umsteigen
- Streckung der Produkte im illegalen Markt mit lebensgefährlichen, synthetischen Cannabinoiden, um eine hohe Potenz zu erzielen

THC-Gehalt

Internationale Beispiele für THC-Obergrenzen in Genusscannabis

Staat / Land	Regulierung	Status der Gesetzgebung	Quelle
Vermont	Blüten max. 30 % THC Extrakte max. 60 % THC	Durchgesetzt	Mjbizdaily, 2021
Florida	Blüten max. 10 % THC Extrakte max. 60 % THC	nicht durchgesetzt	HB 1455
Massachusetts	Blüten und Vapes max. 10 % THC	nicht durchgesetzt	HD 2841
Colorado	Max. 15 % THC in allen Cannabis-Produkten		HB21-1317
Montana	Max. 15 % THC in allen Cannabis-Produkten	nicht durchgesetzt	SB 341
Washington	Extrakte max. 30 % THC	nicht durchgesetzt	HB 1463
Kanada	Edibles max. 10mg THC/Packung Extrakte max. 10mg THC/Einheit bzw. max. 1000mg THC/Packung Topicals max. 1000mg THC/Packung Blüten ohne THC-Zusätze	durchgesetzt	Cannabis Act
Uruguay	max. 9 % THC der kommerziell angebauten Sorten; Keine Regulierung bei Eigenanbau	durchgesetzt	Weedmaps, 2021

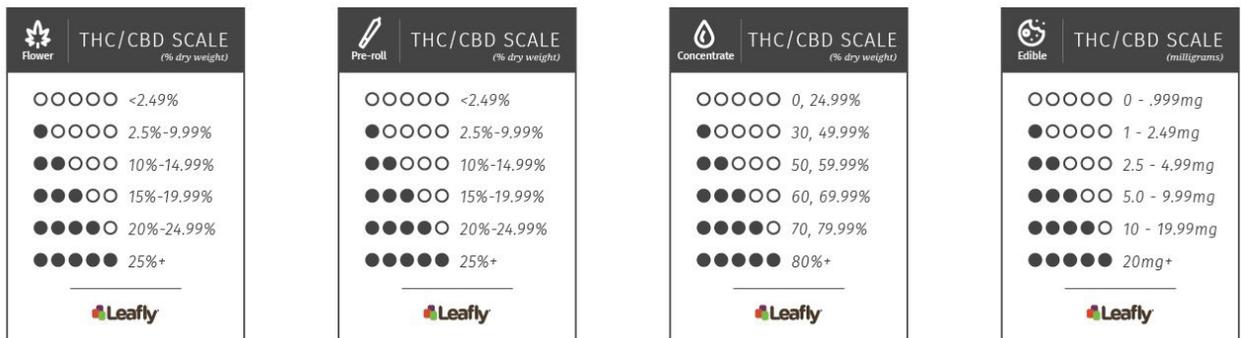
Empfehlung für mögliche Regulierung

- Keine THC-Obergrenze auf Cannabisblüten und -extrakte
- THC-Obergrenze auf Edibles denkbar (5-20 mg THC pro Konsumeinheit), um ungewollte Überdosierungen zu vermeiden
- Breite Palette von Produkten mit unterschiedlichen THC-Werten anbieten, sodass individuell die präferierte Potenz gewählt werden kann
- Besteuerung des THC-Gehalts, um Konsument:innen auf preiswertere Produkte mit niedrigerem THC-Gehalt zu lenken
- Information zum THC-Gehalt auf der Produktverpackung
- Aufklärung der Konsument:innen bezüglich Schadenspotential von hohen THC-Werten
- Ampelsystem mit Farben denkbar (rot=hoher-, orange=mittlerer-, grün=geringer THC-Gehalt)

THC-Gehalt

Mögliche Kennzeichnung der Potenz

Beispiel Punktesystem (Leafly 2017)



THC/CBD-Skalen für verschiedene Cannabisproduktkategorien

Beispiel Ampelsystem für Blüten

Typ	THC-Gehalt	CBD-Gehalt	Ampel-Farbe
Ausgeglichenes Verhältnis THC/CBD	6-12%	6-12%	grün
Niedriger THC-Gehalt	<12%	<1%	grün
Mittlerer THC-Gehalt	12-18%	<1%	gelb
Hoher THC-Gehalt	18-25%	<1%	rot

Quellen

- Cannabis Act: https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/annualstatutes/2018_16/FullText.html
- ElSohly et al. (2016): Changes in Cannabis Potency Over the Last 2 Decades (1995–2014): Analysis of Current Data in the United States. *Biological Psychiatry* VOLUME 79, ISSUE 7
- HB 1455 <https://www.flisenate.gov/Session/Bill/2021/1455/?Tab=BillText>
- HB 1463 <https://app.leg.wa.gov/billsummary?BillNumber=1463&Year=2021&Initiative=false>
- HB21-1317 https://leg.colorado.gov/sites/default/files/2021a_1317_signed.pdf
- HD 2841 <https://malegislature.gov/Bills/192/HD2841>
- Leafly (2017): <https://www.leafly.com/news/cannabis-101/understanding-marijuana-thc-cbd-levels>
- Mjibzdaily 2021: <https://mjibzdaily.com/marijuana-foes-seek-to-impose-thc-potency-caps-to-curb-industrys-growth/>
- Our World in Data (2017) <https://bit.ly/3bk2pxj>
- Petrilli et al. (2022): Association of cannabis potency with mental ill health and addiction: a systematic review. DOI: [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(22\)00161-4](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(22)00161-4)
- Royal Queen Seeds (2022): <https://www.royalqueenseeds.com/blog-top-10-high-thc-strains-by-categories-n814>
- SB 341 <https://bit.ly/3nL4xaI>
- Stuyt E. (2018). The Problem with the Current High Potency THC Marijuana from the Perspective of an Addiction Psychiatrist. *Missouri medicine*, 115(6), 482–486.
- Weedmaps (2021): <https://weedmaps.com/learn/laws-and-regulations/uruguay>