

## Labor

Cannabis Research Class  
Lentzeallee 55-57  
14195 Berlin

## Lieferant

Die Hanflinge  
Florian Herm  
Lindenallee 19  
16866 Barenthin

Probewoche 10 (September 2020)

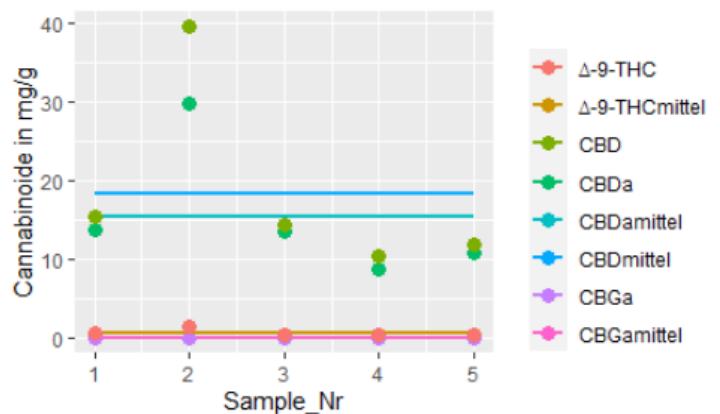
## Hanf-Sorte Futura

Die Cannabis Research Class hat am 23.09.2020 und am 30.09.2020 im Laborraum 1 und 2 die Analyse der zur Verfügung gestellten Hanfblüten der Sorte *Futura* durchgeführt. Zur Untersuchung wurden 5 luftgetrocknete Samples eingereicht. In jedem Sample wurden 2 Hanfblüten gepoolt, sodass die Durchschnittswerte einen Mittelwert aus 10 Pflanzen darstellen.

Prozess: Nach der Zerkleinerung mit einer Kugelmühle erfolgte das Einwiegen von je 20,0 mg. Es folgte die Extraktion mittels Methanols/Chloroforms (9:1). In einem Schüttler wurden die Proben inkubiert und anschließend zentrifugiert. Die Überstände wurden in ein neues Reaktionsgefäß überführt und mit den Überständen von 2 weiteren Durchgängen vereinigt. Die Proben wurden unter Stickstoffstrom bis nahezu zur Trockenheit eingengt und in Acetonitril gelöst. Abschließend erfolgten das Filtrieren und Zentrifugieren. Mittels HPLC-(MS)-Analyse wurden die Inhaltsstoffe festgestellt.

Im Folgenden finden Sie die enthaltenen Inhaltsstoffe in mg/g:

Sample	CBDa	CBGa	CBD	$\Delta$ -9-THC
1	13,69	0,00	15,27	0,46
2	29,85	0,00	39,54	1,37
3	13,39	0,00	14,24	0,33
4	8,70	0,00	10,27	0,26
5	10,87	0,00	11,83	0,40



Für diese Sorte ergeben sich aus den untersuchten Proben folgende Durchschnittswerte:

Sorte	CBDa	CBGa	CBD	$\Delta$ -9-THC	GESAMT-CBD
Futura	1,53%	0,00%	1,82%	0,06%	3,35%