

## Labor

Cannabis Research Class

Lentzeallee 55-57

14195 Berlin

## Lieferant

Die Hanflinge

Florian Herm

Lindenallee 19

16866 Barenthin

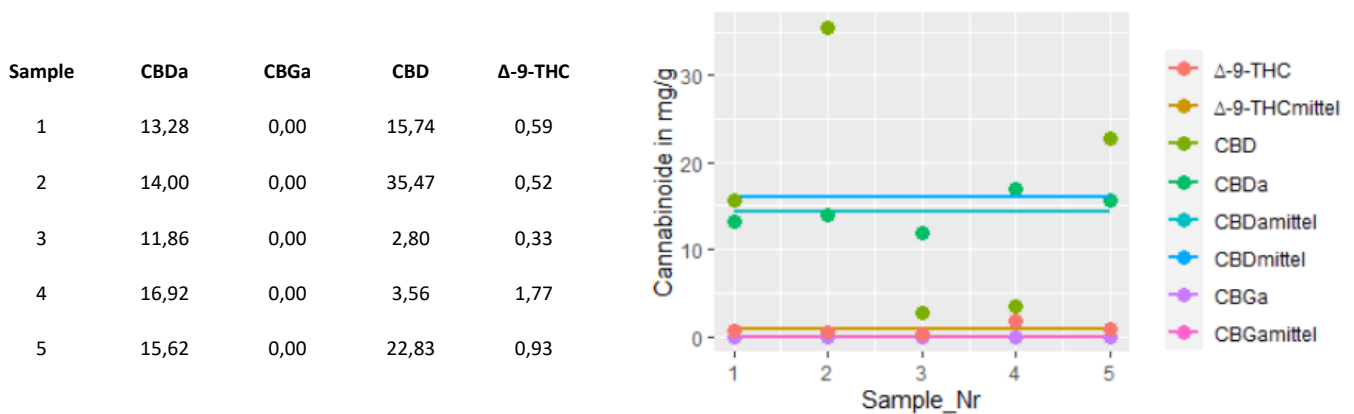
Probewoche 11 (September 2020)

## Hanf-Sorte Earlina

Die Cannabis Research Class hat am 07.10.2020 und am 14.10.2020 im Laborraum 1 und 2 die Analyse der zur Verfügung gestellten Hanfblüten der Sorte *Earlina* 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:



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

Sorte	CBDa	CBGa	CBD	$\Delta$ -9-THC	GESAMT-CBD
Earlina	1,43%	0,00%	1,61%	0,08%	3,04%