

## Stimmdaten des Cannabidiol-(CBD)-Moleküls

Wellenzahl (1/cm)		<b>3.521,42</b>	<b>2.924,54</b>	<b>1.581,65</b>	<b>1.443,75</b>	<b>1.215,06</b>
(1/mm)		352,1	292,5	158,2	144,4	121,5
Wellenlänge (mm)		0,002840	0,003419	0,006323	0,006926	0,008230
Mikrometer Nanometer		2,840	3,419	6,323	6,926	8,230
		<b>2.840</b>	<b>3.419</b>	<b>6.323</b>	<b>6.926</b>	<b>8.230</b>
+1 Okt. (nm)		1.420	1.710	3.161	3.463	4.115
+2 Okt. (nm)		<b>710</b>	855	1.581	1.732	2.058
+3 Okt. (nm)		355	<b>427</b>	<b>790</b>	866	1.029
+4 Okt. (nm)		177	214	395	<b>433</b>	<b>514</b>
+5 Okt. (nm)		89	107	198	216	257
		<b>Orange-rot</b>	<b>Blau-violett</b>	<b>Rot-violett</b>	<b>Blau-violett</b>	<b>Grün</b>
Lichtgeschwindigkeit	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017
Frequenz in Hz		1,06E+014	8,77E+013	4,74E+013	4,33E+013	3,64E+013
Oktavzahl -37	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011
		<b>g'</b>	<b>dis'</b>	<b>f'</b>	<b>dis'</b>	<b>c'</b>
Oktavzahl -39		192,03	159,48	86,25	78,73	66,26
Oktavzahl -38		<b>384,06</b>	<b>318,96</b>	172,50	157,46	132,52
<b>Frequenz in Hz -37</b>		768,12	637,92	<b>345,00</b>	<b>314,92</b>	<b>265,04</b>
Oktavzahl -36		1.536,24	1.275,85	690,00	629,84	530,08
Oktavzahl -35		3.072,48	2.551,69	1.380,01	1.259,69	1.060,15
36. Unterokt./440 Hz		3,491	2,900	1,568	1,431	1,205
LN Intervall zu 440 Hz		1,250	1,065	0,450	0,359	0,186
LN 2		0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
<b>Centabweichung zu a'440 Hz</b>		<b>-35,41</b>	<b>43,06</b>	<b>-21,08</b>	<b>20,99</b>	<b>22,44</b>
<b>Entsprechender gleichschw. Kammerton a'</b>		431,09	451,08	434,68	445,37	445,74
<b>Tempo (bpm) -45 Oktaven</b>		<b>180,0</b>	<b>149,5</b>	<b>80,9</b>	<b>73,8</b>	<b>62,1</b>
<i>¼ Note in Millisekunden</i>		333,3	401,3	742,0	812,9	965,9
<b>Tempo (bpm) -44 Oktaven</b>		<b>360,1</b>	<b>299,0</b>	<b>161,7</b>	<b>147,6</b>	<b>124,2</b>
<i>¼ Note in Millisekunden</i>		166,6	200,7	371,0	406,4	482,9
<b>Tempo (bpm) -43 Oktaven</b>		<b>720,1</b>	<b>598,1</b>	<b>323,4</b>	<b>295,2</b>	<b>248,5</b>
<i>¼ Note in Millisekunden</i>		83,3	100,3	185,5	203,2	241,5
Microtune (+/- 64)		-23	28	-13	13	14
Pitch Range I (+/- 64 Cent)		41	92	51	77	78
Pitch Range II (+/- 32 Cent)		53	78	57	71	71
Microschritt / SY 77 (1024 = 1200 Cent)		5.602	5.328	4.420	4.285	4.030
Pitchbend (+/- 8192); Range 1		-2.901	3.527	-1.727	1.720	1.838
Pitch (8191 - +/-0); Range 1		5.290	11.718	6.464	9.911	10.029
Pitch (8191 - +/-0); Range 2		6.741	9.955	7.328	9.051	9.110
Pitch (8191 - +/-0); Range 8		7.828	8.632	7.975	8.406	8.421