Psilocybin

Transkription des IR-Spektrum des Psilocybin Moleküls in den Hörbereich

Wellenzahl (1/cm)	752,00	789,00	806,00	858,00	925,00
(1/mm)	75,2	78,9	80,6	85,8	92,5
Wellenlänge (mm)	0,013298	0,012674	0,012407	0,011655	0,010811
Mikrometer	13,298	12,674	12,407	11,655	10,811
Nanometer	**13.298**	**12.674**	**12.407**	**11.655**	**10.811**
+1 Okt. (nm)	6.649	6.337	6.203	5.828	5.405
+2 Okt. (nm)	3.324	3.169	3.102	2.914	2.703
+3 Okt. (nm)	1.662	1.584	1.551	1.457	1.351
+4 Okt. (nm)	831	792	775	728	676
+5 Okt. (nm)	416	396	388	364	338
Lichgeschwindigkeit					
3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017	3,00E+017
Frequenz in Hz	2,25E+013	2,37E+013	2,42E+013	2,57E+013	2,77E+013
Oktavzahl -37					
1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011	1,37E+011
Tonstufenentsprechung	**E**	**F**	**F**	**Fis**	**Gis**
Oktavzahl -39	41,01	43,03	43,95	46,79	50,44
Oktavzahl -38	82,02	86,05	87,91	93,58	100,88
Frequenz in Hz -37	**164,03**	**172,10**	**175,81**	**187,15**	**201,77**
Oktavzahl -36	328,06	344,21	351,62	374,31	403,54
Oktavzahl -35	656,13	688,41	703,24	748,61	807,07
Tonstufenentsprechung	**E**	**F**	**F**	**Fis**	**Gis**
36. Unterokt./440 Hz	0,746	0,782	0,799	0,851	0,917
LN Intervall zu 440 Hz					
LN 2					
35. Unterokt./440 Hz	**1,491**	**1,565**	**1,598**	**1,701**	**1,834**
LN Intervall zu 440 Hz	0,400	0,448	0,469	0,531	0,607
LN 2	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
Centwert zu a' 440 Hz	691,77	774,92	811,83	920,06	1050,23
Tonstufenabzug	-700	-800	-800	-900	-1100
Standard					
Centabweichung	**-8,23**	**-25,08**	**11,83**	**20,06**	**-49,77**
Entsprechender gleichschw. Kammerton a'	**437,91**	**433,67**	**443,02**	**445,13**	**427,53**
TEMPO (bpm) -45 Oktaver	**38,45**	**40,34**	**41,21**	**43,86**	**47,29**
¼ Note in Millisekunden	1.560,7	1.487,5	1.456,1	1.367,9	1.268,8
TEMPO (bpm) -44 Oktaver	**76,89**	**80,67**	**82,41**	**87,73**	**94,58**
¼ Note in Millisekunden	780,3	743,7	728,1	683,9	634,4
TEMPO (bpm) -43 Oktaver	**153,78**	**161,35**	**164,82**	**175,46**	**189,16**
¼ Note in Millisekunden	390,2	371,9	364,0	342,0	317,2

Stimmdatenblatt von Hans Cousto https://www.planetware.de/tune_in/psilocybin.pdf