

ANHANG B

Messtabellen

Vorgabe	Stella	wohltemperiert, 27. 03. 2023		wohltemperiert, 28.04.2023		wohltemperiert, 07.06.23	
		Zug Hz	Druck Hz	Zug Hz	Druck Hz	Zug Hz	Druck Hz
246,39	h			246,12	246,15	246,08	
262,38	c'	262,4	262,4	262,32	262,32	262,42	262,34
277,04	cis'	277,3	277,1	277,02	276,93	277,03	277,02
293,68	d'	293,7	293,7	293,45	293,65	293,66	293,68
311,67	es'	311,5	311,6	310,9	311,12	311,65	311,35
328,71	e'	328,6	329,2	328,6	329,2	328,66	329,21
350,62	f'	350,7	350,7	350,5	350,56	350,605	350,55
369,38	fis'	369,3	369,4	369,18	369,16	369,175	369,2
392,56	g'	392,6	392,5	392,47	392,2	392,44	392,28
415,56	as'	415,6	415,6	415,47	415,41	415,43	415,3
439,4	a'	439,3	439,3	439,21	439,22	439,16	439,15
467,5	b'	467,5	467,4	467,37	467,33	467,25	467,34
492,79	h'	492,6	492,5	492,48	492,34	492,7	492,42
524,75	c''	524,8	524,7	524,88	524,74	524,83	524,57
554,07	cis''	554,2	554	554,26	553,81	554,055	553,83
587,35	d''	587,2	587,2	586,77	587,01	586,87	586,98
623,33	es''	623,5	623,1	623,37	622,92	623,32	622,94
657,42	e''	657,4	657,1	657,31	656,91	657,14	656,88
701,25	f''	701,2	701,1	701,12	700,97	701,58	700,8
738,77	fis''	738,6	738,5	738,36	738,43	738,4	738,29
785,13	g''	785,6	785,1	785,66	785,26	785,46	785,16
831,11	as''	831,1	831,1	831,33	831,18	831,24	831,055
878,79	a''	878,7	879,3	878,69	879,3	878,66	879,18
935	b''	935,7	934,9	935,72	934,95	935,86	934,69
985,58	h''	985	985,1	985,16	985,08	984,97	984,84
1049,5	c'''	1050	1049	1049,6	1049,6	1049,54	1049,24
1108,15	cis'''	1106	1108	1105,8	1107,6	1105,715	1107,41
1174,71	d'''	1174	1174	1174,1	1173,8	1173,76	1173,21
1246,67	es'''	1246	1246	1245,6	1246,2	1245,39	1246,06
1314,84	e'''	1314	1314	1313,9	1314,5	1313,72	1313,93

Stella 27.03.2023		wohltemperiert	Verstimmung nach 30 Tagen		Verstimmung nach 70 Tagen	
Zug	Druck		Zug (ct)	Druck (ct)	Zug (ct)	Druck (ct)
262,4	262,4	c'	-0,53	-0,53	0,13	-0,40
277,3	277,1	cis'	-1,75	-1,06	-1,69	-0,50
293,7	293,7	d'	-1,47	-0,29	-0,24	-0,12
311,5	311,6	es'	-3,34	-2,67	0,83	-1,39
328,6	329,2	e'	0,00	0,00	0,32	0,05
350,7	350,7	f'	-0,99	-0,69	-0,47	-0,74
369,3	369,4	fis'	-0,56	-1,13	-0,59	-0,94
392,6	392,5	g'	-0,57	-1,32	-0,71	-0,97
415,6	415,6	as'	-0,54	-0,79	-0,71	-1,25
439,3	439,3	a'	-0,35	-0,32	-0,55	-0,59
467,5	467,4	b'	-0,48	-0,26	-0,93	-0,22
492,6	492,5	h'	-0,42	-0,56	0,35	-0,28
524,8	524,7	c''	0,26	0,13	0,10	-0,43
554,2	554	cis''	0,19	-0,59	-0,45	-0,53
587,2	587,2	d''	-1,27	-0,56	-0,97	-0,65
623,5	623,1	es''	-0,36	-0,50	-0,50	-0,44
657,4	657,1	e''	-0,24	-0,50	-0,68	-0,58
701,2	701,1	f''	-0,20	-0,32	0,94	-0,74
738,6	738,5	fis''	-0,56	-0,16	-0,47	-0,49
785,6	785,1	g''	0,13	0,35	-0,31	0,13
831,1	831,1	as''	0,48	0,17	0,29	-0,09
878,7	879,3	a''	-0,02	0,00	-0,08	-0,24
935,7	934,9	b''	0,04	0,09	0,30	-0,39
985	985,1	h''	0,28	-0,04	-0,05	-0,46
1050	1049	c'''	-0,66	0,99	-0,76	0,40
1106	1108	cis'''	-0,31	-0,63	-0,45	-0,92
1174	1174	d'''	0,15	-0,29	-0,35	-1,17
1246	1246	es'''	-0,56	0,28	-0,85	0,08
1314	1314	e'''	-0,13	0,66	-0,37	-0,09
Mittelwert der Verstimmung:			0,562	0,530	0,514	0,509
Richtung der Verstimmung (- tiefer, + höher)			-0,48	-0,36	-0,31	-0,48

Stella gleichstufig		27.03.2023 frisch gestimmt		28.04.23 30-Tage-Verstimmung		14.06.2023 80-Tage-Verstimmung	
		Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck
246,94	h	246,84	246,93	246,67	246,18	246,6	246,93
261,63	c'	261,75	261,86	261,71	261,73	261,65	261,76
277,18	cis'	277,05	277,33	276,69	277,14	277,17	277,29
293,66	d'	293,65	293,67	293,4	293,52	293,64	293,57
311,13	es'	311,05	310,93	310,81	310,81	311,18	311,03
329,63	e'	329,36	329,02	329,23	328,75	329,35	328,72
349,23	f'	349,16	349	349,02	348,74	349,035	348,85
369,99	fis'	369,89	369,72	369,76	369,71	369,83	369,46
392,00	g'	391,86	391,97	391,62	391,83	391,76	391,59
415,30	as'	415,07	415,25	414,98	415,13	415,11	415,08
440,00	a'	439,88	439,87	439,74	439,73	439,89	439,47
466,16	b'	465,99	465,82	465,87	465,78	466,025	465,28
493,88	h'	493,99	494,03	493,67	494,04	493,86	494,18
523,25	c''	523,35	522,96	523,35	522,83	523,305	522,82
554,37	cis''	554,13	554,23	553,92	554,12	554,025	554,24
587,33	d''	587,46	587,3	587,47	587,15	587,44	586,97
622,25	es''	622,09	622,3	621,86	622,19	621,89	622,06
659,26	e''	659,48	659,23	659,28	658,79	659,62	658,89
698,46	f''	698,39	698,6	698,53	698,39	698,35	698,18
739,99	fis''	739,94	740,09	739,81	740,08	739,9	739,88
783,99	g''	784,05	784,48	784,05	784,81	783,95	784,54
830,61	as''	831,57	830,62	831,92	830,68	831,66	830,42
880,00	a''	879,89	880,12	880,26	880,36	879,76	879,91
932,33	b''	932,75	932,64	933,54	932,74	932,81	932,51
987,77	h''	987,67	987,84	987,52	987,74	987,55	987,48
1046,50	c'''	1046,7	1046,4	1046	1046,6	1046,68	1046,46
1108,73	cis'''	1108,1	1108,3	1108	1108,2	1108,03	1108
1174,66	d'''	1174,2	1174,4	1174	1174,3	1173,52	1173,85
1244,51	es'''	1244,3	1243,5	1244	1243,5	1244,35	1243
1318,51	e'''	1317,9	1318,1	1318	1317,9	1317,66	1317,59

Stella	27.03.2023 frisch gestimmt		Verstimmung nach 30 Tagen		Verstimmung nach 80 Tagen	
gleichstufig	Zug	Druck	Zug (ct)	Druck (ct)	Zug (ct)	Druck (ct)
h	246,84	246,93	-1,19272071	-5,26627543	-1,68407995	0
c'	261,75	261,86	-0,2645832	-0,85968193	-0,66153384	-0,6612559
cis'	277,05	277,33	-2,25103603	-1,18648252	0,74969539	-0,24971823
d'	293,65	293,67	-1,47452019	-0,88450114	-0,0589567	-0,58961721
es'	311,05	310,93	-1,33630139	-0,66827963	0,72339948	0,5567027
e'	329,36	329,02	-0,68346142	-1,42126646	-0,05256438	-1,579257
f'	349,16	349	-0,69429881	-1,29022522	-0,61989633	-0,74424335
fis'	369,89	369,72	-0,60855926	-0,04682618	-0,28084692	-1,21789245
g'	391,86	391,97	-1,06064273	-0,61845565	-0,44185551	-1,67917962
as'	415,07	415,25	-0,37542573	-0,50036872	0,16682975	-0,70889837
a'	439,88	439,87	-0,55108517	-0,5510977	0,03935651	-1,57503052
b'	465,99	465,82	-0,44587832	-0,14866759	0,13002622	-2,00809041
h'	493,99	494,03	-1,12183325	0,03504274	-0,45565709	0,52556665
c''	523,35	522,96	0	-0,43041228	-0,14886573	-0,46352535
cis''	554,13	554,23	-0,65621435	-0,34363828	-0,32807608	0,03123646
d''	587,46	587,3	0,02946957	-0,4422242	-0,05894064	-0,9730424
es''	622,09	622,3	-0,64019267	-0,30604625	-0,55667585	-0,66780703
e''	659,48	659,23	-0,52510967	-1,15588991	0,36748202	-0,89311988
f''	698,39	698,6	0,34701023	-0,52048927	-0,09915856	-1,04113507
fis''	739,94	740,09	-0,3041871	-0,02339237	-0,09359034	-0,49130611
g''	784,05	784,48	0	0,7281092	-0,22082067	0,13240627
as''	831,57	830,62	0,72850685	0,12505152	0,18735961	-0,41690364
a''	879,89	880,12	0,7278432	0,47202601	-0,25580135	-0,41312836
b''	932,75	932,64	1,4656618	0,18561731	0,11135964	-0,24133225
h''	987,67	987,84	-0,26294696	-0,17526337	-0,21035438	-0,63103119
c'''	1046,7	1046,4	-1,15818214	0,33086174	-0,03308017	0,09926516
cis'''	1108,1	1108,3	-0,15624151	-0,15621331	-0,10936758	-0,46868223
d'''	1174,2	1174,4	-0,29490402	-0,14742062	-1,0028787	-0,8109688
es'''	1244,3	1243,5	-0,41744984	0	0,06956519	-0,6962534
e'''	1317,9	1318,1	0,1313581	-0,26270623	-0,31530011	-0,66997968
Mittelwert der Versstimmung:			0,66352081	0,64275109	0,34111249	0,70788586
Richtung der Verstimmung (- tiefer, + höher)			-0,39943238	-0,48020531	-0,15490692	-0,57543017

Stella gleichstufig	27.03.2023 frisch gestimmt		28.04.23 30-Tage-Verstimmung		14.06.2023 80-Tage-Verstimmung	
	Zug	Δ Zug-Druck	Zug	Δ Zug-Druck	Zug	Δ Zug-Druck
	Hz	ct	Hz	ct	Hz	ct
h	246,84	0,631	246,67	-3,442	246,6	2,315
c'	261,75	0,727	261,71	0,132	261,65	0,728
cis'	277,05	1,749	276,69	2,813	277,17	0,749
d'	293,65	0,118	293,4	0,708	293,64	-0,413
es'	311,05	-0,668	310,81	0,000	311,18	-0,835
e'	329,36	-1,788	329,23	-2,526	329,35	-3,315
f'	349,16	-0,794	349,02	-1,389	349,035	-0,918
fis'	369,89	-0,796	369,76	-0,234	369,83	-1,733
g'	391,86	0,486	391,62	0,928	391,76	-0,751
as'	415,07	0,751	414,98	0,626	415,11	-0,125
a'	439,88	-0,039	439,74	-0,039	439,89	-1,654
b'	465,99	-0,632	465,87	-0,334	466,025	-2,770
h'	493,99	0,140	493,67	1,297	493,86	1,121
c''	523,35	-1,291	523,35	-1,721	523,305	-1,605
cis''	554,13	0,312	553,92	0,625	554,025	0,672
d''	587,46	-0,472	587,47	-0,943	587,44	-1,386
es''	622,09	0,584	621,86	0,918	621,89	0,473
e''	659,48	-0,656	659,28	-1,287	659,62	-1,917
f''	698,39	0,520	698,53	-0,347	698,35	-0,421
fis''	739,94	0,351	739,81	0,632	739,9	-0,047
g''	784,05	0,949	784,05	1,677	783,95	1,302
as''	831,57	-1,979	831,92	-2,582	831,66	-2,583
a''	879,89	0,452	880,26	0,197	879,76	0,295
b''	932,75	-0,204	933,54	-1,484	932,81	-0,557
h''	987,67	0,298	987,52	0,386	987,55	-0,123
c'''	1046,7	-0,496	1046	0,993	1046,68	-0,364
cis'''	1108,1	0,312	1108	0,312	1108,03	-0,047
d'''	1174,2	0,295	1174	0,442	1173,52	0,487
es'''	1244,3	-1,113	1244	-0,696	1244,35	-1,879
e'''	1317,9	0,263	1318	-0,131	1317,66	-0,092
	Mittelwert	0,662		0,995		1,056

Victoria	Bass Zug 16'	Druck 16'	Bass Zug 8'	Druck 8'	Diskant Zug 8'	Druck 8'	Diskant Zug 4'	Druck 4'
12. Mai 23	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
C	65,53	65,35						
CIS	69,08	69,01						
D	73,61	73,365						
DIS	77,75	77,57						
E	82,25	81,9						
F	87,57	87,195						
FIS	92,42	92,12						
G	98,3	97,98						
GIS	103,99	103,67						
A	109,795	109,51						
B	116,97	116,66						
H	123,645	123,25						
c	131,38	131,085	131,25	131,12				
cis	138,64	138,425	138,57	138,46				
d	147,425	147,34	147,38	147,26				
dis	155,94	155,91	156,08	155,805				
e	164,81	164,74	164,85	164,63				
f	175,35	175,14	175,29	175,125				
fis	184,79	184,75	184,98	184,68				
g	196,62	196,7	196,77	196,44	196,71	196,33		
gis	208,125	207,81	207,89	207,61	207,88	207,78		
a	219,85	219,77	219,85	219,77	219,89	219,76		
b	233,57	233,95	233,85	233,71	234,06	234,015		
h	246,33	246,78	246,57	246,475	246,62	246,53		
c'	262,64	262,625	262,27	262,52	262,51	262,79		
cis'	277,07	277,32	277,25	277,24	277,42	277,42		
d'	294,7	294,85	294,81	294,68	294,83	294,78		
dis'	311,77	311,96	311,98	311,72	311,99	311,6		
e'	329,12	329,52	329,285	329,47	329,37	329,44		
f'	351,02	350,705	350,98	350,39	350,55	350,44		
fis'	369,78	369,85	369,77	369,72	369,89	369,74		
g'	393,24	393,56	393,65	393,395	393,55	393,53	393,585	393,405
gis'	415,905	415,78	415,82	415,655	415,64	415,84	415,67	415,58
a'	439,35	439,86	439,875	439,76	439,83	439,83	439,705	439,84
b'	468,04	467,88	467,92	467,79	468	467,88	467,96	467,99
h'	493,16	493,77	493,43	493,69	493,48	493,705	493,91	493,71
c''	525,25	525,56	525,44	525,1	525,34	525,21	525,24	525,245
cis''	554,38	554,4	554,42	554,3	554,64	554,81	554,72	554,7
d''	589,39	589,18	589,68	589,665	589,49	589,53	589,76	589,8
dis''	623,36	623,6	624,05	623,61	623,9	623,795	624,15	623,85
e''	658,405	660,41	659,075	659,13	659,06	659,14	659,41	659,16
f''	702,495	701,4	701,045	701,13	701,51	701,07	701,375	701,13
fis''	739,65	739,48	739,905	740,14	740,095	740,01	740,06	739,76
g''	786,3	786,88	787,37	787,44	787,08	787,1	787,1	787,03
gis''			831,955	831,945	832,2	831,815	831,86	832,085
a''			879,68	880,13	879,65	879,8	879,89	879,8
b''			936,88	936,36	936,08	935,88	935,38	934,7
h''			987,825	987,475	987,1	986,56	985,6	987,06
c'''			1051,31	1050,57	1050,49	1050,27	1050,36	1050,35
cis'''			1108,37	1108,65	1108,62	1109,24	1107,51	1107,79
d'''			1179,06	1178,795	1178,77	1178,89	1178,15	1179,115
dis'''			1247,65	1246,88	1247,43	1247,59	1247,42	1247,27
e'''			1317,93	1317,92	1317,61	1317,62	1317,93	1318,65
f'''			1401,83	1402,3	1401,86	1401,84	1400,8	1401,78
fis'''			1479,64	1480,03	1479,22	1479,64	1479,11	1477,24
g'''			1574,61	1574,68	1573,84	1574,31	1572,27	1573,36

Datei (Kleine Victoria – Victoria Juni – Tabelle 3)

Mittelwert der Abweichung zwischen Zug und Druck beträgt bei

16' Bass 2,49 ct

8' Bass 1,00 ct

8' Diskant 0,60 ct

4' Diskant 0,68 ct

a' = 441 Hz	Victoria wohltemperiert, Juli 09. 2023.							
	Bass 16' Zug	Bass16'Druck	Bass 8 ' Zug	Bass 8'Druck	Diskant 8' Zug	Diskant8'Druck	Diskant 4' Zug	Diskant4'Druck
C	65,56	65,62						
CIS	69,13	69,18						
D	73,625	73,7						
DIS	77,87	77,73						
E	82,49	82,45						
F	87,54	87,56						
FIS	92,37	92,26						
G	98,46	98,35						
GIS	104,16	104,02						
A	110,01	109,77						
B	117,08	116,93						
H	123,58	123,57						
c	131,42	131,24	131,38	131,08				
cis	138,69	138,4	138,69	138,44				
d	147,47	146,8	147,53	147,29				
dis	155,93	155,44	156,1	155,875				
e	164,91	164,64	164,83	164,92				
f	175,39	175,01	175,34	175,22				
fis	184,801	184,78	184,96	184,4				
g	196,8	196,75	196,96	196,46	196,675	196,62		
gis	208,13	207,75	208,02	207,73	207,88	207,86		
a	219,83	219,74	220,1	219,9	219,97	219,84		
b	233,62	233,68	234,17	233,83	234,02	234,14		
h	246,52	246,64	246,85	246,44	246,57	246,53		
c'	262,525	262,51	262,57	262,61	262,56	262,92		
cis'	276,94	277,07	277,46	277,25	277,53	277,48		
d'	294,69	294,27	295,09	294,54	294,91	294,74		
dis'	311,85	311,6	312,24	311,71	311,89	311,9		
e'	329,27	330,39	329,88	329,46	329,2	329,07		
f'	351,09	350,4	350,87	350,54	350,54	350,36		
fis'	369,87	369,6	370,77	369,73	369,86	369,96		
g'	393,27	393,37	393,67	393,43	393,58	393,52	393,89	393,535
gis'	415,75	415,93	415,92	415,83	415,39	415,64	416,06	415,63
a'	439,73	440,07	439,94	439,74	439,55	439,79	439,95	439,93
b'	468,01	467,67	468,17	466,89	467,91	467	468,095	467,38
h'	493,2	493,86	493,795	493,43	493,44	493,79	493,94	493,69
c''	525,34	525,74	525,575	525,09	525,43	525,55	525,205	525,54
cis''			554,54	554,36	554,81	554,71	554,57	554,63
d''			589,92	589,54	589,53	589,4	589,76	589,63
dis''			623,96	623,58	624,18	623,62	624,075	623,74
e''			659,29	658,93	659,14	659,08	659,22	659,08
f''			701,02	701,27	701,7	701,05	701,61	700,97
fis''			740,14	740,15	740,6	740,14	740,14	739,7
g''			787,34		788,02	787,58	787,08	786,96
gis''			833,075	831,75	832,63	831,81	831,93	832
a''			879,58	880,13	879,96	879,62	879,86	878,39
b''			936,89	937,13	935,96	935,76	935,45	934,54
h''			988,07	987,56	986,94	986,48	985,96	986,94
c'''			1051,66	1050,04	1050,63	1050,2	1050,46	1049,98
cis'''							1107,44	1107,46
d'''							1178,36	1179,04
dis'''							1247,82	1247,34
e'''							1317,98	1318,84
f'''							1400,71	1402
fis'''							1479,48	1477,04
g'''							1572,6	1573,81
gis'''							1662,67	1663,02
a'''							1757,9	1758,5

(Datei Viky Mai 23 – Victora JuniA – Tab1)

Mittelwert der Abweichung zwischen Zug und Druck beträgt bei

Bass 16': 2,00 ct

Bass 8' : 1,47 ct

Diskant 8': 0,87 ct

Diskant 4': 1,00 ct