

**Walcker-Orgel in St. Michael Wemmetsweiler**  
**Opus 1101 Bj. 1903 -Pfeifenwerk weitgehend originale Substanz**  
 Messurenaufzeichnung mit den Walcker-Listen und Angaben im Opusbuch verglichen.  
 Aufgezeichnet am 4. Mai 2007 Gerhard Walcker-Mayer ©

**I. Manual C-g3****Hauptwerk**

92mmWS

gemessene Werte der alten Pfeifen

**Bourdon 16**

C-f3 Holz gedeckt

	C	c	c1	c2	c3	f3
innen	142/112	70/72	58/44	38/27	26/20	20,5/16
außen	180/160	123/106	80/66	54/47	39/34	32,5/28

**Principal 8**

Ds-b Prospekt, 23 Zn, 31 Sn

	C	D	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	150	135	53,5	32,5	19,5	15,6
Länge	2860	2550				

im Opusbuch bez. als Dis-MENSUR, was nach der Walckerliste 1908 bedeutet  
 144,5mm lichter Durchmesser und unserer Nachprüfung somit in etwa entspricht

**Gamba 8**

12 Zn, 42 Sn ~der Gambenmens 77,5 i.L.

	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	85	54	33	21	14,5	12,2
Länge	2840	1500				

**Dolce 8**

12 Zn, 42 Sn

	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	103	52	34	22,5	15	13,1
Länge	2795	1970				

**Gedackt 8**

24 Holz 30 Sn

	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø innen	112/80	69/52	50	33,5	24	21
Ø aussen	150/120	94/76				

**Hohlflöte 8**

54 Holz lt. Liste gibt es nur 125/93 - also massl. Differenz

	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø innen	129/96	80/60	48/38	31/25	17/21	18/15
Ø aussen	174/139	107/89	66/57	45/40	29/32,5	28/26
Länge	2420	1220				

**Octav 4**

54 Zinn entspricht D-Mensur etwas weiter als P8

	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	83	52	31	19,5	12,2	9,6
Länge	1480					

<b>Rohrflöte 4</b>		54 Zinn, 42 ged., Kastenbärte				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	85	54	34,5	23	15	13
Länge	900					
<b>Quinte 2 2/3</b>		54 Zinn				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	57,5	36,5	23	16	11	9,5
Länge	1050					
<b>Octav 2</b>		54 Zinn				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	51,5	32	20	13,5	9,5	7,5
Länge	830					
<b>Mixtur 2 2/3 5f</b>		ist neu, alte Pfeifen sind nicht mehr da				
1 1/3'	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	32	19,5	12,5	8,2	6	5
<b>Trompete 8</b>		Znk, Zinn( nach Liste = weite Mensur 127,5)				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	125	95	75	62	18	
Länge	2480	1130				

**II.Manual C-g3****Nebenwerk**

108mmWS

<b>Liebl. Gedeckt 16</b>		C-f3 Holz gedeckt (= weiter als Liste, entspricht Bourd 143/117)				
	C	c	c1	c2	c3	f3
innen	140/115	90/70	62/45	38/30	26/19	
außen	128/157	125/103	85/66	52/46	39/33	
Länge	2685	1355	710			
<b>Geigenprincial 8</b>		C-A Holz, 11 Znk, 33 Sn, F-Mensur ~ 127,5 mm i.L.				
	C	A	c1	c2	c3	f3
Ø innen	105/82	72/56	48	30	18,5	15
Ø aussen	144/120	100/83				
Länge	2660	1595				
<b>Salicional 8</b>		12 Znk, 42 Sn (genau nach Liste 91,5)				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	91	60	38	24	15	
Länge	2790	1480	830			
<b>Aeoline 8</b>		12 Znk, 42 Sn (nach Liste ist Aeoline 66mm)				
	C	c	c1	c2	c3	f3
Ø aussen	64	41	27	18	12	
Länge	2690	1505	840			

**Vox coelest 8**

41 Sn, beginnt ab cs

	C	cs	c1	c2	c3	f3
Ø aussen		40,5	26	17,2	11,8	9,8
Länge	2690	1425	840			

**Liebl. Gedeckt 8**

C-gs Holz gedeckt ab a2 Zinn 9

	C	c	c1	c2	c3	f3
innen	117/76	74/48	50/25	28/20		
außen	153/115	98/72	69/42	41/35	27	

**Traversflöte 4**

C-h Holz 12, Rest Sn

	C	c	h	c1	c2	c3
innen	65/50	43/33	30/22	50/25	28/20	
außen	93/77	62/52	44/35	38	24	15
Länge	1210	595				

**Oboe 8**

12 Znk, Rest Zinnbecher, ab cs3 lab. ist neu an Stelle Fugara

	C	cs	c1	c2	c3
Ø aussen	80	65	50	38	33
Länge mit Stiefl	2430	1250			

**Pedal C-f1**

115mm WS

**Violon 16**

C-H Holz, c-d1 Znk

	C	H	c	c1
innen	168/118	136/108	115	70
außen	220/172			
Länge	3170	2750	2810	

**Subbaß 16**

C-d1 Holz (= D-Mensur, stimmt ziemlich genau mit der Liste

	C	c	c1
innen	200/161	122/102	81/71
außen	250/213		
Länge	2610	1340	620

**Violoncello 8**

C-H Znk, Rest Sn

	C	c	c1
außen	86	53	33
Länge	2830	1495	

**Octave 8**

C-H Holz, Rest Znk

	C	H	c	c1
innen	129/105	80/67	91	56
außen	168/148	112/100	53	33
Länge	2560		1225	

**Posaune 16**

C-H Holz, Rest Znk

	C	H	c	c1
innen	202/167	150/112		
außen	238/205	178/141	146	110
Länge	2560		1225	

**Mixtur 1 1/3 ist neu, die alte war 2 2/3 und terzhaltig**

C-H	1 1/3	1	2/3	1/2	1/3	
C Ø mm	32	27	20	16	12	
c-h	2	1 1/3	1	2/3	1/2	1/3
c Ø mm	27	19,5	16	12	9,5	7,5
c1-h1	2 2/3	2	1 1/3	1	2/3	1/2
c1 Ø mm	20	16	12,5	11,5	7,5	6,2
c2-f2	4	2 2/3	2	1 1/3	1	2/3
c2 Ø mm	16	12	10,5	8,2	6,5	5,5
c3-f3	8	5 1/3	4	2 2/3	2	1 1/3
c3 Ø mm	15,5	12,5	11,5	8	6,5	6
f3 Ø mm	12,5	11,5	9	6,5	5,5	5

**Cornett**

C-H	2 2/3	2	1 3/5		
C Ø mm	71	58	48		
c-h	4	2 2/3	2	1 3/5	
c Ø mm	71	51	39	36	
c1-f3	8	4	2 2/3	2	1 3/5
c1 Ø mm	44	33	23	21	17
c2 Ø mm	29	21	16	14	12
c3 Ø mm	23	15	12	11	9