

1.) Ort: Scharrmbeck / Krs. Osterholz

2.) Erbauer und Jahr: Bielerfeldt - Bremen, 1731.

3.) Orgelgehäuse: Gehäuse zentral auf der obersten der 2 Westemporen. Rückwände aus Holz. Tiefe des Hauptgehäuses und der Pedaltürme durch Anbauten vergrößert, um den größeren Windladen Raum zu geben. Struktur des Gehäuses: Mittelteil mit mittlerem Rundturm mit 7 klgd. Pfeifen, 2 Spitztürmen mit je 7 klgd. Pfeifen und dazwischen liegenden Flachfeldern (je 2 übereinander) mit zusammen 12 klgd. Pfeifen. Das Ganze flankiert von 2 Pedaltürmen mit je 7 klgd. Pfeifen. Insgesamt 47 klgd. und 16 stumme Pfeifen.

Abstand Kirchenboden - Emporenboden:	5,90 m
" Kirchendecke - Emporenboden:	6,00 m
" Kirchenmauer - Gehäuseseite:	5,15 m
" Kirchenmauer - Gehäuserückwand:	3,70 m

4.) Innenaufriß: (siehe besonderes Beiblatt)

5.) Traktur: mechanisch, Brustwerk: einarmige Taste - Abstrakte - Welle Abstrakte - Ventil.
Hauptwerk: einarmige Taste - Zugdraht - doppelte Wippe - Abstrakte - Welle - Abstrakte - Ventil.
Pedal: Taste - Stecher abwärts - Wellrahmen - links und rechts gehende Abstrakten - Wellatur - Abstrakte - Ventil.

6.) Windverhältnisse: Neues Gebläse mit neuen Kanälen. Winddruck: 70 mm WS.

7.) Spielschrank: a) zentral vor der Orgel, Spieler mit Rücken zur Kirche.
b) 2 Klaviere und Pedal. I = HW., II = BW.
c) Untertasten Palisander, Obertasten Elfenbein.
d) Umfang C, D bis c''', Oktavmaß: 165 mm.
e) Umfang des Pedals C - d', Teilung 72 mm von Ganzton zu Ganzton.
f) Schiebekoppel I/II
g) Anordnung der Registerzüge:

links vom Spieler:

Pedal

Vacant
Mixture 4fach
Octav 8
Pos. 16
Tromp. 8

Hauptwerk

Prinzipal 8
Gemshorn 8
Octav 4
Mixt. 3-4fach
Trompete 8

Brustwerk

Sperrventil
Gedackt 8
Waldflöte 2
Scharff 3fach
Zimbelstern

rechts vom Spieler:

Brustwerk

Vacant
Flöte 4
Quinte 3
Dulzian 8
Vacant

Hauptwerk

Vacant
Quintatön 16
Sesquialtera 2fach
Octav 2
Gedackt 8 *neu 1864*

Pedal

Prinzipal 16
Subbass 16
Vacant
Octav 4
Vacant.

8.) Art der Laden: verspundete Schleifladen aus Eiche für Hauptwerk und Brustwerk. Im Pedal Kegelladen für die Labialregister. Schleiflade für die 2 Rohrwerke, beide 1852 neu von Rodenburg. In den Manualladen schmale Ventile und Pulpeten, sowie Trennschiede für die Rohrwerke.

	Hauptwerk	Brustwerk
Windkastenhöhe:	90 mm	80 mm
Windkastenbreite:	425	260
Kanzellenlänge:	750	430
Kanzellenhöhe:	45	40
Ventilöffnung:	260	158
Kanzellenbreite: C:	24	20
c:	23	14
c':	19	13
c'':	18	11
c''':	13	11

10.) Tonhöhe: etwas mehr als 3/4 Ton über normal-a.

9. und 11.) Registeranordnung und Pfeifenmessungen:

Brustwerk

1. Gedackt 8: alt, Metall 20% Legierung, von sehr enger Mensur. Teilweise zugelötet, teilweise mit Hüten, Rundlabien, Seitenbärten, einige Pfeifen haben Kernstiche.

Mensur:

	Durchm.	Labbr.	Labh.		Durchm.	Labbr.	Labh.
C	68,0 mm	53,5 mm	28,0 mm	Fis	62,0 mm	27,2 mm	15,0 mm
c	50,4	40,0	20,5	fis	37,4	27,4	11,0
c'	28,5	20,0	14,0	fis'	23,0	16,2	11,3
c''	19,0	13,0	9,3	fis''	16,2	12,2	8,0
c'''	10,8	8,7	5,5				

2. Flöte 4: alt, Metall, 20% Legierung. C ist gezeichnet: "Fläutodus 4fs". Gedackte Pfeifen bis c''', teils zugelötet, teils mit Hüten. Aufschnitte von C - g durch Wetzel 1936 erheblich erhöht. Seitenbärte, durch Kernstiche total verdorben.

Mensur:

C	46,8 mm	35,5 mm	21,0 mm	Fis	35,3 mm	27,2 mm	15,0 mm
c	26,0	20,8	11,0	fis	22,8	16,8	11,0
c'	18,8	13,0	7,2	fis'	fremde Pfeife		
c''	fremde Pfeife			fis''	12,0	8,7	3,8
c'''	fremde Pfeife						

3. Waldflöte 2: alt, Metall, 20% Legierung. Konische, offene Pfeifen mit Spitzlabien und später eingelöteten Seitenbärten bis g.

Mensur:

C	52,3/17,2	39,0 mm	12,2 mm	Fis	39,0/17,0	28,0 mm	9,0 mm
c	30,5/14	21,0	8,0	fis	26,0/14,0	17,8	6,0
c'	20,8/13,6	14,6	4,2	fis'	18,0/13,2	12,0	4,0
c''	15,0/13,0	11,8	3,2	fis''	12,2 (zyl)	9,0	2,7
c'''	10 (zyl)	7,0	2,0				

4. Quinte 3: alt, Metall, 20% Legierung. C - Fis gedeckt mit kurzem Rohraufsatz. Rest offen, zylindrisch. Bärte bis c'. Von Rodenburg aus Quinte 1 1/3 umgearbeitet, daher nur die noch verbliebenen Pfeifen der letzteren gemessen.

Mensur:

c	32,0 mm	22,5 mm	8,2 mm	fis	23,0 mm	18,2 mm	7,8 mm
c'	19,0 mm	13,8	5,1	fis'	15,8	12,0	4,5
c''	12,0	9,5	3,3	fis''	12,2(zyl)	12,0	3,0
c'''	8,2	6,0	2,8		10,5		

Das Register kann auch aus einer alten Oktave 2 gearbeitet worden sein, denn die tiefste Pfeife ist beschriftet: "OCTAVA 2 Fuß"

5.) Scharf 3fach: alt, Metall 20% Legierung, mit einfach eingeriebenen Labien, ohne Kernstiche.

Mensur:

	<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>		<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>
c 1/2	17,0 mm	12,7 mm	4,0 mm	fis	13,3 mm	10,2 mm	3,0 mm
c 1/4	10,7	8,0	2,5	fis	9,5	8,0	2,4
c 1/8	8,3	6,2	2,0				

Zusammensetzung:

	C	c	c'	c''
	1/2	1	2	4
	1/3	2/3	1 1/3	2 2/3
	1/4	1/2	1	2

6.) Dulcian 8: von C - ds in halber Länge mit Doppelkegelform, von e an natürl. Länge mit zylindrischen Bechern. Konische Messingkehlen mit Bleifütterung von C - H. Beledung bis o, aber nicht original. Kehle des C ist aus Zinnlegierung angefertigt.

Mensur:

	<u>Zgbrt.</u>	<u>Zglg.</u>	<u>Zgdck.</u>		<u>Zgbrt.</u>	<u>Zglg.</u>	<u>Zgdck.</u>
			1/100 mm				1/100 mm
C	18,0/15,0	117 mm	55/51	Fis	14,6/11,5	91 mm	43/41
c	10,0/8,3	74	30/22	fis	9,3/7,2	63	26/21
c'	8,0/6,8	53	26/22	fis'	7,3/6,0	46	25/22
c''	6,7/5,3	40	15/18	fis''	5,8/4,2	32	13/11
c'''	4,5/4,0	27	11/6				

Bechermensur:

	<u>Durchm.</u>	<u>Konuslg. 1</u>	<u>Konuslg. 2</u>	<u>Zylinderlänge</u>
C	45/23 mm	276 mm	305 mm	581
Fis	40/18	235	304	535
c	35/14	181	247	428
fis	31	146		325
c'	28	120		216
fis'	24,5	83		143
c''	22	60		96
fis''	21	47		58
c'''	18,5	36		31

Pedal

Das ganze Pedal ist 1864 durch Rodenburg umgebaut. Wahrscheinlich war früher nur ein 16', nämlich Prinzipal 16 vorhanden. Heute ist auch noch ein Subbass 16 da, dessen tiefste Pfeife aber mit "Prinzipal 16" gezeichnet ist. Das Register ist an sich alt, wenn es früher wirklich schon vorhanden war, so muß es mindestens von C - F mit Prinzipal 16 zusammengeführt gewesen sein.

7. Prinzipal 16: C, D, Dis, E, F aus Holz innen stehend, von Fis an alt aus Metall, im Prospekt stehend. Ziemlich dünnwandige Pfeifen mit aufgeworfenen Rundlabien ohne Bärte. Die Pfeifen waren foliert und sind heute mit Aluminiumbronze überzogen. Etwa 20% Legierung.

Mensur:

	<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>		<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>
C	neu von Holz			Fis	182,6 mm	146 mm	30 mm
c	143,5 mm	111,0 mm	25 mm	fis	111,7	86	20
c'	76,0	62,7	17	fast alle Aufsnitte sind erniedr			

8.) Mixtur 4fach: aus 1 1/3', neues Register.

9.) Subbass 16': alt, Metall, 20% Legierung. Hüte, Rundlabien, teilweise Kernstiche. C ist "Prinzipal 16" gezeichnet.

Mensur:

	<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>		<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>
C	156,0 mm	127,5 mm	50,0 mm	Fis	116,0 mm	93,0 mm	37,0 mm
c	92,0	71	33	fis	65	48,5	31,5 erh
c'	51	38	22,3 (erhöht)				

10. Octave 8: alt, 20% Legierung. Ziemlich enge Mensur, Rundlabien, wenige Kernstiche, ohne Bärte.

Mensur:

C	120 mm	95 mm	25 mm	Fis	93 mm	73,5 mm	20 mm
c	72	55	19	fis	53	42,7	12,7
c'	40	32,8	11,7				

11.) Octav 4: alt, Metall, 20% Legierung, Ziemlich enge Mensur, Rundlabien, Seitenbärte (spätere Zutat), ohne Kernstiche.

Mensur:

C	neue Pfeife			Fis	54 mm	38 mm	14,8 mm
c	40 mm	32 mm	12,5 mm	fis	32	26	7,8
c'	28	21	6				

12.) Posaune 16: alt, Metallbecher aus 20 % Legierung, ziemlich dünnwandig. Konische Messingkehlen mit Bleifütterung und Belederung bis d'.

Mensur:

	<u>Zgbrt.</u>	<u>Zglg.</u>	<u>Zglg in</u> 1 1100 mm	<u>Becher Ø</u>	<u>Becherlg.</u>
C	30/25 mm	196 mm	111/126	176 mm	3290 mm
Fis	25/21	158	75/63	150	2400
c	20/16,5	126	70/62	133	1740
fis	16,8/13,5	108	40/47	104	1140
c'	14,8/12	88	44	77	812

13. Trompete 8: alt, Metall, 20% Legierung. Konische Messingkehlen mit Bleifütterung von C - H, Rest offen. Bis c beledert, aber nicht original.

Mensur:

C	21,0/18,0	124 mm	90/75	132 mm	1715 mm
Fis	16,7/13,4	107	45/50	105	1100
c	10,5/ 8,8	86	45/41	94	925
fis	9,3/ 8,2	72	32/39	69	620
c'	8,7/ 6,5	63	25/30	60	440 (1400)

Hauptwerk

14.) Prinzipal 8: neu, im Prospekt.

15.) Quintadena 16: alt, Metall, 20% Legierung. Sehr eng mensuriertes Register mit Deckhüten, Kastenbärten und Rundlabien. C, Fis, c nicht herausnehmbar und daher nicht gemessen.

Fortsetzung Quintadena 16:

<u>Mensur:</u>							
	<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>		<u>Durchm.</u>	<u>Labbr.</u>	<u>Labh.</u>
c'	40,0 mm	30,8 mm	ern.	fis	54 mm	43,7 mm	17 mm
c''	25,0	20,0	8,2	fis'	34	25,0	10
c'''	17,5	12,8	5,0	fis''	21	16,0	ern.

16. Gemshorn 8: alt, Metall 20% Legierung. C - F gedeckt mit Rohraufsatz. Rest konisch offen. Seitenbärte von C - c''' durch Kernstiche verdorben. C und Fis nicht herausnehmbar, daher nicht gemessen. *7. 6. 1930*

<u>Mensur:</u>							
B	85/20 mm	67 mm	21 mm	fis	66/17	53 mm	17 mm
o'	52/16	42,5	12,6	fis'	42/13	36,5	9 ern.
o''	35/11	29	8	fis''	28/10	23	6 ern.
o'''	25/9	26	7				

17. Sesquialtera 2fach: 2 2/3 + 1 3/5, 1930 neu von Wetzel.

18. Oktave 4: alt, Metall 20% Legierung. Ziemlich eng mensuriertes Register mit Rundlabien und Bärten bis g'. Durch Kernstiche verdorben.

<u>Mensur:</u>							
C	73 mm	59 mm	20,6 mm	Fis	54 mm	42,3 mm	14,3 mm
o	41	28,2	10,3	fis	32	23	8,8
c'	25,4	18	8	fis'	22	14	5,2
c''	17,6	10,7	4	fis''	13	8,2	3,7
c'''	11	7,2	2,5				

19. Oktave 2: alt, Metall 20% Legierung. Pfeifen wie Oktave 4. Seitenbärte bis H.

<u>Mensur:</u>							
C	40 mm	29 mm	11,8 mm	Fis	31 mm	22,5 mm	9,3 mm
o	25	17,8	6	fis	20	14,5	5
c'	16	11,8	4,8	fis'	13,4	10,3	3,7
c''	10,7	8,2	3	fis''	9	7	2,6
c'''	8	5,8					

20. Mixtur 3-4fach: alt, Metall 20% Legierung. Aus 1 1/3', einen durchgehenden Terzchor enthaltend, im Diskant ziemlich weit werdend. Ist in der Zusammensetzung wohl kaum original.

C	c'	c''
1 1/3	2 2/3	2 2/3
4/5	1 3/5	2 2/3
2/3	1 1/3	1 3/5
		1 1/3

Mensur: des tiefsten Quintchores:

g 1 1/3	31 mm	21,8 mm	8,8 mm	cis 1'	23,5 mm	17,8 mm	6,8 mm
g 2/3	19,8	14,5	5	cis 1/2	15,8	12,2	4,5
g 1/3	12,6	10	3,8	cis 1/4	10,8	8,2	3
g 1/6	8	6,2	2	cis 1/8	8	6,2	2

21. Gedackt 8: 1864 neu von Rodenburg eingebaut. Schöne, kräftige Metallpfeifen, ganz ohne Kernstich intoniert. Hier muß früher ein Rohrwerk gestanden haben. (vox hum.?)
22. Trompete 8: alt, Metallbecher 20% Legierung. Konische Messingkehlen von C - H mit Bleifütterung und Belederung. Rost mit offenen Schnabelkehlen, die ziemlich viel schmaler sind. Der Ton hat in der Mittellage Ähnlichkeit mit französischen Trompeten.

Mensur:

	<u>Zgbrt.</u>	<u>Zglg.</u>	<u>Zgdk. in 1/100</u>	<u>Becher Ø</u>	<u>Becherlänge</u>
C	15/14	122 mm.	63	120 mm	1830 mm
Fis	15/12,6	94	39/43	110	1290
o	10/8	78	37	82	950
fis	9,5/9	68	26	72	645
c'	8,7/7	57	19	58	442
fis'	7,2/6,7	47	19	52	304,5
o''	7	47	16/12,5	45	198
fis''	6,8	39	16/13	38	126
o'''	6	35	9/11	30	75

- 12.) Nebenzüge: Sperrventil zur Brust, Cimbelstern mit ganz hohen Schellen funktioniert nicht mehr.
- 13.) In der Windlade des Hauptwerks Vermerk mit Bleistift von Orgelbauer Haupt aus Damme: " Im Aug. 1833 neu verspündet, abgerichtet u. beled.
- 14.) Allgemeiner Bauzustand: ist befriedigend. Die Windlade des Hauptwerks ist größer, als es das Gehäuse in der Tiefe eigentlich zuläßt. Letzteres ist daher denn auch in der Tiefe vergrößert worden. Auch entspricht die Teilung der Windlade nicht der Feldteilung des Prospektes. Es ist anzunehmen, daß das Gehäuse einer älteren Orgel übernommen wurde und Bielerfeldt nur neue Laden und Pfeifen gemacht hat. Hierfür spricht auch die ungewöhnlich geringe Höhe des Brustwerks(2'), das früher wohl nicht vorhanden war. Die Zungen sind in ganz schlechtem Zustand.
- 15.) a) Aufarbeitung der Zungen, Erneuerung der Pedalmechanik.
b) Umstellung der Mixtur des Hauptwerks, Verbesserung der gänzlich verunglückten Sesquialtera und der Pedalmixtur. Ausbau von Gedackt 8 im HW. und Wiedereinbau einer Zunge (vox human?)
- 16.) Aus noch vorhandenen Kirchenrechnungen und dem Staatsarchiv Hannover geht folgendes hervor: 1678 Neubau durch Schnitger, von dem wahrscheinlich noch das Gehäuse stammt, jedoch ohne Pedaltürme. 1686 wahrscheinlich Erweiterung bei der Kirchnerweiterung. 1731 Neubau durch Bielerfeldt-Bremen. 1736 am 2^{ten} Febr. Ablieferung der Orgel. 1744/45 Kirchnerneubau, hierbei unveränderter Wiederaufbau der Orgel, die während des Kirchenbaus auf dem Boden des Pfarrhauses eingelagert war. 1767 Reparatur durch Gloyer - Stade. 1833 Reparatur durch Haupt - Damme/Oldenburg. 1840 Reparatur durch Tappe - Verden. 1864 - 65 Reparatur durch Rodenburg - Illenthal. Neue Pedalladen (Kegelladen), Erweiterung der Pedaltürme, einige Register neu, ein anderes umgearbeitet: Quinte 3' im BW., Gamba 8, Violon 16, Gedackt 8 HW. 1930, Wetzels baut neues Gebläse, liefert Sesquialtera im Hauptwerk (statt Gamba 8) und Mixtur 4fach im Pedal (statt Violon 16). Neue Ventilfedern, Pulpeten, Zugdrähte.

22. Nasat 3: konisches Register, auffallend weit, gut erhaltene Pfeifen ohne Bärte mit Ausnahme des C. Pfeifen gleicher Herkunft wie Oktav 4. *Dirk Hoyer*

Mensur:

	Labbr.	Labh.	Ø	Labbr.	Labh.
C	76,2/58,0	36	13,0	65,0/54,0	15,5
c	60/43	36	13,5	47,5/37,8	9
c'	42,2/34	26,8	6,8	31,3/23	5,8
c''	25/14	12,8	4,5	19,2/10	3
c'''	16,3/11,5	7,8	2,6		

c'' fremde Pfeife. Die Körperlängen der gemessenen Töne betragen 630, 410, 275, 186, 125, 82, 60, 36, 28 mm.

23. Sesquialtera 2fach: C = 1 1/3 + 4/5, c = 2 2/3 + 1 3/5, alt von Schnitger. Quint und Terz aus gleichem Mensur. Rundlabien, ohne Bärte, 20-25% Legierung.

Mensur:

g 1 1/3	32,0 mm	24,8 mm	7,2 mm	cis	24,5 mm	17,8 mm	5,4 mm
g 2/3	18,8	13,5	5,3	cis	15	10,8	3,6
g 1/3	11	7	3	cis	9	6	3,1
g 1/6	6,5	4,2	2	cl/8	5,4	3,3	1,8

24. Oktav 2: wie Oktav 4 nicht von Schnitger. Schwere ältere Bleipfeifen, Bärte bis H, einfach eingedrückte (geriebene) Labien, Teilweise Kernstiche.

Mensur:

C	45,7 mm	30,6 mm	14,5 mm	G	35,5 mm	25,3 mm	10,8 mm
c	26,2	19	8,2	fis	21	14,6	6,1
c'	16	11	5,8	fis'	11,5	7	3,8
c''	8,8	5,8	3	fis''	7,6	4,2	3,0
c'''	7,0	4,3	2,2				

25. Gemshorn 2: alt, Schnitger, cylindrisch, weit, breit labiert, müßte eigentlich Kleinflöte heißen. Rundlabien, Bärte von C - c', teilweise durch Kernstiche verdorben.

Mensur:

C	58,5 mm	40,2 mm	10,7 mm	G	45,6 mm	33,8 mm	9,5 mm
c	36	27,2	7,8	fis	30,8	22,5	6,8
c'	25,5	16,8	5	fis'	19,6	14,2	4,1
c''	16	11	3,2	g''	12,6	8,8	3
c'''	12,2	8,1	2				

Old, completed by Schnitger.

26. Mixtur 4,5,6fach: aus 1', heute nur noch durchgehend 4fach. vermutlich sind 1842 die Doppelöhre entfernt worden. Nach Rastbrett zu urteilen muß die ursprüngliche Zusammensetzung folgendermaßen gewesen sein:

C	c	c'	cis'	c''
1	1 1/3	2	2	4
2/3	1	1 1/3	1 1/3	2 2/3
1/2	2/3	1	1	2
1/3	1/2	2/3	2/3	2 x
			2/3 x	1 1/3
				1 1/3 x

die mit x bezeichneten Pfeifen (37) fehlen heute. *Restored by Beckersoth*

Fortsetzung Mixtur 4,5,6fach:

<u>Mensur:</u>							
\emptyset	Labbr.	Lebh.		\emptyset	Labbr.	Lebh.	
C (1')	23,8 mm	17,7 mm	7,8 mm	G	18,1 mm	13,1 mm	6,1 mm
c	14,8	11	4,9	fis	11,8	8,8	4,3
c'	9,6	6,9	3,1	fis'	8	5,4	2,9
c''	6,5	4,3	2,1	fis''	5,2	3,1	1,8

27. Zimbel 3fach: aus 1/4'. Hat auf C 1/4, 1/6, 1/8 und ist eine Quintzimbel. Wenn, wie immer angenommen wird, dies Register eine Terzzimbel war, muß sie 1842 umgestellt worden sein. Die Pfeifen stehen völlig durcheinander. Nur der tiefste, auf c und f repetierende Chor klingt noch. Die kleinsten Chöre stehen teils im Sext-, teils im Quint-, teils im Quartabstand, manchmal als Doppelchöre, aber niemals als Terzchöre. Die meisten Pfeifen sind zusammengedrückt, um sie stumm zu machen. Es sind alle Pfeifen vorhanden. Die Mensur ist völlig identisch mit Mixtur 4,5,6fach.

Now

C
c
c'
c''
c'''

new pipes from Beckerath

28. Trompete 8: alt, von Schnitger. Größter Becher hat Bezeichnung: "Trommet 8-Fuhs". Bleigefütterte konische Messingkehlen von C bis h. Belederung bis H. Eigenton der Becher F auf C, unverkürzt.

<u>Mensur:</u>					
Zungenbreite	Zg.dck. in 1/100	Zungenlänge	Becher \emptyset / Becherspitze	Becherlänge	
C	19,3/14,8 mm	60	117,0 mm	120/33 mm	1905 mm
G	17,5/13	60	99	105/25	1245
c	13 /12	42	82	85/24	861
fis	11,2/8,5	34	56	71	660
c'	9,8/7,5	24	50	62	457
fis'	8 /6,5	24	45	53	312
c''	7 /5,5	17	37,5	46	217
fis''	6,5/5	14	33	43	155
c'''	5,5/4,5	12	27,0	41	800

new tongues by Beckerath from old scales.

12. Nebenzüge: Ventile zum Werk, Brust, Pedal, Tremulant nicht mehr vorhanden, gehörte zum Werk. Zwei Zimbelsterne mit Glockenakkord 1.) auf cis'', f, a, cis, 2.) auf fis'', ais, cis, fis.

13. Im Inneren des Ventilkastens Hauptwerk C - Saite ein Zettel mit Reparaturvermerk von Furtwängler, Elze, 1842. An Emporenbrüstung folgende Inschrift: "Anno 1687 ist diese Orgel ganz neu verfertigt worden bei Zeiten der Juraten: Peter Hauschildt, Peter Gehren und Hans Berge von Meister Jarp Schnitger aus Hamburg." Schnitger selbst gibt als Baujahr 1685 an.

14. Alle Weichholzteile zeigen bedenklichen Wurmfrass. Es hat der Orgel durch längere Zeit an sachgemäßer Pflege gefehlt. Dadurch ist im Laufe der letzten Jahre der allgemeine Bauzustand erheblich schlechter geworden. Die Zungenstimmen sind in ganz verwehrlosem Zustand, die Prospektpfeifen der Pedaltürme zusammengesunken. Die Mechanik ist sehr abgenutzt und kaum reparaturfähig.

15. a) Reparatur und Ergänzung des Pfeifenwerk dringend notwendig, insbesondere der zusammengesunkenen Prospektpfeifen.
- b) Mechanik sollte einschließlich Manual- u. Pedal-Klavaturen unbedingt erneuert werden. Die Wiederherstellung der ursprünglichen Disposition des Pedals ist ebenfalls von vorranglichem Interesse. Es ist dies nahezu die einzige jetzt noch fast unberührt erhaltene Orgel Schnitgers, so daß eine endgültige Wiederherstellung in ursprünglichem Sinne damit vollauf gerechtfertigt erscheint.
16. Nachrichten über die Geschichte der Orgel in: Altländer Heimatbote Nr. 3,4,5, dritter Jahrg. (Juni, Juli, Aug. 1928). Ferner noch vorhanden: Urkunde über Verdingung der Orgel an Diederik Hoyer 1581, wobei es sich um den Umbau einer noch älteren Orgel handelt. Es kann also sein, daß die in der Orgel noch erhaltenen Pfeifenreihen aus der Zeit vor Schnitger noch älter sind als vom Umbau Hoyers 1581.

Vehwaal
 3 o h a r m b o c k
 H a u f t e r / P l a t t e 4.

Iaste		Fächer		Fu-	Umfang	Ø	Lobium-	auf-	Fuß-	Kernstiche	Kern-	Spalt-	Deite	Lütfarbe	Demerkungen
FUE IERFOR Hut		langr		lunnr			breite	schlitt	bohrse	g. m. f.	stärke	m. o.	PK II 2		
0	0	1070	225		232	75,5	59	110,5	27,5	13,2	3,0	0,9	♦	14 an oben angestrichelt (orig.)	
D	D	915	238		238	60	58	115	17,5		5,0	0,8	♦	11 an "	
Ds	Ds	895	233		233	62,5	51,5	93	17,5	10	4,5	1,1	♦		
E	E	895	237		193	62,5	47,5	93	16,5		4,0	0,7	♦		
F	F	810	212		192	56,5	44	80	15		4,0	1,0	♦		
Fs	Fs	785	219		112	55,5	42	86	14,5		3,5	0,8	♦		
G	G	715	213		164	51	40	83,5	14,5		3,8	0,8	♦		
Gs	Gs	670	213		154	47	35	76	13,5		3,5	0,75	♦		
A	A		216		148,5	46,5	33	71	13	7	3,5	0,9	♦		
H	H		216		144	43	32	70	13,5		3,0		♦		
H	H		213		134	43	32	66	13,5		3,0		♦		
0	0	530	227		124,5	40,0	29,5	10	10	7	2,2	0,0	♦		
0s	0s		190		120,5	33	29,5	10	10	6	2,0	0,0	♦	Kantung ausgefranst	
d	d		117		108,5	33	26	10	10	6	2,0	0,0	♦	Kantung	
da	da		110,5		112	35,6	27	10	10	10	2,5	0,7	♦	Kantung neu	
e	e		112				27				3,0		♦		
f	f	396	122		116	33,2	23	7,5	7,5	7	2,9	0,7	♦		
fa	fa		120		102,5	32,6	22,5	8	8	11	2,6	0,7	♦		
g	g		99,5		91	31,0	22	8	8	7	2,0	0,6	♦		
ga	ga		99		89,5	27,6	21	8	8	7	2,0	0,6	♦		
a	a		86,5		84	27,6	20,5	7,5	7,5	7	2,0	0,6	♦		
b	b		84			25,0	19				2,2		♦		
c	c	256	167		74,5	23,0	10	8	8	9	2,2	0,7	♦		
ca	ca		78		72,5	22,9	16	6,5	6,5	9	2,0	0,6	♦		
ca	ca		75		71,5	22,0	15	6,5	6,5	9	2,0	0,6	♦		
da	da		70			21,5	15	5,5	5,5	8	2,0	0,5	♦	Kantung ersteincht	
e	e				69	21,5	15,5	6	6	6	2,0	0,5	♦		
ea	ea		64		64	21,0	15,5	5	5	6	2,0	0,5	♦		
f	f		61		61	21,2	14	5	5	6	2,0	0,5	♦		
fa	fa		60,5		60,5	19,0	14	5,5	5,5	7	1,8	0,5	♦		
ga	ga		59,5		59,5	18,5	13,5	5	5	7	1,5	0,5	♦		
a	a		59,5		58,5	18,5	13,5	5	5	7	1,5	0,5	♦		
b	b				54,5	17,5	11,5				1,5		♦		
h	h				54,5	17,5	11,5				1,5		♦		
0	0	125			54	17,5	12	4	4	7	1,8	0,5	♦		
0s	0s				52,5	16,5	11	4	4	5	1,5	0,5	♦		
d	d				47,5	15,5	10,5	3,5	3,5	5	1,5	0,5	♦		
da	da				47,5	15,5	10,5	3,5	3,5	6	1,5	0,5	♦		
e	e				46	14,2	10	3,5	3,5	5	1,5	0,5	♦		
f	f	93			45,5	14,2	10,5	3,2	3,2	7	1,5	0,5	♦		
fa	fa				42	13,1	9	3,5	3,5	8	1,5	0,5	♦		
g	g				41	13,1	9	3,5	3,5	4	1,0	0,5	♦		
ga	ga				40	12,6	8,5	3,5	3,5	5	1,0	0,5	♦		
a	a				39,5	12,6	8,5	3,0	3,0	3	1,0	0,5	♦		
b	b				37	11,0	8	3,0	3,0	3	1,0	0,5	♦		
h	h				36	11,0	8	2,0	2,0	5,5	1,0	0,5	♦		
0	0	60	170		35	11	7,5	2,2	2,2		1,8	0,5	♦	An Labium deformiert	

Anmerkungen: Zylindrisches Gefügte, einbittlich; C - H Handlabien, Rest eingedrückt; Kerne von C - G mit Angus, hinter dem Angus sehr rich an der Oberfläche; einige Füße leicht nachgeklippt.

1	2	3a	3b	4a	5	6	7a	7b	7c	8	9a	9b	9c	10	11a	11b	12	13	14	15	16a	16b	16c	17		
Rechnung	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe	Einlage	Summe		
1090	186	310,5	100,4	2,8	158,5	30,5	7,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
800	188	250,5	82,8	62,5	135	30,0	7,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
526	189	190,6	69,9	48,1	98,0	23,7	7,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
398	189	158,0	50,0	39,5	80,7	19,5	7,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
254	189	123,5	40,2	37,0	64,0	13,9	7,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
186	182	102,0	32,9	24,0	54,0	17,0	0,87	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
122	182	79,0	20,3	20,0	43,0	8,9	0,75	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
89	180	66,3	20,5	14,5	34,4	7,0	0,8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
58	181	52,5	16,2	13,5	26,0	6,5	0,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0

Geotage & Spinnweb
Mauslöcher
Geotage & Spinnweb

16c
16b
16a
15
14
13
12
11a
11b
11c
10
9a
9b
9c
8
7a
7b
7c
6
5
4a
4b
4c
3a
3b
3c
2
1

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

3 o h a r m b e e k
 Brust: colly/colly 0'

Yaste	Beschreibungen	Körper- Fu Länge	Fu - Länge	Umfang	Labium- breite Höhe	Anf- schnitt	Fu- bohrg.	Kernische G. M. f.	Kern- stärke fess	Kanalst. Höhe W. O.	Lütfarbe F R H B	Bemerkungen
C	C	1003	145	217	70,5	91	28		2,5	1,2	1,0	Fu: verkürzt
D	D		140	229	69	51	26,5		2,5			
Ds	Ds		146	205	67	50	27,5		2,2			
A	A		140	198	64	48	27		2,2			
F	F	615	140	194	64	63	24,2	9,5	2,8	1,0		
Fs	Fs		148	193	62,5	47	24,5	0	2,8			
O	O	712	130	195	60,2	61	24,5		2,0	0,6		
Os	Os		126	179	58,5	44,5	22,5		1,8			
A	A		126	175	55,5	42	22,5		1,8			
B	B		124	169	54,5	40	19		2,0			Labium berechnigt Fu kleiner
Bs	Bs		120	160	52,6	38	22,5		2,0			
Cs	Cs	530	110	155	49,5	40	20	11	2,0	0,7	1,0	Kirkelrinne außen
d	d		112	150	48,5	36	16,5		2,0			
ds	ds	481	190	137	44,5	33	18	9	2,2	0,7		6 mm oben angesetzt
e	e		424	127	41,5	31	19		2,3			
f	f	333	190	112	41,0	30	18,5	6,5	2,7			
fs	fs		115	115	37,1	27	17		2,0			
g	g	354	190	107	34,9	23	16,5		2,0			
gs	gs	335	190	107	34,9	23	16,5		2,0			
a	a	310	190	107	34,9	23	16,5		2,0			
b	b	297	190	107	34,9	23	16,5		2,0			
h	h	235	190	92	29,5	22	14		2,0			15 mm oben angesetzt
e'	e'	263	190	89	28,9	21,5	14,5		2,0	0,68		
ea'	ea'	243	190	85	27,7	21	14		2,0			Fu: gestrichelt oben verbeult
d'	d'	233	190	83	26,3	19,5	13		2,0			
da'	da'		190	81	25,5	19,5	12,5		2,0			
e'	e'	210	190	79	25,4	19,5	12		2,0			
f'	f'	193	190	76	24,4	16,5	12		2,0			oben verbeult
fa'	fa'		190	74	23,4	17,5	11,5	10	2,0			
g'	g'		190	71	22,4	17,5	11,5		2,0			
ga'	ga'		190	69	21,2	16,2	11		2,0			
a'	a'		190	63	21,2	16,2	11		2,0			
b'	b'		190	63	21,2	16,2	11		2,0			
h'	h'		190	65	20,5	15,5	10,5	5	2,0			
e''	e''	232	190	64	20,2	14,0	9,0		2,0			
ea''	ea''		190	62	19,6	13,0	9,0		2,0	0,6		fremde Pfeilspitze surdolstete
d''	d''		190	61	19,9	13,0	9,0		2,0			
da''	da''		190	57	18,3	13,0	9,0		2,0			
e''	e''		190	56	18,2	12,0	9,0		2,0			
f''	f''		190	56	17,7	12,0	7,5		2,0			
fa''	fa''	84	190	47	15,5	11,0	6,5	7,0	2,0			
ga''	ga''	82	190	42	16,5	9,0	7,5	6	2,0			
a''	a''	70	190	42	16,5	9,0	7,5		2,0			
b''	b''	74	190	41	15,0	9,0	6,0		2,0			
h''	h''	69	190	39	13,0	9,0	6,0		2,0			
e'''	e'''	61	190	39	11,5	1,97	5,5		2,0			
ea'''	ea'''	62	190	33	11,9	6,9	5,0		2,0			

ANMERKUNGEN C - es zweite Bauphase d-cs: erste Bauphase (auf der Lade), unger. kugelförmig und in der zweiten Bauphase teilweise mit Haken versehen; Rumlabbien von C - d', weil einschichtig; C - es verbeult; Horne ohne Angul. Aufonnette alle etwas nachgeschritten; d - fa: etwas nachgeschlupft (steil); nach dem orig. Rasterbrett m. seen unger. nach Pfeilspitze auf der Lade festhalten haben.

Beste	Beschreibungen Fuß Körper aus	Körper- länge	Fuß- länge	Umfang	M	Labi- breite	Labium- höhe	Auf- schnitt	Fuß- höhe	Kern- höhe	M. O.	Umsatz	Wärmer- Menge	Leistungs- wert	Bemerkungen
C	C1)	D	360	129	41,7	50,5	15,5	6,7	2,3	45°	0,6	0,6	50	9,5	+
D	C1a	D1		125	40,5	50,5	15						47	8,8	+
Da	D1a	D1		119	39,0	49,5	14						32	8,4	+
Db	D1a	D1		118	38,5	48,5	14,5						24	8,0	+
Dc	D1a	D1		113	37,0	46,5	13						23	8,0	+
Dd	D1a	D1		108	35,7	45,5	12,5						21,5	8,0	+
De	D1a	D1		115	36,5	47,5	13,5								+
Df	D1a	D1		112	35,5	47	13								+
Da	D1a	D1		102	34,5	46,5	12,5								+
Df	D1a	D1		172	36,5	47,5	13,5								+
Dg	D1a	D1		182	37,0	48,5	14,5								+
Dh	D1a	D1		192	38,0	49,5	15,5								+
Dl	D1a	D1		200	39,0	50,5	16,5								+
Dm	D1a	D1		210	40,0	51,5	17,5								+
Dn	D1a	D1		220	41,0	52,5	18,5								+
Do	D1a	D1		230	42,0	53,5	19,5								+
Da	D1a	D1		240	43,0	54,5	20,5								+
Db	D1a	D1		250	44,0	55,5	21,5								+
Dc	D1a	D1		260	45,0	56,5	22,5								+
Dd	D1a	D1		270	46,0	57,5	23,5								+
De	D1a	D1		280	47,0	58,5	24,5								+
De	D1a	D1		290	48,0	59,5	25,5								+
De	D1a	D1		300	49,0	60,5	26,5								+
De	D1a	D1		310	50,0	61,5	27,5								+
De	D1a	D1		320	51,0	62,5	28,5								+
De	D1a	D1		330	52,0	63,5	29,5								+
De	D1a	D1		340	53,0	64,5	30,5								+
De	D1a	D1		350	54,0	65,5	31,5								+
De	D1a	D1		360	55,0	66,5	32,5								+
De	D1a	D1		370	56,0	67,5	33,5								+
De	D1a	D1		380	57,0	68,5	34,5								+
De	D1a	D1		390	58,0	69,5	35,5								+
De	D1a	D1		400	59,0	70,5	36,5								+
De	D1a	D1		410	60,0	71,5	37,5								+
De	D1a	D1		420	61,0	72,5	38,5								+
De	D1a	D1		430	62,0	73,5	39,5								+
De	D1a	D1		440	63,0	74,5	40,5								+
De	D1a	D1		450	64,0	75,5	41,5								+
De	D1a	D1		460	65,0	76,5	42,5								+
De	D1a	D1		470	66,0	77,5	43,5								+
De	D1a	D1		480	67,0	78,5	44,5								+
De	D1a	D1		490	68,0	79,5	45,5								+
De	D1a	D1		500	69,0	80,5	46,5								+
De	D1a	D1		510	70,0	81,5	47,5								+
De	D1a	D1		520	71,0	82,5	48,5								+
De	D1a	D1		530	72,0	83,5	49,5								+
De	D1a	D1		540	73,0	84,5	50,5								+
De	D1a	D1		550	74,0	85,5	51,5								+
De	D1a	D1		560	75,0	86,5	52,5								+
De	D1a	D1		570	76,0	87,5	53,5								+
De	D1a	D1		580	77,0	88,5	54,5								+
De	D1a	D1		590	78,0	89,5	55,5								+
De	D1a	D1		600	79,0	90,5	56,5								+
De	D1a	D1		610	80,0	91,5	57,5								+
De	D1a	D1		620	81,0	92,5	58,5								+
De	D1a	D1		630	82,0	93,5	59,5								+
De	D1a	D1		640	83,0	94,5	60,5								+
De	D1a	D1		650	84,0	95,5	61,5								+
De	D1a	D1		660	85,0	96,5	62,5								+
De	D1a	D1		670	86,0	97,5	63,5								+
De	D1a	D1		680	87,0	98,5	64,5								+
De	D1a	D1		690	88,0	99,5	65,5								+
De	D1a	D1		700	89,0	100,5	66,5								+
De	D1a	D1		710	90,0	101,5	67,5								+
De	D1a	D1		720	91,0	102,5	68,5								+
De	D1a	D1		730	92,0	103,5	69,5								+
De	D1a	D1		740	93,0	104,5	70,5								+
De	D1a	D1		750	94,0	105,5	71,5								+
De	D1a	D1		760	95,0	106,5	72,5								+
De	D1a	D1		770	96,0	107,5	73,5								+
De	D1a	D1		780	97,0	108,5	74,5								+
De	D1a	D1		790	98,0	109,5	75,5								+
De	D1a	D1		800	99,0	110,5	76,5								+
De	D1a	D1		810	100,0	111,5	77,5								+
De	D1a	D1		820	101,0	112,5	78,5								+
De	D1a	D1		830	102,0	113,5	79,5								+
De	D1a	D1		840	103,0	114,5	80,5								+
De	D1a	D1		850	104,0	115,5	81,5								+
De	D1a	D1		860	105,0	116,5	82,5								+
De	D1a	D1		870	106,0	117,5	83,5								+
De	D1a	D1		880	107,0	118,5	84,5								+
De	D1a	D1		890	108,0	119,5	85,5								+
De	D1a	D1		900	109,0	120,5	86,5								+
De	D1a	D1		910	110,0	121,5	87,5								+
De	D1a	D1		920	111,0	122,5	88,5								+
De	D1a	D1		930	112,0	123,5	89,5								+
De	D1a	D1		940	113,0	124,5	90,5								+
De	D1a	D1		950	114,0	125,5	91,5								+
De	D1a	D1		960	115,0	126,5	92,5								+
De	D1a	D1		970	116,0	127,5	93,5								+
De	D1a	D1		980	117,0	128,5	94,5								+
De	D1a	D1		990	118,0	129,5	95,5								+
De	D1a	D1		1000	119,0	130,5	96,5								+

anatomischer 1) Inanstrich Octave 2 Fuß
 splanchnisches Gefäßnetz
 (mit einwärtsgekehrten; Lücke aus der zweiten Maßreihe von C - 9 P.U. bis D - 33 aus angelenkt (Lücke Dimpfen), von C - 67 etwas unregelmäßig
 viele Verbindungen vorhanden)

Seharneok
Brustpositiv/Dulcian 8'

K o p f -

S t a m m -

S o h l i t e -

K o h l e n -

Geste Beschri- tung	Länge	u. o.	g	tiefe	u. o.	Wand- st.	Hlei- st.	Sohlite- länge	breite	u. o.	stärke	u. o.	Länge		breite		Kruken- y	Bemerkungen	
													1	2	3	1			2
O	117	13,5	16,1	15,0	12,5	11,4	3,0	63,3	7,5	10,4	0,37	0,24	63	32	19	33	36	14	2,3
D	103	17,6	14,8	15,2	12,6	10,5	2,6	65,5	8,0	9,3	0,48	0,35	55	31	18	30	41	13	2,2
Ds	98	17,4	14,8	14,5	12,3	10,3	2,6	65	7,3	9,8	0,39	0,35	54	22	19	29	38	13	2,1
L	92	16,8	13,9	13,4	11,9	11,3	2,3	65	6,2	8,3	0,31	0,24	53	30	18	28	39	13	2,1
F	95	16,5	14,1	13,3	12,6	10,6	2,2	65	7,3	8,2	0,36	0,21	53	32	19	34	34	12	2,1
Fs	90	16,0	13,8	13,1	12,0	10,6	2,0	65	7,2	9,1	0,33	0,25	56	29	17	31	39	13	2,1
G	86	15,8	13,1	13,0	11,0	10,5	2,0	52	7,1	8,1	0,29	0,24	49	30	17	26	36	13	1,8
Gs	83	15,1	13,0	12,2	11,2	10,4	2,0	52	7,1	8,1	0,37	0,24	49	30	17	29	37	11	2,0
A	81	15,0	13,0	13,0	10,5	10,5	2,0	51,5	6,9	8,2	0,37	0,23	56	30	19	30	33	14	1,9
B	80	15,0	13,0	12,6	11,0	10,2	2,0	51	6,0	7,3	0,39	0,27	49	30	18	29	37	12	1,8
X	77	15,3	12,9	11,6	11,0	10,5	2,0	51,5	6,5	7,8	0,33	0,23	54	30	17	29	37	13	1,9
o	74	12,1	10,6	9,1	8,5	8,5	0,65		7,5	10,4	0,37	0,24	63	32	19	33	36	14	2,3
os	73	11,8	10,4	9,2	8,5	8,4			6,0	9,3	0,48	0,35	55	31	18	30	41	13	2,2
a	70	11,2	10,3	8,6	8,2	8,1			7,2	9,8	0,39	0,35	54	22	19	29	38	13	2,1
da	66	10,8	9,7	8,6	8,1	8,1			6,2	8,3	0,31	0,24	53	30	18	28	39	13	2,1
e	65	10,9	9,7	8,6	8,1	8,1			7,7	9,6	0,36	0,21	53	32	19	34	34	12	2,1
f	64	10,9	9,7	8,6	8,1	8,1	0,5		7,3	8,2	0,25	0,25	56	29	17	31	39	13	2,1
fs	63	10,9	9,6	8,3	8,1	8,1			7,2	9,1	0,33	0,28	50	31	18	28	37	12	2,0
g	61	10,8	9,2	8,0	7,5	7,4			6,8	8,6	0,29	0,24	49	30	17	26	36	13	1,8
ga	59	10,0	8,7	8,0	7,5	7,4			7,1	8,1	0,37	0,24	49	30	17	29	37	11	2,0
ha	58	10,3	8,7	8,4	7,9	7,9			6,9	8,2	0,37	0,23	56	30	19	30	33	14	1,9
ha	56	10,8	8,4	7,8	7,4	7,4			6,0	7,3	0,39	0,27	49	30	18	29	37	12	1,8
h	55	10,0	8,3	8,0	7,5	7,4			6,5	7,8	0,33	0,23	54	30	17	29	37	13	1,9
o'	54	10,2	8,2	7,8	7,3	7,3	0,5		5,9	7,5	0,31	0,23	48	27	15	27	35	11	1,8
os'	52	10,1	8,2	7,8	7,3	7,3			6,2	7,5	0,32	0,21	49	28	15	25	36	10	1,9
di	51	9,8	8,1	7,8	7,3	7,3			4,5	7,5	0,22	0,15	45	28	17	24	34	11	1,8
ds'	40,5	9,7	8,0	7,5	7,1	7,1			5,8	7,6	0,25	0,22	47	28	15	25	35	11	1,9
e'	47	9,8	8,0	7,5	7,1	7,1			5,8	7,5	0,24	0,23	46	39,3	16	25	35	11	1,7
f'	47	8,9	8,0	7,3	6,9	6,9			5,6	7,7	0,27	0,19	48	27	14	24	35	11	1,8
fs'	45,5	9,1	8,0	7,3	6,9	6,9	0,5		5,4	7,7	0,33	0,23	48	27	15	24	33	12	1,9
g'	45	9,1	8,0	7,3	6,9	6,9			5,6	7,0	0,33	0,22	44	26	14	26	34	11	1,9
ga'	44,5	9,1	8,0	7,3	6,9	6,9			5,4	7,2	0,27	0,26	46	39,3	17	24	33	10	1,8
ha'	43,8	9,1	7,8	7,3	6,9	6,9			6,0	6,6	0,28	0,16	45	28	14	25	34	10	1,8
ha'	42,5	9,1	7,7	7,3	6,9	6,9			5,8	6,3	0,27	0,18	46	28	17	24	32	10	1,6
h'	41,8	9,0	7,5	7,3	6,9	6,9			5,0	6,5	0,27	0,18	44	28	14	24	33	11	1,8
o''	40,0	8,8	7,4	7,0	6,6	6,6	0,6		5,6	6,2	0,18	0,18	43	26	15	22	30	9	1,5
os''	39,9	8,5	7,4	6,9	6,5	6,5			5,4	7,0	0,24	0,19	42	24	14	23	32	9	1,9
da''	38,0	8,9	7,6	6,8	6,5	6,5			5,9	6,9	0,17	0,15	42	23	14	23	29	9	1,9
da''	36,6	8,9	7,0	6,8	6,5	6,5			5,4	5,8	0,19	0,16	42	24	15	23	33	9	1,4
e''	34,8	7,9	6,7	6,3	6,3	6,3			4,9	5,6	0,14	0,14	40	24	13	24	30	10	1,4
f''	33,0	7,7	6,4	6,0	6,0	6,0	0,45		4,2	5,9	0,17	0,14	43	23	14	24	32	10	1,4
fs''	32,2	7,5	6,6	6,5	6,5	6,5			4,2	5,3	0,14	0,13	41	23	13	22	30	10	1,1
g''	31,0	7,1	6,4	6,4	6,4	6,4			5,0	5,8	0,10	0,12	39	22	12	22	32	12	1,1
ga''	30,5	7,0	6,4	6,4	6,4	6,4			4,8	5,5	0,12	0,12	39	22	13	23	30	9	1,1
ha''	29,2	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0			4,7	5,0	0,15	0,13	39	22	14	23	29	9	2,0
ha''	29,9	6,6	6,2	6,2	6,2	6,2			4,0	5,5	0,18	0,13	39	21	11	22	32	9	1,2
h''	28,9	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1			4,5	5,7	0,13	0,13	38	21	12	21	31	8	1,2
o'''	28,4	6,4	5,7	4,9	4,9	4,9	0,8		3,5	4,7	0,18	0,07	35	20	11,5	24	31	9	1,3

Anmerkungen: Fütterung der Kohlen: G - H mit Pleiaufgabe und jeder (Lohgerbung ca. 1 mm); o - o' ohne Fütterung; aufgelöste Kohlenflüchen aus Orgelmetall, beschriftet; Kohlen, Zungen und Krücken aus Messing; Zungen original, mit abgeschliffenen Backen; Krüze aus Nickenholz.

Becher 0,6 cm verlängert

Becher 1,5 cm verlängert

Becher 0,4 cm verlängert

Anmerkungen: 1. Bauhölzer; Becher: 0 - da Doppelkessel, e - e' oben zylindrisch; Reste alter Felle; Beschriftungen durch Felle s.T. unleserlich; alle Becher fest mit Kopf verbunden; Block aus Nischenholz, Stöße zwischen Ja u. P; Beschriftung 19. Jahrhundert.

Best.- Nr.	längste Unterseite	unter Mitte	oben	schichtstärke o.	Block- höhe	Block- breite (innenseite)	tiefe	Bemerkungen
0	255	22	45	0,8	112	33	37,5	
0	243	20	44	0,8	112	33,5	36,5	
Da	245	20	44	0,8	112	33,5	30	
Da	232	19	42	0,8	111	32,5	35,5	
Da	226	19	41	0,8	111	30,5	37,5	
Da	220	17	39	0,8	111	29,5	34	
Da	212	17	39	0,8	111	29,5	37	
Da	200	18	40	0,8	111	29,5	33,5	
Da	192	18	40	0,8	111	29,5	37	
Da	178	17	37	0,8	111	26	32,5	
Da	169	16	35	0,8	111	25,5	34,5	
Da	160	15	33	0,8	97	24	32	
Da	164	15	36	0,8	97	23	34	
Da	161	15	35	0,8	97	22,5	31,5	
Da	157	15	35	0,8	97	20	34	
Da	143	16	35	0,8	97	19,5	31	
Da	145	14	32	0,8	100	24,5	33	
Da	139	14	31	0,8	100	21,5	30	
Da	135	13	32	0,8	100	22,5	32	
Da	133	14	30	0,8	100	24,5	30	
Da	132	13	30	0,8	100	24,5	31,5	
Da	122	13	30	0,8	100	23	29,5	
Da	119	13	29	0,8	100	23,5	31	
Da	106	12	28	0,7	88	20,5	29,5	
Da	100	13	28	0,7	88	19	30,5	
Da	96	13	27	0,7	88	18	30,5	
Da	92	12	26	0,7	88	20	29,5	
Da	86	12	25	0,7	88	20	23	
Da	73	12	25	0,8	90	18,5	29	
Da	75	13	25	0,8	90	19,5	26,5	
Da	63	11	24	0,8	90	18,5	29	
Da	66	12	24	0,8	90	19,5	26	
Da	59	11	24	0,8	90	17	28,5	
Da	50	11	23	0,8	90	17	26,5	
Da	51	11	23	0,8	90	17	27,5	
Da	50	11	22	0,7	80	16,5	25,5	
Da	47	11	22	0,7	80	15	27,5	
Da	38	10	22	0,7	80	17	25,5	
Da	40	10	21	0,7	80	16	26,5	
Da	38	11	21	0,7	80	17,5	24,5	
Da	35	10	21	0,7	80	16,5	26,5	
Da	27	10	20	0,7	80	15,5	24	
Da	22	10	20	0,7	80	17	24	
Da	22	9	19	0,7	80	16	24,5	
Da	20	10	20	0,7	80	16,5	24	
Da	21	10	19	0,7	80	16,5	24	
Da	21	9	18	0,7	80	14,5	25	
Da	21	9	18	0,7	80	17	25,5	
Da	25	9	18	0,7	80	17	25,5	

SEHARTS & CO
Leisl / (State C)

Zweite beschrifteten Fußkörper mit Länge		Körper- Länge	Fuß- Länge	Umfang	Z K	Leibungs- breite Höhe	Auf- schnitt	hohlg. bohrg.	Kern- faser	stärk faser	Kern- faser	anist. Härte	Leitfärbung	Bezeichnungen	
G	G	216	229	381	131	96	25	13	9,0	45°	1,5	0,9	+	verbeult,	
G	D	219	229	427	130	103	25,1	11			1,5	0,9	+	+	
D	D	216	229	357	114	83,5	23,7	17			1,9	0,7	+	+	
D	D	175	205	351	115	83,5	24,4	17			1,2	0,8	+	+	
D	D	175	205	327	104	73,5	23,9	15,5			1,4	0,7	+	+	
F	F	1537	208	319	93,5	76,1	21,5	17,5	9,0	60°	1,4	0,7	+	+	
F	F	1531	175	205	93	74	20,5	17,5			0,9	0,9	+	+	
G	G	1425	197	205	93	70	12,2	17,5			0,9	0,9	+	+	
G	G	1350	203	219	92,5	67	11,7	17,5			0,9	0,9	+	+	
A	A	1254	255	276	92,5	63	12,3	18,5			1,3	0,8	+	+	
B	B	1134	255	271	87	64	12,9	14			0,35	0,8	+	+	
H	H	1126	255	239	77	58	10,9	13					+	+	
G	G	1070	199	223	73,2	55	19,0	12	12	3,5	63°	0,9	1,1	+	+
G	G		194	217	69,5	53,4	17,2					1,1	1,1	+	+
d	d		191	207	65,5	50,5	15,5					0,9	0,8	+	+
d	d		187	195	62,5	48,5	15,0	1				0,9	0,8	+	+
e	e		194	191	61,5	46,7	13,4					0,9	1,0	+	+
f	f	605	106	100	59	42,2	15,5	11,5	3,0	60°	1,0		+	+	
f	f		182	174	55	42,9	13,6						+	+	
G	G		104	136	52,5	42,7	14,5						+	+	
G	G		150	150	51,4	39,9	17,0	19	1		1,0	0,6	+	+	
G	G		185	150	48,0	36,5	13,5						+	+	
A	A		154	141	45,5	33,4	13,5						+	+	
B	B		205	135	43,1	33,5	10,0						+	+	
e'	e'	530	213	139	41,2	32	11,8	9,0	2,3	60°	0,7	0,7	+	+	
e'	e'		194	127	41	31,2	10,0						+	+	
d'	d'		199	122	33,5	30	9,6						+	+	

Anmerkungen: 1) Insschrift "Renariert 1864" und "Durchs 16 fuß"
 Zylindrisches Negativ, einheitlich, erste Bauphase; Härte zweite Bauphase; Anlegungen s.F. zweite Bauphase;
 Füge s.F. abgesehen; Gefüge an der Unterseite der Lerne von C - 48 erkennbar.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Laute	Abweichungen	Abstand	Umlänge	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit	Laute- breite ohne	Laute- breite mit
u	u'	o	o'	e	e'	a	a'	i	i'	ä	ä'	ö	ö'	u	u'	o	o'
259,3	221	223	203	36	66,5	102	17,5	3,8	36°	1,2	0,65	+	+	+	+	+	+
223	203	171	190	49,2	62,8	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
196	181,5	171,5	190	42,7	59,0	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
190	171,5	152,5	195	39,0	52,5	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
195	152,5	133,5	200	37,0	51,0	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
200	133,5	114,5	205	37,1	51,1	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
205	114,5	95,5	210	34,8	47,5	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
210	95,5	76,5	215	32,8	45,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
215	76,5	57,5	220	32,5	45,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
220	57,5	38,5	225	32,5	45,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
225	38,5	19,5	230	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
230	19,5	0,5	235	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
235	0,5	0,5	240	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
240	0,5	0,5	245	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
245	0,5	0,5	250	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
250	0,5	0,5	255	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
255	0,5	0,5	260	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
260	0,5	0,5	265	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
265	0,5	0,5	270	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
270	0,5	0,5	275	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
275	0,5	0,5	280	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
280	0,5	0,5	285	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
285	0,5	0,5	290	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
290	0,5	0,5	295	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
295	0,5	0,5	300	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
300	0,5	0,5	305	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
305	0,5	0,5	310	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
310	0,5	0,5	315	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
315	0,5	0,5	320	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
320	0,5	0,5	325	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
325	0,5	0,5	330	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
330	0,5	0,5	335	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
335	0,5	0,5	340	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
340	0,5	0,5	345	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
345	0,5	0,5	350	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
350	0,5	0,5	355	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+
355	0,5	0,5	360	31,5	44,2	76	14	2,9	36°	0,9	0,55	+	+	+	+	+	+

Anmerkungen: 1) Inschrift: "octave 4f" = spätere Inschrift; "octave 4 fuff",
Zylindrisches Register, einheitlich; erste Durchlage, zweite breite Durchlage, dritte breite Durchlage; einige Ausdrücke verfrast; 1798 S.T. abgebrochen.

1864/1865
 80 h a r m b e d e
 Podol/ Lucas 16

Becher- Beschriftg.	länge	W.	g	Wandstärke	eiserne Krupfung	Beschriftg.	höhe	breite	tiefe	Wandstärke	Bemerkungen
		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	
G	33,5	27	1,5		2460	G	241	230	56,5	0,5	Becher Unterteil Zink
Gs	37,0	39,5	1,5	0,5	2400	Gs	234	219	56,42		Becher neu aus Zink, Stiefel neu
D	2995 - 3050	38	1,2		2310	D	212	210	55,52		Becher mit angesetztem Unterteil
Ds	2840	39,5	1,6		2260	Ds	212	210	55,6		
E	2700	40	1,5	0,7		E	147	199	49,5		Becher mit angesetztem Unterteil
F	2400	39	1,0		1960	F	147	178	48,49		
Fs	2390	34	1,50		2230	Fs	147	177	48,150		
G	2220	39	1,50		1835	G	137	166	46,43		
Gs	2190	39	1,45		1970	Gs	137	156	45,2		
A	2115	32	1,40		1770	A	147	148	45,6		
B	1900	28	1,35		1850	B	141	147	45,452		
H	1860	31	1,40	0,8		H	157	138	42,472		Becher in der Mitte ungezündet
	1735	31,5	1,35	0,8		G	157	132	42,3		
Gs	1580	30	1,30			Gs	147	122	41,0		
d	1460	29	1,20			d	118	112	42,5		
ds	1225	33	1,15			ds	119	118	47,2		
e	1230	28	1,13	0,7		e	117	112	39,49		
f	1225	28	1,05	0,7		f	124	106	37,715		
fs	1135	26	1,00			fs	121	104	37,385		
g	1105	26	95			g	147	116	38,779		
gs	1055	24	90			gs	143	96	38,374		
a	970	24	88			a	145	96	37,7		
b	910	25	79			b	163	92	37,320		
h	855	22	74	0,7		h	163	90	37,0		
o'	815	20	74	0,6		o'	161	89	36,373		Becher abgebrochen
os'	605	23	72			os'	97	85	37,1		
d'	712	22	70			d'	96	84	36,381		

Anmerkungen: 1) Inschrift: G. Haupt 1833/ Orgelbauer/ repariert 1864/ von J.M. Rodenburg/ aus Lillienthal/ den 12. Dezember.
 2- Bauphase) Aufhängungen meistens gekritz einmal gefunden; Becher e' os' d' fest mit Kopf verbunden. Aus den in der 2. Bauphase rückgängig
 Gewachten Kröpfungen der Komannenbecher (mit roter Lötfarbe) geht hervor, das das Radal ursprünglich hinter der Orgel stand, wobei die Form
 des Gewälbes berücksichtigt werden mußte; eine zweite Löttaht bei F (ohne Lötfarbe) deutet auf eine Kröpfung hin, die in der ersten Bauphase
 versehentlich zu hoch angesetzt worden war und daher wieder rückgängig gemacht werden mußte; Stiefel aus Eichenholz.

Kohle-Nr.	Kohle			Jungen			Kopfe			Gesamtlänge ledig/Jahre 16. Kriechen- Leistungen														
	W.	G.	U.	tiefe	St.	St.	St.	St.	St.		St.													
C C	193	29,2	25,0	22,3	19,8	17,7	17,0	17,0	1,2	4,2	112	12,2	17,0	24,8	21,6	1,23	1,29	93,8	63,9	42,3	67,3	71,1	23,6	3,5
C C	176	27,2	24,5	22,3	17,0	17,7	11,7	9,5	9,6	9,5	125	125	175	27,2	22,1	1,00	1,03	68,6	60,0	37,1	71,1	77,0	27,2	4,4
D D	177	27,5	24,5	22,3	19,3	11,4	9,5	9,5	12,1	12,1	121	121	161	27,5	22,1	1,04	1,06	92,7	61,6	47,6	69,4	71,4	24,8	3,1
E E	109	25,5	22,3	22,3	19,3	11,3	9,5	9,5	11,3	11,3	139	139	165	25,0	21,8	1,13	1,17	86,1	55,8	37,9	63,9	71,4	22,4	3,7
F F	159	24,4	22,3	21,0	17,0	11,7	9,5	9,5	11,7	11,7	97	97	168	22,7	17,3	0,99	0,91	86,1	54,3	30,0	63,3	71,1	21,1	3,5
G G	159	26,4	22,3	22,3	17,0	11,4	9,5	9,5	11,4	11,4	93	93	154	22,7	19,3	0,85	0,92	85,5	56,4	32,0	63,3	71,1	21,0	3,6
H H	163	25,5	22,3	21,0	17,0	12,1	9,7	9,7	12,1	12,1	103	103	153	24,3	19,3	0,80	0,91	81,5	52,4	31,9	62,3	71,1	21,4	3,7
I I	148	24,5	22,3	21,0	17,0	11,5	9,5	9,5	11,5	11,5	87	87	146	22,6	16,2	0,95	0,94	82,0	50,9	34,1	61,0	71,1	22,5	3,5
J J	141	23,3	21,0	19,3	17,0	11,5	9,5	9,5	11,5	11,5	81	81	138	22,1	13,2	0,95	0,84	78,2	49,3	32,4	55,2	60,7	20,6	2,9
K K	142	22,2	19,3	17,0	17,0	9,5	8,8	8,8	9,5	9,5	82	82	137	20,6	16,9	0,72	0,75	78,4	48,9	32,0	55,6	61,4	20,4	2,9
L L	132	21,3	19,3	18,5	16,2	10,5	7,4	7,4	10,5	10,5	73	73	131	19,6	15,3	0,61	0,60	78,0	43,0	37,5	53,9	59,0	19,4	2,9
M M	125	20,9	17,7	17,0	15,7	9,4	8,3	8,3	9,4	9,4	72	72	125	19,9	15,7	0,67	0,71	75,2	46,2	39,8	51,3	59,1	17,2	2,9
N N	118	19,3	17,7	17,0	14,5	9,1	7,2	7,2	9,1	9,1	67	67	110	17,7	13,2	0,50	0,48	72,6	40,3	31,8	51,3	57,5	19,1	2,0
O O	112	19,3	17,0	17,0	14,5	10,5	7,6	7,6	10,5	10,5	69	69	112	18,0	13,2	0,75	0,62	77,1	47,4	33,0	51,3	59,1	17,4	2,0
P P	115	20,0	17,0	16,3	14,4	8,2	7,4	7,4	8,2	8,2	65	65	114	18,0	13,0	0,52	0,64	75,0	46,0	34,5	51,9	56,1	16,6	2,3
Q Q	112	19,7	16,0	15,3	14,3	9,1	7,6	7,6	9,1	9,1	50	50	112	16,8	14,2	0,84	0,75	79,7	48,3	32,0	52,0	55,5	19,8	2,9
R R	108	19,3	15,6	16,0	14,5	8,3	7,9	7,9	8,3	8,3	58	58	107	16,9	12,7	0,57	0,58	70,0	43,2	20,0	51,9	52,8	16,1	2,4
S S	107	17,7	15,5	15,5	14,0	7,6	6,7	6,7	7,6	7,6	55	55	105	17,2	12,5	0,48	0,57	67,5	45,6	21,0	52,5	51,7	16,5	2,5
T T	104	17,2	14,7	15,2	13,0	8,2	6,9	6,9	8,2	8,2	57	57	102	15,0	12,3	0,48	0,64	61,1	39,0	25,0	49,9	52,7	16,7	2,3
U U	103	17,0	14,5	15,2	13,6	8,7	8,4	8,4	8,7	8,7	53	53	102	15,0	12,3	0,48	0,64	61,1	39,0	25,0	49,9	52,7	16,7	2,3
V V	09	17,5	14,0	14,1	13,5	8,1	7,4	7,4	8,1	8,1	46	46	86	14,4	11,3	0,55	0,50	65,1	39,1	25,6	52,3	47,7	15,4	2,4
W W	94	16,3	14,0	14,6	13,5	8,1	7,4	7,4	8,1	8,1	48	48	95	14,6	10,9	0,51	0,53	63,3	40,4	26,7	49,8	52,5	15,7	2,3
X X	97	16,3	14,6	15,1	14,2	6,7	6,6	6,6	6,7	6,7	50	50	96	13,4	10,8	0,47	0,48	59,7	37,9	25,0	44,8	49,7	15,7	2,4
Y Y	87	15,3	13,5	14,1	12,3	5,3	5,1	5,1	5,3	5,3	42	42	87	14,3	11,0	0,46	0,52	62,3	40,3	25,0	44,1	45,5	14,6	2,1
Z Z	84	15,1	13,5	13,5	12,0	7,0	7,2	7,2	7,0	7,2	35	35	78	13,2	7,7	0,44	0,45	63,0	40,9	25,0	43,8	43,5	14,4	2,1
A A	73	14,5	12,0	12,3	11,2	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	23	23	77	13,7	10,6	0,48	0,47	56,8	36,9	25,3	44,0	43,3	13,9	2,1

Anmerkungen: F-Steuerung der Kohlen. Durchgehend mit Pleinlage und 1 mm starken Leder (Nagelung), aufgetriebene Kohlenplättchen aus Erzbleisblei, beschichtet (durch Oxidation ^{Schmelz}elektrolytisch), Kohlen, Jungen und Kriechen aus Messing, Jungen original, mit abgeschrägten Böden, Köpfe aus Nischenholz.

1935
 J. C. F. M. B. O. x
 Jedal/Scorpio U.

Inschrift	W.	H.	Ø.	Wandstärke	Wandstärke	tiefe	Wandstärke	Bemerkungen
1)	28	17,0	132	0,9	39	42	8,0	Becher sink
2)	26	16,0	125		40	37		
3)	29	14,0	121	0,9	39	41,5		Am Becher oben Gefliches Loch
4)	24	14,5	117	0,8	38	41		
5)	26	13,0	113		39	39		Becher verbaut
6)	23	12,0	113	0,9	34	36,5		
7)	26	11,0	105		34	39		
8)	24	11,0	102		33	39		
9)	23	10,0	101		33,5	39,5		
10)	23	9,0	96		34	37		Am Becher drei Kreuze gestrichelt
11)	22	8,0	93		35	37		
12)	19	8,0	89,3		33	37,5		
13)	23	13,0	85,5	0,8	29	36	8,6	
14)	16	12,5	80		29,5	37,5		Becher verbaut
15)	20	7,0	78		29,5	37,5		Becher unten Gefliches
16)	19	7,0	76		30	37,5		Becher unten beschädigt
17)	16	7,0	72,5	0,4	30	37		
18)	16	7,0	71	0,4	27,5	34	8,0	Becher verbaut
19)	16	6,7,5	67,5	0,5	27,5	32		Becher abgebrochen
20)	15	6,7	67		27,5	32		
21)	15	6,5	65		20	22		
22)	16	6,5	65	0,7	24,5	29,5		
23)	14	6,5	65		24	38		
24)	14	6,5	65		29,5	29,5		
25)	13	6,5	61		21	19	7,2	
26)	13	5,5	59	0,6	24,5	24,5		
27)	14	5,5	56,5	0,6	29,5	29,5		Becher abgebrochen

Anmerkungen: 1) Inschrift: Ironet 87a C
 2) Inschrift: Becher von 8-10, ursprünglich fest mit Kopf verbunden, von 8-8 heute getrennt; Aufhängungen mehrfach, meist 2 mal gesteckt;
 3) Inschrift: Becher von 8-10, ursprünglich fest mit Kopf verbunden, von 8-8 heute getrennt; Aufhängungen mehrfach, meist 2 mal gesteckt;
 4) Inschrift: Becher von 8-10, ursprünglich fest mit Kopf verbunden, von 8-8 heute getrennt; Aufhängungen mehrfach, meist 2 mal gesteckt;

Final

Stammnummer 77m 67
 vom Stamme abgelesen
 H. G. H. T. S. B. S. G. K.
 Fedal/Trappfote O!

KOPF-

JUNGEN-

KEHLE-

Zust.	Kehle		Schlitz-		Jungen		Kopf		Brücke		Krückens- 1			
	l	b	l	b	l	b	l	b	l	b				
C 1	24,5	18,7	17,4	14,6	8,9	2,2	77	9,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Kopf 19. Jahrh. große Krücke neu Koble(alt)
C 2	24,7	15,7	17,0	15,1	8,8	2,2	77	9,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
D 1	19,5	17,5	17,0	15,2	8,8	2,2	63	9,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
D 2	19,5	17,5	17,0	15,2	8,8	2,2	63	9,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
E 1	19,2	15,7	16,5	14,9	8,8	2,2	65	9,6	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
E 2	19,2	15,7	16,5	14,9	8,8	2,2	65	9,6	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
F 1	18,8	16,3	16,8	14,5	8,8	2,2	65	9,8	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
F 2	17,3	14,8	15,2	13,7	8,8	2,2	60	8,2	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
G 1	17,8	13,3	14,8	13,0	8,8	2,2	56	8,4	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
G 2	16,8	14,8	15,5	13,7	8,8	2,2	64	8,4	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
H 1	16,8	13,9	16,0	13,7	8,8	2,2	54	8,8	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
H 2	16,8	13,9	16,0	13,7	8,8	2,2	54	8,8	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
I 1	16,8	13,9	16,0	13,7	8,8	2,2	54	8,8	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
I 2	16,8	13,9	16,0	13,7	8,8	2,2	54	8,8	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
J 1	15,9	14,6	13,1	12,2	8,8	2,2	53	7,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
J 2	15,9	14,6	13,1	12,2	8,8	2,2	53	7,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
K 1	13,5	11,3	14,5	9,8	8,8	2,2	74	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
K 2	13,5	11,3	14,5	9,8	8,8	2,2	74	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
L 1	13,0	11,2	14,0	8,9	8,8	2,2	80	5,7	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
L 2	13,0	11,2	14,0	8,9	8,8	2,2	80	5,7	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
M 1	12,3	11,1	10,7	8,9	8,8	2,2	76	6,1	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
M 2	12,3	11,1	10,7	8,9	8,8	2,2	76	6,1	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
N 1	12,3	11,1	10,7	8,9	8,8	2,2	76	6,1	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
N 2	12,3	11,1	10,7	8,9	8,8	2,2	76	6,1	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
O 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
O 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
P 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
P 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Q 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Q 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
R 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
R 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
S 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
S 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
T 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
T 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
U 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
U 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
V 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
V 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
W 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
W 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
X 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
X 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Y 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Y 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Z 1	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu
Z 2	11,5	10,4	10,2	8,1	8,8	2,2	73	6,5	0,8	6,0	6,0	20	2,5	Krücke neu

Anmerkungen: Fütterung der Kehle C = H mit Bleiaufgabe und 1,0 - 1,5 an starker Leder (Lohgrubung) e = d ohne Bleiaufgabe und Leder wird oben offen;
 auf gelbste Kehleplättchen aus Organelmetall; Schlitz (in 19. Jahrh.) nachgeschlitten; Ichlen, Zungen und Krücken aus Messing; Zungen original,
 mit abgeschliffen Eisen; Beschriftung an Kehleplättchen durch Oxidation (meistlich) Kopfe aus Nickenholz.

Schwer

Verändert
Soharwbock
Hautmerk/Trumste B.

Taste	Bechertg.	länge	u.	g	o.	Wandst.	Bechertg.	ohne	breite	tiefe	wandst.	Bemerkungen
C	1820	20	125	0,0	0,8	120	117	29	42	9,5	Becher oben ausgefranst	
D	1650	26	122			124	119	29	41		Becher oben beschädigt	
Da	1400-1540	25	110			113	115	38,5	43 41		Becher oben schräg abgeschnitten	
E	1390	24	110			115	115	38,5	41 39			
F	1320	21	115	0,8		111	112	36	38,5	7,0	Becher unten 4 cm verlängert	
Fa	1280	21	110			114	114	34	33		Becher verbleut	
G	1210	20	104			114	114	34	35,5			
Ga	1130	20	102			111	111	33,5	36,5			
Ha	1020	21	100			96	95	35	36,5			
H	930	21	95			93	93	28	36			
H	940	20	93			90	90	29	38			
e	930	12	82	0,8		90	89	28	37,5	7,5	Becher unten 10 cm verlängert	
ea	830	10	85			89	89	29	35		Becher unten 5 cm verlängert	
a	820	18	83			83	83	29	37			
da	760	13	75			80	80	29	37			
e	700-750	15	78			78	78	31,5	36,5			
f	640-690	15	72	0,65		74	74	27	34	7,0	Becher oben schräg abgeschnitten	
fa	610	14	70			70	70	28	32,5		Becher unten 3 cm verlängert, oben beschädigt	
ga	570	17	69			73	73	28	32			
a	540	17	69			70	70	27	34			
b	470	15	70			68	68	25	30			
b	450	14	69			66	66	23	29,5		Becher unten neu versteift	
e'	42,5	14	62	0,65		62	62	20,5	20	7,5	Becher oben 1,5 cm verlängert	
ea'	37,5	13	61			58	58	20,5	26,5		Becher unten 3 cm verlängert	
da'	330	16	55			58	58	20,5	30			
e'	320	15	57			56	56	21,5	28,5		Becher oben 1 cm verlängert	
f'	300	15	51	0,7		55	55	22	25,5	7,5	Becher oben 5,5 cm verlängert	
fa'	29,5	16	43			52	52	22	26		Becher oben 2,5 cm verlängert	
ga'	26,5	15	50			50	50	22	26		Becher oben 3 cm verlängert	
a'	260	14	55			48	48	23	27		Stiefel zwei ehemalige Stimkrückenführungen	
a'	220	15	50			46	46	21	27		Stiefel eine ehemalige Stimkrückenführung	
b'	20,5	15	43			45	45	17	31		Becher und Stiefel neu	
b'	200	12	47			47	47	21	27		Stiefel eine ehemalige Stimkrückenführung	
e''	190	14	47			47	47	21	27	6,5-7,4	Becher oben 2,5 cm verlängert	
ea''	17,5	13	46			44	44	21	27		Becher oben 1 cm verlängert	
da''	14,5	14	41	0,8		41	41	16,5	31,5		Stiefel eine ehemalige Stimkrückenführung	
ea''	120	13	41			40	40	20	27,5		Becher und Stiefel neu	
f''	11,5	13	40			40	40	16	31	9,0	Stiefel eine ehemalige Stimkrückenführung	
fa''	10,5	12	40	0,5		38	38	15,5	30			
ga''	9,5	12	38			37	37	15,5	27,5			
a''	6,5	12	35			35	35	15	26,5			
b''	50-60	11	33	0,75		33	33	14,5	27		Becher oben 1 cm verlängert	
b''	4,5	11	32	0,6		32	32	15	27		Becher oben schräg abgeschnitten	
e'''						30	30	15	24,5	6,5-7,4		

Anmerkungen: erste Bauweise; Becher von b - e ursprünglich fest mit Kopf verbunden, von b - e heute getrennt; Aufhängungen von c - e meist zweimal geändert; Becher in der zweiten Dauphase a.T. verlängert; Stiefel aus Eichenholz.

alte Bezeichnungen Fuß Körper	Fläche länge	Wand länge	Einbau- breite Höhe	Auf- schnitt	Fuß- bohrung	Kern- stärke	Kern- stärke f. w. o. P. K. H. B.	Wandst. Lithfarbe	Bezeichnung
13 A	162	93	30,5	12,2	11,2	25	1,0	0,7	Körper angehängt
14 A	154	52	37	10,5	9,8	14	0,7	0,7	
15 A	257	27	13,5	7,0	7,5	9	0,7		
16 A	222	26	17,5	6,5		10			
17 A	214	24,5	15	6,5		9			
18 A	212	23	16	6,5		9			
19 A	224	24,5	15	5,5		9			
20 A	234	22,5	14	5,5	0,0	9			
21 A	222	21	14,5	5,0		9			
22 A	227	20,5	13	4,5		6			
23 A	222	16	12	4,5		7			
24 A	222	12	12	4,0		7			
25 A	222	12	12	5,0		9			Körper angehängt
26 A	227	17,5	11,5	4,5	7,5	7			0,6

Anmerkungen: Erste Lauphase, statisch; quadratisch.

