





# ALBERT SAMASSA

K. U. K. HOFGLOCKENGIESSER

MASCHINEN- UND FEUERLÖSCHGERÄTHE-FABRIKANT

IN. LAIBACH.







1 84958

#### BUCHDRUCKEREI

IG. v. KLEINMAYR & FED. BAMBERG
IN LAIBACH.



#### VORWORT.

Die Förderung und Pflege kirchlicher Kunst ist in letzterer Zeit in weiteste Kreise gedrungen und selbst in entlegensten Dorfkirchen finden sich Zeugen einer edleren Geschmacksrichtung. Dieser letzteren habe ich seit Jahren Rechnung getragen und war stets bestrebt, meine Bronzegeräthe in stilgerechten, von hervorragenden Künstlern entworfenen Formen zu bieten.

Theils den fortschreitenden Bedürfnissen, theils den mir gewordenen ehrenden Anregungen folgend, habe ich meine Kirchengeräthe um eine beträchtliche Zahl, sei es ganz neuer, sei es guten, alten Vorbildern entnommener Formen vermehrt, so dass die reiche Auswahl des nun Gebotenen wohl allen geschätzten Anforderungen entsprechen dürfte.

Die gediegene, hundertjährige Dauer sichernde Ausführung in massivem Bronzeguss, sowie die peinlich genaue Ausarbeitung aller Details, wodurch die schönen Profile voll zur Geltung kommen, liessen mich bisher bei allen Lieferungen volle Anerkennung, bei allen beschickten Ausstellungen die höchsten Auszeichnungen finden, und werde ich auch künftig alles aufbieten, mir diese zu erringen.

Wenn hie und da noch Bedenken entstehen, Leuchter nur einer Grösse auf einen Altar zu stellen, so sei diesen gegenüber Italien, wo doch gewiss strenge auf rituelle und künstlerische Ausschmückung der Gotteshäuser gesehen wird, als Beispiel angeführt. Dort kommen ausschliesslich Leuchter nur einer Grösse auf den Altar, indem man entweder durch kleine Leuchterstufen oder durch Ueberstecken der etwas herabgebrannten Kerzen dem Ritus entspricht. Dieser Vorgang ist vom künstlerischen Standpunkte unerlässlich, denn nur die wenigsten Leuchterformen ermöglichen, ohne Verunstaltung

des Ganzen, unter Beibehaltung des gleichen Fusses, die Anfertigung in verschiedenen Höhen. Wo es möglich, habe ich auch hierin geäusserten Wünschen entsprochen und erlaube mir diesbezüglich auf die Leuchter O 58 bis O 60, O 61 bis O 64, O 65 bis O 67, endlich O 68 und O 69 hinzuweisen.

Schliesslich sei mir gestattet, unter Bezug auf nachstehende Putzinstruction (Seite 6) allfälligen Bedenken wegen Reinigung der Bronzegeräthe zu begegnen, und die geringe Mühe, mit welcher die Geräthe stets blank und goldglänzend erhalten werden können, hervorzuheben.

Die Leuchter-Abbildungen sind durchwegs im Masstabe 1:8, woraus auf die Grösse der Füsse geschlossen werden kann.

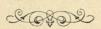
Die angegebenen Höhen der Kirchenleuchter verstehen sich ohne Kerzenspitzen.

Laibach im Jänner 1895.

Albert Samassa.

# INDEX.

																	Seite
	aufsbedingungen																6
Putzi	nstruction																6
A.	Altargitter																7, 8
B.	Altarvasen																7
C.	Altarkreuze														8,	9,	14, 15
D.	Canontafeln																9-11
E.	Weihwasserkessel und Asperg	il .				1.											12
F.	Weihrauchfass und Schiffchen																13
G.	Vortragkreuz													. ,			13
J.	Weihwasserbecken																12
N.	Osterkerzen-Candelaber																
0.	Kirchenleuchter													14	, 1	15,	21—29
0 a.	Kerzenhülsen																13
P.	Hausleuchter																
Q.	Wandleuchter																30, 31
R.	Kirchenlampen																32—37
Ra.	Flaschenzüge für Lampen .																32
	Quasten und Seile für Luster	und	1	Lar	np	en											35
S.	Luster																
T.	Schreibtisch-Garnituren																
U.	Stubenlampen																55, 58
V.	Tafelaufsätze																54
Za.	Messglocken																60, 61
Zb.	Harmonieglocken	. 1															60, 61
Zc.	Altar- und Hausglocken																
Zd.	Tirolerglocken	. 17									w						60, 61
Ze.	Signalglocken																60, 61
Zf.	Uhrschalen								1.				•		•	1.	60, 61
Zg.	Sacristei-Glockengestelle .																60, 61
Zh.	Glockengestelle aus Gusseisen								•				•			59,	60, 61
	mglocken																
Host	ienbackeisen (Hostienzangen)								and the		4						61



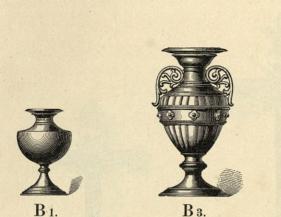
#### VERKAUFS-BEDINGUNGEN.

- 1.) Mit gegenwärtiger neuer Preiscourants-Ausgabe treten alle vorherigen Preiscourante ausser Giltigkeit.
- 2.) Die angeführten Preise verstehen sich in ö. W. Bankvaluta loco Fabrik per Comptant ohne Sconto.
  - 3.) Für verzögerte Zahlungsbeträge werden 5 % Zinsen berechnet.
- 4.) Verpackung, Zufuhr zur Bahn oder Post und Expedition, sowie Zustellung in Loco werden extra billigst berechnet. Zurücknahme der Emballage findet nicht statt.
- 5.) Die Sendungen gehen auf Kosten und Gefahr des Bestellers. Für Beschädigung oder Verlust während des Transportes haftet die Speditions-Unternehmung.
- 6.) Reclamationen können nur dann berücksichtigt werden, wenn dieselben innerhalb zehn Tagen nach Empfang der Ware einlangen.
- 7.) Kleinere Sendungen werden meist unter Nachnahme des Rechnungsbetrages effectuirt. Bei grösseren Aufträgen wird eine circa zehnprocentige Anzahlung erbeten.

#### Putz-Instruction.

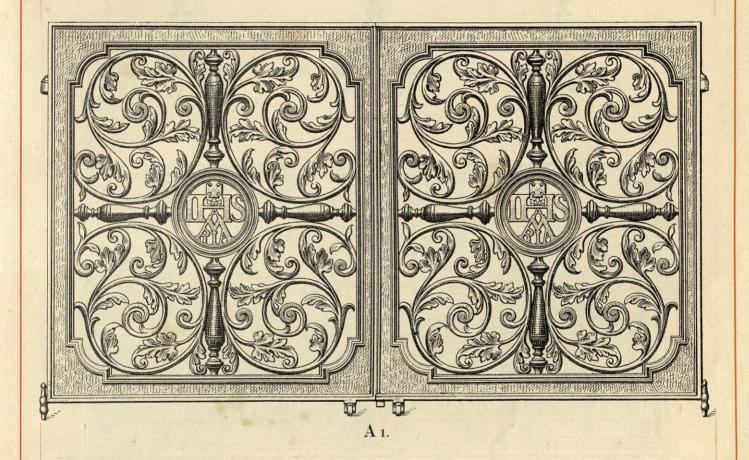
Das Putzen dieser Geräthe geschieht in nachstehender, höchst einfacher Weise: Fein pulverisirter Wienerkalk, der in einer wohlverschlossenen Flasche aufzubewahren ist, wird in einer Schale mit Stearinöl zu einem Brei angemacht, auf einen weichen baumwollenen Lappen aufgetragen und damit zuerst die allfälligen schmutzigen Stellen rein abgerieben, dann aber das ganze Geräth blank gescheuert. Hiebei darf bei gedrehten Theilen ja nicht in der Längenrichtung, sondern nur der Rundung nach gerieben werden. Sodann wird das Putzen mit einem frischen, bloss mit Stearinöl befeuchteten Lappen wiederholt und der Gegenstand zum Schluss trocken rein abgewischt.





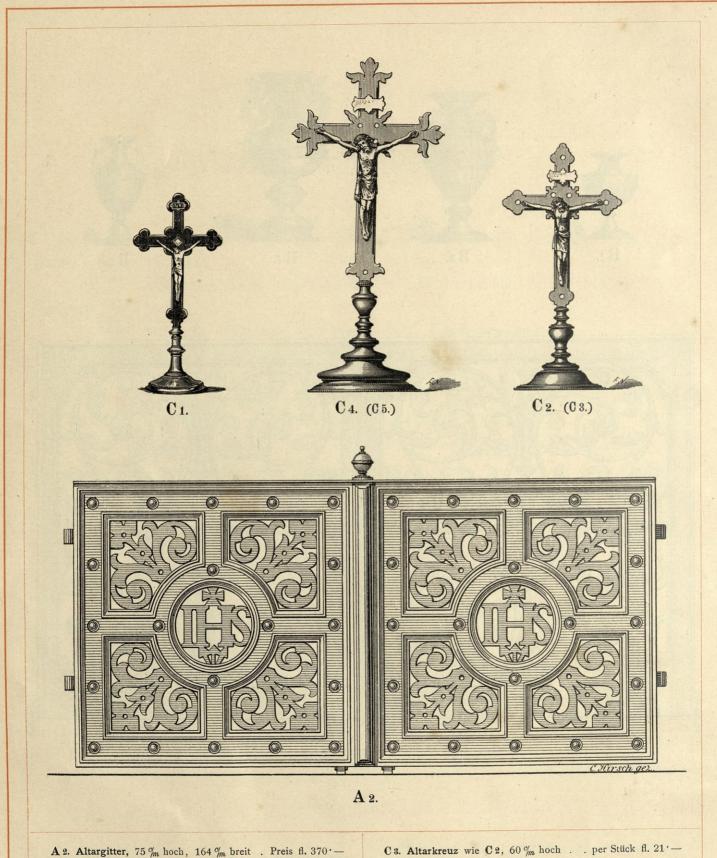






A 1. Altargitter, 66 % hoch, 154 % breit . Preis fl. 450 —
B 1. Altarvase, 20 » » . . . . per Stück » 5 50
B 2. dto. 25 » » . . . . » » » 10 —

B3. Altarvase, 30 % hoch . . . . per Stück fl. 20 · —
B4. dto. 35 » » . . . . . » » 30 · —



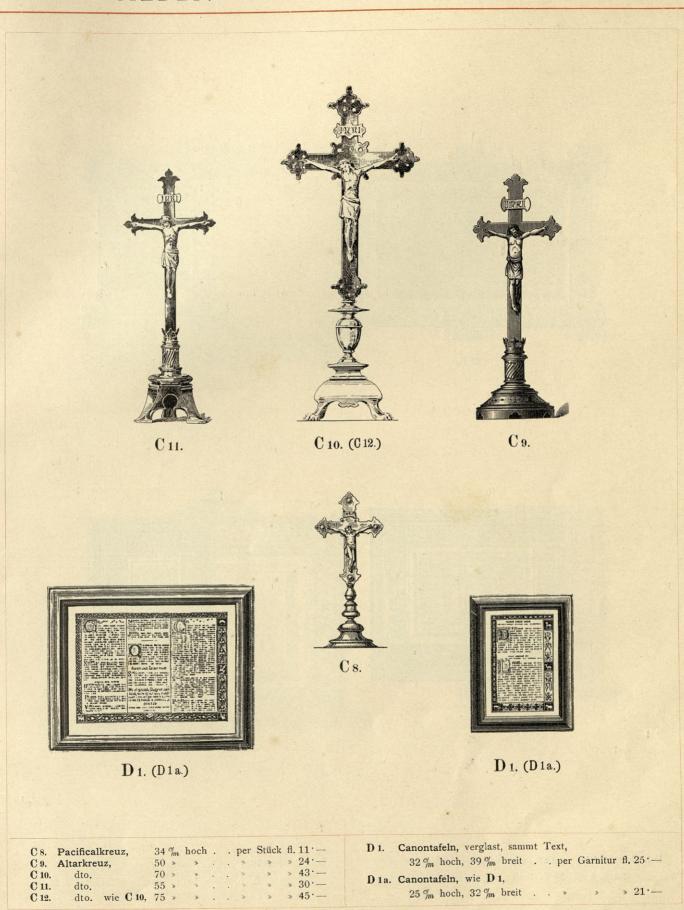
-	-	-		

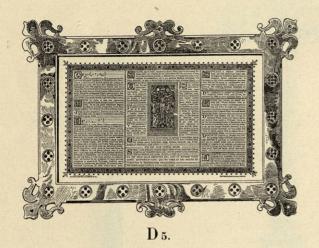
C 1. Altarkreuz, 43 » » . . . . per Stück » 14 ·-

C 2.

dto.

C5. dto. wie C4, 80 » » . . »







D 5.



D 4.



D 4.

D4. Canontafeln, verglast, sammt Text,  $32 \, {}^{c\!\prime}_{\!m} \;\; \text{hoch}, \; 38 \, {}^{c\!\prime}_{\!m} \;\; \text{breit} \;\; . \quad . \quad \text{per Garnitur fl.} \; 39 \, \cdot -$ 

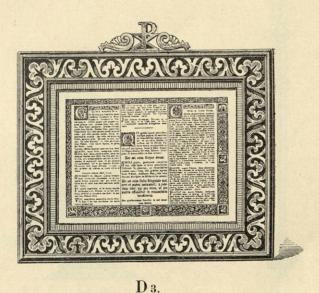
D 5. Canontafeln, verglast, sammt Text,

36 % hoch, 51 % breit . . . per Garnitur fl. 36 —





D 2.





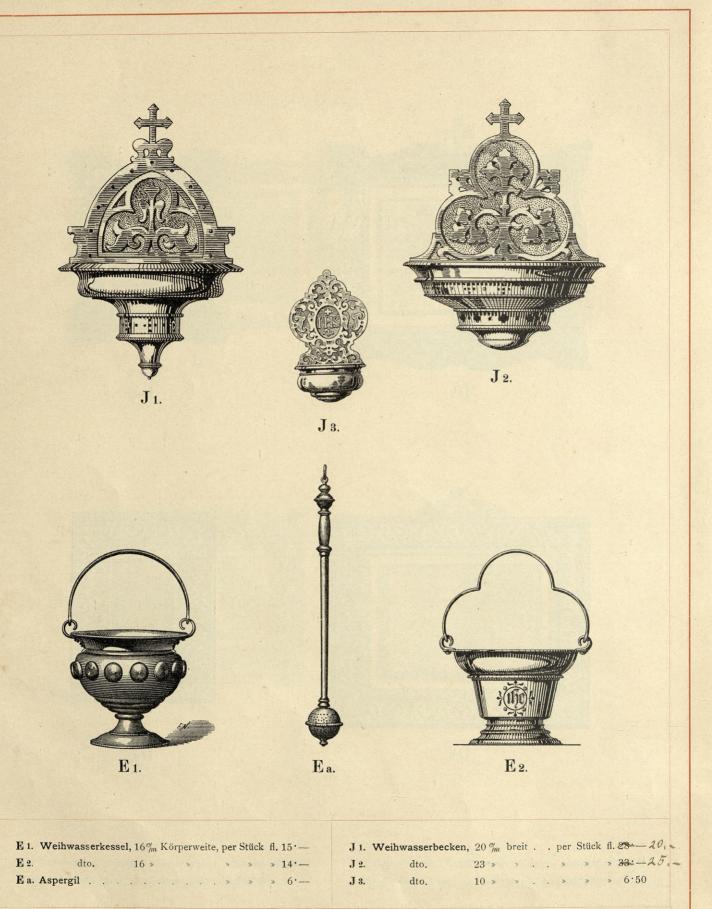
Da.

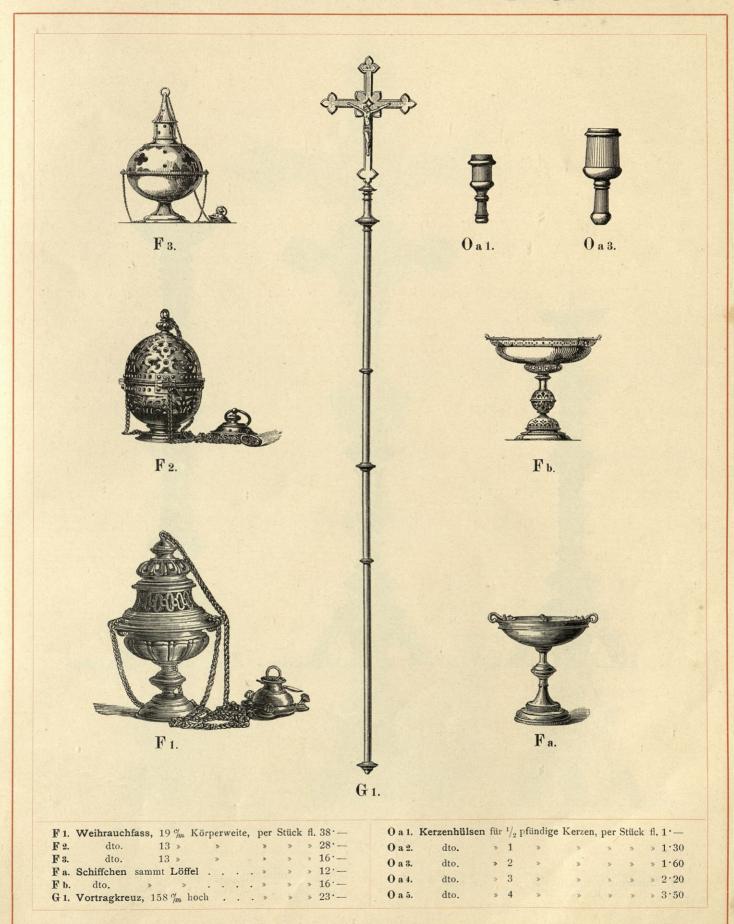
D 2. Canontafeln, verglast, sammt Text,

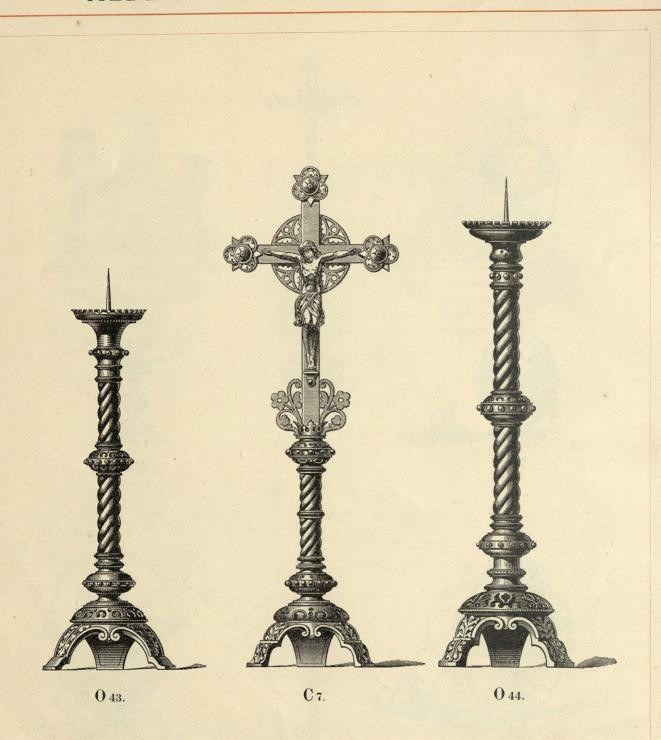
40 % hoch, 48 % breit . . . per Garnitur fl. 45 .-

D 3. Canontafeln, verglast, sammt Text,

 $36 \, \%$  hoch,  $44 \, \%$  breit . . . per Garnitur fl.  $50 \, \cdot$  —



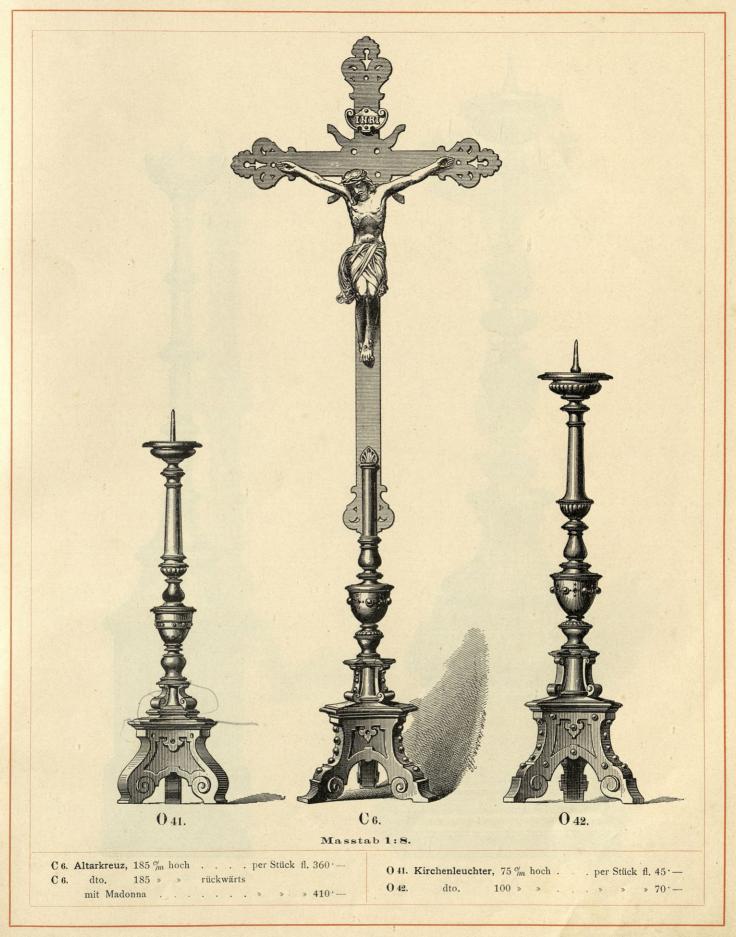


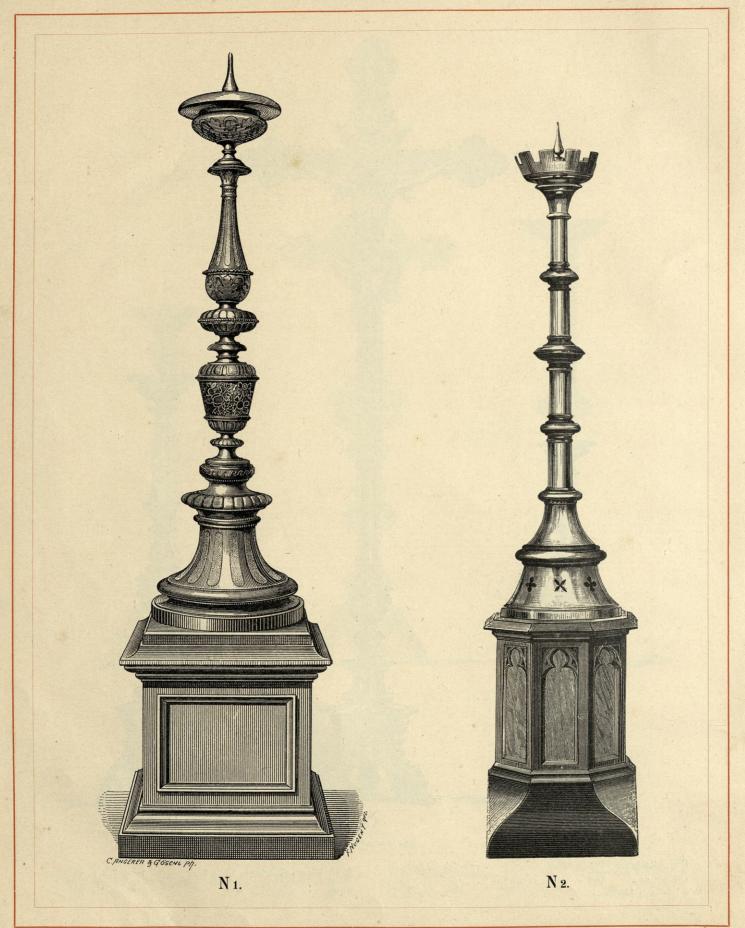


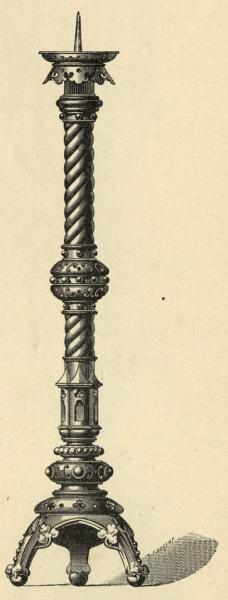
Masstab 1:8.

C7. Altarkreuz, 110 % hoch . . . per Stück fl. 100 · —

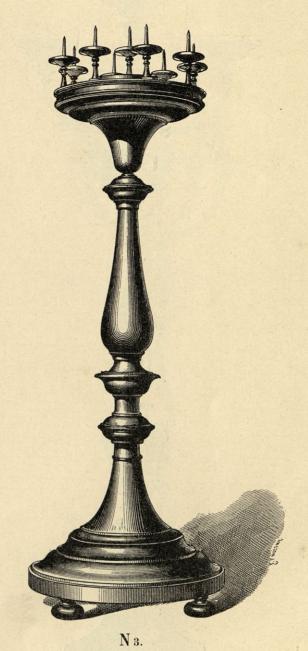
O 43. Kirchenleuchter, 75 % hoch . . . per Stück fl. 35 · —
O 44. dto. 95 » » . . . » » » 45 · —





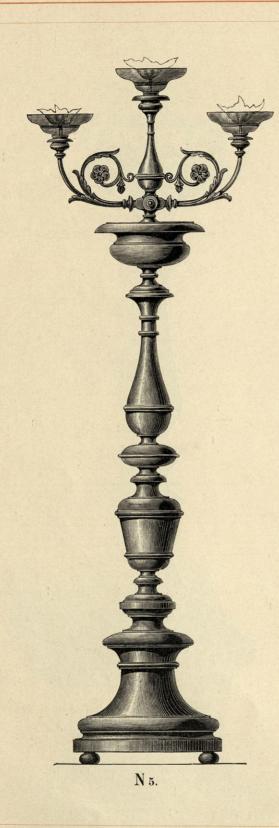






N 1.	Candelaber, 160 % hoch, glatt .	per	Stück	fl.	130 · —
	Derselbe reich verziert	>	>	>	145.—
	dto. » » und gravirt	>-	>>	*	220.—
	Holzsockel dazu, schwarz lackirt	>	>	>>	18

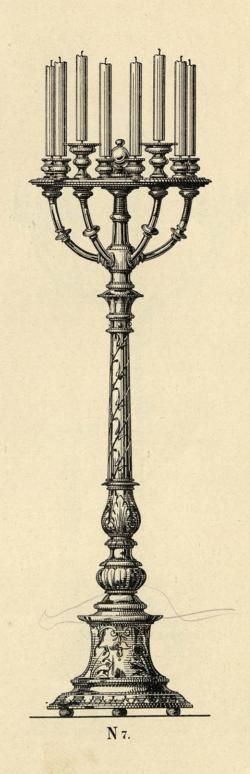
N 2.	Candelaber, 156 % hoch per Stück Holzsockel dazu, schwarz lackirt » »		
N 3.	Candelaber für griechischen Ritus,		
	170 % hoch	*	180. —
N 4.	Candelaber, 160 c/m hoch » »	*	230

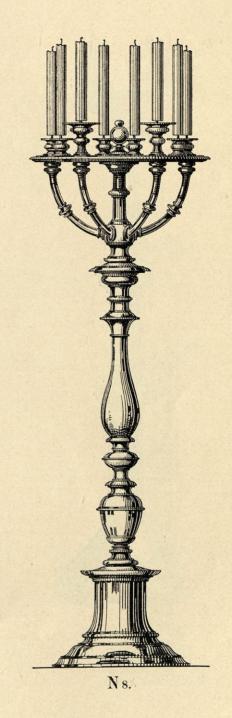




N 5. Candelaber, 200 % hoch, für 5 Gasflammen . . . . . per Stück fl. 270 —

N 6. Candelaber, 150 % hoch, reich verziert und gravirt . . . per Stück fl. 500 · —

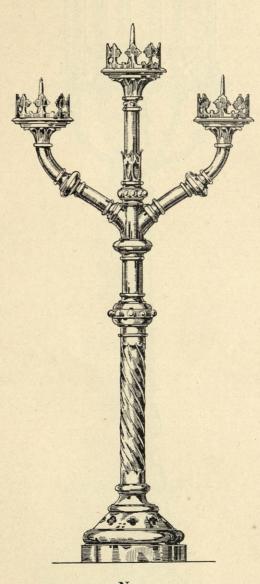




 N8. Candelaber, 150 % hoch, für 15 Kerzen . . . . . per Stück fl. 200 — Derselbe ohne den Aufsatz, nur für eine Kerze, 110 % hoch . . . » » » 80 —



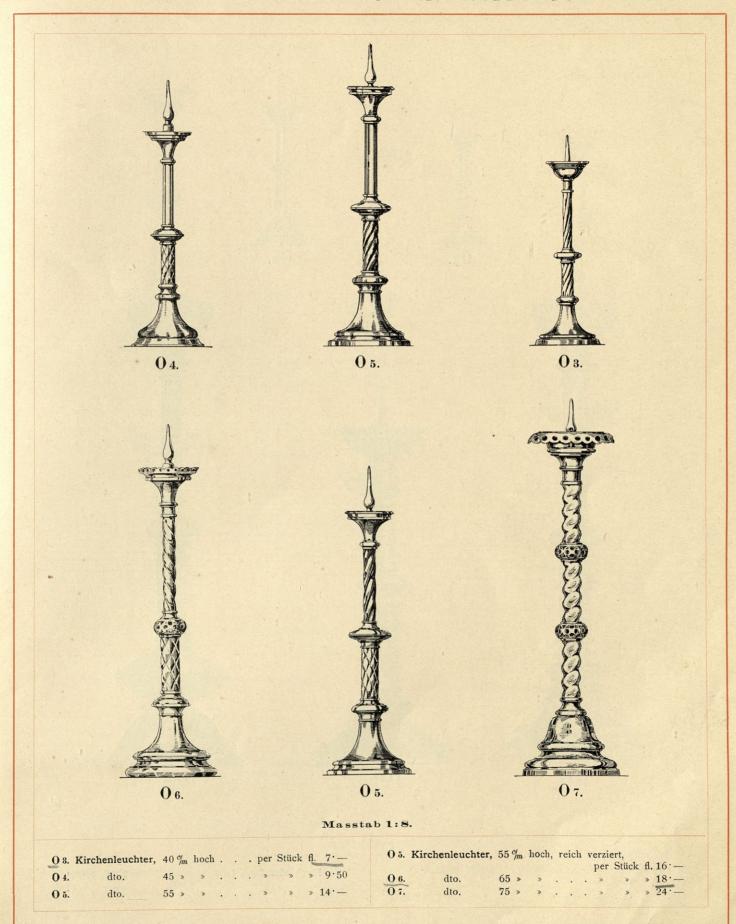
N 9.

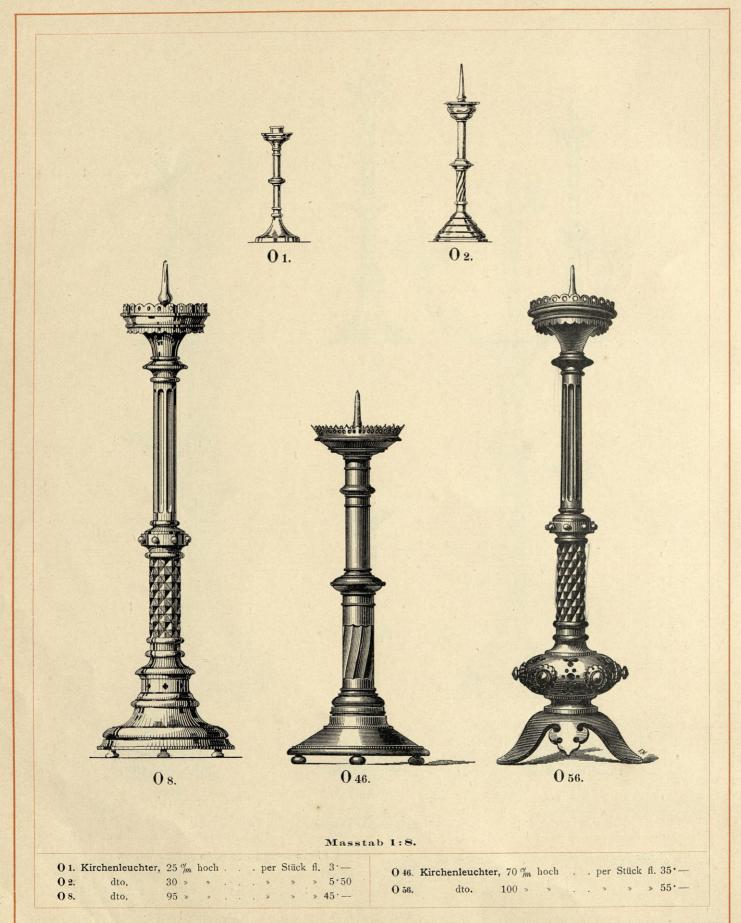


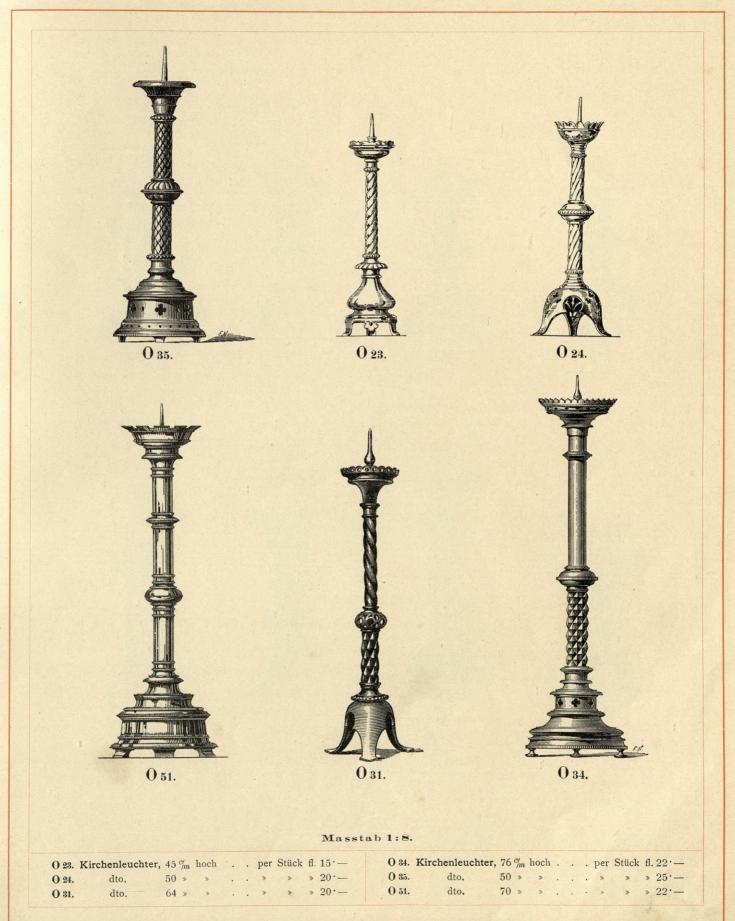
N 10.

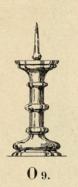
Masstab 1:10.

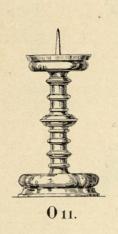
N 9. Candelaber, 160 % hoch . . . per Stück fl. 150 - N 10. Candelaber, 140 % hoch . . . per Stück fl. 125 -

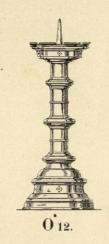






















#### Masstab 1:8.

O 9. Kirchenleuchter,	20 % hoch per Stück fl.	5·50 O 13.	Kirchenleuchter,	40 %m	hoch	. per	Stück	fl. 14 · —
O 10. dto.	25 » » » »	8·— O 32.	dto.	33 »	>	. »	»	» 12·—
0 11. dto.	30 » » » »	9.— 0 33.	dto.	40 »	»	. »	*	» 25·—
O 12. dto.	35 » » » » »	10·50 <b>O 55.</b>	dto.	30 »	*	. »	».	» 14·—

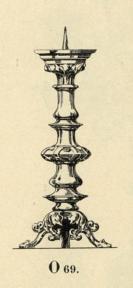


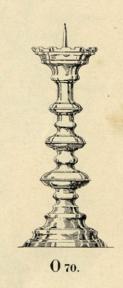








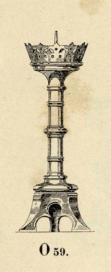


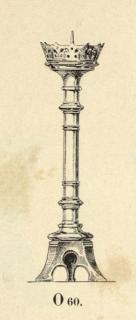


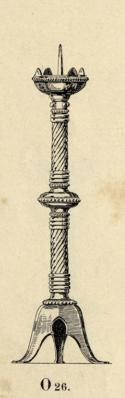


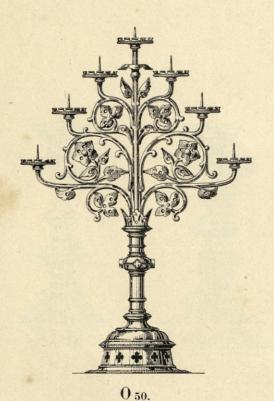
#### Masstab 1:8

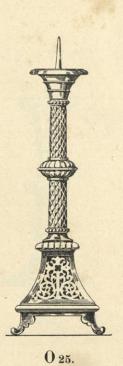
O 49.	Kirchenleuchter,	30 %	hoch		per	Stück	fl.	9.50	O 70.	Kirchenleuchter,	42	m	hoch		per	Stück	fl.	12.50
O 58.	dto.	30 »	>		>	*	>>	14.—	0 71.	dto.	40	>>	»		*	*	*	29 -
O 68.	dto.	30 »	>		>	»	>	48.—	0 74.	dto.	28	>>	*		*	»	*	26.—
O 69.	dto.	42 »	*		>	*	*	52 —	O 75.	dto.	32	>>	* *		*	*	*	15.—









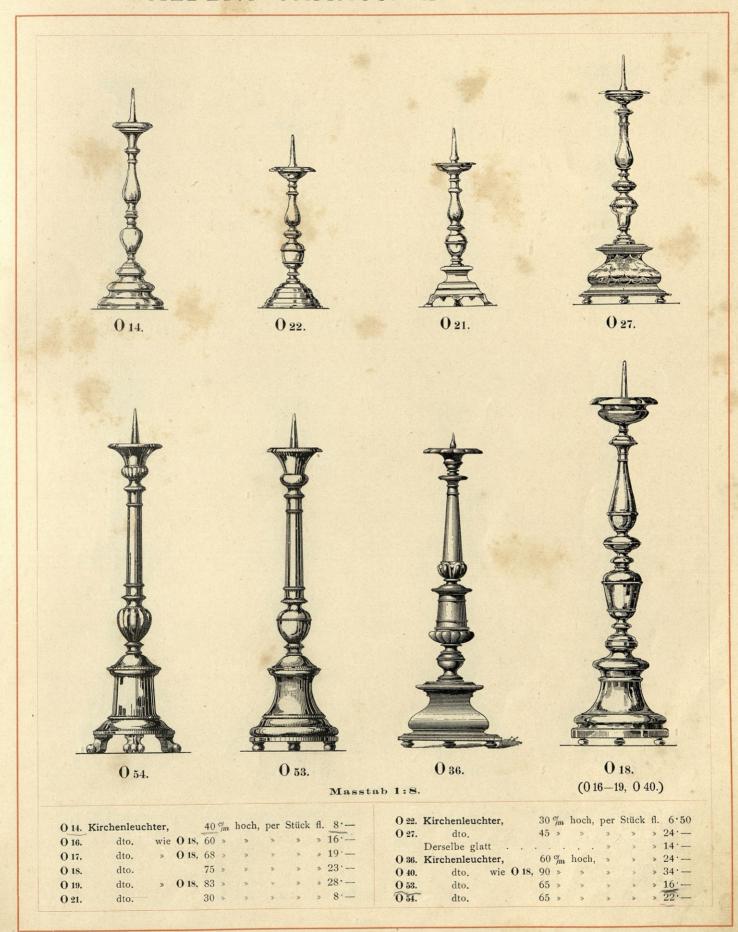


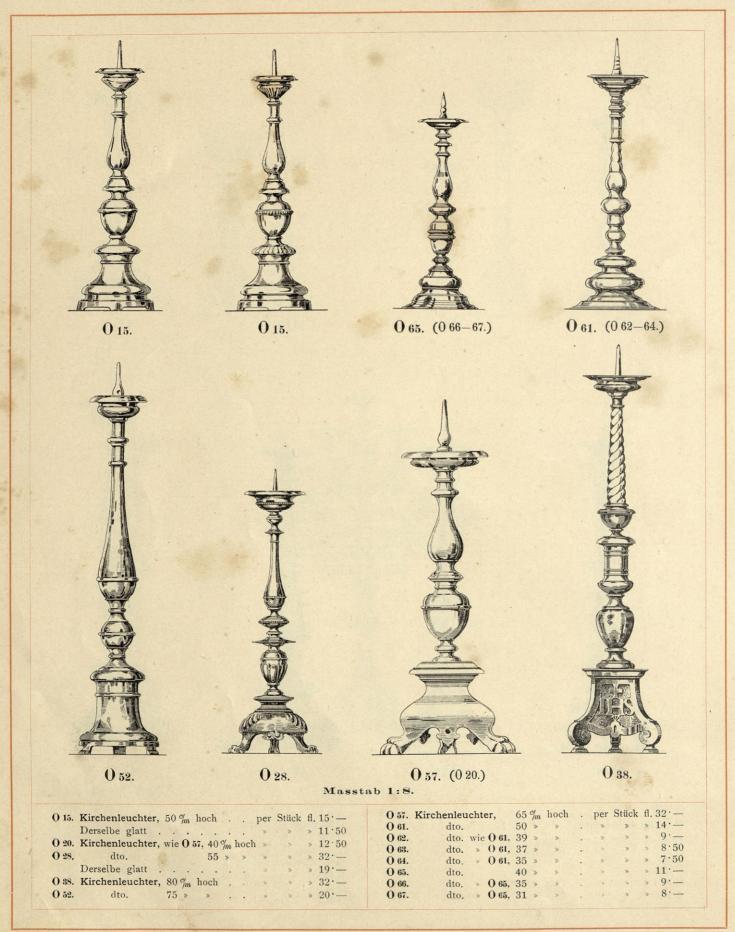
Masstab 1:8.

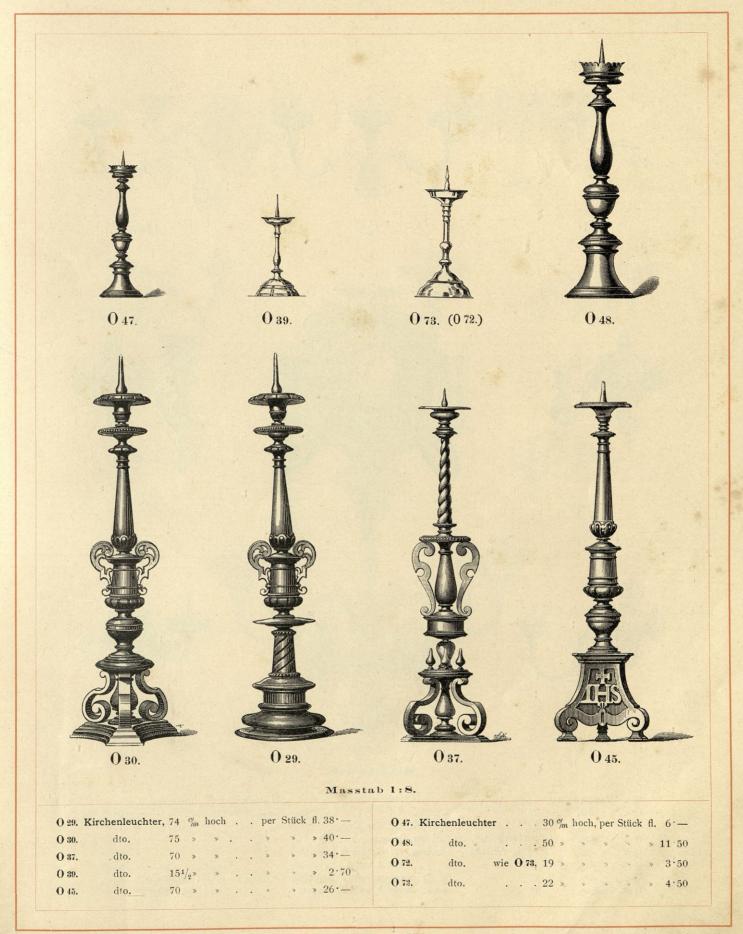
O 25. Kirchenleuchter, 55 % hoch . . per Stück fl. 30 · — O 26. dto. 60 » » . . . » » 24 · —

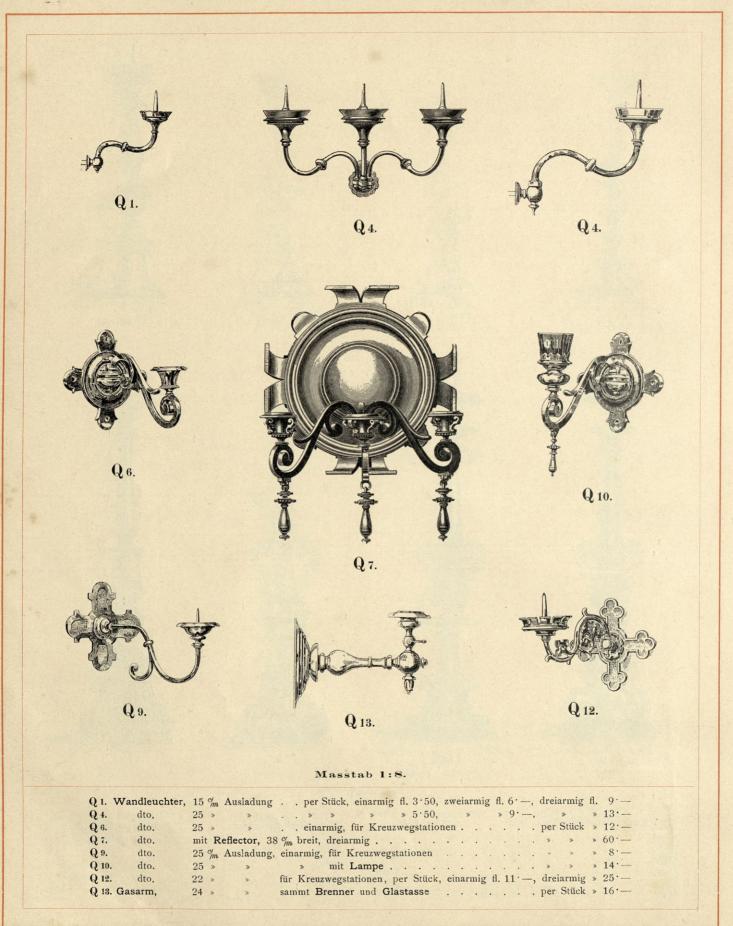
O 50. Fächercandelaber, 72 » » . . . » » 60 —

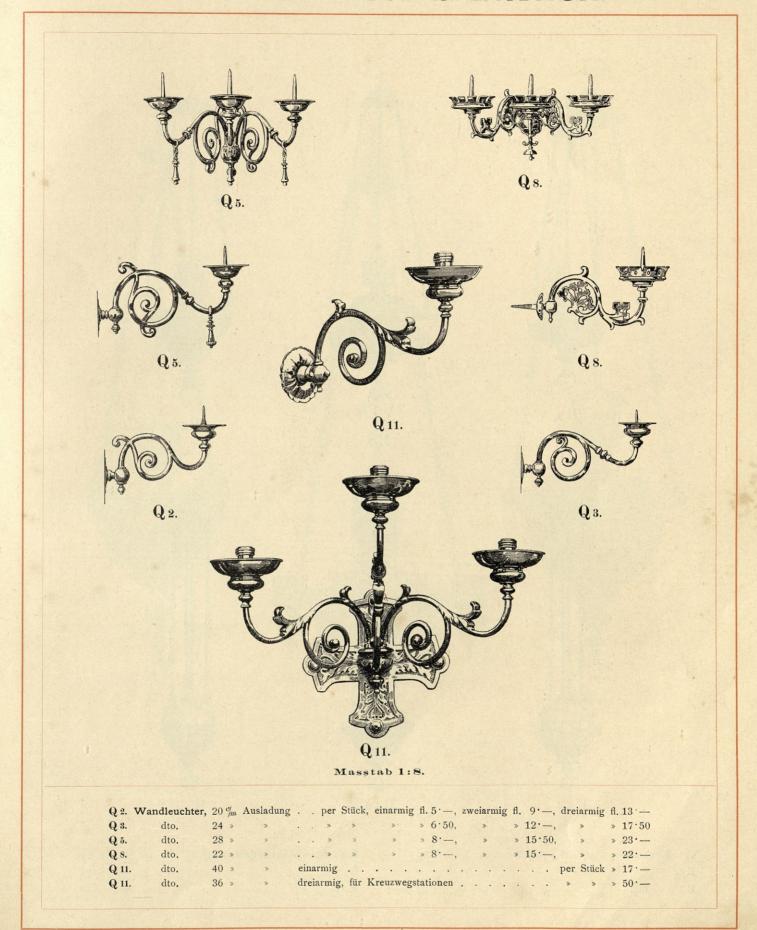
O 59. Kirchenleuchter, 40 % hoch . . . per Stück fl. 16 · — O 60. dto. 50 » » . . . » » 18 · —

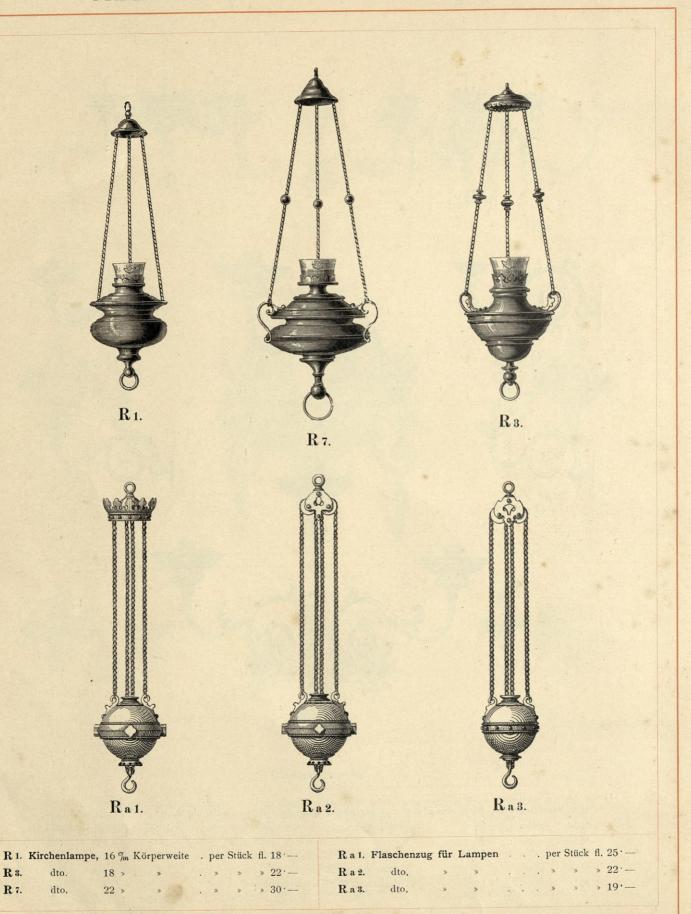




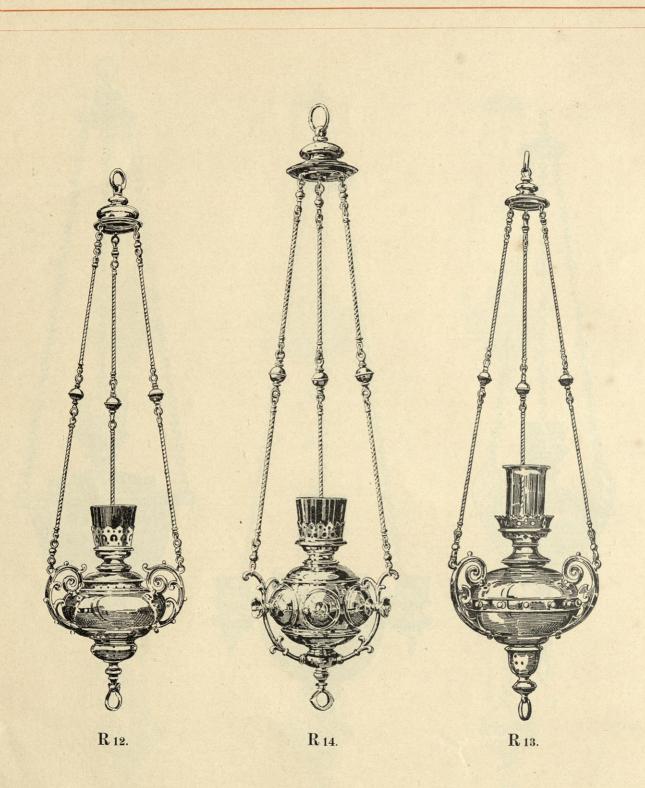








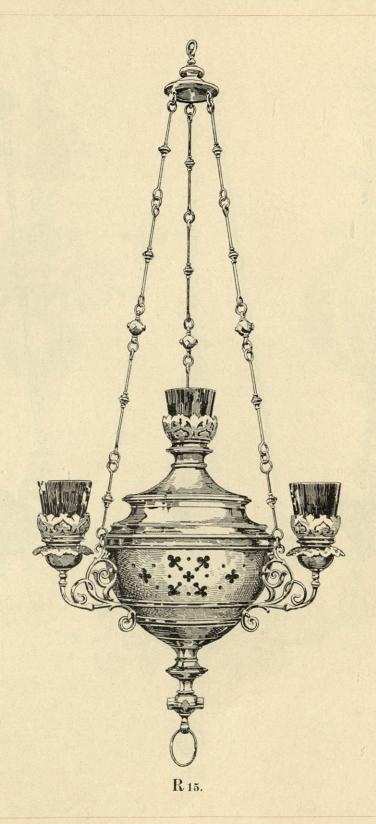




R 12.	Kirchenlampe, 22	m	Körperweite,	per	Stück	fl.	55 -
	Dieselbe einfacher			>>	>>	>>	38
	Kirchenlampe, 24						

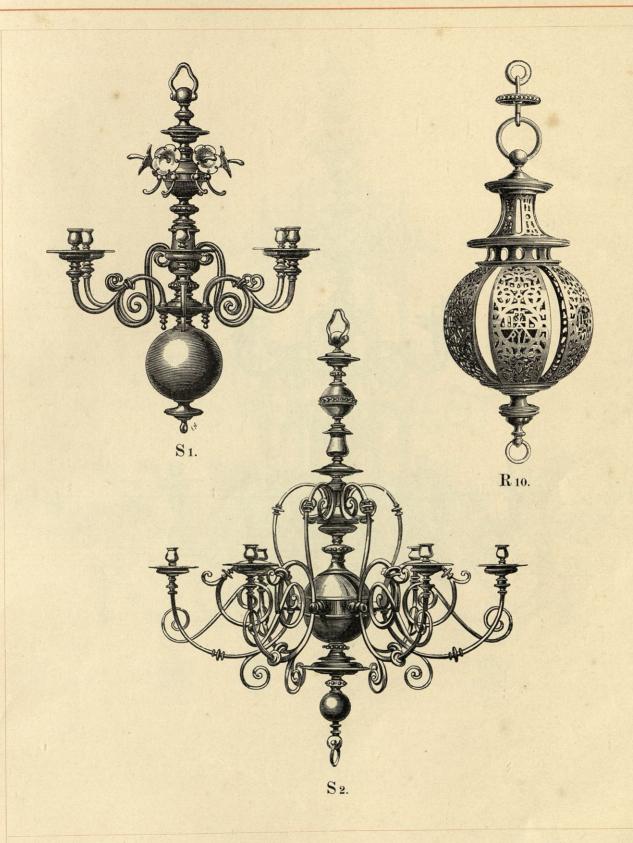
R 13. Kirchenlampe, 24 % Körperweite,

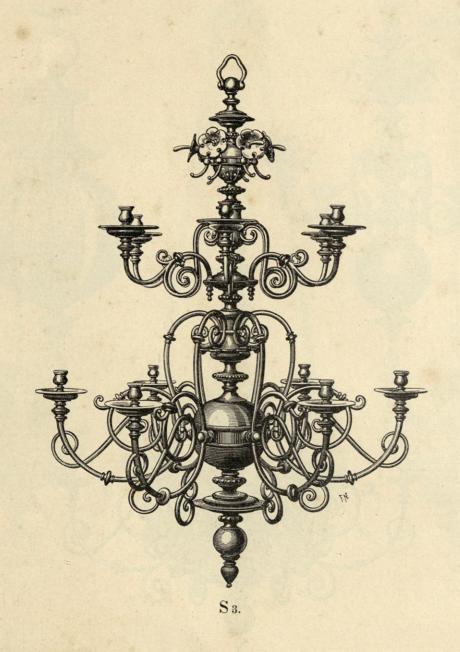
für französisches Oelglas . . . » » 58 — R 14. Kirchenlampe, 24 % Körperweite »



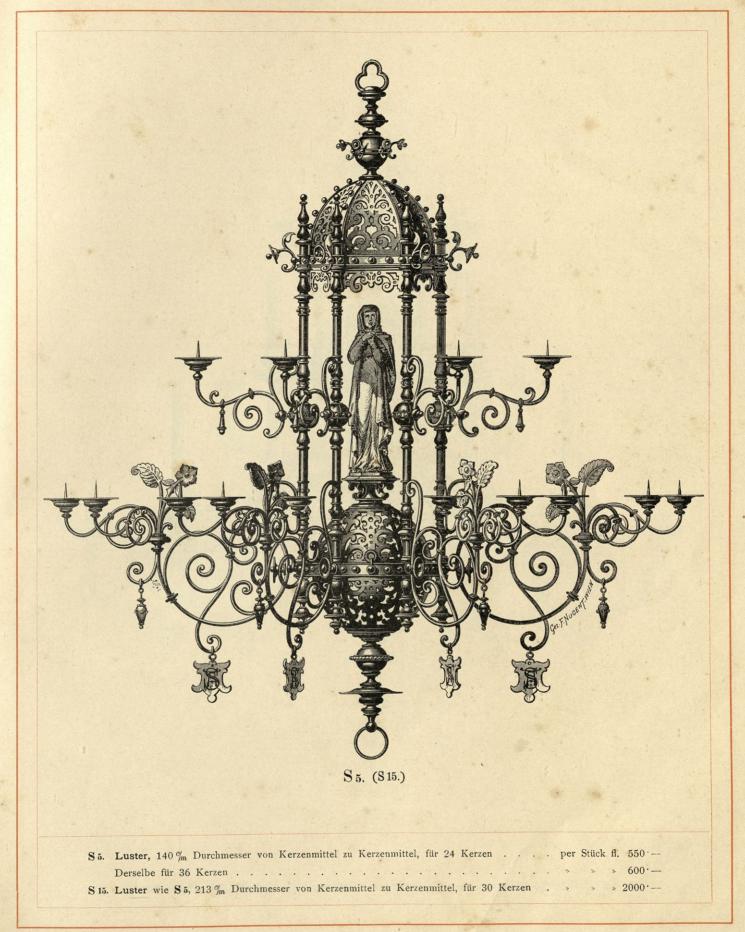
R 15. Kirchenlampe, 35 % Körperweite, per Stück fl. 150 — Stilvoll ausgeführte Quasten und umsponnene Seile für Luster und Lampen:

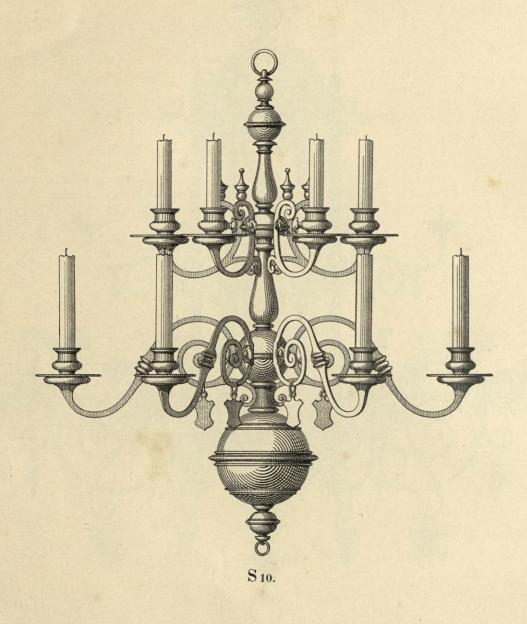




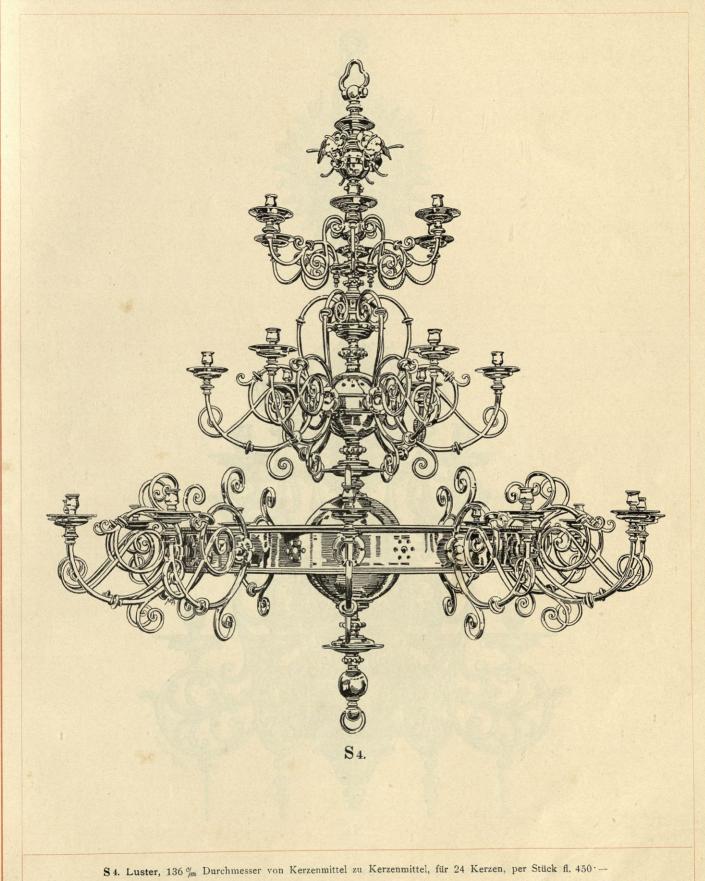


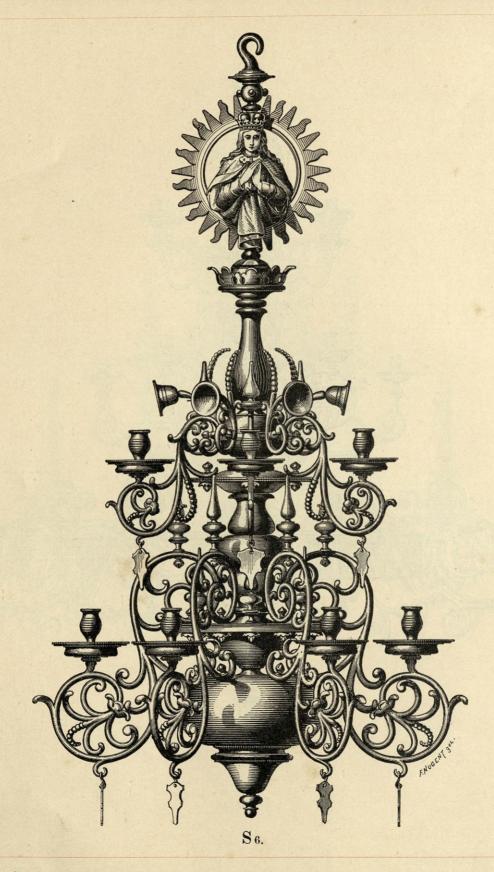
S3. Luster, 72 m Durchmesser von Kerzenmittel zu Kerzenmittel, für 12 Kerzen, per Stück fl. 180 —



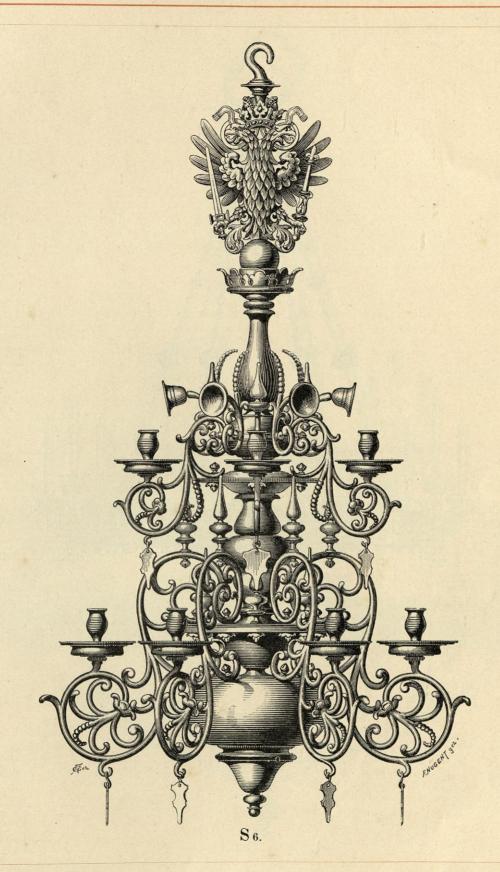


S 10. Luster, 100 % Durchmesser von Kerzenmittel zu Kerzenmittel, für 12 Kerzen, per Stück fl. 200 —

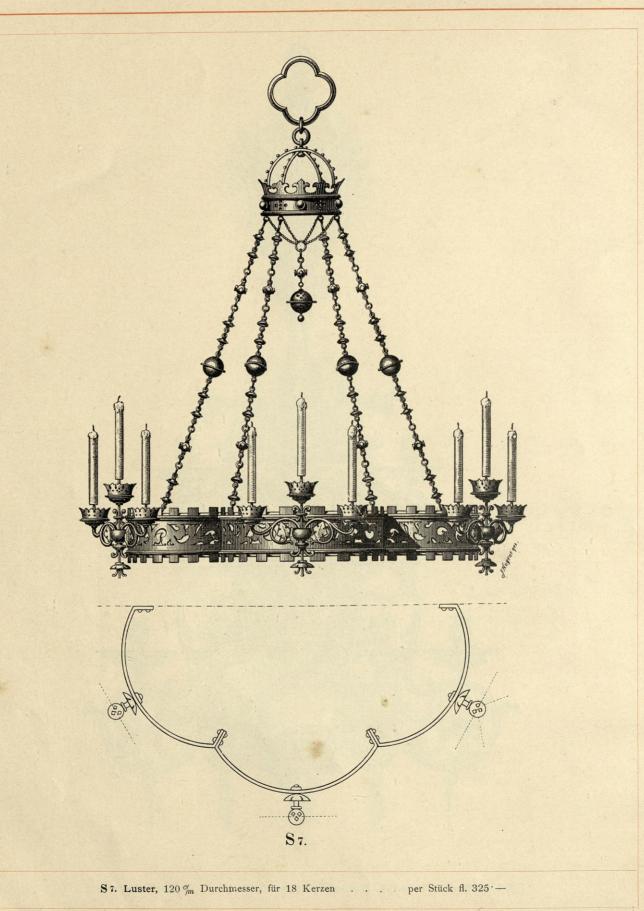


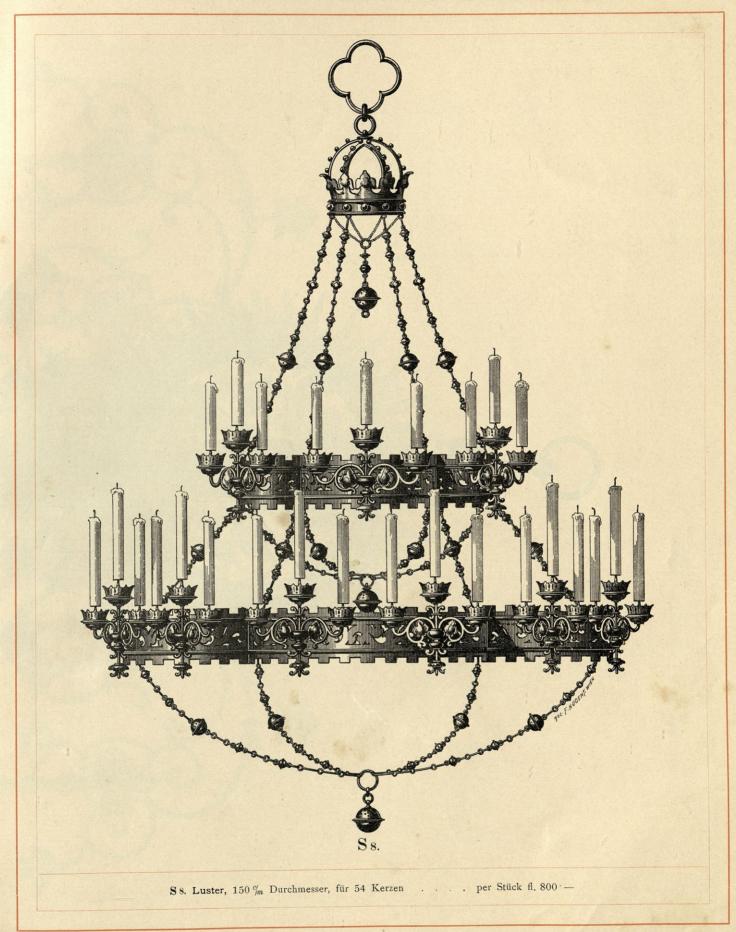


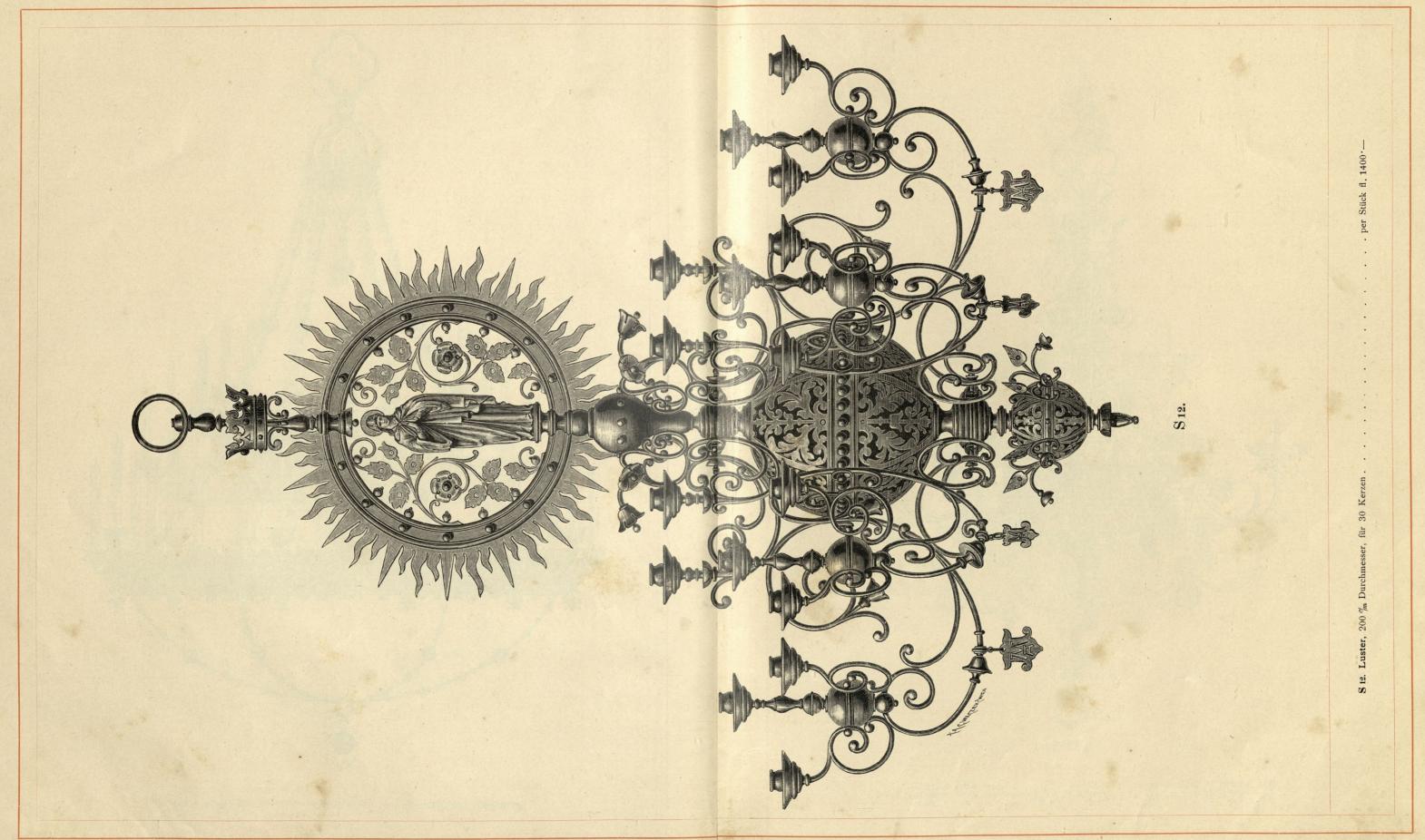
S 6. Luster mit Madonna, 100  $^{\circ}_m$  Durchmesser, für 12 Kerzen . . . . per Stück fl. 425  $^{\circ}-$ 

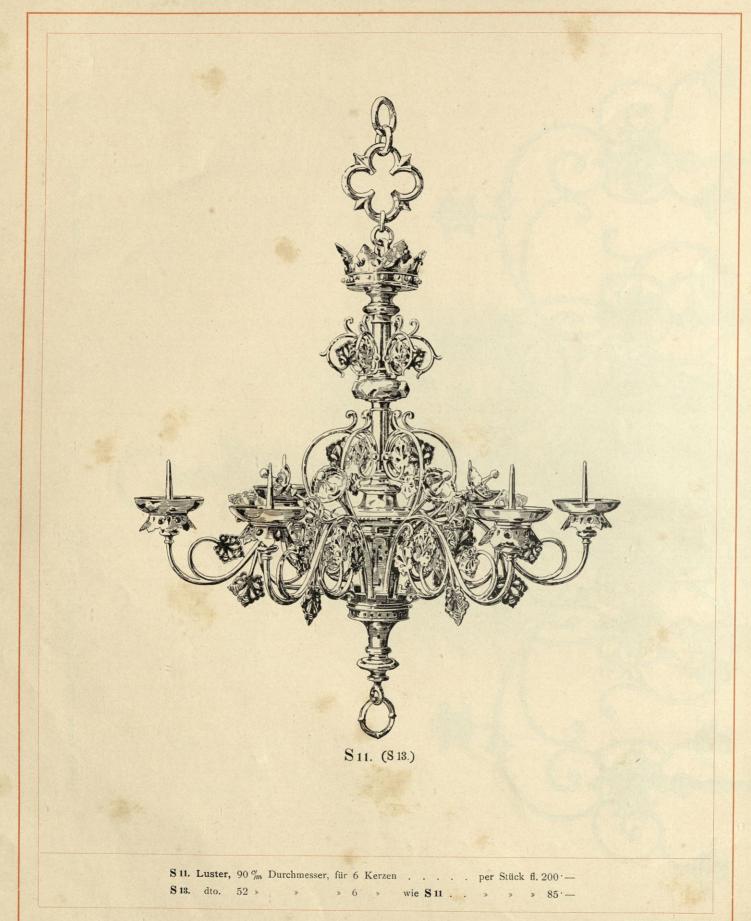


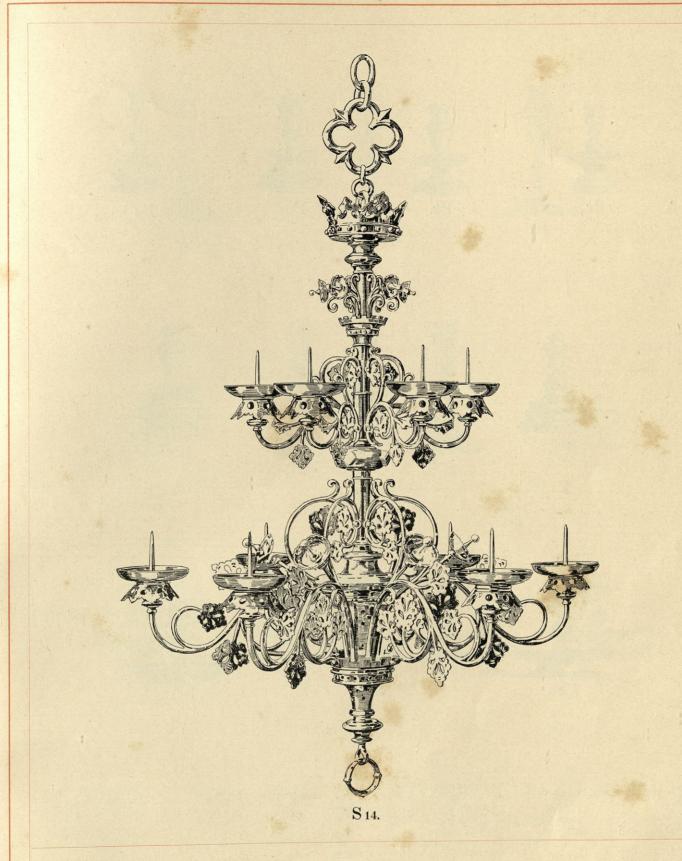
S 6. Luster mit Adler, 100  $^{c}\!\!/_{\!m}$  Durchmesser für 12 Kerzen . . . . per Stück fl. 425  $\cdot$  —











S 14. Luster, 90 % Durchmesser, für 12 Kerzen . . . . per Stück fl. 240 · —



















P 26.



 P1. Hausleuchter, 14 % hoch
 . . . . . per Stück fl. 2·25

 P2. dto.
 14 » » . . . . . » » 3·—

 P3. dto.
 15 » » . . . . . » » 2·50

 P4. dto.
 16 » » . . . . . » » 3·—

 P5. dto.
 15 » » . . . . . » » 3·—

 P 6. Hausleuchter, 17 %m hoch . . . . per Stück fl. 4 · —

 P 16. dto. 14 » » . . . . » » 3 · —

 P 22. dto. 11 » » . . . . » » 4 · 50

 P 25. dto. 10 » » . . . . » » 2 · 50

 P 26. Reiseleuchter, 6 » » . . . . » » 4 · —







P 35.



P 8.



P 28.



P 36.



P 34.



P 27.



P 30.



P 32.



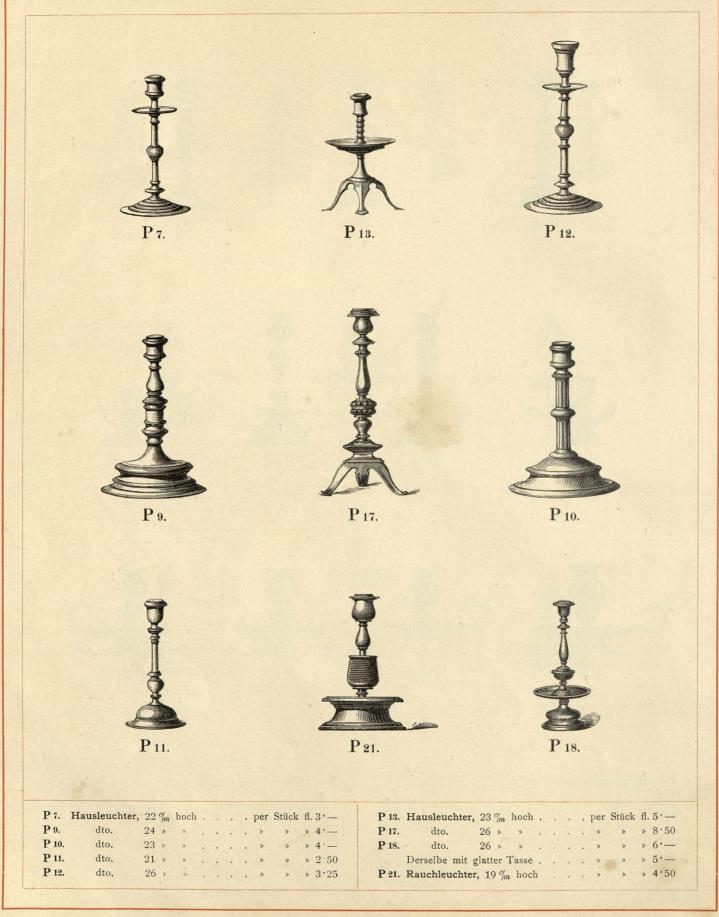
P 31.

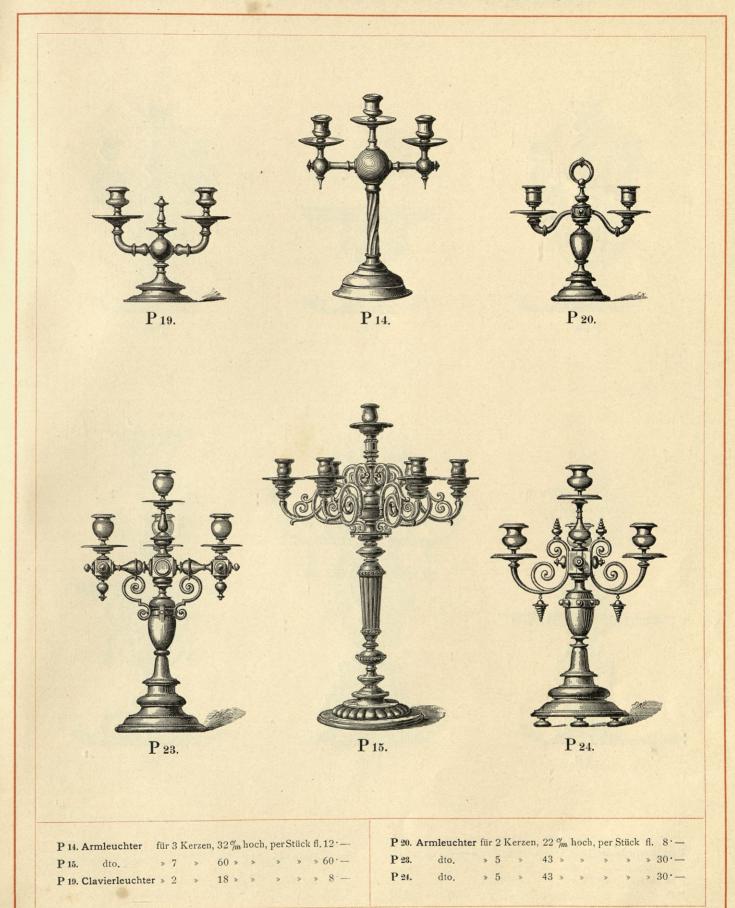


P 29.

Ps	Hausleuchter,	20 %	hoch			per	Stück	fl.	3.50
P 27.		9 »	>>			*	*	>>	2
P 28.	dto.	10 »	*			>	»	>>	2.20
	dto.						*	>	3.—
	Derselbe verzie	ert .				*	- >>		4
P 30.	Hausleuchter,	10 cm	hoch	, gla	tt	>>	*		3.—
	Derselbe verzie						**		3.75
P 31.	Hausleuchter,	9 m 1	noch,	glatt			*		2.75
	Derselbe verzie	ert				*	*	*	3.20

P 32.	Hausleuchter,	10 cm	hoch		per	Stück	fl.	3.25
P 33.	dto.	19 »	*	glatt	*	>>	*	2.75
	Derselbe verzie	ert .			>	>	>>	3.—
P 34.	Hausleuchter,	19 cm	hoch,	glatt	>	>	>>	3.50
	Derselbe verzie	ert .			>>	* >	>>	4.25
P 35.	Hausleuchter,	18 cm	hoch,	glatt	>	>	>>	3
	Derselbe verzie	ert .			>	>	*	4.25
P 36.	Hausleuchter,	18 cm	hoch,	glatt	>>	*	*	3.—
	Derselbe verzie	ert .			*	* *	>>	4.25





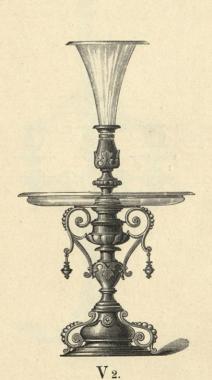












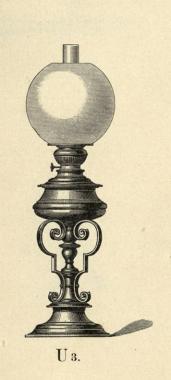
V 1. Tafelaufsatz, 50 % hoch . . . . per Stück fl. 40 · — V 2. dto. 58 » » . . . . » » » 55 · —

V2. dto. 16 » » . . . . » » » 8 ·--













U 1.	Stubenlampe,	60 c/m	hoch .	 . per	Stück	fl. 35 · —
						00

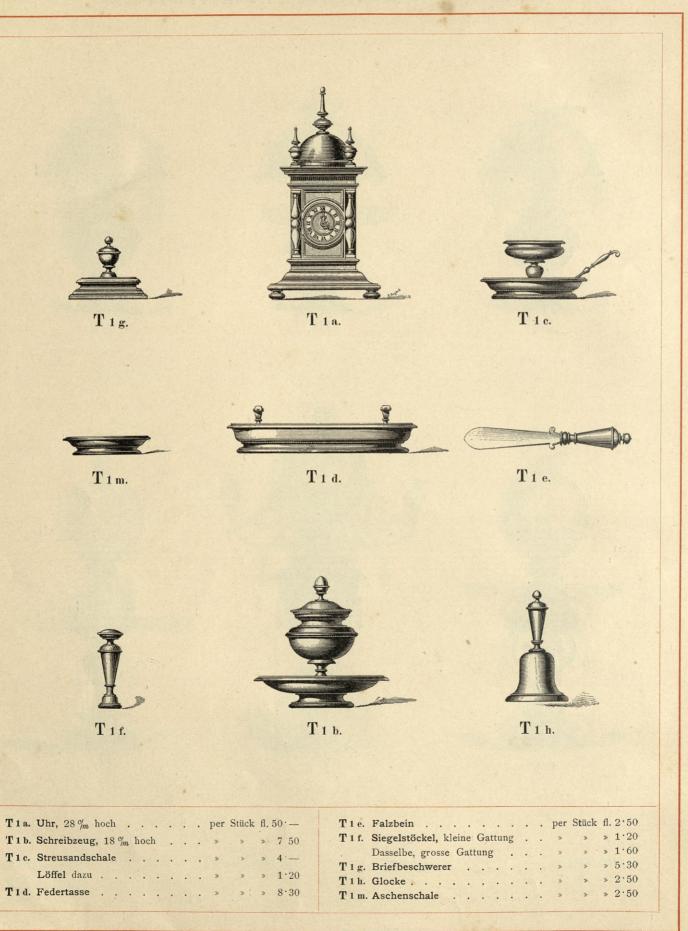
U2. dto. 53 » » . . . . . » » 20.—

U3. dto. 53 » » . . . . » » 25 —

U 6. Stubenlampe, 39  $^o\!\!/_{\!\!m}$  hoch . . . . per Stück fl. 18 · —

U7. dto. 37 » » . . . . » » 22.—

Us. dto. 45 » » . . . . » » 26.





T 1 n.



T2d und T2e.



T 2 h.



T 2 g.



T 2 b.



Тад.



T 2 i.



T 1 i.



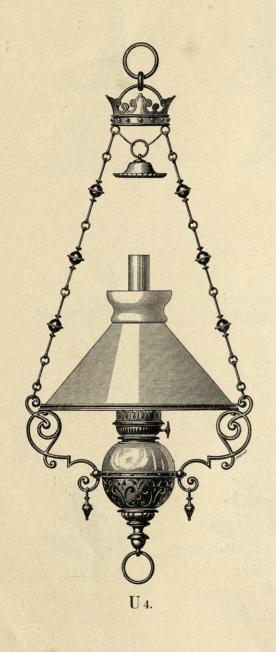
T 11.

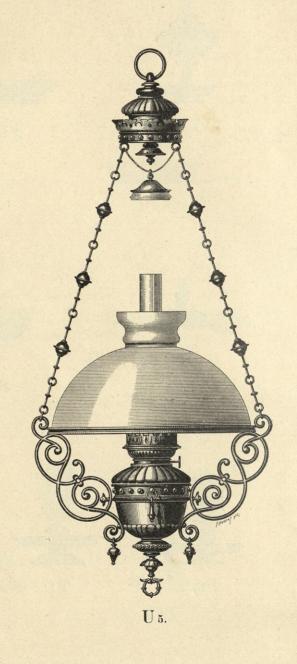


T1k.

T 1'i. Feuerzeug								
Tilk. dto.	» Rei	bhölzer			>	»	>>	3.—
T11. dto.	»	*		-	>>	>>	>>	3.80
T1n. Uhrstände	er				*	>>	>	5.20
T 2 b. Schreibzer								
Dasselbe v	verziert .				»	>	>>	7.—

T 2 d.	Federtasse									per	Stück	fl.	7
Т 2 е.	Falzbein .									*	*	>>	2
T 2 g.	Briefbesch	were	r							>>	*	*	2
T 2 h.	Glocke									*	>	*	2.50
T 2 i.	Feuerzeug	für :	sch	we	d. :	Stre	ich	höl	zer	*	*	>>	7.50
T 3 g.	Briefbesch	were	r			-				>>	>>	*	3.25

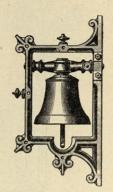




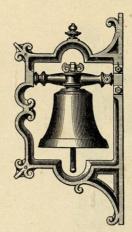
U 4. Stubenlampe, 100 % lang, 45 % breit, per Stück fl. 45 — Dieselbe mit Flaschenzug . . . . . . . . . . . . . . . . . 55 —

U 5. Stubenlampe, 100 % lang, 45 % breit, per Stück fl. 60 · —

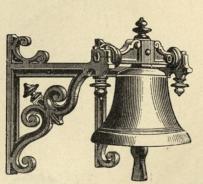
Dieselbe mit Flaschenzug . . . » » 70 · —



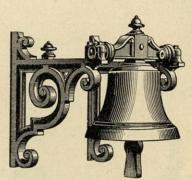
 $\mathbf{Z}$  h 1 -2.



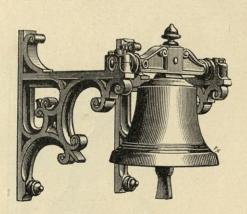
Zh3-4.



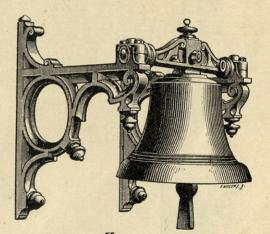
Zh5-6.



Zh7-8.



Zh9-10.

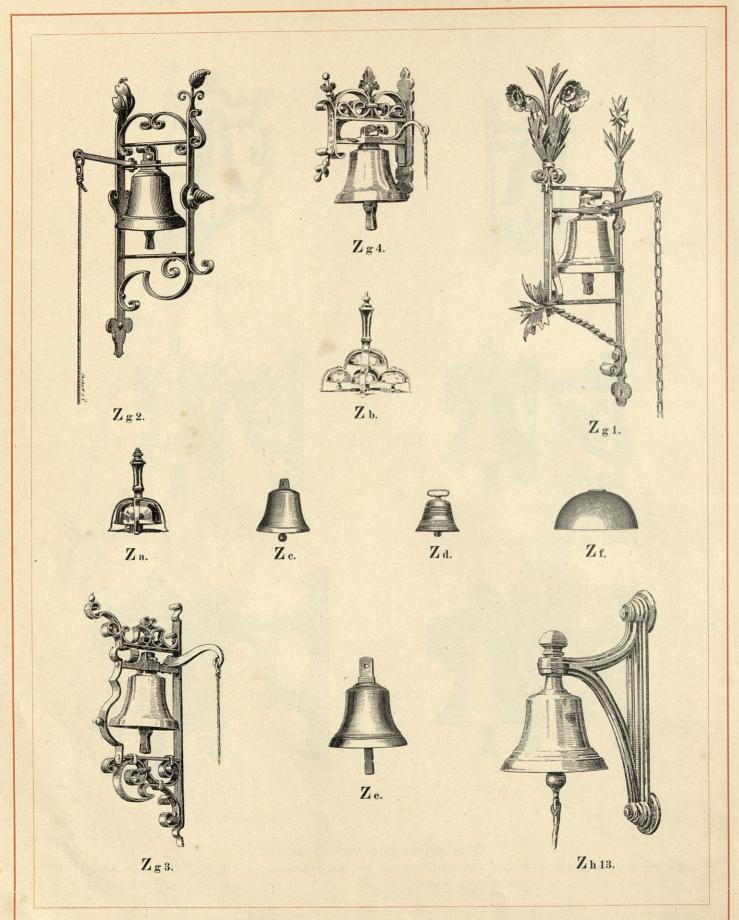


Zh11-12.

#### Glockengestelle von Gusseisen.

Zh. Für Signalglocken Ze Nr. 1 und 2 ohne Glocke fl. 5.50

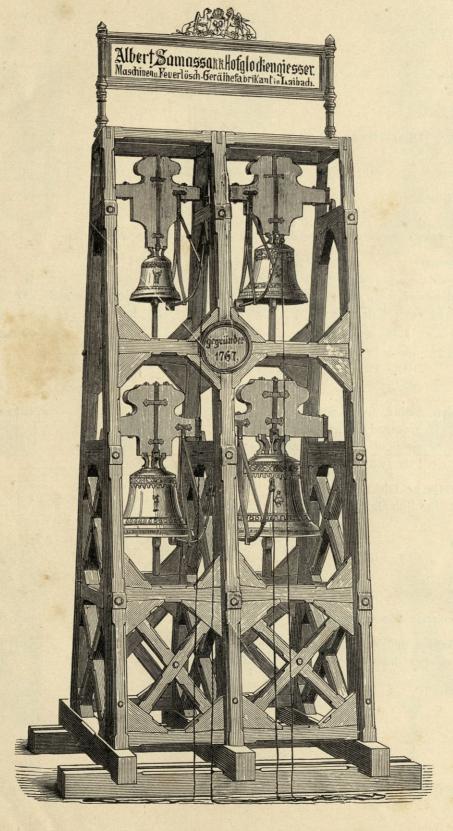
Zh. Für Signalglocken Ze Nr. 7 und 8 ohne Glocke fl. 12. 



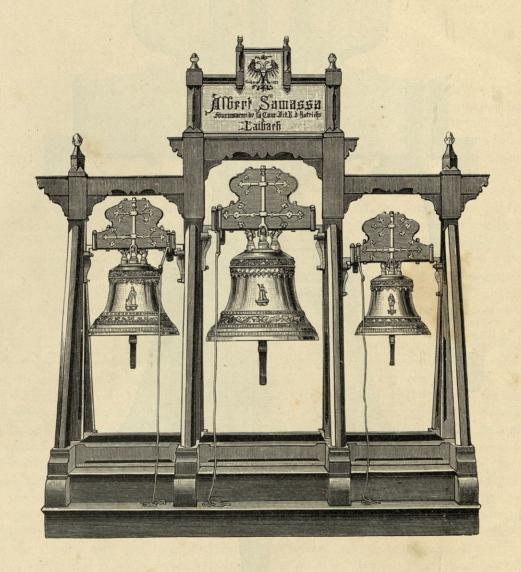
Za. Messglocken							
	ttung						
	»				»		3.50
grosse						* *	3 30
Zb. Harmoniegloo				stimmig	4 stimmig		mmig
	Gattung				8.—		50
grössere	» · · · · ·	»	»_»_ »	7.—	9.—	11	30
Zc. Altar- und H							
Grösse N		3 4		6	7 8	9	10
per Stück	fl. —·50 —·60	—·70 —·8	80 - 90	1.10	1.50 2.20	2.90	4.20
Zd. Tiroler Glock	en:						
	r. 1 2	3 4		7		0 11	12
per Stück	fl. —·24 —·28 –	_ · 34 · 40 _	-·50 —·60	75 -	- 90 1 05 1	20 1 35	1.50
Ze. Signalglocken							
	Nr. 0	1 2 3	4 5	6 7	7 8 9	10 11	12
		150 175 20				350 380	
Gewicht c	irca Kilogr. 1.4	2 3.5 4				26 32	37
	1 bis 4 Kilogran	nm			per Kilo		
» »	5 » 9 »	,	• • • •		»		1.90
» »							1.80
					· · »		
Zf. Uhrschalen, k						ogramm fl.	3.90
	grosse, Durchmess		250 5·5		335 13		
	Gewicht circa Kild Preis wie Signalgl	0	J	0	13		
Zg. Schmiedeiserr			T., 1		nor	Stinals A	16.
Zgl. Iur	Signalglocken Z				per		20.
Zg2. »	» »						16.—
» »	» »					» :	20 ·
Zg3. »	» »				>	» »	12.—
Zg4. »	» »	» 0 und N	Vr. 1		»	» »	9.—
Zh 13. Gusseiserne	e Glockenconsole	für Signalglo	cken Ze. 1	Nr. 7 und	Nr. 8 . per	Stück fl.	7
Hostien-Backeisen					per		



Die "Glocken der Rotunde" der Wiener Weltausstellung 1873.



Die Glocken in der Pariser Weltausstellung 1878.



Die Firma wurde für die zur Ausstellung in Paris geschickten Glocken, Kirchenleuchter und Spritzen mit einer silbernen und zwei bronzenen Medaillen ausgezeichnet.



Thurmglocke mit completer Montirung.

#### Thurmglocken.

Ueber Thurmglocken ein Preisblatt aufzulegen, erscheint nicht zweckdienlich, da die Preise derselben nicht per Stück, sondern per Kilogramm berechnet werden und sich überdies nach den jeweiligen Preisen von Zinn und Kupfer richten, somit den Schwankungen am Metallmarkte unterworfen sind. Die jeweiligen Einheitspreise per Kilogramm bleiben sich für alle Glocken von 50 Kilogramm aufwärts gleich und ausserdem wird nur eine Qualität von Thurmglocken, das ist aus allerfeinstem Metall, gegossen.

Als sicherster Beweis für die Echtheit des Metalles kann gelten, dass Glocken von reinster Metallmischung eine schöne weisse Farbe haben und diese auch im Freien jahrelang behalten, während Glocken aus billigen Bronzemischungen schon neu den rechten Metallglanz nicht besitzen, von gelblicher Farbe sind und noch vor Ablauf eines Jahres durch die atmosphärischen Niederschläge eine schmutzige bleigraue Farbe bekommen. Es braucht kaum erwähnt zu werden, dass nur Glocken reiner Metallcomposition einen hellen, weithin hörbaren Klang und eine schöne Resonanz haben.

Alle Sorgfalt wird angewendet, dass die Verzierungen an den Glocken im kirchlichen Stil, mit Bildern und Inschriften je nach Wunsch und Auftrag, reich und geschmackvoll angeordnet und überhaupt rein vom Guss ausgearbeitet werden.

Endlich wird auch der Montirung der Glocken alle Aufmerksamkeit geschenkt. Wenn auch in neuester Zeit bei vielen Gewerben das Bestreben hervortritt, Holzconstructionen durch Eisen zu ersetzen, so wird diese Neuerung wohl gerade bei den Glocken nicht von Nutzen sein. Ist auch einerseits der Vortheil der grösseren Haltbarkeit des eisernen Glockenhelmes über die Dauer der Glocken selbst gesichert, so muss anderseits nebst den sehr bedeutenden, gegen die Holzmontirung doppelt höhern Anschaffungskosten wohl der Umstand in Erwägung gezogen werden, dass die Resonanz der Glocke durch den eisernen Helm immer alterirt wird. Seit altersher hat man auf die Glocke eine vier- oder sechstheilige Krone gegossen, mit welcher sie an einem hölzernen Helm mit eisernen Schrauben befestigt war. Durch diese mehrgliedrige Krone ist dem eigentlichen Glockenkörper schon an und für sich Gelegenheit zu vermehrten Schwingungen gegeben, anderseits wird auch der erzeugte Ton von dem hölzernen Helm nicht allein infolge der durch die Krone sich ergebenden geringen Berührungsflächen, sondern auch durch das weiche Materiale mehr gefördert, als in dem Falle, wo man an die Glocke statt der mehrgliedrigen Krone einen dicken Metallkumpf mit einer starken Platte angiesst, welche an dem eisernen Helm auf einer gleichen Fläche mit Schrauben befestigt wird.

Dass nun durch die Verbindung dieser Flächen beiderseitig harter Körper, d. i. durch die Montirung der Metallglocke an dem Eisenhelm, die Resonanz der Glocke geschädigt wird, liegt wohl ausser allem Zweifel, da z. B. eine Stimmgabel einen ganz verschiedenen Ton von sich gibt, wenn sie mit einem weichen Holztheil oder mit einem harten Stein oder Eisen in Verbindung gebracht wird.

Was endlich die Construction des Helmes anbelangt, d. i. die Anlage der Zapfen, Läutarme etc., wird auf die Zeichnung Seite 64 verwiesen und bemerkt, dass mit den in Krain seit 100 Jahren in Anwendung stehenden, sicherlich genug erprobten und noch verbesserten gezahnten Zapfen und Lagern selbst Glocken von 40 Centner Schwere ohne besonderen Kraftaufwand von einem Manne

geläutet werden können und dass diese Construction bis heute noch von keiner andern übertroffen worden ist. Ebenso ist es unstreitbar, dass ein möglichst langes Ausschwingen der Glocke die Resonanz derselben erhöht.

Unentwegt bemüht, alle thunlichen Verbesserungen in meinem Geschäfte zur Anwendung zu bringen, habe ich auch in den letzten Jahren, angeregt durch die einschlägige Literatur und die Rathschläge campanologisch erfahrener Musiker, Versuche mit verstärkten Rippen, wie solche von altersher bis ins 16. Jahrhundert hinein ausschliesslich angewendet wurden, angestellt, und ich wurde für meine Opfer reichlich entschädigt, denn meine Bestrebungen fanden in fachkundigen Kreisen sofort vollen Beifall, und ich hatte bereits im Jahre 1889 die Freude, das erste grosse Geläute nach dieser neuen Construction für die Herz-Jesukirche in Graz giessen zu dürfen. Diese Glocken haben einen weitaus kräftigeren, volleren und dabei doch viel milderen Ton, als die bis jetzt allgemein üblichen. Es ist auch für den Laien leicht einzusehen, dass von zwei Glocken mit gleichem Tone diejenige den schöneren, volleren Klang haben muss, welche das grössere Gewicht hat, wie eine solche auch um mindestens ein Säculum länger aushalten wird, als eine dünnere. In anderen Ländern, namentlich Belgien und Frankreich, ist man nie von diesem uralten Principe, möglichst viel Metall für eine Glocke zu verwenden, abgegangen; bei uns hingegen und in Deutschland war man durch die Verarmung, die auf den dreissigjährigen Krieg folgte, genöthigt, sich für wenig Geld Glocken mit möglichst tiefen Tönen, d. h. also mit möglichst geringen Gewichten, anzuschaffen. Die Zeiten haben sich indes gebessert, und wie auf allen Kunstgebieten das Streben nach Gediegenheit und Dauerhaftigkeit bemerkbar ist, so hoffe auch ich mit dieser Neuerung, vielmehr mit dem Aufnehmen dieser alten Uebung, einen durchschlagenden Erfolg zu erzielen. Zu gleicher Zeit fast trat, angeregt durch einen hervorragenden Musikkenner unserer höchsten Geistlichkeit, eine Bewegung ein für die im Mittelalter und noch später einzig gebräuchlichen melodischen Kirchengeläute, und sind bisher alle Anzeichen vorhanden, dass diese Bewegung immer weitere Kreise ziehen wird. Das melodische oder diatonische Geläute trägt weit mehr den streng kirchlichen Charakter als das harmonische und bietet ausserdem eine viel reichere Verwendung, namentlich in der Combination des diatonisch-harmonischen, so dass beispielsweise mit sechs Glocken zehn verschiedene Accorde und Melodien geläutet werden können.

So sind denn gleichzeitig zwei gute alte Methoden aus der Glanzzeit der kirchlichen Kunst wieder lebendig geworden, und ist nur zu wünschen, dass dieselben in den betheiligten Kreisen die richtige Würdigung finden.





