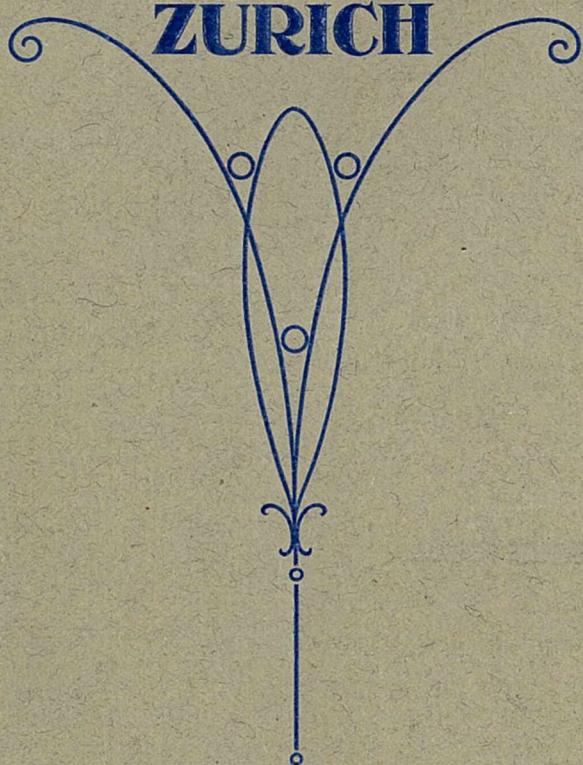


ARCHIV  
1141 12

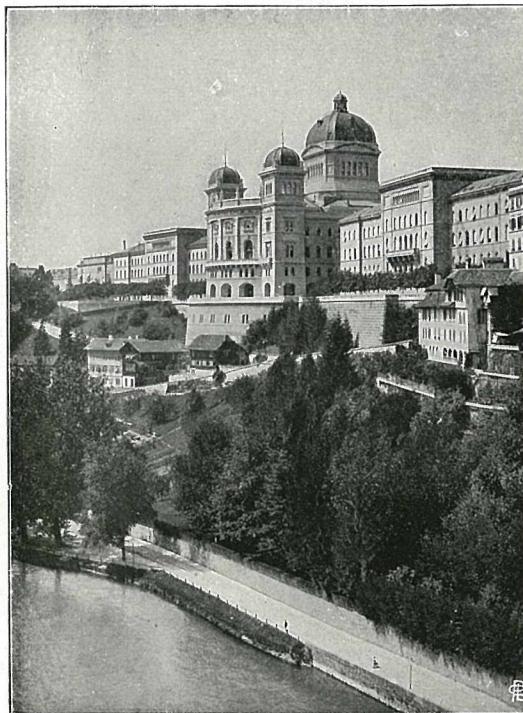
SCHWEIZERISCHE  
MAGNETA A:G.  
ZÜRICH



# SCHWEIZERISCHE MAGNETA A.-G. ZÜRICH

Fabrik elektrischer Uhren,  
Arbeiterkontrollapparate,  
elektrischer Apparate,  
optischer und physikal. Instrumente,  
Signalapparate,  
etc. etc.

Teleg. ad. Magneta Zürich.  
Telephon: Hottingen No. 54.04



## BUNDESPALAST

Eingerichtet mit elektrischen Uhren Magneta im Jahre 1902  
Erweiterung 1914 im Nordbau.

## Vorteile.

### Einfachheit der Anlage.

Keine Batterie, überhaupt keine fremde Stromquelle, Wegfall aller Kontakte, infolgedessen keine Unterhaltungskosten, keine Reparaturen.

### Größte Betriebssicherheit,

da Hauptuhr den nötigen Strom selbst erzeugt.

### Einfachheit der Konstruktion,

kein Aufziehen,  
kein Oelen.

### Die billigste im Betriebe.

Antrieb von 1000 Nebenuhren durch eine einzige Hauptuhr.

### Nebenuhren bis 2 Meter Durchmesser.

Beliebig große Entfernung zwischen Hauptuhr und den angeschlossenen Nebenuhren.

### Automatischer Aufzug.

Kombination verschiedenster Art für gleichzeitigen Uhren- und Signalbetrieb.

Einheitlichkeit der Zeit nicht nur bei den Uhren, sondern auch bei den Kontrollapparaten für Arbeiter und Angestellte, Zeitstempel etc.

Fast keine Abnutzung und daher von unbegrenzter Gebrauchs- dauer.

Ganz unbedeutende Platzbeanspruchung.

Weitgehende Garantie für jede gelieferte Anlage.

Das System Magneta ist in verschiedenen techn. Zeitschriften und Gutachten

Bulletin mensuel de la Société belge d'électriciens 1902

L'industrie d'électrique par E. Hospitalier, Paris 1904

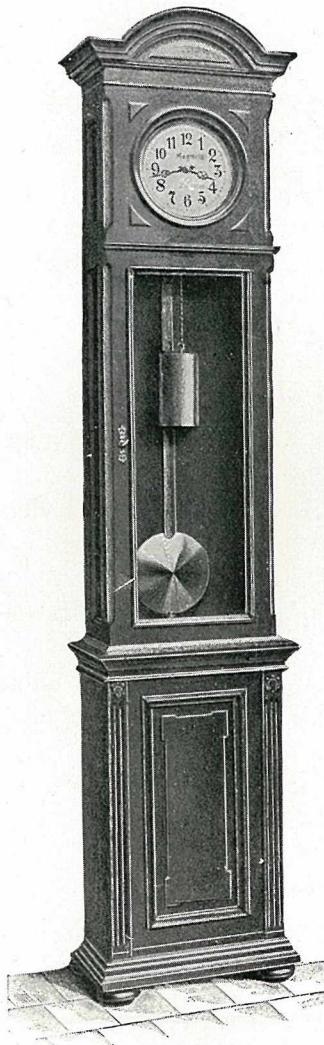
Die elektr. Uhren von Prof. Dr. A. Tobler, Zürich 1909

Rapport du Comité électrotechnique de la société industrielle de Mulhouse 1911

Bericht der Abteilung für industrielle Betriebe der Stadt Straßburg 1912

etc. etc.

beurteilt worden und bildet Vorstehendes nur einen Auszug hievon.



### Standuhr

zum Betriebe von 1—25 Nebenuhren  
von 20—30 cm Zifferblattdurchmesser.

Gehäuse in Eichen hell oder dunkel  
oder in Nußbaum.

#### MODELL E. A. 25.

Automatischer Aufzug alle 24 Stunden  
durch Elektromotor von  $1/16$  P. S.  
jeder Stromart

Fr. .....

#### MODELL H. A. 25.

Handaufzug mit 50 Stunden Gang-  
dauer, sonst wie hievor

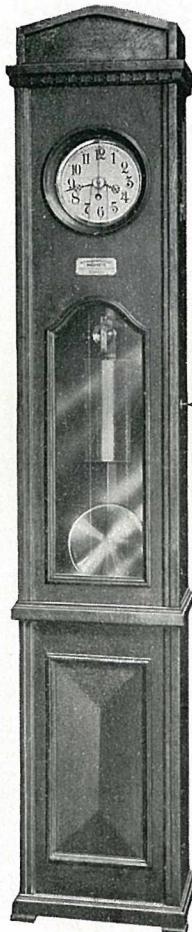
Fr. .....

Vorrichtung für automatische Signal-  
abgabe

Fr. .....

Gehäuse in beliebig anderer Holzart und Stil gegen entsprechenden  
Mehrpreis.

Lieferung des Werkes ohne Gehäuse, wenn ersteres in Täfer eingebaut  
werden soll.



## Standuhr

zum Betriebe von 1—50 Nebenuhren  
von 20-30 cm Zifferblattdurchmesser.

Gehäuse in Eichen hell oder dunkel  
oder in Nußbaum.

### MODELL E. A. 50.

automatischer Aufzug alle 24 Stunden  
von  $1/16$  P. S. jeder Stromart

Fr. .....

### MODELL H. A. 50.

Handaufzug mit 50 Stunden Gang-  
dauer, sonst wie oben

Fr. .....

Vorrichtung für automatische Signal-  
abgabe

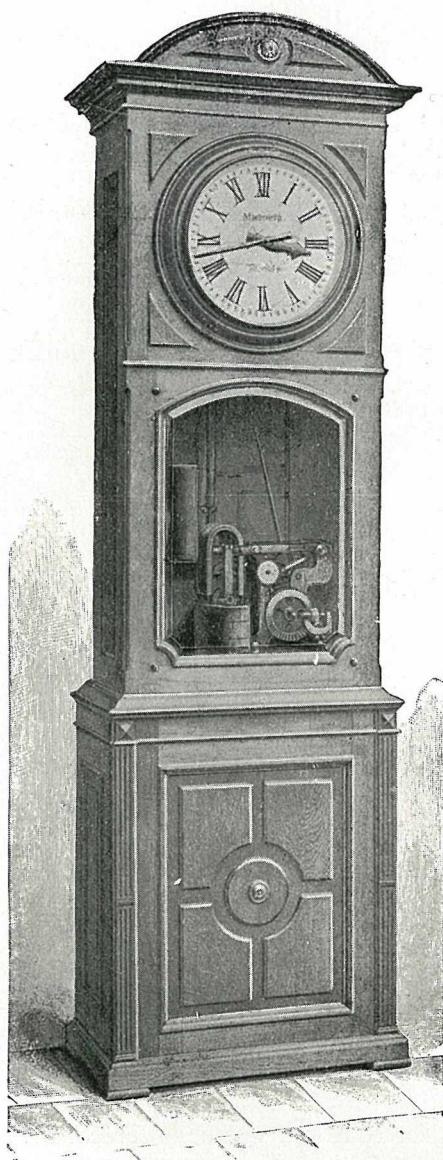
Fr. .....

Vorrichtung für automatische Um-  
und Ausschaltung der Signale

Fr. .....

Gehäuse in beliebig anderer Holzart und Stil gegen entsprechenden  
Mehrpreis.

Lieferung des Werkes ohne Gehäuse, wenn ersteres in Täfer eingebaut  
werden soll.



## Standuhr

in hell und dunkel Eichen oder  
in Nußbaum.

### MODELL E. A. 100

zum Betriebe von 1-100 Neben-  
uhren von 20—30 cm Ziffer-  
blattdurchmesser, automati-  
scher Aufzug durch Electro-  
Motor von  $1/10$  P. S., für jede  
Stromart passend.

Fr. .....

### MODELL H. A. 100.

Handaufzug mit 50 Stunden  
Gangdauer, sonst wie hievor

Fr. .....

### MODELL E. A. 150

zum Betriebe von 1-150 Neben-  
uhren von 20—30 cm Ziffer-  
blattdurchmesser, automati-  
scher Aufzug durch Elektro-  
Motor von  $1/10$  P. S., für jede  
Stromart passend.

Fr. .....

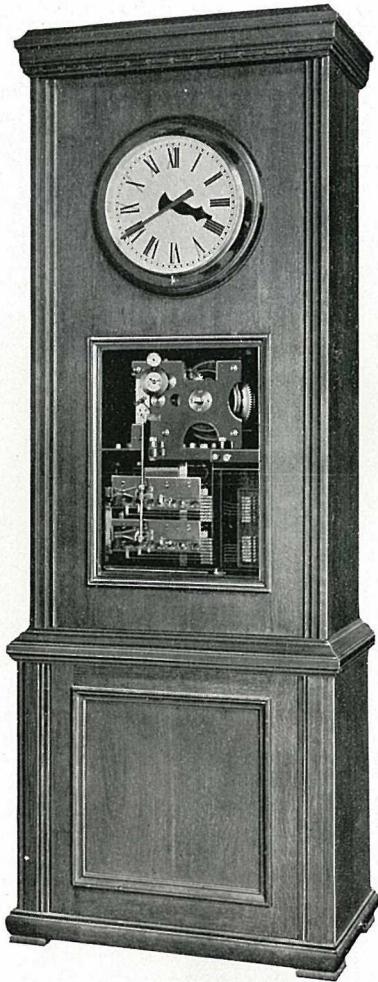
### MODELL H. A. 150.

Handaufzug mit 50 Stunden  
Gangdauer, sonst wie hievor

Fr. .....

Vorrichtung für automatische Signale . . . . . Fr. ....

Vorrichtung für automatische Um- und Ausschaltung  
der Signale . . . . . . . . . . . . . . . . . Fr. ....



## Standuhren.

Gehäuse in hell oder dunkel Eichen.

### MODELL E. A. 300

zum Betriebe von 1—300 Nebenuhren von 20—30 cm Zifferblattdurchmesser. Automatischer Aufzug durch Elektro-Motor von  $\frac{1}{10}$  P. S.

Für jede Stromart passend.

Fr. ....

### MODELL E. A. 450

zum Betriebe von 1—450 Nebenuhren von 20—30 cm Zifferblattdurchmesser, sonst wie hievor.

Fr. ....

### MODELL E. A. 600

zum Betriebe von 1—600 Nebenuhren von 20—30 cm Zifferblattdurchmesser, sonst wie hievor.

Fr. ....

Vorrichtung  
für automatische Signalabgabe

Fr. ....

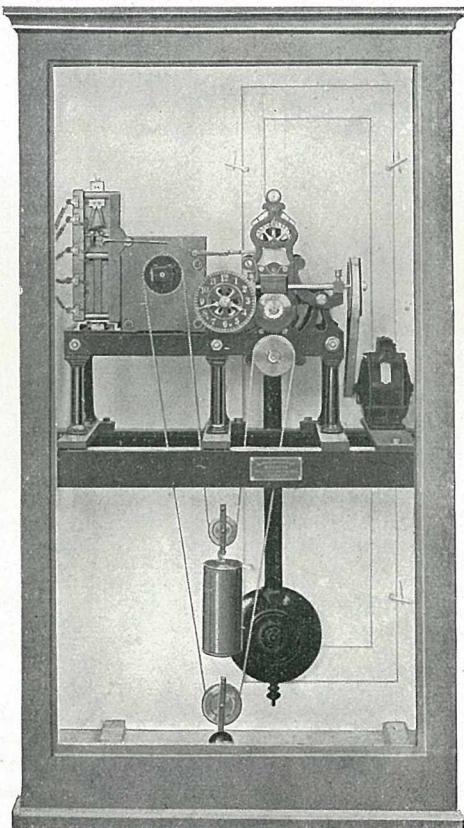
Vorrichtung für automatische Um- und Ausschaltung der Signale

Fr. ....

Für Spezial-Ausführung Preise und Beschreibungen auf Verlangen.

Turmuhren  
für Städte, Kirchen, Schulen, Fabriken etc.

Diese Uhren betreiben auf mechanischem Wege 1—4 Zifferblätter großen Durchmessers und gleichzeitig vermittelst eines „Magneta-Induktors“ elektrisch eine unbeschränkte Anzahl Nebenuhren auf große Entfernung.

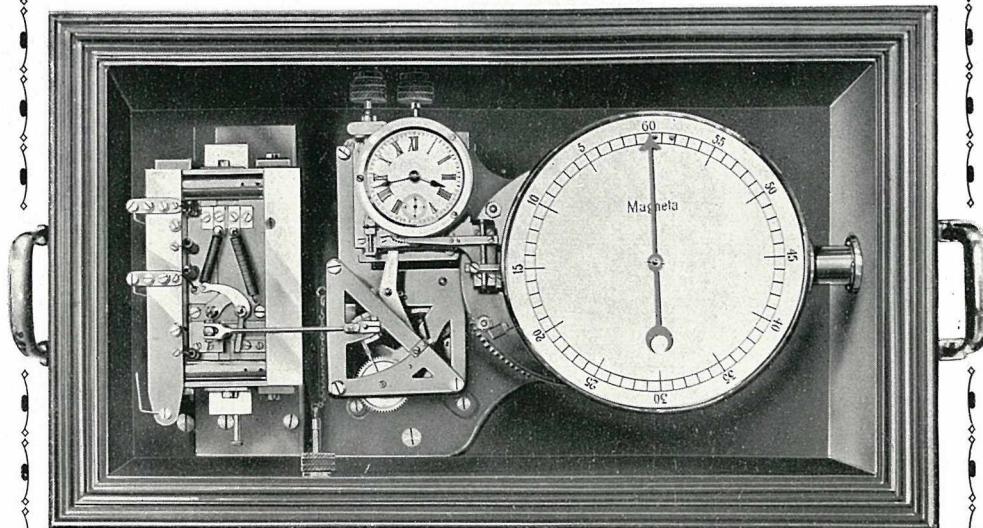


Diese Turmuhrn können gleichzeitig mit einer Vorrichtung zu automatischer Signalabgabe versehen werden.

Dieselben werden mit Handaufzug für wöchentliche Gangdauer oder mit automatischem Aufzug durch Elektro-Motor von  $1\frac{1}{10}$  P. S., passend für jede Stromart, geliefert.

Preis auf Verlangen.

## Schiffsuhrn.



Gehäuse in Eichen hell und dunkel oder Nußbaum.

MODELL S. 25 mit Echappement zum Betriebe von 1 bis  
25 Nebenuhren von 20—30 cm Zifferblattdurchmesser.  
Handaufzug mit wöchentlicher Gangdauer.

Fr. ....

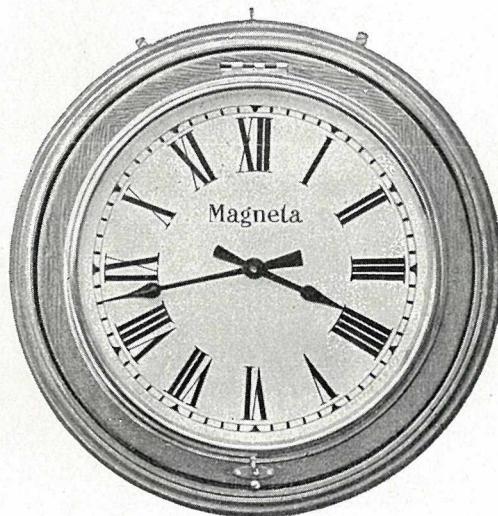
MODELL S. 150 zum Betriebe von 1—150 Nebenuhren von  
20—30 cm Zifferblattdurchmesser.

Automatischer Gewichtsaufzug durch Elektro-Motor  
von  $\frac{1}{10}$  P. S., für jede Stromart passend.

Fr. ....

Mehr als 20 Ozean-Dampfer sind mit Magneta-  
Uhren eingerichtet.

Nebenuhren  
mit 1 Zifferblatt.



Rundrahmen in Holz, hell oder dunkel.  
Zifferblatt mit weißem Grund und schwarzen arabischen  
oder römischen Zahlen, schwarze Zeiger und Schutzglas.

Zifferblatt von 20 cm Durchm.	= 1 Einheit Fr.	.....
„ „ 25 „ „	= 1 „ „	.....
„ „ 30 „ „	= 1 „ „	.....
„ „ 40 „ „	= 3 „ „	.....
„ „ 50 „ „	= 4 „ „	.....

Doppeluhren mit 2 Zifferblättern kosten das Doppelte.

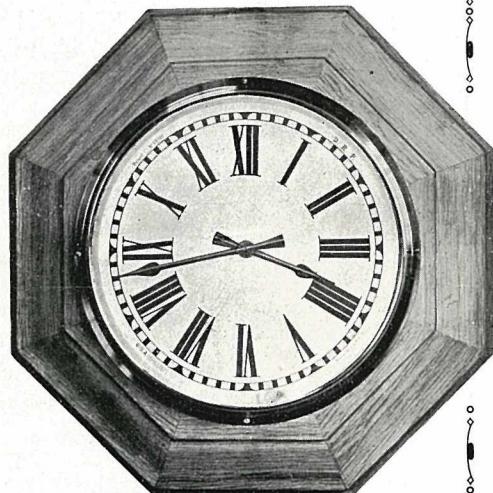
Für Ausführungen in andern Dimensionen,  
Luxusgehäusen jeden Stils,  
Preise auf Verlangen.

Nebenuhren  
mit 1 Zifferblatt.

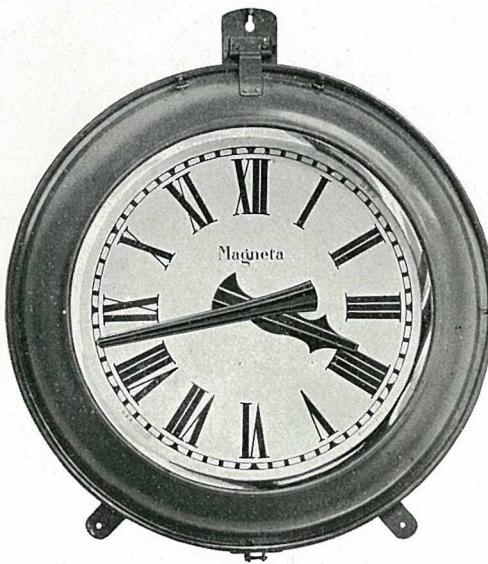


Moderne Modelle.

Preise auf Verlangen.



Nebenuhren  
mit 1 Zifferblatt.



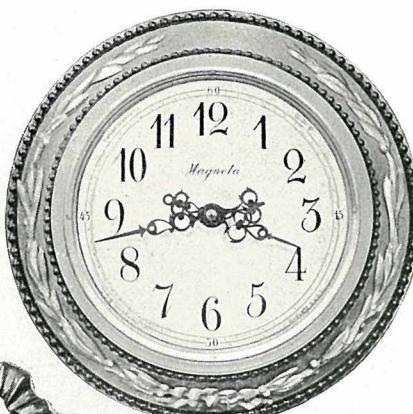
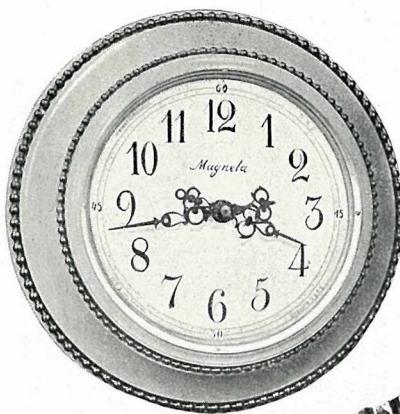
Rundrahmen in Metall hell oder dunkel,  
Metall-Zifferblatt mit schwarzen arabischen oder  
römischen Zahlen auf weißem Grund,  
schwarze Zeiger, Schutzglas.

Zifferblatt von 20 cm Durchm. = 1 Einheit Fr. ....

..	..	25	..	..	= 1	..	..	.....
..	..	30	..	..	= 1	..	..	,
..	..	40	..	..	= 3	..	..	.....
..	..	50	..	..	= 4	..	..	.....

Doppeluhren mit 2 Zifferblättern kosten das Doppelte.  
Für andere Dimensionen, für elektrisch beleuchtete Uhren,  
für Ausführung mit Luxusrahmen jeder Stilart,  
sowie für Einbauuhren in Mauern  
Preise auf Verlangen.

SCHWEIZERISCHE MAGNETA A.-G., ZÜRICH

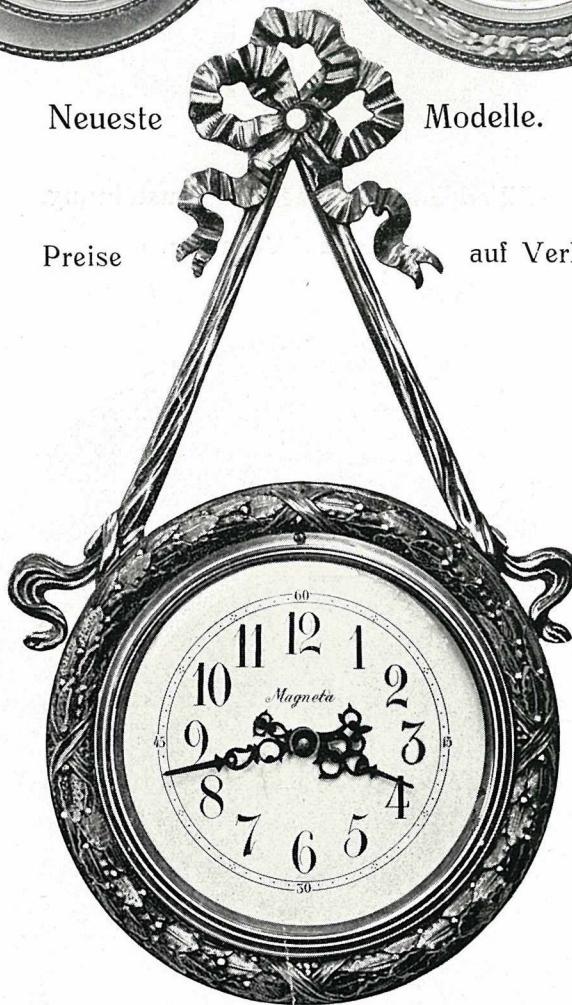


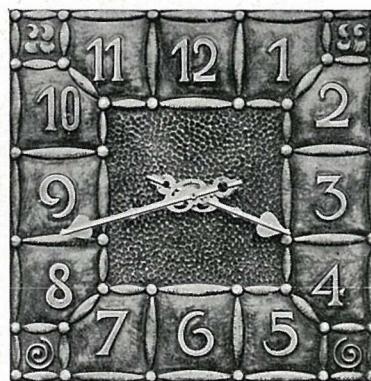
Neueste

Modelle.

Preise

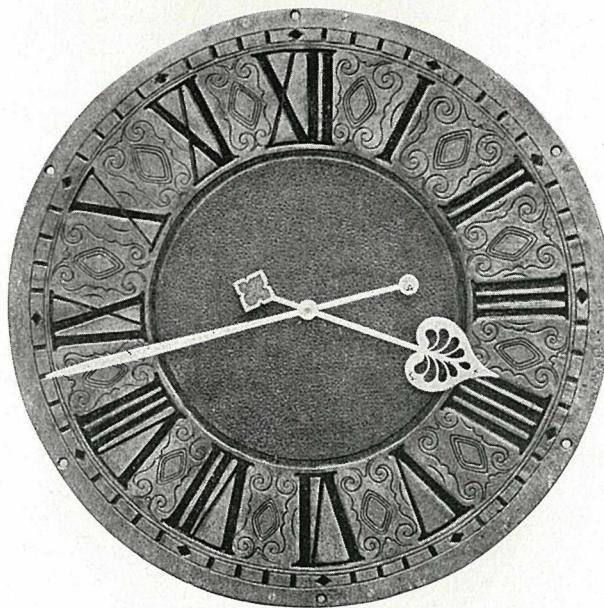
auf Verlangen.

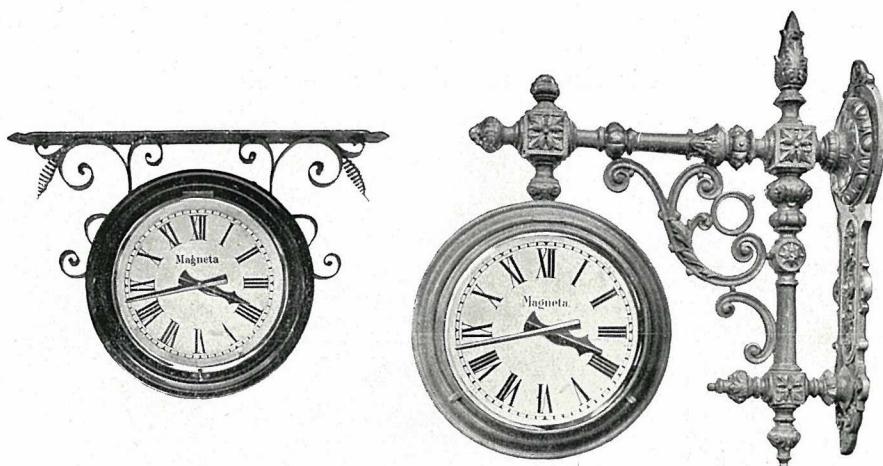




Zifferblätter in moderner Ausführung.

Preise auf Verlangen.



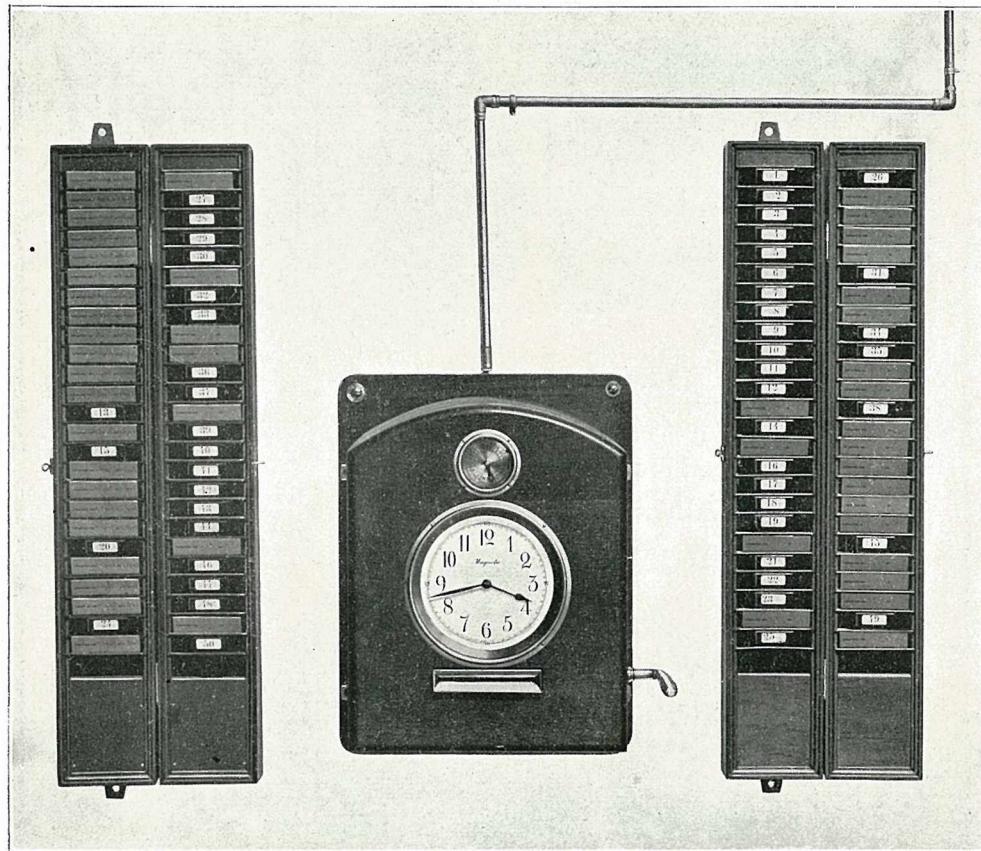


Modell von Trägern und Aufhängungen für Nebenuhren  
(Doppeluhren).

Preise auf Verlangen.



Kontrollapparat  
für Angestellte und Arbeiter etc.



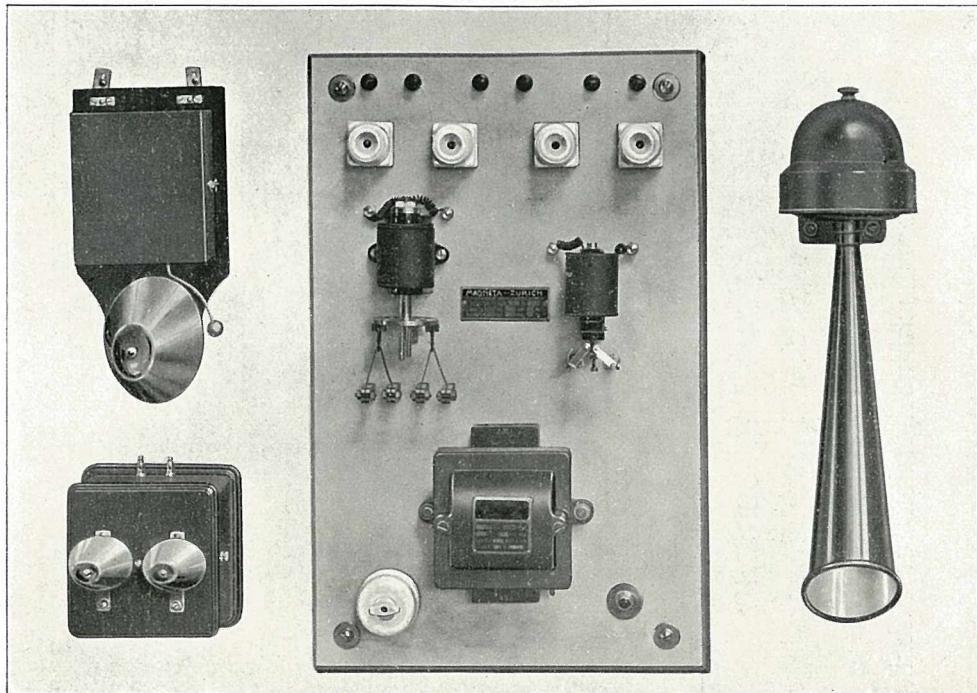
Dieser Apparat ist einfach und solid gebaut und für Anschluß an unsere elektr. Uhrenanlagen vorgesehen, daher ist zum Betriebe nur Magneta-Strom notwendig. Die Stempelung kann minutlich erfolgen und weist der Abdruck auf der gestempelten Karte die gleiche Zeit auf, wie die sämtlichen Uhren der Anlage. Ein anderer kleiner Stempel bezeichnet den Tag und die Tageszeit (Vor- oder Nachmittag). Dieser Apparat ist mit Zweifarbenband versehen zur unterschiedlichen Bezeichnung der normalen Arbeitszeiten und der Verspätungen, sowie der vorzeitigen Ausgänge.

Die Karten sind für 15 tägige Lohnperiode eingerichtet.

Ausführung mit 2 Kästen für 50 Karten . . . . . à Fr. ....

      "      " 2      "      " 100      " . . . . . " "

Schalttafel und elektr. Apparate  
nebst Signalapparaten.

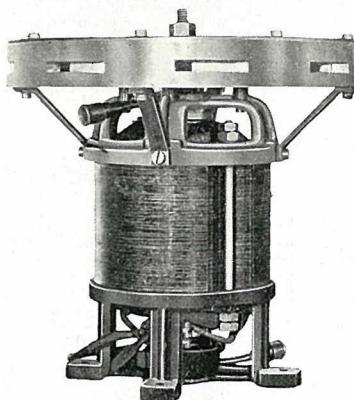


Glocke

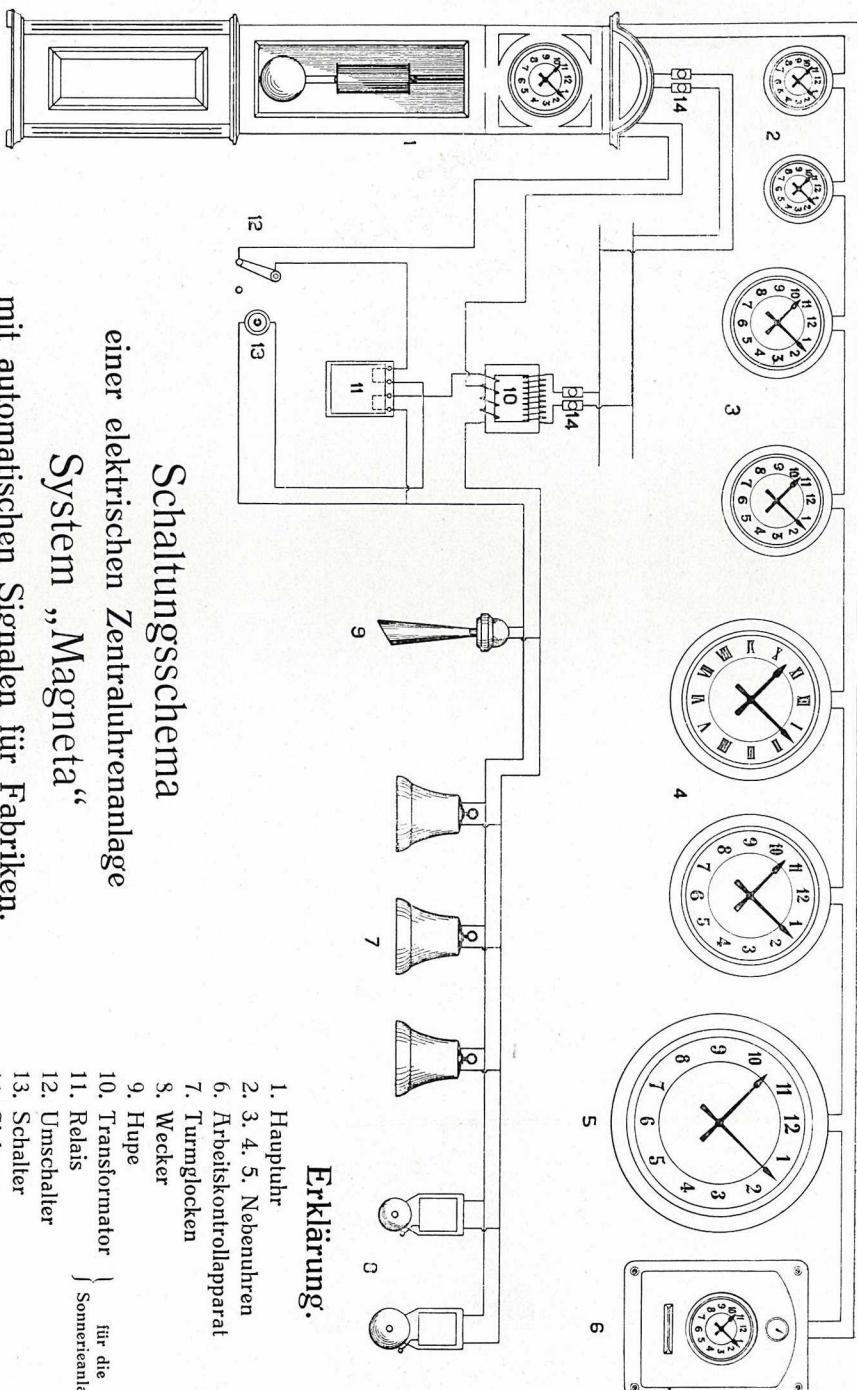
Hupe

Wir liefern sämt-  
Leitungs- Material  
Sonnerie-Anlagen

liche Apparate und  
für Telephon und  
:: etc. ::



Motorsirene



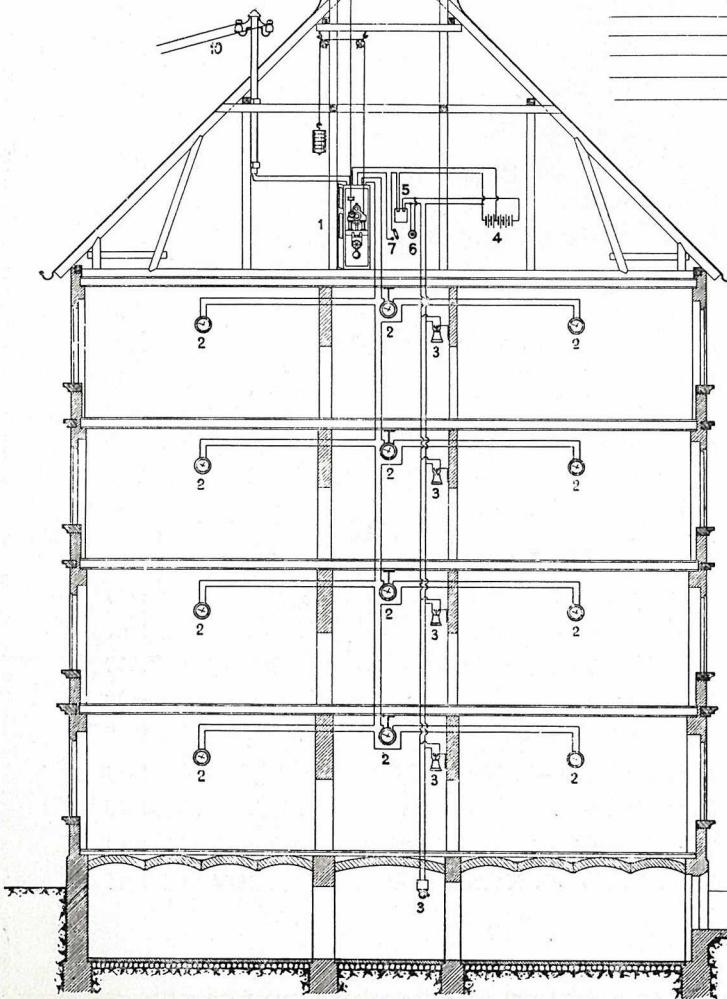
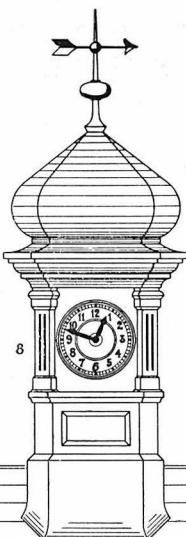
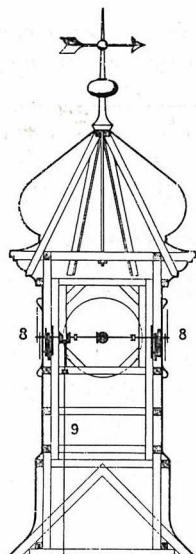
# Schaltungsschema einer elektrischen Zentraluhrenanlage System „Magneta“ mit automatischen Signalen für Fabriken.

10. Transformator  
 11. Relais  
 12. Umschalter  
 13. Schalter  
 14. Sicherungen.

} Sonnerieanlagen  
 für die

## Turmuhru

mit automatischem Aufzug und mit 4 großen Zifferblättern, kombiniert mit „Magneta“-System zum Betriebe von 500 elektr. Nebenuhren, Glocken, Stempel etc.



### Erklärung.

1. Turmuhrwerk
2. Nebenuhren
3. Signalglocke
4. Batterie f. Signale
5. Relais
6. Taster
7. Ausschalter
8. Turmuhrzifferblätter
9. Zeigerleitung der Turmuhr
10. Elektr. Leitung für Aufzugsmotor

Verzeichnis  
einiger in der Schweiz ausgeführter  
„Magneta“-Anlagen.



<b>Aarau</b>	Diverse Banken . . . . .	1907
	A. Trüb & Cie., Graph. Anstalt . . . . .	1914
	Oehler & Cie., Maschinenfabrik . . . . .	1918
<b>Arbon</b>	Ad. Saurer, Maschinenfabrik und Gießerei . . . . .	1917
<b>Baden</b>	Brown, Boveri & Cie., (als Ersatz von 3 Konkurrenz-Anlagen) . . . . .	1918
<b>Basel</b>	Diverse Banken . . . . .	1907
	Basler Stückfärberei A.-G. . . . .	1918
<b>Bern</b>	Bundespalast . . . . .	1902 und 1914
	Universität . . . . .	1903
	Post und Telegraph . . . . .	1905
	Diverse Hotels . . . . .	1913
	Gaswerk . . . . .	1913
	Bernische Kraftwerke . . . . .	1916 und 1918
	Hasler A.-G. (verschiedene Installationen) . . . . .	
<b>Clus</b>	v. Roll'sche Eisenwerke . . . . .	1904
<b>Dornach</b>	Metall- und Kabelwerke A.-G. . . . .	1906
<b>Freiburg</b>	Spital Daler . . . . .	1917
<b>Genève</b>	Ville et abonnés . . . . .	1907
	S.-A. des Ateliers Piccard et Pictet . . . . .	1908, 1918 und 1919
	Motosacoche S.-A. . . . .	1918
	Ecole de la Roseraie . . . . .	1918
<b>Grenchen</b>	Adolf Schild A.-G., Uhrenfabrik . . . . .	1907
	Nordbahnhof . . . . .	1915
<b>Genf</b>	Mairie de Plainpalais . . . . .	1904
<b>Kemptal</b>	Fabrik v. Maggi's Nahrungsmitteln . . . . .	1904 und 1911

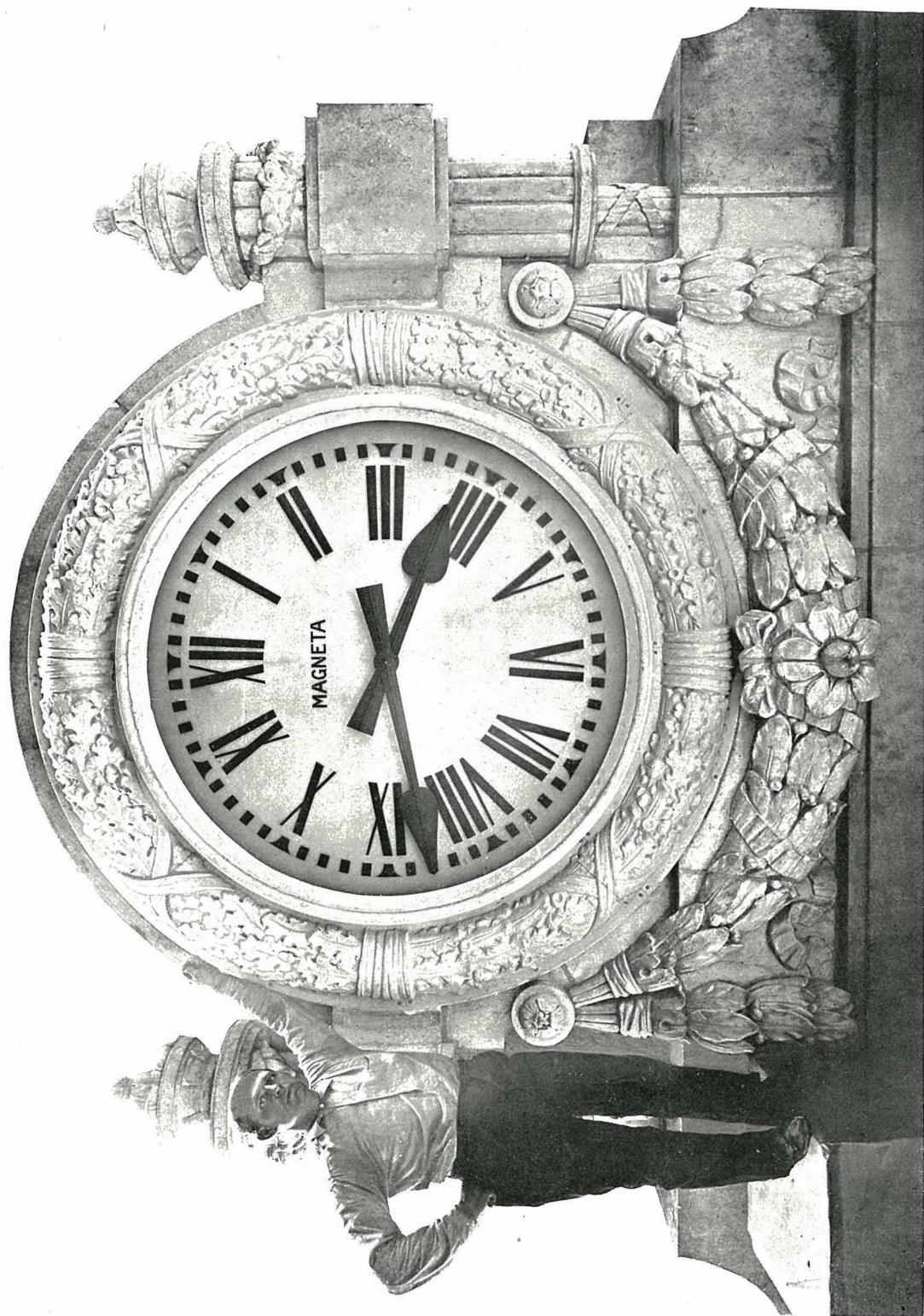
SCHWEIZERISCHE MAGNETA A.-G., ZÜRICH

<b>Lenzburg</b>	Konservenfabrik . . . . .	1917
<b>Lausanne</b>	Verschiedene Hotels und Industrien . . . . .	
<b>Lugano</b>	Verschiedene Hotels und Industrien . . . . .	
<b>Luzern</b>	Palace Hotel . . . . .	1906
	Kursaal . . . . .	1911
	Verschiedene Banken und Schulen . . . . .	
	Centralschweizerische Kraftwerke . . . . .	1917
<b>Männedorf</b>	Staub & Cie., Gerberei und Riemenfabrik . . . . .	1918
<b>Montreux</b>	Diverse Hotels . . . . .	
<b>Moutier</b>	Léon Lévy & frères, fabrique d'Horloges . . . . .	1918
<b>Oerlikon</b>	Kugellagerwerke J. Schmid-Roost . . . . .	1908
	Bahnhof S. B. B. . . . .	1913
<b>Pfäffikon</b> (Zürich)	Aktiengesellschaft R. & E. Huber . . . . .	1904 und 1914
<b>Schaffhausen</b> A.-G. der Eisen- und Stahlwerke		
	vormals Georg Fischer . . . . .	1903
	Zoll-Kreisdirektion . . . . .	1914
<b>Schönenwerd</b>	C. F. Bally A.-G. . . . .	1904 und 1914
<b>Spiez</b>	Bahnhof B. L. S. . . . .	1915
<b>St. Gallen</b>	Stadt und Abonnenten . . . . .	1906
	Institut Dr. Schmidt . . . . .	1908
	Post und Telegraph . . . . .	1914
	Banken, Bibliotheken, Museum, Schulen etc. . . . .	
<b>St. Moritz</b>	Mehr als 20 Hotels und Bäder . . . . .	
<b>St. Ursanne</b>	Usines Thékla . . . . .	1918
<b>Thun</b>	Offiziers-Kaserne . . . . .	1903
<b>Uetikon</b> (Zürich)	Chem. Fabrik A.-G. vorm. Gebrüder Schnorf . . . . .	1915
<b>Uzwil</b>	Gebrüder Bühler, Maschinenfabrik . . . . .	1903
<b>Vevey</b>	Nestlé & Anglo Swiss Condensed Milk Comp. (2 Installationen) . . . . .	1903 und 1917
<b>Wallisellen</b>	Zwicky & Cie.. Seidenzwirnerei . . . . .	1917
<b>Winterthur</b>	Stadt und Abonnenten . . . . .	1905
	Gebrüder Volkart . . . . .	1905
	Gebrüder Sulzer . . . . .	1905

SCHWEIZERISCHE MAGNETA A.-G., ZÜRICH

<b>Zürich</b>	Stadt und Abonnenten	.	.	.	.	.	.	1902
Corso-Theater	.	.	.	.	.	.	.	1902
Stadthaus	.	.	.	.	.	.	.	1902
Kantonalbank	.	.	.	.	.	.	.	1902
Anatomie-Gebäude	.	.	.	.	.	.	.	1904
Augenklinik „Paracelsus“	.	.	.	.	.	.	.	1904
Kinderspital	.	.	.	.	.	.	.	1904
Bank A.-G. Leu & Co.	.	.	.	.	.	.	1905 und 1915	
Buchdruckerei F. Amberger	.	.	.	.	.	.	.	1903
Bierbrauerei „Uetliberg“	.	.	.	.	.	.	.	1905
Papierfabrik an der Sihl	.	.	.	.	.	.	.	1905
„Zürich“ Allg. Unfall-Versicherung	.	.	.	.	.	.	.	1906
Hotel Baur au lac	.	.	.	.	.	.	.	1906
Hotel St. Gotthard	.	.	.	.	.	.	.	1906
Hotel Baur en ville	.	.	.	.	.	.	.	1907
Neue Zürcher Zeitung	.	.	.	.	.	.	.	1907
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	.	.	.	.	.	.	.	1908
Schlachthaus	.	.	.	.	.	.	.	1908
Kantonalbank	.	.	.	.	.	.	.	1909
Nationalbank	.	.	.	.	.	.	.	1909
Burger - Kehl & Cie.	.	.	.	.	.	.	.	1918
Schweiz. Kreditanstalt	.	.	.	.	.	1906 und 1919	.	





## Verkaufsbedingungen.

Die Preise verstehen sich unverpackt ab Fabrik. Verpackung wird, wenn unbeschädigt und franko retourniert, zur Hälfte des fakturierten Preises zurückgenommen.

Als Erfüllungsort für Lieferungen wie Zahlungen gilt Zürich. Alle Warentransporte gehen auf Rechnung und Gefahr des Empfängers.

### Zahlungsbedingungen für Inland

$\frac{1}{3}$  bei Auftragserteilung,

$\frac{1}{3}$  vor Versand

und der Rest 2 Monate nach Versand oder 2 Monate nach Inbetriebsetzung der Anlage bei Ausführung der Leistungsmontage durch unsere Firma;

alles in bar, ohne Skonto.

Die Leitungen und das Verlegen derselben werden in der Regel pro Laufmeter verrechnet und sind in diesem Einheitspreis die Auslagen für Reise und Reisezeit und das Inbetriebsetzen der Uhren und Apparate nicht inbegriffen und daher extra zu vergüten. Allfällige notwendig werdende Arbeiten anderer Berufe, wie Maurer-, Gipserarbeiten etc., sind stets durch den Besteller auf seine Kosten ausführen zu lassen, ebenso die Anschlüsse von Motoren und Transformatoren etc. Während der ganzen Dauer der Montage ist unserm Personal ein Hilfsarbeiter kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Liefertermine gelten jeweilen ab Auftragserteilung und werden so bemessen, daß sie unter normalen Verhältnissen eingehalten werden können. Streiks, Arbeitermangel, sowie andere durch höhere Gewalt verursachte Betriebsstörungen entbinden von der Einhaltung der Lieferzeit.

---

Dieser Katalog annuliert alle vorhergehenden Ausgaben.

Für besondere in der Offerte nicht vorgesehene Ausführungen, die vom Besteller extra gewünscht werden, sind uns die Mehrpreise zu vergüten.