

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 57/58 (1911)  
**Heft:** 16

**Artikel:** Das Haus Müller-Renner: Architekten Rittmeyer & Furrer, Winterthur  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-82604>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

die für Personen- und Güterwagen identisch ausgeführten Drehgestelle besitzen 2500 mm Radstand und 1150 mm Raddurchmesser (Abbildung 16). Die Federung zwischen den Drehgestellrahmen und den Achsen ist doppelt. Jeder Rahmen besteht aus zwei gepressten Eisenblechschildern, die durch zwei Kopfstücke und zwei Schemelträger aus Profileisen miteinander verbunden sind; diese tragen in der Mitte eine Kugelfanne und an beiden Seiten eine Gleit-

Plattform aus beide Drehgestelle gebremst werden. Die Handbremse jedes Führerstands bremst nur das benachbarte Drehgestell ab. Die Luftbehälter für die Westinghouse-Bremse sind als Röhren ausgebildet, liegen auf dem Wagendach und dienen gleichzeitig als Träger für die Stromabnehmer. Ausser den Bremsen werden auch noch die vier Sandstreuer eines jeden Drehgestells und die Signalpfeifen der Motorwagen pneumatisch betätigt (Abbildung 17).

Die elektrische Bahn Martigny-Orsières.

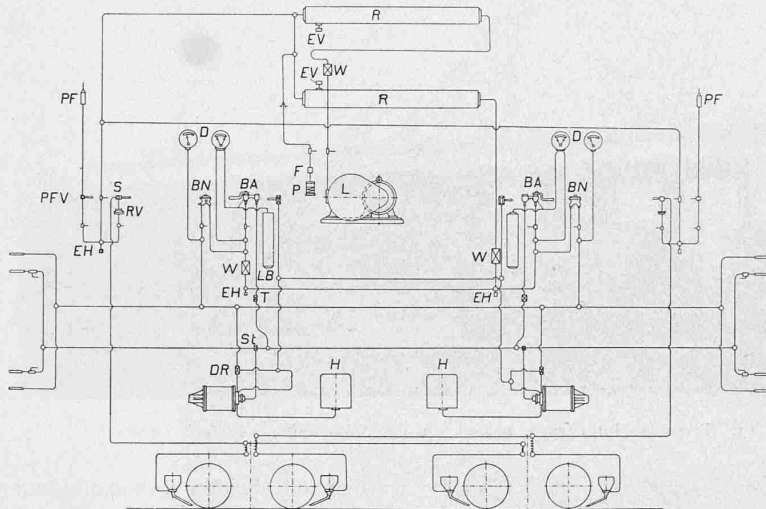


Abb. 17. Schema der Druckluftleitungen eines Motorwagens.

LEGENDE: L Luftpumpe; R Reservoirs; EH Entwässerungshahn; PFV Pfeifen-Ventil; PF Pfeife; RV Reduktions-Ventil; S Sand-Ventil; F Filter; P Pumpen-Regulator; W Wasser-Absonderer; BA Brems-Ventil der automat. Bremse, daneben Entlüftung; BN Brems-Ventil der nicht-automat. Bremse; D Doppel-Manometer; T Tropfbecher; St Staubsammler; DR Doppel-Rückschlag-Ventil; H Hilfsbehälter; LB Luftbehälter zum BA; EV Einlass-Ventil.

platte. Die Kästen der Wagen, aus Eichen- und Pitchpineholz, ruhen auf Profileisenrahmen, die sich mittels Drehzapfen und Gleitlagern auf den Drehgestellen abstützen. Zug- und Stossvorrichtungen, Uebergangsbrücken, Brems-schlauchkupplungen usw. entsprechen den Normalien der Schweizerischen Bundesbahnen.

Als Bremsen sind die automatische und die nichtautomatische Westinghousebremse vorhanden, ausserdem die Handspindelbremse. Jedes Drehgestell besitzt acht Bremsklötze. Bemerkenswert ist, dass der Raum zwischen den Drehgestellen der Motorwagen von Bremsgestängen vollkommen freigehalten wurde, um diesen Platz vollständig für die elektrische Ausrüstung zu reservieren. Zu diesem

Die Personen-Motorwagen enthalten je zwei geschlossene Führerstände, zwei offene Einsteigperrons, ein Abteil II. Klasse mit 8 Plätzen, ein Gepäckabteil mit den üblichen Einrichtungen für den Postdienst und mit Klappsitzen und je ein Abteil Raucher und Nichtraucher III. Klasse mit zusammen 32 Sitzplätzen. Von den Personen-Anhängewagen sind zwei vierachsrig und, was Drehgestelle und innere Einteilung betrifft, abgesehen von den Führerständen, die durch offene Plattformen ersetzt sind, identisch mit den Motorwagen. Der dritte Anhängewagen ist als Zweiachser ausgebildet. Ausnahmsweise sollen auch die Güter-Motorwagen für Personenbeförderung dienen. Sie enthalten daher ausser dem Güterraum, der 10 t Ladegewicht aufnehmen kann und für den Postdienst eingerichtet ist, den beiden Führerständen und den Einsteigperrons auch noch zwei Coupés III. Klasse mit zusammen 16 Sitzplätzen. Drehgestelle, Bremsen usw. entsprechen jenen der Personen-Motorwagen. Die innere Ausstattung sämtlicher für den Personentransport bestimmter Wagen entspricht derjenigen der Schweizerischen Bundesbahnen; die Fenster bestehen aus rahmenlosem Spiegelglas und sind durch Doppelscheeren ausbalanciert. Lieferantin des Rollmaterials war die „Schweiz. Waggonfabrik Schlieren A.-G.“

(Schluss folgt.)

Das Haus Müller-Renner.

Architekten Rittmeyer & Furrer, Winterthur.

(Mit Tafeln 45 bis 48 und Abbildungen 2 bis 4).

II.

Im letzten Heft hatten wir mit dem Lageplan die Bilder von Haus und Garten gebracht, heute mögen mit den Grundrissen und dem Schnitt die Innenansichten unsere Darstellung vervollständigen. Wie der Garten, so zeigt auch der Grundriss des Hauses in seiner Hauptform eine symmetrische Ausbildung. Durch einsichtsvolles Entgegenkommen der Winterthurer Baubehörde wurde die Parallel-

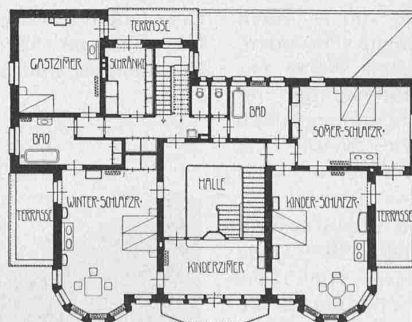
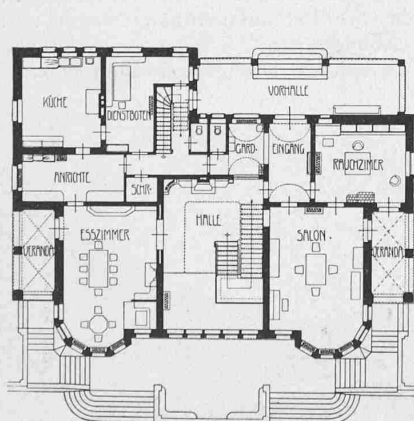
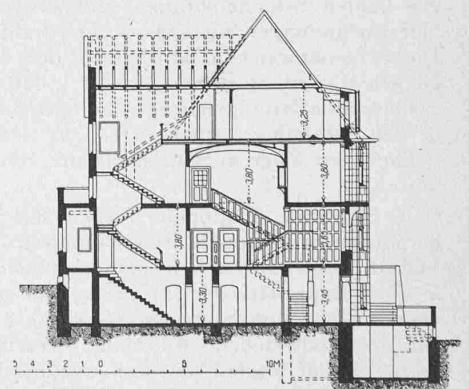
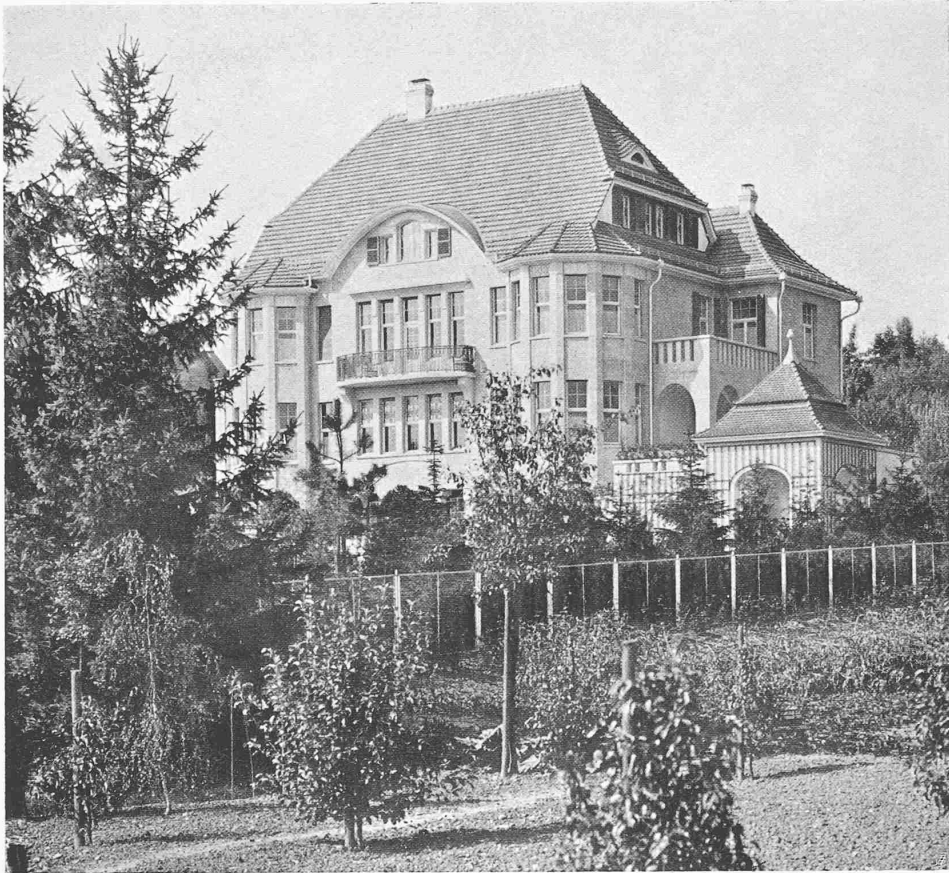


Abb. 2 bis 4. Grundrisse vom Hauptgeschoss und Obergeschoss; Schnitt. — 1:400.

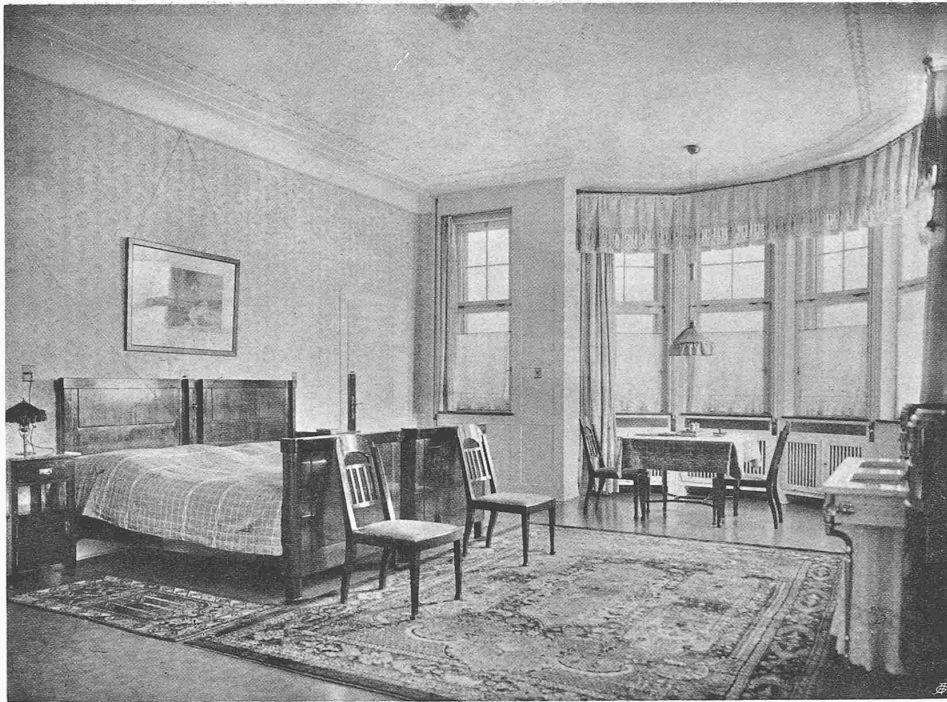


Zweck wurden an den beiden Enden der Rahmen jedes Motorwagens, ausserhalb der Drehgestelle, zwei getrennte Bremshebelsysteme disponiert, von denen jedes durch einen eigenen 10-zölligen Bremszylinder betätigt wird und auf die Bremsklötze des zugehörigen Drehgestells wirkt. Beide Zylinder sind durch Leitungen verbunden, sodass von jeder

stellung des Hauses zu der 120 m weit entfernten, das Grundstück an seiner untern Schmalseite begrenzenden Friedhofstrasse, und dadurch die der ganzen Bauanlage zu Grunde liegende Axenbeziehung von Haus und Garten ermöglicht (Abbildung 1 auf Seite 208). Die gekrümmte Baulinie der nördlichen Rychenbergstrasse wurde durch die



DAS HAUS MÜLLER-RENNER IN WINTERTHUR  
ARCHITEKTEN RITTMAYER & FURRER, WINTERTHUR



HAUS MÜLLER-RENNER, ERBAUT VON RITTMAYER & FURRER, ARCHITEKTEN, WINTERTHUR



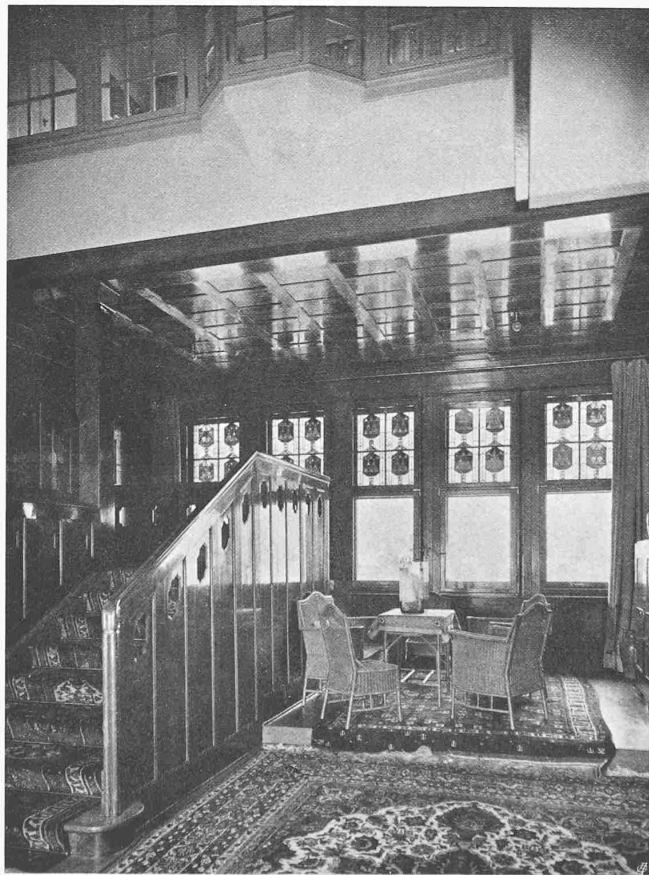
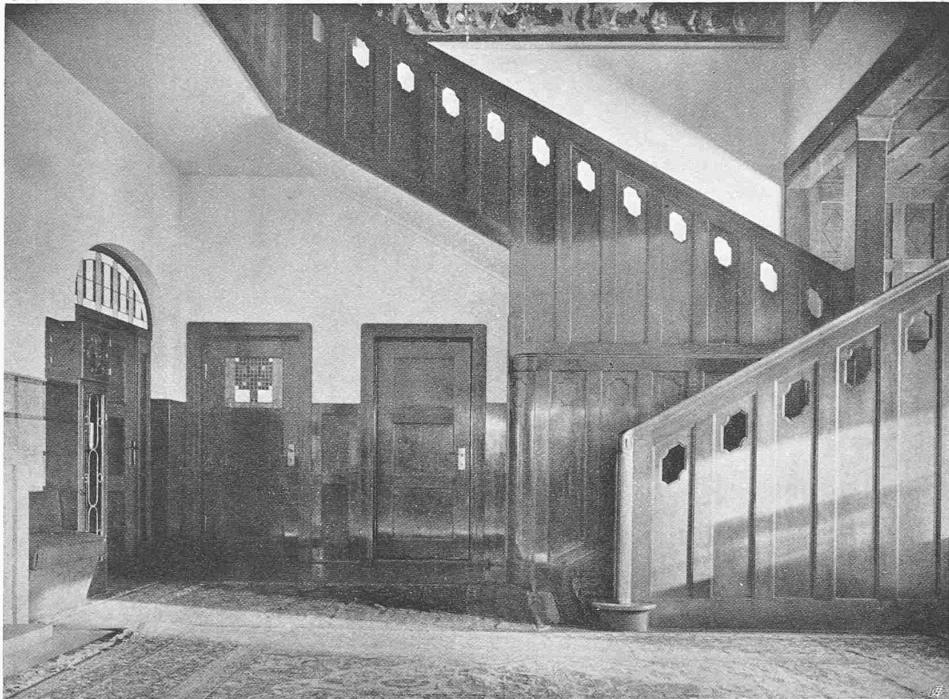
Oben Winter-Schlafzimmer

Unten Esszimmer



Oben Winter-Schlafzimmer

Unten Rauchzimmer



DIE HALLE IM HAUSE MÜLLER-RENNER IN WINTERTHUR

abgesetzte Rückfront des Hauses berücksichtigt. Es war den Architekten eine angenehme Aufgabe, die Wünsche des Bauherrn durch möglichst zweckmässige und einfach würdige Gestaltung des Hauses zu erfüllen. Weiträumige, von möglichst viel Licht und Sonne durchflutete Zimmer, angeordnet nach den Lebensgewohnheiten der Familie, Einrichtung der für das körperliche Wohlbefinden so wertvollen modernen hygienischen Installationen, feuersichere, schalldämpfende Konstruktionen, Gelegenheit für reichlichen Blumenschmuck und Pflanzenüberwinterung, das waren einige der wesentlichsten Programmpunkte. Klugerweise wurde der Garten mit Terrassen, Teich- und Nebenanlagen zuerst angelegt, sodass nach Vollendung des Hauses die ganze Anlage schon einen fertigen Eindruck machte. Die von jeder Kleinlichkeit freie Art des Bauenden, sowie die tüchtigen Leistungen einer Anzahl mit der Ausführung betrauter Firmen erleichterten den Architekten die Verwirklichung ihrer Pläne

meister Theil. Die Zwischendecken sind in armiertem Beton mit Sandschüttung und Terranova-Ueberzug ausgeführt.

Bei der Planbearbeitung wirkte mit Herr J. Wildermuth, die Bauführung besorgte Herr Merkelbach. Die Baukosten stellten sich auf etwa 48 Fr. gerechnet vom Kellerboden bis Kehlgebälk für das Haus ausschliesslich Stützmauern. Das Haus wurde bezogen im Monat Juni 1908.

### Verbesserter Antrieb des Geschwindigkeitsmessers System Klose.

Von E. Egger, Ingenieur der S. B. B. in Zürich.

In Bd. XXIX, No. 17 der „Schweiz. Bauzeitung“ ist die Anbringung des Geschwindigkeitsmessers Klose an den Lokomotiven der ehemaligen Nordostbahn beschrieben worden. Dabei wurden im Besonderen die Bedingungen erörtert, denen die Antriebsvorrichtungen zu genügen haben, um ein befriedigendes Arbeiten des Apparates d. h. ein deutliches Anzeigen und Aufzeichnen der Fahrgeschwindigkeit zu erreichen. Als Neuerung ist damals für eine Anzahl von Lokomotiv-Serien eine federnde Kurbel zur Anwendung gelangt, welche die Schläge und Stösse vom Triebwerk her aufzunehmen, auszugleichen und von der Uebertragung auf den Apparat fern zu halten hat. Diese Kurbel bestand ursprünglich aus 4 bis 5 Federblättern von 1 1/2 bis 2 mm Dicke. Damals wurde erwähnt, dass bei niedern Geschwindigkeiten noch etwelche Schattierungen im Diagramm auftreten, dass aber die Wirkung der Kurbel umso besser ausfalle, je kleiner die Blattdicke unter entsprechender Vermehrung der Blattzahl gewählt werde. In der Folge ist dann eine Kurbel mit 8 Blättern von 1 mm Dicke zur Anwendung gelangt.

Mit der Indienstellung der neuen, stärkeren Lokomotiven der S. B. B. sind die Lokomotiven der ehemaligen N. O. B. in ihrer Verwendung naturgemäss etwas zurückgesetzt worden. Der Schnellzugsdienst ging zum grössern Teil an die neuen Lokomotiven über, während den ältern mehr nur die Führung von Personen-, Lokal- und gemischten Zügen zufiel. Dies betraf besonders die mit obigem Antrieb ausgerüsteten Lokomotiven der Serien A<sup>2/4</sup>, B<sup>2/3</sup>, B<sup>3/4</sup> (alt) und Eb<sup>2/3</sup>. Die vorgenannte Unvollkommenheit im Diagramm bei niederen Geschwindigkeiten

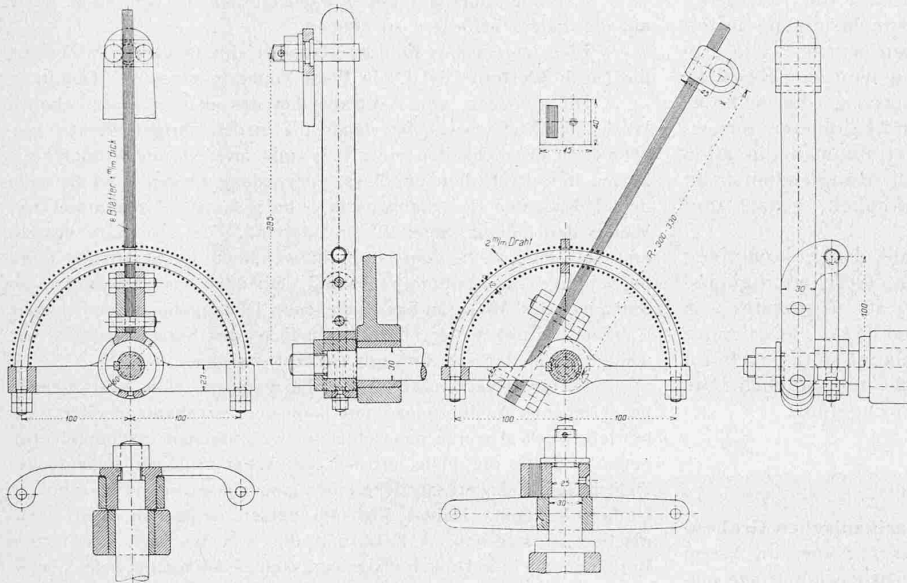


Abbildung 1.

Masstab 1 : 6.

Abbildung 2.

ausserordentlich. Der Garten wurde in Gemeinschaft mit Fröbel's Erben in Zürich projektiert und ausgeführt. Zum Rohbau des mit Lägern-Kalkstein ringsum verkleideten Hauses lieferte Lerch-Kunz die Maurerarbeit und Wachter-Germann die Zimmerarbeit. Die Halle mit Treppe in Birnbaumholz, sowie das Rauchzimmer in Zitronenholz führte Aschbacher in Zürich aus, das eichene Speisezimmer Gilg-Steiner, das Hauptschlafzimmer in Mahagoniholz Weber-Hofmann. Sehr gut bewährten sich die Schiebefenster an der ganzen Südfront des Hauses, ausgeführt von Glaser-

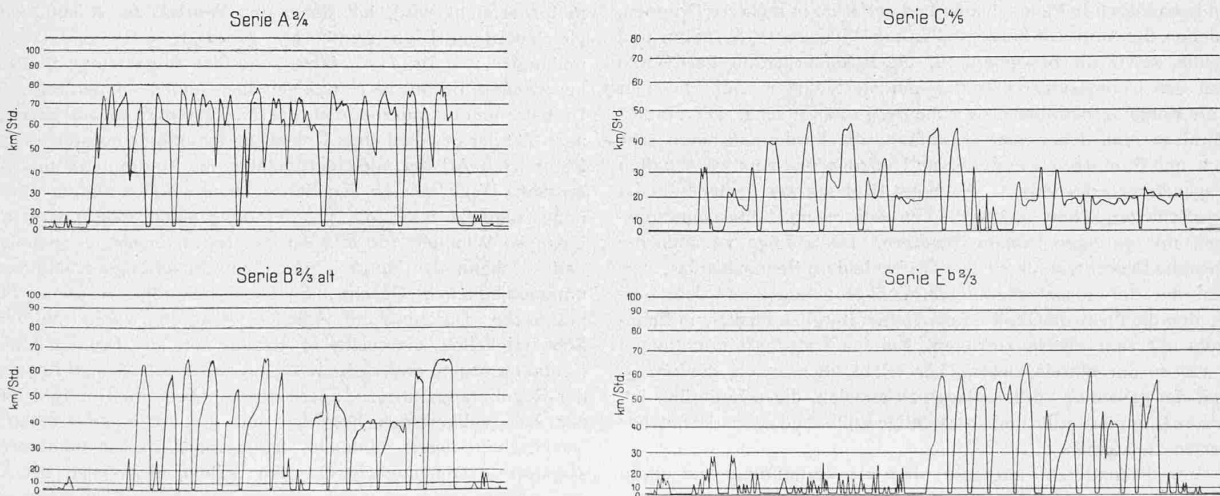


Abb. 3 und 4. Mit dem verbesserten Klose-Geschwindigkeitsmesser-Antrieb aufgenommene Diagramme.