Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **35/36 (1900)**

Heft 16

PDF erstellt am: **02.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Litteratur.

Der Grundbau. III. Abteilung des I. Bandes (Vorarbeiten, Erd-, Grund-, Strassen- und Tunnelbau) des *Handbuches der Ingenieurwissenschaften.* III. vermehrte Auflage, neu bearbeitet von *L. v. Willmann* und *Cd. Zschokke.* Herausgegeben von *L. v. Willmann.* Mit 214 Textfiguren, vollständigem Sachregister und 14 lithographierten Tafeln. Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann. 1900. Preis geh. 13 Mk., geb. 16 Mk.

Mit der Neu-Bearbeitung des schon im Jahre 1884 in II. Auflage erschienenen, damals als VII. Kapitel der II. Abteilung des «Handbuches» von Herrn Baudirektor *Gustav Meyer* bearbeiteten Grundbaues ist einem längst gefühlten Bedürfnis entsprochen worden. Durch die in den Jahren 1896 im gleichen Verlage veröffentlichten *Fortschritte der Ingenieurwissenschaften*, nämlich Heft 1: *Druckluftgründungen*, bearbeitet von Prof. *Conradin Zschokke* und Heft 2: *Der Grundbau unter Ausschluss der Druckluftgründungen*, bearbeitet von Baudirektor *Gustav Meyer*, war zwar einer zeitgemässen Ergänzung jenes Werkes Rechnung getragen worden, aber damit auch der gesamte «Grundbau» nur noch in zersplitterter Form geboten. Die vorliegende neue Auflage verwertet denn auch nicht nur das in jenen drei Arbeiten geschaffene und ergänzte Material, sondern behandelt den gesamten Grundbau als nunmehr in sich abgeschlossene III. Abteilung des I. Bandes in zwei getrennten Kapiteln, jenen «Fortschritte»-Heften entsprechend betitelt: Kapitel VI, *Grundbau unter Ausschluss der Druckluftgründungen* und Kapitel VII, *Druckluftgründungen.* Unter beträchtlicher Vermehrung des Stoffes gegenüber der frühern Bearbeitung sind auch die in der neuesten Zeit angewendeten Methoden und gemachten Erfahrungen gebührend berücksichtigt. Die in dieser Neubearbeitung vom Herausgeber Prof. *L. v. Willmann* vorgenommene Umstellung und Verschiebung, beziehungsweise neue Klassificierung des reichaltigen Stoffes, muss als ein Fortschritt in der einheitlichen systematischen Behandlung des gesamten Grundbaues gerühmt werden. Dies gilt sowohl von seiner eigenen Bearbeitung des VI. Kapitels als auch von der Umarbeitung und Erweiterung der Druckluftgründungen im VII. Kapitel durch Prof. *Zschokke*, in welch letzteres nun die geschichtliche Entwickelung dieser Gründungsmethode unter Angabe älterer Ausführungsweisen, sowie einschlägige Ergänzungen aus dem frühern IV. Bande (Baumaschinen, Kapitel XII) einbezogen worden sind. Besonderes Interesse bietet die Besprechung einiger neuer, zum Teil noch in der Ausführung begriffener Druckluftgründungen im Lichte eigener langjähriger und reichhaltiger praktischer Erfahrung des Verfassers als Ingenieur und Bauunternehmer. Eine wesentliche Erleichterung in der Benutzung des Bandes als Handbuch hat der Herausgeber durch die äusserst praktische Angabe der auf jede Figur bezüglichen Seiten des Textes im Inhaltsverzeichnis der Zeichnungstafeln erzielt.

Das VI. Kapitel ist in vier Abschnitte eingeteilt, in denen beziehungsweise behandelt werden: im ersten: die vorbereitenden Arbeiten, Hilfsvorrichtungen und Baustoffe des Grundbaues; im zweiten: die verschiedenen, den Wasser und Bodenverhältnissen entsprechenden Gründungen; im dritten: Beschreibung der einzelnen Gründungsarten in ihrer Ausführung in zwei Teilen, umfassend: 1. Fundament-Aufbau und Flachgründung; 2. Fundamentabsenkung und Tiefgründung; im vierten: zusammengesetzte Gründungen, Ausbesserungsarbeiten und Kosten.

Das VII. Kapitel zerfällt ebenfalls in vier Abschnitte mit einem Anhang, wovon der erste eine geschichtliche Einleitung enthält, der zweite die Gründungen mit verlorener Arbeitskammer, der dritte die beweglichen Caissons oder Glocken und der vierte die Ausführung der Arbeiten, besondere Massnahmen und die einschlägigen Werkzeuge behandelt. Im Anhang werden Vor- und Nachteile, sowie die Kosten der Druckluftgründungen besprochen. — An beide Kapitel schliessen sich namentlich in Bezug auf Abhandlungen aus Zeitschriften und Sammelwerken reichhaltige Verzeichnisse einschlägiger Fachlitteratur an, in welchen jedoch in den Abschnitten: «Einzelwerke und Druckhefte» einige sehr beachtenswerte neuere Veröffentlichungen unerwähnt geblieben sind. — Beide Kapitel sind übersichtlich und in fachmännisch-gründlicher Weise behandelt. Die verschiedenen Gründungsmethoden sind an namentlich für den europäischen Kontinent massgebenden typischen Beispielen sachgemäss erläutert. Im VII. Kapitel hat, vielleicht mit Rücksicht auf die in dem bevorzugten Gebiet vorherrschenden Verhältnisse, durch blossen Hinweis auf die Litteratur die *neuere* Bauart der, namentlich in den Vereinigten Staaten, bei Fundierungen für mannigfache Zwecke einschliesslich von Gebäuden noch zahlreiche Verwendung findenden hölzernen Caissons etwas wenig Beachtung gefunden.

Text-Druck und Figuren, sowie Zeichnungstafeln entsprechen der beim Handbuch gewohnten Vorzüglichkeit, obwohl zwar die letzteren in Bezug auf Sauberkeit und Schärfe der Ausführung sowie Qualität des Papieres denen der früheren Auflagen dennoch ein wenig nachstehen. Diese zeitgemässe Neubearbeitung des Grundbaues bildet für den praktisch thätigen Ingenieur sowohl wie für den Studierenden einen wertvollen Zuwachs zur einschlägigen Fachlitteratur und es wird sich das Handbuch durch dieselbe seine zahlreichen Freunde erhalten und zweifellos neue erwerben. —*d.*

Redaktion: A. WALDNER
Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

Vereinsnachrichten.

Gesellschaft ehemaliger Studierender
der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittelung.

Gesucht in eine grössere Maschinenfabrik ein tüchtiger *Werkstätten-Direktor* besonders für Mühlenbau und Eismaschinen. (1255)

Gesucht ein jüngerer *Ingenieur* auf das Centralbureau einer Eisenbahngesellschaft. (1256)

Gesucht ein *Ingenieur*, guter Zeichner, für einige Wochen. (1257)

Auskunft erteilt Der Sekretär: *H. Paur*, Ingenieur, Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
20. Oktober	A. Schnebli, Präses d. Schützengesellschaft	Baden	Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmerarbeiten, sowie Lieferung von T-Balken für den Bau des Schiesstandes der Schützengesellschaft Baden.
22. »	Tiefbauamt	Zürich	Erstellung einer Cementröhrendole in der Bubenbergstrasse im Kreise III.
22. »	Kantonale Baudirektion, Baubureau	Zürich, Obmannamt Zimmer 37	Lieferung von 6000 *t* Bruchsteinen für die Limmatkorrektion bei Höngg und Oetweil, und Abfuhr der Steine ab Station Altstetten (etwa 4000 *t*.)
22. »	Wasserbaukommission	Burg (Bern)	Sämtliche Arbeiten und Lieferungen zur Anlage einer Wasserversorgung in Burg.
22. »	Tiefbauamt	Zürich	Erstellung von etwa 55 Schlammsammlern und deren Ableitungen in diversen Strassen des Stadtgebietes.
22. »	Kant. Baubureau	Schaffhausen	Dachdecker- und Spenglerarbeiten, sowie die Erstellung der Blitzableiter für die neue Kantonsschule in Schaffhausen.
23. »	Stotz & Held, Architekten	Zürich, St. Jakobstr. Nr. 7	Maler- und Glaserarbeiten (Bleiverglasung) der neuen Kirche an der Badenerstrasse-Stauffacherstrasse.
25. »	Thurg. Strasseninspektorat I	Aadorf (Thurgau)	Erstellung von 500 *m* Strassenplanie mit 1740 m^3 Erdbewegung und einigen Cementröhrendolen der neuen Strasse durch den Bürgerwald nach Weiern.
27. »	Kant. Hochbauamt	Zürich, untere Zäune Nr. 2	Ausführung von Pflästerungsarbeiten, Glaslieferung, Schlosserarbeiten, Handgriffe für Geländer, Bettstellen, Mobiliar- und Sessellieferung, Bäder- und Tröckneeinrichtung, Eiskasten, elektrische Läute- und Telephoneinrichtung, Umgebungsarbeiten zum Neubau der Polizeikaserne Zürich.
27. »	Kant. Hochbauamt	Zürich, untere Zäune Nr. 2	Erd-, Maurer- und Granitsteinhauerarbeiten, Lieferung von Eisenbalken, Erstellung eiserner Portale zum Neubau der Strafanstalt in Regensdorf.
27. »	Kant. Hochbauamt	Zürich, untere Zäune Nr. 2	Glaserarbeiten zu den Neubauten der Wäckerlingsstiftung in Uetikon.
28. »	J. Wipf, Architekt	Thun	Ausführung der Steinhauerarbeiten in Granit und Sandstein für das neue Bankgebäude bei der Almendbrücke in Thun.
29. »	Hochbauamt I	Zürich	Schreinerarbeiten für die Turnhalle an der Röslistrasse.