

Mitteilungen aus dem Bauwesen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Die schweizerische Baukunst**

Band (Jahr): **9 (1917)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.05.2024**

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>

Schweizerhaus», im Dreilindengebiet gelegen, soll zum Preise von 425 000 Fr. angekauft und zweckentsprechend umgebaut werden. —h.

Solothurn. Zeughaus.

Der Regierungsrat unterbreitete dem Grossen Rat eine Vorlage, in welcher er die Bewilligung eines Kredites von 250 000 Fr. für die Erweiterung der Zeughausanlage in der Nähe des Bahnhofes Neu-Solothurn nachsucht. —h.

Thun. Konstruktionswerkstätten.

Der Bundesrat verlangt von den eidgenössischen Räten die Ermächtigung, am Platze des jetzigen Dreherei- und Maschinengebäudes ein neues Maschinenbaugebäude für die eidgenössischen Konstruktionswerkstätten in Thun erstellen zu lassen. Der nötige Kredit von 190 000 Fr. soll für das laufende Jahr eröffnet werden. —g.

Wetzikon. Bürgerasyl.

Die Bürgergemeinde Wetzikon beschloss eine Erweiterung des Bürgerasyls. Zu diesem Zwecke wurde ein Wiesengrundstück im Werte von 3500 Fr. angekauft. —l.

Zofingen. Erneuerung der Wiggerbrücke.

Die neue Wiggerbrücke soll als Betonbau ausgeführt werden. Kürzlich fand in dieser Angelegenheit eine Konferenz zwischen den Vertretern der vier beteiligten Gemeinden Zofingen, Rothrist, Oftringen und Strengebach statt, in der beschlossen wurde, das Projekt der Firma Gottlieb Müller & Cie., Zofingen, auszuführen. Der Kostenvoranschlag für die Brücke beläuft sich auf 11 497 Fr. Zudem erweist es sich als notwendig, für die Dauer der Bauzeit eine hölzerne Notbrücke zu erstellen, wofür eine Ausgabe von 1100 Fr. vorgesehen ist, so dass sich die Gesamtkosten auf 12 600 Fr. beziffern. —tz.

MITTEILUNGEN AUS DEM BAUWESEN.

Armierter Betonbalken. Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein armierter Betonbalken zur Herstellung von verschiedenen Deckenarten und Ueberdeckungen, z. B. Zimmerdecken und Dek-

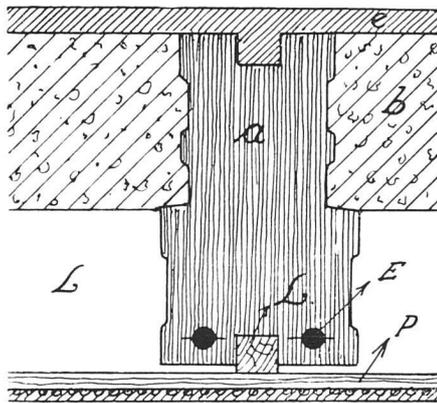


Fig. 1. Darstellung einer Massivdecke.

kenkonstruktionen, der bei einfachster Konstruktion eine schnelle, solide und saubere Ausföhrung ermöglicht. In der beigegebenen Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand in einigen Ausführungsbei-

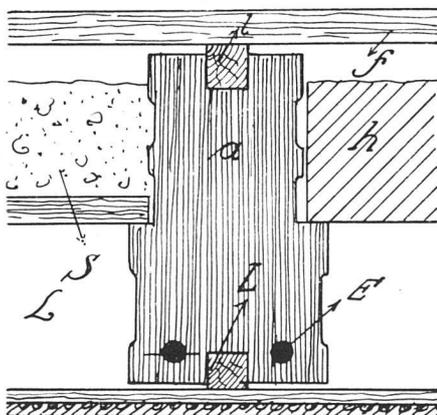


Fig. 2. Eine Decke mit Balken und Holzfussboden.

spielen in den Figuren 1—3, sowie einige Verwendungsmöglichkeiten desselben dargestellt. — Fig. 1 zeigt eine Massivdecke. Darin stellt *a* einen Balken dar, *E* eingelegte Rundeisen, *b* eine zwischen den Balken eingestampfte resp. eingewölbte Massivdecke, welche auf den Absätzen *d* der Balken auflagert, *e* einen Estrich mit Linoleumbelag, *l* eine einbetonierte Latte, *P* eine an der Latte *l* befestigte Rohrputz-, Rabetz- oder Gipsdielendecke etc. und *L* einen sich unter der Decke durchziehenden Hohlraum. Fig. 2 zeigt links eine Decke mit einem Balken *a* und einen Holzfussboden *f* auf der eingelegten Latte *l*. *s* ist ein Schrägboden mit Füllmaterial, auf den Absätzen *d* auflagernd; rechterseits eine eingelegte Zwischendecke aus porösen Leichtsteinen *h*, sonst gleich wie nach Fig. 1. Fig. 3 zeigt

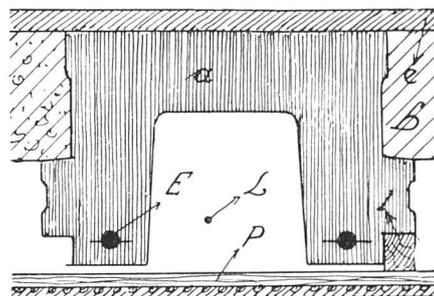


Fig. 3. Eine Decke, in der ein Balken als Hohlkörper ausgebildet ist.

einen Balken *a* von gespreiztem Querschnitt als Hohlkörper ausgebildet, mit niedriger Deckenhöhe, welcher vorteilhaft für Massivdecken verwendbar ist. Bei dieser Ausführungsform ist an der oberen Seite des Balkens keine Aussparung für eine Latte vorgesehen. Aus den obigen Darstellungen ist ersichtlich, wie Deckenkonstruktionen auf die einfachste Weise mittels der Balken *a*, und zwar entweder als Massivdecke oder auch als Einschubdecke, wie z. B. eine Decke mit Schrägboden etc., hergestellt werden können. Dadurch, dass die Zwischenkonstruktionen *b*, *s*, *h* usw. auf den Absätzen *d* auflagern, entsteht ein ganz unter der Decke durchziehender breiter Hohlraum *L*, welcher isolierend auf den Schall wirkt. Diese Konstruktion wurde Herrn Architekt Chr. Strube in Meilen unter \oplus 74 415 patentamtlich geschützt.