

Der Zimmerer.

Organ des Verbandes der Zimmerer u. verw. Berufsgenossen Deutschlands (Sitz Hamburg)

und

Publikationsorgan der Zentral-Kranken- und Sterbekasse der Zimmerer (Eingeschriebene Hilfskasse Nr. 2 in Hamburg).

Erscheint wöchentlich Sonnabends.

Preis pro Quartal ohne Bestellgeld Mk. 1,50. Anzeigen: die dreispaltige Zeile oder deren Raum 30 Pf., für Versammlungsanzeigen 10 Pf. pro Zeile.

Verantwortlicher Redakteur und Verleger: A. Bringmann, Hamburg. Redaktion, Verlag und Expedition: Hamburg-Barmbeck, Fehlfelderstraße 28, I.

Nr. 40.

Hamburg, den 5. Oktober 1895.

7. Jahrgang.

Inhalt: Die Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Baugewerks-Berufsgenossenschaften. — Mißstände auf Bauten. — Berichte. — Baugewerbliches. — Sozialpolitisches. — Gewerblichliches und Lohnbewegung. — Politisches und Gerichtliches. — Arbeiterversicherung. — Vermischtes. — Quittung. — Briefkasten. — Versammlungs-Anzeiger. — Anzeigen. — Verkehrsnotale.

Bekanntmachung.

Als Stellvertreter des Verbandsvorstandes für die Einzelmitglieder des Verbandes der Zimmerleute Deutschlands in Leipzig wurde laut Beschluß des Unterzeichneten der Kamerad

Gustav Franke,

in Leipzig-Anger, Sellauserstraße 7, IV, ernannt. Wir ersuchen die dortigen Mitglieder, von jetzt ab ihre Beiträge usw. an genannten Kameraden entrichten zu wollen.

Der Verbands-Vorstand.

J. A.: Fr. Schrader, Vorsitzender.

Die Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Baugewerks-Berufsgenossenschaften.

2. Arbeitsausführung.

§ 6 der Hamburgischen V.-B.:

Vor Beginn der Arbeiten muß festgestellt werden, ob die zur Verwendung kommenden Gerüst- und Steifhölzer, Bretter, Leitern, Bindezeug, Tauwerk nebst Blöcken und Rollen, Winden zc., namentlich Hängegerüste, sich in sicherem Zustande befinden.

Unverändert finden wir diese Bestimmung als § 7 in den Vorschriften der Thüringischen, Bayerischen und mit einer ganz unwesentlichen redaktionellen Aenderung auch in denen der Württembergischen V.-B.

Die Vorschriften der Sächsischen V.-B. enthalten mit der Einleitung: „Vom Betriebsunternehmer oder dessen Beauftragten“ muß festgestellt werden usw., dieselbe Bestimmung als § 8. Außerdem finden wir in den Vorschriften dieser V.-B. noch folgende hierher gehörende Bestimmung:

§ 7. Auf jeder Betriebs- oder Arbeitsstätte, auf welcher mehr als zwei Mann beschäftigt werden, muß ein Beauftragter vorhanden sein, welcher die Ausführung der Unfallverhütungsvorschriften zu überwachen hat.

Die Rheinisch-Westfälische V.-B. hat zu dem § 6 der Hamburgischen V.-B. den Zusatz gemacht: „Die Winden müssen mit Sperrvorrichtung versehen sein,“ und denselben dann mit 7 numeriert.

Die Sächsischen V.-B. hat die obige Bestimmung in folgender Weise zurechtgestuft:

§ 5. Bei der Ausführung der Bauarbeiten muß darauf gesehen werden, daß die zur Verwendung kommenden Gerätschaften, Rüstungen, Werkzeuge, Baummaschinen, Seile, Winden, Bindezeug u. dergl. sich in brauchbarem Zustande befinden.

Die Südwestliche V.-B. machte daraus die folgende Bestimmung:

§ 6. Die zur Verwendung kommenden Gerüst- und Steifhölzer, Bretter, Leitern, Bindezeug, Tauwerk nebst Rollen, Winden usw. müssen sich in brauchbarem Zustande befinden.

Diese Aernahme die Magdeburgische V.-B. als § 7.

Die Nordöstliche V.-B. hat über diesen Gegenstand nichts Besonderes zu bestimmen, die Hannoverische V.-B. ebensowenig, und die einschlägigen Bestimmungen

der Schlesisch-Posenischen V.-B. bringen wir weiter unten zum Abdruck, denn die Auseinanderziehung derselben beeinträchtigt die Uebersichtlichkeit.

§ 7 der Hamburgischen V.-B.:

Bei Neubauten dürfen Leitergänge, wo irgend möglich, nicht so übereinander liegen, daß herunterfallende Gegenstände den unteren Leitergang treffen können. Bei Bauten, wo regelmäßig mehr als 30 Personen beschäftigt werden, müssen mindestens zwei Leitergänge zu der Arbeitsstätte führen, von denen der eine für den Aufstieg, der andere für den Abstieg bestimmt ist.

Den gesperrt gedruckten Satz finden wir wieder in den Vorschriften der Thüringischen V.-B. als § 7, der Südwestlichen V.-B. als § 7, der Bayerischen als § 8, der Württembergischen als § 8.

Die Sächsischen V.-B. hat den gesperrt gedruckten Satz dahin umgemodelt, daß er anstatt mit Neubauten, mit „Bauten“ beginnt und ihn dann mit 7 numeriert.

Die Rheinisch-Westfälische V.-B. bestimmt:

§ 8. Leitergänge dürfen, wo irgend möglich, nicht so übereinander liegen, daß herunterfallende Gegenstände den unteren Leitergang treffen können. Die Leiterpodeste müssen genügend und so befestigt sein, daß ein Ausrutschen der Bretter nicht stattfinden kann.

Der gesperrt gedruckte Satz in dieser Bestimmung genügt der Nordöstlichen V.-B. als § 9, der Magdeburgischen V.-B. als § 8 und der Hannoverischen V.-B. als Absatz 3 ihres § 10, jedoch mit dem Zusatz: „event. ist derselbe hiergegen zu schützen.“

Die Sächsischen V.-B. hat in den gesperrt gedruckten Satz hinter Leitergänge „und Fahrbrücken“ dürfen usw. eingeschaltet und so ihren § 9 fertig gehabt. Daß mehrere Leitergänge vorgeschrieben werden, finden wir also nur in den Vorschriften der Hamburgischen V.-B.

§ 8 der Hamburgischen V.-B.

Bis zur Aufstellung der Treppen sind die Deckungen derselben, sonstige Deckungen, als Lichtschächte, Aufzüge zc., in den Balkenanlagen resp. Gewölbedecken, sowie auch Kalkgruben und andere Vertiefungen auf der Baustelle mit hinreichend festem Brustgelande einzufriedigen oder mit Brettern fest zuzudecken. Neuaufgestellte Treppen und deren Podeste sind sofort mit sicheren provisorischen oder den definitiven Geländern zu versehen.

Den gesperrt gedruckten Theil dieser Bestimmung finden wir wieder in den Vorschriften der Thüringischen V.-B. als § 9, der Sächsischen als § 7, der Bayerischen als § 9, der Württembergischen als § 9 und mit nichtsfagenden Aenderungen in denen der Rheinisch-Westfälischen V.-B. ebenfalls als § 9.

Die Sächsischen V.-B. hat den gesperrt gedruckten Theil noch eine Kleinigkeit verlauschelt und dann mit dem Zusatz: „Die Gerüste in den verschiedenen Stockwerken sind mit Schutzgeländern und Sockelbrettern — geneigte Fahrbrücken gleichfalls mit Schutzgeländern und mit Trittbrettern zu versehen,“ als § 10 übernommen. Außerdem gehört der „Zusatz“ zum § 11 dieser V.-B. hierher.

„Die Fensteröffnungen sind über den Stukaturgerüsten (Deckenputzgerüsten) gegen das Hinausfallen der Arbeiter zu verwahren.“

Die Nordöstliche V.-B. hat den gesperrt gedruckten Theil mit dem Zusatz versehen: „Treppenaufgänge ohne

Handgeländer dürfen dauernd nicht mit Material belegt werden“ und dann als § 10 übernommen.

Die Magdeburgische V.-B. fährt den gesperrten Theil mit dem Zusatz: „ebenso sind die Balkenlagen in entsprechender Laubreite mit Dielen zu belegen“ als § 9 in ihren Vorschriften.

Die Südwestliche V.-B. bestimmt in ihrem § 8 Absatz 2 bis 4 (Absatz 1 siehe ersten Artikel):

Vor Aufbringen des nächsten Gebälks, bezw. des Dachverbandes, und so lange Arbeiten im Innern über den Gebälken vorgenommen werden, muß die darunter liegende Balkenlage mit sicherem Dielenbelag versehen oder ausgestückt werden. Sind diese Arbeiten beendet, so sind bis zur Herstellung der Gewölbe, sowie der Stück- bezw. Streifböden in jedem Stockwerk die Zugänge abzusperren.

Bis zur Aufstellung der Treppen sind die Deckungen derselben und sonstige Deckungen, wie Lichtschächte, Aufzüge usw. mit hinreichend festem, ja. 1 m hohem Brustgelande einzufriedigen oder sicher abzudecken, desgleichen die zur Wölbung bestimmten Räume. Kalkgruben und andere Vertiefungen der Baustelle sind ebenfalls mit hinreichend festem Brustgelande einzufriedigen oder entsprechend zu überdecken.

Alle Deckungen über den Stukaturgerüsten (Deckenputzgerüste) sind gegen das Hinausfallen der Arbeiter zu verwahren.

In den Vorschriften der Hannoverischen V.-B. finden wir folgende Bestimmungen:

§ 13. Bei zwei- und mehrstöckigen Gebäuden sind die Balkenlagen möglichst bald nach der Verlegung derselben, jedenfalls aber vor Aufbringung der nächstobersten Balkenlage oder des Dachverbandes zu staaken oder dementsprechend mit Dielen abzudecken. Die Treppenträume, die zur Ueberwölbung bestimmten und alle anderen nicht mit Balkenlagen überdeckten Räume, mit Ausnahme der des Kellergeschosses und derjenigen, welche zu Leitergängen benutzt werden, müssen in jedem Geschoße sicher abgedeckt oder mit sicherer Brustwehr versehen sein.

§ 14. Kalkgruben sind mit hinreichend festem Brustgelande einzufriedigen oder, soweit der Betrieb es zuläßt, mit Brettern zuzudecken.

Die letzteren beiden V.-B. verordnen in diesem Zusammenhange die Abdeckung der Balken, einige andere V.-B. thun das in noch anderem Zusammenhange, worauf wir weiter unten noch besonders aufmerksam machen werden.

Mit den Bestimmungen über Treppengeländer sieht es im Allgemeinen windig aus.

§ 9 der Hamburgischen V.-B.:

Das Abwerfen von Steinen auf den Gerüsten, sowie das Aufbringen der Balken oder Dachverbandshölzer muß mit Rücksicht auf die etwa unterhalb im Bau beschäftigten Arbeiter mit der größten Vorsicht geschehen. Die gleichzeitige Ausführung von Arbeiten an übereinander gelegenen Stellen soll möglichst vermieden werden und darf überhaupt nur erfolgen, wenn ein genügendes Schutzdach die unten Arbeitenden gegen herabfallende Gegenstände schützt.

Mauersteine dürfen nur in Mulden, Bahren oder auf Brettern getragen werden.

§ 3. Die einen Bau ausführenden Werkmeister, Werkführer, Poliere und Gehülfen sind zu verpflichten, alle zur gefahrlosen Ausführung des Baues oder der vorzunehmenden Arbeit erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

§ 4. Die Fundierungen müssen in sicherer und ausreichender Weise geschehen und dürfen hierzu nur haltbare und dauerhafte Baustoffe verwendet werden. Die Mauern und Wände der Gebäude müssen in der nach Maßgabe ihrer Höhe, Bestimmung und Einrichtung erforderlichen Stärke aufgeführt und auf den festen Verband des Maurer- und Holzwerks muß sorgfältig geachtet werden. Ueberhaupt sind alle Bauarbeiten nach fachmännischen Grundsätzen auszuführen.

Erdbarbeiten.

§ 5. Ausschachtungen von Baugruben zu Fundamentgruben, zur Röhrenlegung und dergleichen sind im Allgemeinen der Bodenbeschaffenheit entsprechend mit den nöthigen Doffirungen oder Bankettabsätzen vorzunehmen, insbesondere müssen Gräben bei Schuttboden oder anderen losen Erdarten bei 1 m Tiefe, bei bindigeren Erdarten in höchstens 2 m Tiefe gehörig abgesteift sein.

§ 6. BrunnenSchächte, soweit sie nicht in festem Gestein abgeteuft werden, müssen — insbesondere bei quadratischem Querschnitt — von allen Seiten vollständig ausgeschalt, ausgeschürzt und versteift werden. Zu den Verschaltungen sind Bohlen oder Schwarten von 5 cm Stärke und zu den Steifen Hölzer von mindestens 10 cm Poststärke zu verwenden.

Die Schürzungen in BrunnenSchächten sind von an den Enden vierkantig auf mindestens 12 cm □ zugearbeiteten und regelrecht überblatteten Hölzern herzustellen und in Höhenabständen von höchstens 1,50 m, sowie außerdem bei jedem Stoße der Ausschaltung anzuordnen.

§ 7. Runde Schächte dürfen in Sandboden oder Gerölle nicht tiefer als 1,50 Meter ohne Schalung abgeteuft werden.

Ob und wie weit ein Brunnen mit rundem Querschnitt in festem Boden ohne Schalung ausgeschachtet werden kann, muß der Beurtheilung des betreffenden Brunnenbauers überlassen werden, und sind daher in dessen Abwesenheit die Arbeiten nur von einem fachmännisch ausgebildeten Arbeiter auszuführen, resp. zu beaufsichtigen.

§ 8. Beim Schurzschacht darf nach dem Aufmauern des Brunnenkessels jedesmal nur ein Ring des Schurzholzes und zwar erst dann fortgenommen werden, wenn das Mauerwerk bis an die Unterkante des Ringes fest hinterfüllt ist. Wenn bei sehr losem Boden, Gerölle zc. die Wegnahme auch nur eines Schurzringes gefährlich werden kann, so darf die BrunnenSchalung auf die Höhe dieser Bodenschicht nicht entfernt, sondern muß verschüttet werden.

§ 9. Beim Betriebschacht muß die Hinterfüllung eines Feltes bis an den nächsten horizontal liegenden Rahmen hergestellt werden, ehe die vertikal stehende BrunnenSchalung beseitigt wird; die Bretter der letzteren lassen sich einzeln bequem nach der Hinterfüllung herausziehen.

In jedem Falle muß aber der hinterfüllte Boden festgestampft werden. Die zur Boden- zc. Förderung dienenden Leitseile müssen mit Doppelhaken und die Winden mit Sperrvorrichtungen versehen sein.

§ 10. Bei Ausschachtungen neben vorhandenen Bauwerken sind diese nach Verhältnis ihrer Höhe und Bauart genügend abzusteißen und die Ausschachtungen, falls die Fundamente der Nachbargebäude nicht bis zur Tiefe derjenigen des Neubaus herabgehen, nur stückweise in Längen von höchstens 1,50 m auszuführen und nicht eher mit denselben weiter zu gehen, bis die Aufmauerung der neuen Fundamente in den bereits ausgeschachteten Theilen erfolgt ist. Ebenso schrittweise ist zu verfahren bei Unterfangungen bestehender Fundamente.

§ 11. Bei Reparaturen in alten Brunnen zc. ist stets vorher eine Untersuchung auf das Vorhandensein schädlicher Gase vorzunehmen.

Abbruch-Arbeiten.

§ 12. Beim Abbruch alter Gebäude müssen da, wo eine Gefährdung von Passanten zu befürchten ist, dicht abgedeckte Fanggerüste in einer der Höhe des Abbruchs angemessenen Weise angebracht werden. Das Umwerfen ganzer Wände, Schornsteine zc. ist zu vermeiden oder nur unter gewissenhafter Aufsicht und mit Beobachtung aller möglichen Vorsichtsmaßregeln auszuführen, namentlich ist es untersagt, Wände an ihren unteren Theilen anzuschragen oder auszuhauen. Alte Wände, welche nicht fest genug sind, daß das Stehen auf denselben behufs Abbruch angängig ist, müssen entweder zu diesem Zweck berüstet oder es müssen, von oben anfangend, die einzelnen Theile durch lange Stangen oder Haken von unten her abgestoßen werden.

Die alten Materialien und der Schutt müssen alsbald aus den oberen Geschossen fortgeschafft werden, damit eine Belastung der Balkenlagen oder Gewölbe vermieden wird. Balkenlagen oder einzelne Balken, deren Köpfe vermodert sind, müssen vor Beginn des Abbruchs abgesteift werden, ebenso alte Treppen, welche während des Abbruchs zum Transport der Materialien benutzt werden sollen.

Werden Materialien und Schutt namentlich in größeren Höhen abwärts befördert, so sind hierzu Röhren oder Rutschbahnen zu verwenden, und sind diese gegen das Herausfallen oder Springen zu sichern. Das Abnehmen der unten angelangten Materialien soll niemals mit der Hand, sondern mit einer Krücke erfolgen.

(„Gerüste“. Siehe ersten Artikel.)

Fördergeräte.

§ 26. Fördermaschinen, Seilwinden zc. müssen in einer den von ihnen verlangten Leistungen entsprechenden Stärke konstruirt sein und Bremsvorrichtungen erhalten, dürfen auch nur auf verbundenen, entsprechend stark gebauten Gerüsten oder Balkenlagen aufgestellt werden.

Bei Betrieb mit Menschenkraft müssen sie die ausreichende Bedienungsmannschaft, bezw. Ablösungsmannschaft erhalten. Bei Betrieb mit Kraftmaschinen sind die für diese gegebenen Vorschriften in Anwendung zu bringen.

§ 27. Die Förderschacht-Fahrstühle und dergleichen Vorrichtungen — sowohl die auf- wie niedergehenden — sind durch Gitterwerk abzuschließen, gegen Hineinfallen von Gegenständen zu schützen, an den Förderstellen mit gutem, wenn möglich selbstthätigem Schluß zu versehen und mit einer Signalvorrichtung auszustatten, welche eine Verständigung zwischen den an der oberen und unteren Förderstelle beschäftigten Personen ermöglicht. Die Förderung von Menschen durch solche Fördermaschinen und durch Klobenaufzüge ist untersagt.

Spezielle Vorschriften für die einzelnen Gewerbe.

§ 28. Als Aufseher, Poliere sind stets nur fachkundige und zuverlässige Personen anzustellen. Arbeiter, von welchen bekannt ist, daß sie mit Epilepsie behaftet sind oder an Schwindel leiden, auch altersschwache und kurz-sichtige Arbeiter, dürfen auf Baustellen und insbesondere an gefährlichen Stellen nicht beschäftigt werden. Angetrunkene Arbeiter sind sofort von der Betriebsstelle zu entfernen.

§ 29. Beim Aufziehen von Hölzern ist das Tauwerk derart in Ordnung zu halten, daß ein Lösen der Knoten zc. nicht möglich ist. Vor dem Verlegen der Balken sind die Fensterbogen abzusteißen und Ausführung von Arbeiten unterhalb dieser Theile nicht vorzunehmen.

§ 30. Bei Aufstellung von Fachwänden, Dachstühlen, Sprengwerken zc. sind stets Abschwertungen und provisorische Verstrebungen anzuwenden.

Nach Fertigstellung einer Balkenlage ist dieselbe sofort an den Stellen, wo Wände aufgeführt werden sollen, wo Material gelagert oder transportirt werden soll, ebenso wo Passage für die Arbeiter stattfindet, mit Brettern zu belegen. Auf die Einschubdecke direkt dürfen diese

Materialien auf keinen Fall gelagert werden.

§ 31. Alle Oeffnungen in den Balkenlagen, Treppenöffnungen, Lichtschachte, Aufzüge zc. sind bis zum Aufstellen der Treppen und des projektirten Einbaues durch feste Brustwehren zu umfriedigen, auch in Höhe der Balkenlagen, bezw. des Geschosses mit einer festen Rüstung abzudecken.

Ein Gleiches gilt von Kalkgruben und sonstigen Vertiefungen der Baustelle, wie Gräben, Kanälen, BrunnenSchächten, Gerinnen, Bassins, offenstehenden Kesseln oder Becken, wenn dieselben einen Flüssigkeitsstand von 1,50 m haben, oder giftige, ägende oder heiße Flüssigkeit enthalten.

§ 32. Arbeiter, welche Arbeiten auf steilen Dächern, an uneingefriedigten Kantenflächen oder sonst gefährdeten Stellen ausführen sollen, müssen durch ein an einem Leibgurt befestigtes Tau gegen Herabfallen geschützt sein. Beim Eindecken von Dächern müssen unterhalb Fanggerüste, mindestens aber am unteren Ende des Daches Fangbretter angebracht sein.

§ 33. Hölzerne Simse dürfen nur von dauerhaft angebrachten Gerüsten aus bekleidet werden, was in der Regel auch von der Abdeckung der Simse gilt.

§ 34. Beim Kochen von Theer und Bech zc. muß das Ueberlaufen des Kesselinhalts sorgsam vermieden werden und ein passender Deckel stets zur Hand sein, um etwaiges Feuer im Kessel sofort erstickend zu können.

Wasser darf in solche siedende Kessel nicht gegossen werden, zum Löschen ist nur trockener Sand zu verwenden. Kessel und Feuertöpfe dürfen niemals auf der bloßen Bretterunterlage stehen, sondern müssen stets ein Ziegelpflaster auf Sandunterlage unter sich haben.

Flaschen mit giftigem Inhalt, wie Salzsäure zc., müssen deutlich gekennzeichnet sein, so daß ein Verwechseln nicht vorkommen kann.

§ 35. Arbeiten an im Betriebe befindlichen Gasrohrleitungen dürfen in der Regel nicht eher ausgeführt werden, als bis der betreffende Leitungsstrang abgesperrt ist, dieselben sind niemals bei Beleuchtung, sondern nur bei Tageslicht vorzunehmen. Falls dergleichen Arbeiten in Räumen auszuführen sind, welche kein Tageslicht erhalten, so muß vor dem Anzünden der Beleuchtung festgestellt werden, ob kein Gasgeruch in den Räumen oder an der Röhre sich bemerkbar macht.

Das Aufthauen von mit Wasser gefüllten Gasmessern darf niemals am offenen Feuer oder rothglühendem Ofen bewirkt werden.

§ 36. Beim Ablauf von Schiffen darf Niemand unter dem Boden desselben verbleiben; Hemmbaum und Ketten müssen in gehörige Obhut genommen und alle Hindernisse aus der Bahn entfernt werden.

Beim Aufschleppen von Schiffen haben die Arbeiter die Ketten möglichst zu vermeiden.

Missstände auf Bauten.

In Halle a. S. ist es üblich, daß von innen „über die Hand“, nur selten von außen, vom Gerüst aus, gemauert wird. Schutzgerüste für Arbeiter werden nie angebracht, nach polizeilicher Vorschrift muß ein solches zum Schutze der Passage in circa drei Meter Höhe über dem Trottoir angebracht werden. Größere Reparaturen werden von Leitergerüsten aus, kleinere dagegen von Leitern aus bewirkt. Maler müssen sehr oft, wenn eine Leiter nicht ausreicht, zwei mit Stricken zusammenbinden.

In St. Johann-Saarbrücken werden die meisten Bauten von Standgerüsten aus hochgeführt. Manchmal werden die Siebel von der zweiten Etage ab „über die Hand“ gemauert. An einigen Bauten ist ein Schutzgerüst nach der Straße zu vorhanden, um Passanten gegen herabfallendes Material zu schützen; Regel ist es jedoch nicht; Schutzgerüste für Arbeiter werden nicht angebracht. Reparaturen werden allgemein von leicht aufgebauten Standgerüsten, sogenannten Weißbindergerüsten aus bewirkt.

Ueber die Art der Bauausführung in Straßburg i. E. berichtet der Baustragte der Kommission: „Es wird größtentheils von innen „über die Hand“ gearbeitet, feste Standgerüste sieht man nur bei größeren Bauten, z. B. an der evangelischen Garnisonkirche und vielleicht, wenn der Bau des neuen Landgerichtsgebäudes erst höher gebiehen ist; ein Gerüst war da noch nicht vorhanden, es wurde noch im Grunde gearbeitet. Ich habe nirgends Schutzgerüste gesehen, weder zum Schutze der Arbeiter, noch zum Schutze des passierenden Publikums. Es besteht

