

Das Berliner Geschäftshaus der Wilhelma in Magdeburg.

Architekten Solf und Wichards in Berlin.

(Mit Abbildungen auf Blatt 23 bis 26 im Atlas.)

(Alle Rechte vorbehalten.)

Der alte, von den wichtigen Verkehrsadern Königs- und Spandauerstraße durchkreuzte Stadtteil Berlins, den die Spree und Stadtbahn begrenzen, hat sich im großen und ganzen zu einem reinen Geschäftsviertel umgewandelt, dem die großen Versandhäuser mit ihren Waren- und Kontorräumen ein bestimmtes Gepräge gegeben haben. Nachdem überleitend zur

dazu, sich in der Nähe der Hauptverkehrsadern wertvolle Grundstücke zu sichern, um darauf gelegentlich für eigene Zwecke und gleichzeitig als repräsentative Kapitalanlage eigene Bauten errichten zu können. Die Grundrisse und das Äußere derartiger Geschäftshäuser entfernen sich von den Wohnhaustypen mehr und mehr. Die neuesten Schöpfungen dieser Art bringen Wesen



Abb. 1. Treppenhaus.

Gegend des großen Fremdenverkehrs mit seinem Kleinverkauf in dem von der Straße Unter den Linden und der Leipzigerstraße begrenzten und von der Friedrichstraße durchquerten Viertel die großen Bankhäuser in prunkenden Palästen sich niedergelassen haben, werden auch aus der Friedrichstadt die Wohnhäuser allmählich verdrängt, und die Grundstückswerte steigen unaufhaltsam. Es entstehen hier immer mehr jene eigenartigen Stätten der Arbeit und des Verdienstes, welche insonderheit die mannigfachen Arten des neuzeitlichen Versicherungswesens bedingt haben. Zuerst in den vorhandenen Wohnhäusern so gut wie möglich untergebracht, schritten die Gesellschaften allmählich

Zeitschrift f. Bauwesen. Jahrg. LIII.

und Zweck ihrer Benutzung klar und bewußt zum Ausdruck. Zu einem der hervorragendsten dieser Bauten zählt das jüngst entstandene Wilhelmahaus in der Taubenstraße, das die allgemeine Versicherungs-Aktiengesellschaft Wilhelma in Magdeburg nach dem Entwurfe und unter der Leitung der Architekten Solf und Wichards in Berlin in der Zeit vom 1. September 1900 bis zum 1. Dezember 1901 errichten ließ. Auch das Stammhaus in Magdeburg wurde von denselben Architekten entworfen und unter ihrer Leitung ausgeführt.*)

*) Vgl. die Veröffentlichung über diesen Bau im Zentralblatt der Bauverwaltung, Jahrgang 1897, Seite 1.

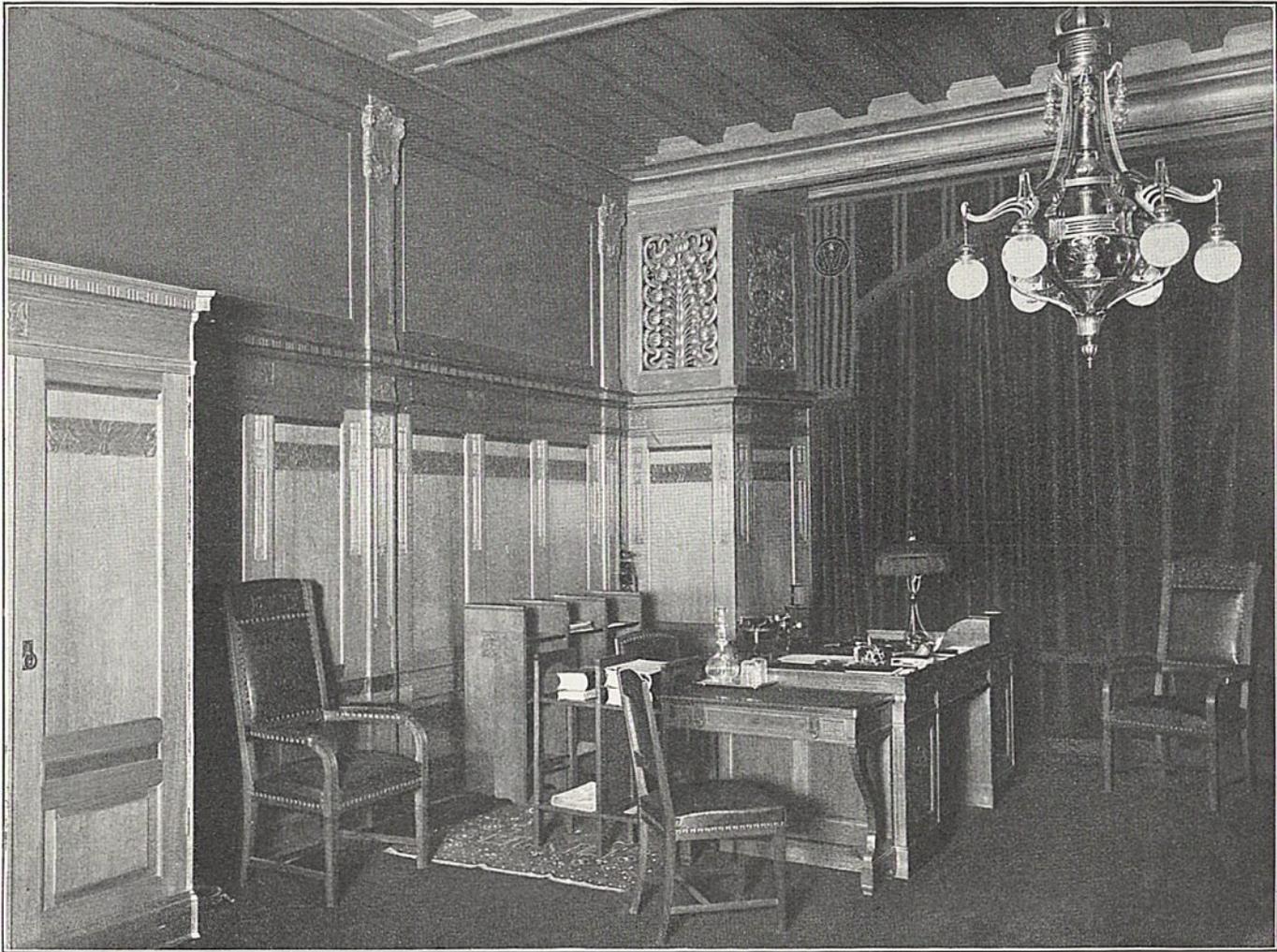


Abb. 6. Sitzungssaal.

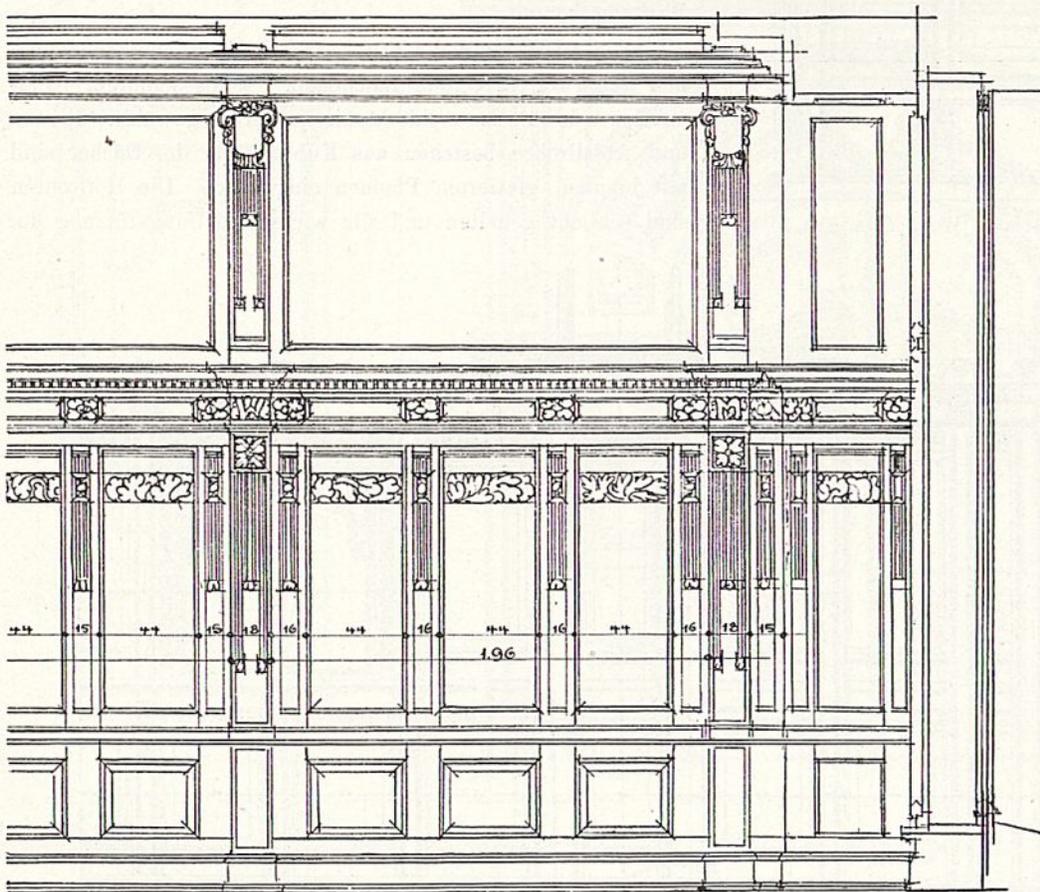


Abb. 7. Wandbekleidung im Sitzungssaal.

deshalb im Straßensilde leider nicht zur Geltung kommen. In strenger und straffer Weise ist durch das Zusammenfassen des Erdgeschosses und dreier Obergeschosse ein großer monumentaler Zug erreicht worden. Das galerieartig behandelte vierte Obergeschosß ist hierzu in wirksamen Gegensatz gebracht. Zeigen die hoch aufstrebenden und die Deckenlast übertragenden tiefleibigen Pfeiler eine kräftige konstruktive Betonung der Senkrechten, so ist die Wagerechte in der Geschosßeinteilung mehr dekorativ hervorgehoben. Die Flächen über den reich gegliederten Fensterbögen im ersten Obergeschosß ziert ein eigenartig verschlungenes Bandornament auf laubgeschmücktem Grunde, darüber sind leichte jonische Säulenstellungen auf Kragsteinen und Postamenten eingebaut. Sie tragen zierliche Gebälke und reich ausgestattete Balusterbrüstungen. Der Mittelbau mit dem in das erste

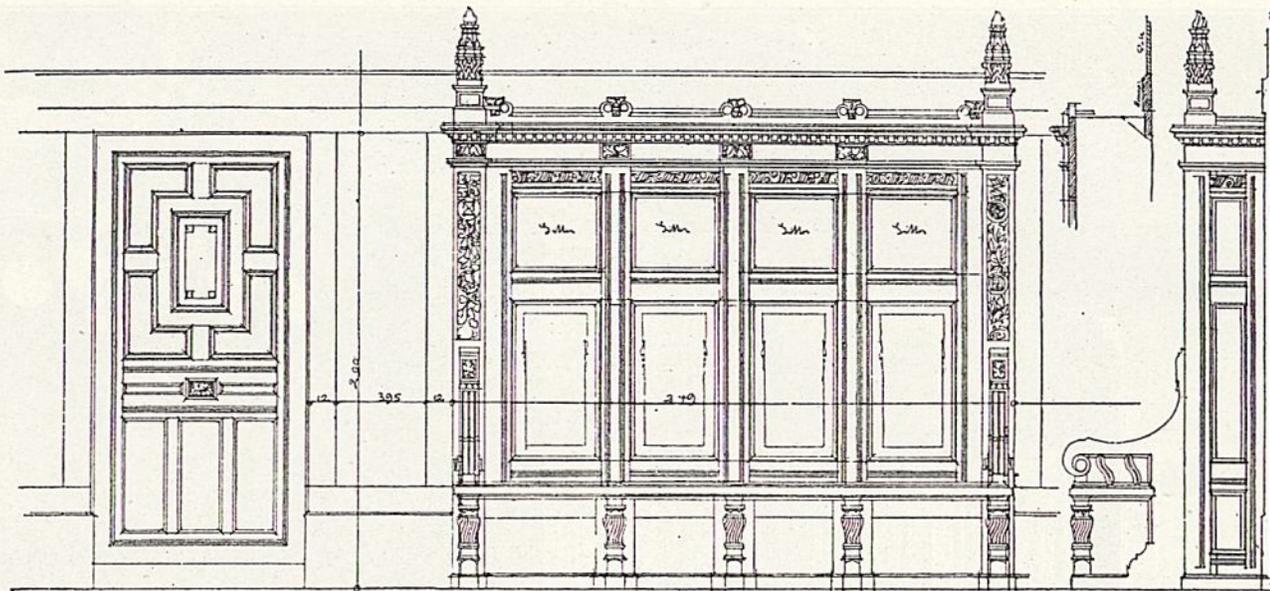


Abb. 8. Heizkörper mit Sitzbank im Erdgeschoß des Haupttreppenflurs.

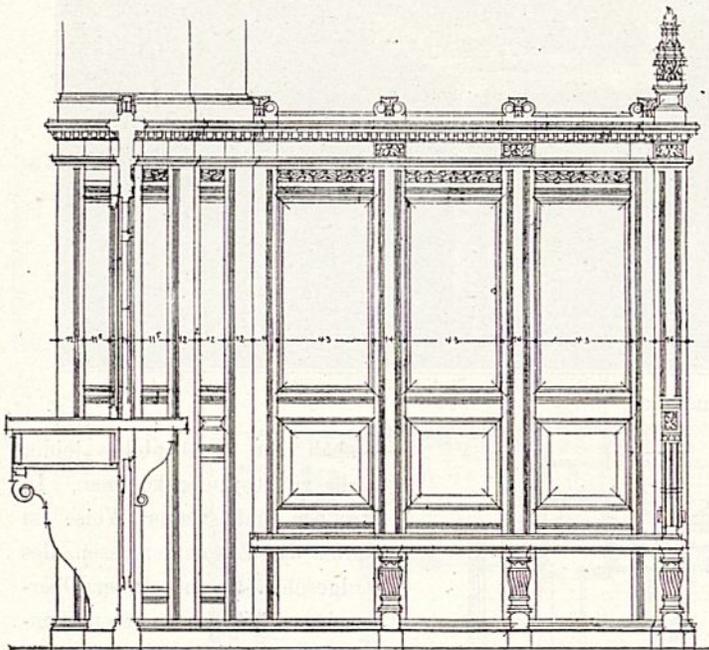


Abb. 9. Schalterhalle im ersten Obergeschoß. Wand E (s. Abb. 3).

Geschoß hineingezogenen Portal zielt ein auf schön gezeichneten Konsolen ausgekrager Erker, der über dem vierten Geschoß mit einem Balkon abgeschlossen ist. Die Auflösung des langgestreckten Baues nach oben erfolgt an den Seiten durch gedrungene massive Turmaufbauten mit Kupfer gedeckten Hauben, während der Mittelbau nur wenig über das Hauptgesims hervorgezogen ist und in dem großen Standbilde der Wilhelma einen kostbaren und bezeichnenden Schmuck erhalten hat. Auf vier Wappenschildern hat das oberste Geschoß sinnbildlichen Schmuck durch die Darstellung eines geflügelten Rades, des Bienenkorbes, der Sanduhr und eines Segelschiffes erhalten. Der übrige Zierrat, zumeist naturalistischer Art, ist gut zusammengehalten, so daß er zu gegensätzlicher Wirkung kommt.

Die Ausführung der Straßenfront erfolgte selbstverständlich durchweg in echten Baustoffen. Wünschelburger Sandstein wurde für das architektonische Gerüst gewählt. Rinnen und Abfallrohre bestehen aus Kupfer, und die Dächer sind mit braunen glasierten Pfannen eingedeckt. Die Hoffronten sind schlicht gehalten und zur wirksamen Unterstützung der

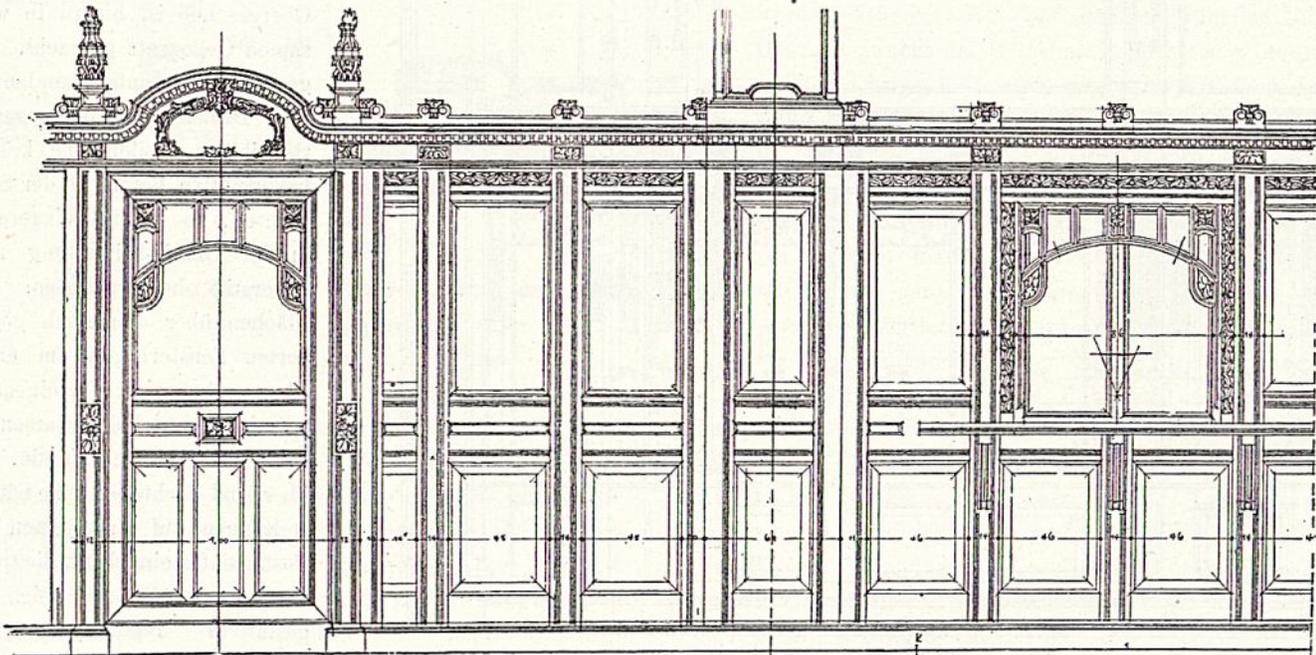


Abb. 10. Schalterhalle im ersten Obergeschoß. Wand A (s. Abb. 3).

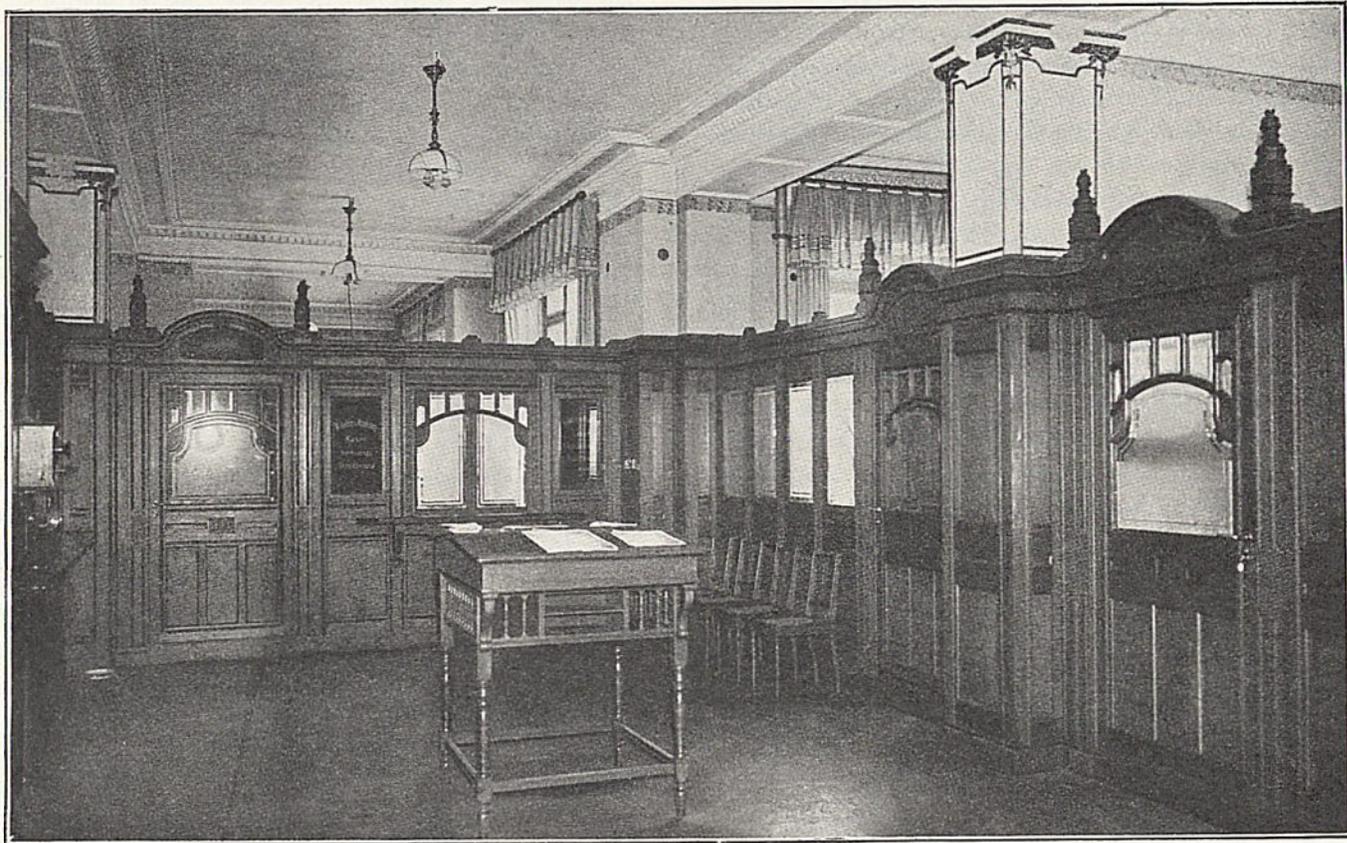


Abb. 11. Schalterhalle für das Publikum im ersten Obergeschoß.

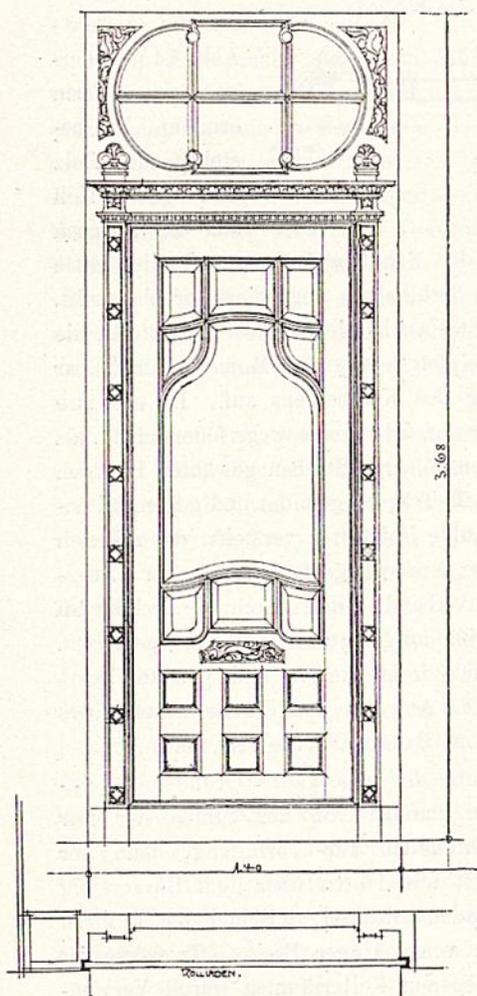


Abb. 12. Ladentür am Haupteingang.

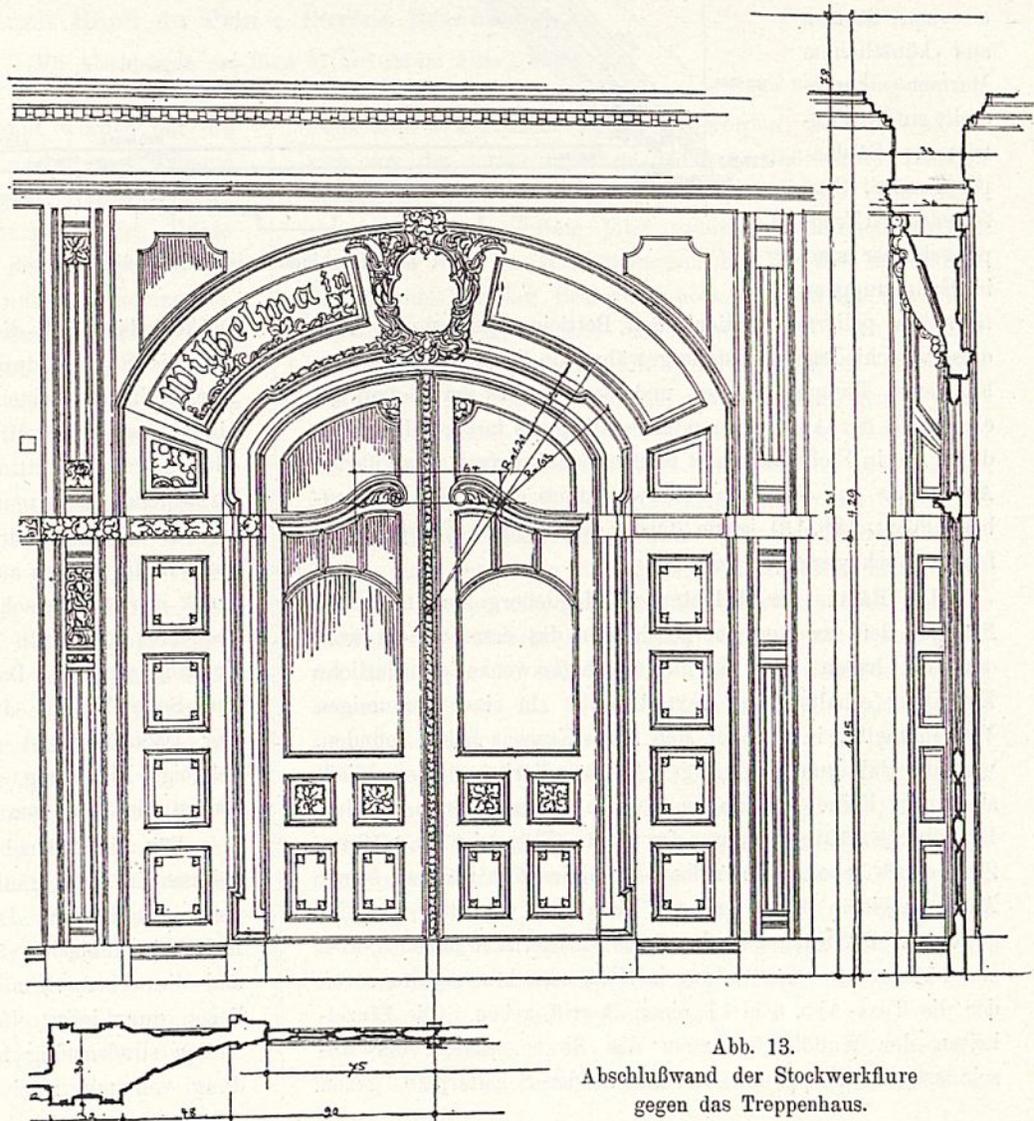


Abb. 13. Abschlußwand der Stockwerkflure gegen das Treppenhaus.

Beleuchtung der angrenzenden Räume mit weiß glasierten schlesischen Steinen verblendet worden unter sparsamer Verwendung von Warthauer Sandstein für das Hauptgesims und einzelne Kämpferstücke. Auch die beiden vornehm ausgestatteten Portale im Hofe sind aus diesem Baustoff hergestellt. In den geraden Sturzen der Hoffenster sind die eisernen Träger zum großen Teil unverhüllt gezeigt. Zur Deckung der hofseitigen Dachflächen sind Biberschwänze verwandt worden.

Sämtliche Decken sowie die freitragende Haupttreppe sind in Kleinescher Bauweise massiv ausgeführt, während die beiden Nebentreppen Kunstsandsteinstufen mit Eiseneinlagen erhalten haben. Die architektonische Ausbildung im Innern erstreckt sich nur auf den Haupteingangsfur und das Haupttreppenhaus (Text-Abb. 1). Die Decken sind hier durch angetragenen Stuck geziert und die Wände im unteren Teil mit schön geaderten Marmorplatten von italienischem Pavonazzo bekleidet. Auch die Säulenpostamente haben Marmorfüllungen erhalten, während die Säulenschäfte als Umhüllung der eisernen Stützen aus künstlichem Marmor hergestellt sind. Fußleisten, Säulenpostamente, Stufenbelag und Treppengeländer sind im Haupttreppen-

haus in poliertem italienischen Botticino hergestellt. Alle diese verschiedenen Baustoffe gewähren in Verbindung mit dem bronzenen Treppengeländer und dem bronzierten Schmiedeeisenwerk der Aufzugstüren ein gediegenes farbiges Bild, das durch die in Eichenholz mit reicher Schnitzarbeit ausgeführten Abschlüsse der einzelnen Stockwerksflure gegen das Treppenhaus (Text-Abb. 13) sowie durch die farbigen Treppenhausfenster noch gesteigert wird.

Die Räume der Wilhelma in Magdeburg sind nachträglich aus dem zweiten Obergeschoß in das erste verlegt worden und haben eine für die Geschäftszwecke erforderliche Einteilung erhalten (vgl. Text-Abb. 3). In einer geräumigen Verkehrshalle, in welcher sich sechs Kassenschalter befinden, wird das Publikum abgefertigt. An diese Verkehrshalle schließt sich eine Reihe geräumiger Bureaus, worin etwa hundert Beamte beschäftigt werden. Im rechten Flügel ist ein größeres Zimmer als Arbeitszimmer des Generaldirektors während seiner Anwesenheit in Berlin und zur Abhaltung von Sitzungen eingerichtet. Der Sitzungssaal und die Schalterhalle haben hierbei eine angemessene Ausstattung in Holzarchitektur erhalten, von der die Text-Abb. 6 u. 11 einen Begriff geben. Die Einzelheiten der Wandbekleidungen des Sitzungssaales, der Abschlüsse des Treppenhauses und in der Schalterhalle gehen

aus den Abb. 7, 9, 10 und 13 hervor. Es sei hierbei auf die schönen Flachschnitzereien im Sitzungssaal in naturalistischem Blattwerk aufmerksam gemacht, die von der Firma Kimbel u. Friedrichsen in Berlin in vorzüglicher Weise ausgeführt sind. Von konstruktiven Einzelheiten ist noch zu erwähnen, daß die Ecken der vorschrittmäßigen Ummantelung der gußeisernen Säulen im Straßenflügel mit Winkeleisen und Mannstädteisen Nr. 104 so hergestellt sind, daß sie zur Aufnahme der senkrechten Stränge der Lichtleitungen geeignete Hohlräume bilden, welche durch die Möglichkeit der Abschraubung der Mannstädteisen stets zugänglich bleiben. Zur Unterbringung der Fernsprechkabel sind die Architrav-Oberglieder der Gesimse unterhalb der Decken überall aus Mannstädteisen Nr. 653 gebildet. Die wagerechten Stränge der Leitungen sind unter der Decke über den Wandgesimsen derart angebracht, daß sie von unten verdeckt sind, aber sonst voll-

ständig frei und bequem zugänglich liegen.

Um den Dachbodenraum nach Möglichkeit für Geschäftszwecke ausnutzen zu können, ist der Dachstuhl des Straßenflügels stützenfrei ausgeführt. Der Dachbinder hat die in Text-Abb. 14 wieder-gegebene Form erhalten, er besteht aus Holz und setzt sich auf die eisernen

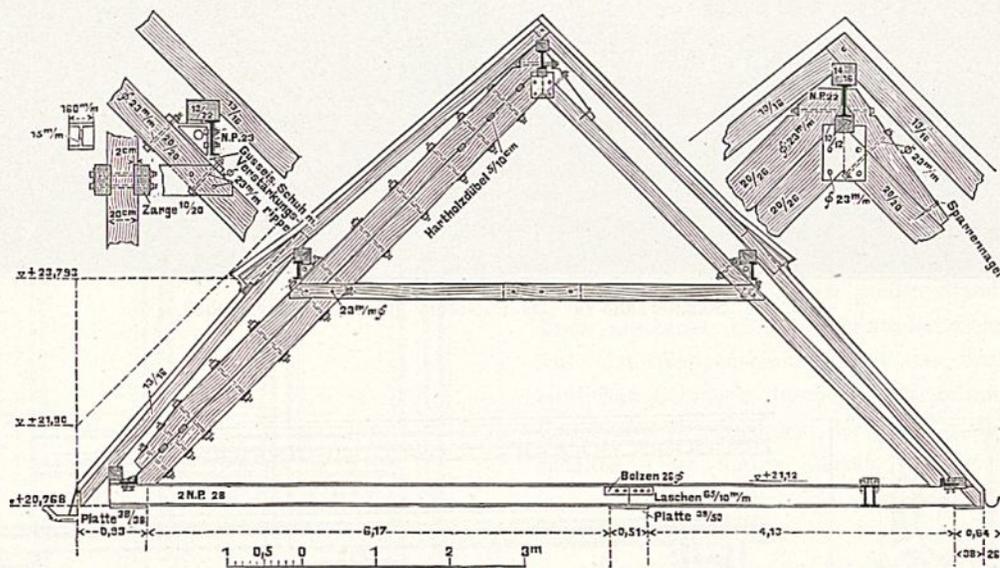


Abb. 14. Dachbinder des Straßenflügels.

Deckenbalken auf, die den Schub aufnehmen. In der Mitte sind die Streben durch Kehlbalcken gegeneinander abgesteift. Nur je eine der beiden Streben ist biegungsfest hergestellt, sie nimmt das von den Mittelpfetten ausgeübte Moment unmittelbar oder durch Vermittlung des Kehlbalckens auf. Da eiserne Streben sich etwas teurer und dabei keineswegs feuersicherer als hölzerne stellen, wurden hölzerne Streben gewählt. Dagegen wurden die Pfetten aus I-Trägern gebildet und gegen Seitendruck durch aufgeschraubte Holzfutter versteift, die zugleich bequemes Aufnageln der Sparren gestatten. In der Längsrichtung wird der Dachverband, außer durch die Kehlen an den Seitenflügeln, durch aufgelegte Windrispen gesichert. Der Dachboden ist ganz freigeblieben und gestattet eine beliebige Einteilung. Die Angaben und die Berechnung des Dachstuhles stammen vom Baurat Cramer in Berlin.

Für die Beleuchtung der das ganze Grundstück einnehmenden Kellerräume standen von der Straße her nur geringe natürliche Lichtquellen zur Verfügung, denn der Erdgeschoßfußboden liegt nur 16 cm über dem Bürgersteig und die erkerartigen Ladenausbauten zwischen den Pfeilern ließen nur Lichtstreifen von geringer Breite. Trotzdem ist in den straßenseitig belegenen Kellerräumen durch Verwendung von nur zwei Reihen Luxferprismen eine gute und

vollständig ausreichende Beleuchtung erzielt worden. Auch die in dem Hofpflaster liegenden Kellerfenster sind mit Luxferprismen geschlossen worden, die eine äußerst wirksame Beleuchtung hervorbringen.

Das ganze Gebäude wird durch eine Niederdruck-Warmwasserheizung erwärmt, deren sechs gußeiserne Kessel in einem tieferen, ins Grundwasser wasserdicht versenkten Keller- raume untergebracht sind. Die Heizkörper bilden der Mehrzahl nach liegende schmiedeeiserne Rohrregister, außerdem sind noch gußeiserne Radiatoren aufgestellt und zwar meist unbekleidet. Neben der Kaltwasserleitung ist das ganze Haus noch mit einer Warmwasserleitung versehen.

Die Baukosten betragen 740 \mathcal{M} für 1 qm der bebauten Fläche und 30,9 \mathcal{M} für 1 cbm umbauten Raumes.

Die Bauführung lag in den Händen des Architekten Heinrich Seidel. Als künstlerische Mitarbeiter haben mitgewirkt, und zwar als Meister des Modells für die in Kupfer getriebene, 3 m hohe Figur der Wilhelma oberhalb des Hauptgesimses, der Bildhauer Günther-Gera, die Modelle zu den Bildhauerarbeiten der Fassade fertigte Professor Riegelmann. Die Stuckverzierungen im Treppenhaus und in der Durchfahrt sind von den Herren Thiele u. Tschinkel angetragen worden.

Die Bronze-Kartuschen der Vorderfront sowie die Beschläge der Haustür sind durch den Ziseleur Alex Müller ausgeführt und die künstlerischen Malerarbeiten durch Gustav Neuhaus, sämtlich in Berlin.

Im übrigen waren beteiligt C. Bäsell in Berlin als Unternehmer der Rohbauarbeiten. Die Steinmetzarbeiten lieferte Hofsteinmetzmeister Karl Schilling ebendasselbst. Sämtliche Zug- und Kunstmarmorarbeiten kamen von Sebastian Stehle, die Dachdeckerarbeiten von A. Christoph, die Tischlerarbeiten von Hofschlermeister G. u. H. Schütze und von Siebert u. Aschenbach. Die Ausstattung des Sitzungssaales der Wilhelma in Magdeburg ist von Kimbel u. Friederichsen ausgeführt, die Schlosserarbeiten von Paul Trenkel, die schmiedeeisernen Türen der Aufzugsschächte von Schulz u. Holdfleiß, die Treppengeländer und Schaufensterausbauten von Methling u. Gleichauf, die Klempnerarbeiten von F. Dietrich und Fr. Peters Nachf. Letztere haben auch die Treibarbeiten für die Figur der Wilhelma hergestellt. Die Zentralheizung ist von Rietschel u. Henneberg ausgeführt, die Gas- und Wasserleitung von Ludwig Grün, die elektrische Anlage von Armin Tenner, die drei elektrischen Aufzüge von der Deutschen Otisgesellschaft. F. Schultze.

Kaiserliche Deutsche Botschaft in Paris,

ehemals Hôtel du Prince Eugène Beauharnais.

(Mit Abbildungen auf Blatt 27 und 28 im Atlas.)

(Alle Rechte vorbehalten.)

Seit etwas mehr als einem Jahrzehnt werden auf die französischen Bühnen Darstellungen gebracht, wie Madame sans Gêne, Madame la Maréchalle, L'aiglon, Napoléon usw., deren Inhalt der ersten Kaiserzeit entnommen ist. Diese Aufführungen haben dazu beigetragen, den Empirestil, die Kunst dieser Zeit, wieder zur Geltung und allgemeinen Beliebtheit zu bringen, so daß auch die Aufmerksamkeit wieder auf das Gebäude der Deutschen Botschaft in Paris gelenkt wurde, das in seiner Innenausstattung eins der schönsten, vollständigsten und noch besterhaltenen Beispiele des Empirestils ist.

Das nach dem Völkerrecht auf deutschem Boden stehende Gebäude hat schon ein Alter von fast 200 Jahren. Es ist im Jahre 1713 von Germain Boffrand erbaut und 1715 vom Marquis de Torcy erworben worden und war zu jener Zeit als Hôtel de Torcy bekannt. Das Gebäude hat seinen Zugang von der ehemaligen Rue de Bourbon, jetzt Rue de Lille, und wird an der andern Seite von dem Port de la Grenouillère begrenzt, wo jetzt die Uferstraße der Seine als Quai d'Orsai weiter fortgeführt ist. Die Grundrisse vom Erdgeschoß und Obergeschoß des alten Hôtel de Torcy zeigen die Text-Abb. 1 u. 2; dessen Urbilder in den Bauakten des Pariser Botschaftsgebäudes sich befinden. Sie gehören zu den 1817 geführten Ankaufverhandlungen. An Stockwerken besaß das Hauptgebäude ein Kellergeschoß, das Erdgeschoß, welches nur eine Stufe höher liegt als der Garten, das erste Stockwerk und ein zweites Stockwerk, das aber ursprünglich nur in dem mittleren Teil vorhanden war, die drei äußeren Achsen auf jeder Seite waren tiefer liegen geblieben. Diese

Teile sind später auch hochgeführt worden, sie unterscheiden sich von den ursprünglichen dadurch, daß sie in Putzbau hergestellt sind, während die ersten Bauteile eine Kalksteinfront zeigen. Dem jetzt somit vollständigen zweiten Stockwerk folgt das Mansardengeschoß. Von dem ersten Bau, der in künstlerischer Beziehung noch der Zeit Ludwigs XIV. zuzuschreiben ist, ist nur das Äußere, sowie das einfache, weiträumige Treppenhaus mit Vorflur erhalten geblieben. Das Äußere ist überaus schlicht; ein einfaches, glattes Gurtgesims über dem Erdgeschoß, ein ebensolches Hauptgesims, in der Mitte durch einen Giebel unterbrochen, und einfache Umrahmungen um die Tür- und Fensteröffnungen bilden die architektonische Gliederung. Nur nach der Gartenseite befinden sich unter den drei Balkons des ersten Stockwerks fünf als Köpfe ausgearbeitete Schlußsteine. Der bildliche Schmuck des Giebels stellt einen Flußgott dar, vermutlich mit bezug auf die unmittelbare Lage des Gebäudes an der Seine. Nachdem das Grundstück im 18. Jahrhundert häufig seinen Besitzer gewechselt, wurde es am 20. Mai 1803 (30 floreal an XI.) durch den Prinzen Eugène Beauharnais, dem Sohne der Kaiserin Josephine aus erster Ehe, also dem Stiefsohne Napoleons I., für 194975 Fr. angekauft. Wegen noch bestehender Verträge konnte er erst am 22. März 1804 (1^{er} germinal an XII.) das Haus in Besitz nehmen und schickte dann aber sofort Handwerker und Künstler hinein, um das Innere im Geschmacke seiner Zeit zu ändern.

Die Zeit des reinen Empirestils wird nur von 1803 bis 1808 gerechnet und da, wie sicher feststeht, die Arbeiten im Gebäude des Prinzen Eugène in den Jahren 1804 bis

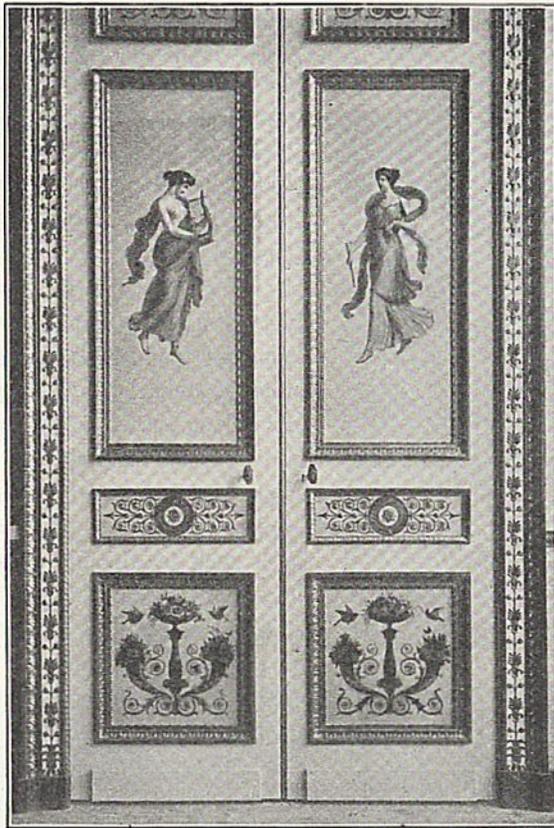


Abb. 3. Tür im salon des quatre saisons.

die Angelegenheit zu mischen und dort zu wohnen, wenn er wieder nach Paris kommen sollte, und beauftragt Fouché, die Persönlichkeiten, welche beim Bau tätig waren, besonders Calmelet und Bataille, zu überwachen und über ihren Ruf innerhalb 14 Tagen Mitteilungen zu machen. Er sieht aber schließlich ein, daß die Sachen zu verwickelt sind und daß ihm nichts übrig bleibt, als zu bezahlen, und ordnet, mit dem Stoßseufzer: „les architectes sont partout les mêmes“ an, daß die Kosten auf seine italienische Zivilliste genommen werden sollen.

Eugène hat auch tatsächlich, dem Verbote gemäß, nicht in seinem Hôtel gewohnt, als er in den Jahren 1810, 11 u. 12 nach Paris kam, er fand dort andere Fürstlichkeiten wohnen, die dort von Napoleon untergebracht waren. Im Jahre 1814 wohnt dann, als ungebetener Gast, der König von Preußen, Friedrich Wilhelm III., im Hôtel des Prinzen Eugène. Nach seinem Weggange bezog die preussische Gesandtschaft mietweise das Gebäude, und durch Kabinettsordre vom 30. Oktober 1817 gibt der König Friedrich Wilhelm III. seine Zustimmung zum käuflichen Erwerb des Grundstückes. Bei der Wertabschätzung werden 290444 Fr. für das Grundstück und die Gebäude an sich, 296710 Fr. für die innere Dekoration an den Wänden, für die Mosaikkamine, Malereien an Türen und Wänden und 333760 Fr. für die Möbel, Stoffbespannungen, Gardinen usw. in ausführlicher Zusammenstellung und auch angemessenen Preisen aufgerechnet.

Der Verkauf kommt für 575000 Fr. im ganzen zustande, unter Verzicht auf einige Möbel. Die Veränderungen, welche nun durch den Prinzen Eugène in der angegebenen Zeit veranlaßt wurden, beschränken sich nur auf eine reiche Ausschmückung des Inneren. Im Äußeren ist das Gebäude so geblieben, wie es war, nur möchte ich die Treppenvorhalle, welche in ägyptischen Formen hergestellt ist, auf jene Zeit

zurückführen, mit bezug auf die ägyptische Expedition Napoleons und weil auch Teile der Innendekoration, z. B. das kleine Bronzekapitell des Kamins der Galerie im Erdgeschoß (jetzt kleiner Speisesaal) ägyptische Motive zeigt. Im Innern sind es nun hauptsächlich vier Räume: der salon des quatre saisons (vgl. Bl. 27), der daneben befindliche salon cerise, der salon de musique (Abb. 1 Bl. 28) und das chambre à coucher (Abb. 2 Bl. 28 u. Text-Abb. 4), auf welche die ganze Pracht der Ausstattung verwandt worden ist. Den reichsten Schmuck in goldenen Ornamenten der Decke und des Frieses, in der farbigen Malerei der Wandflächen zwischen den Pilastern und auf den Türen hat der Saal erhalten, welcher seine Bezeichnung nach den großen allegorischen Wandbildern, die vier Jahreszeiten darstellend, führt. Von besonderer Feinheit ist die reiche Ausstattung der weißen Türen mit goldenen profilierten Kehlleisten und farbiger bildlicher und dekorativer Malerei auf den Füllungen und auf den friesartigen Streifen über den Türen (Text-Abb. 3). Die Figuren auf den großen Türfüllungen zeigen so recht den Anklang an die pompejanische Art der Darstellung schwebender Figuren. Einen überaus prächtigen Eindruck macht nun die Decke dieses Saales (Text-Abb. 5). Die reiche Ornamentierung war in dünner Papiermasse aufgesetzt und ist durchweg mit Blattgold vergoldet, matt und blank, und einige Grundflächen sind zur besseren Herausbringung des Reliefs versilbert. Als besondere Eigentümlichkeit ist hierbei hervorzuheben die Einteilung des Deckenfeldes nach den Diagonalen zweier Quadrate. Das dadurch erhaltene Mittelfeld ist durch eine große Rosettenkomposition betont, die Dreiecksfelder der Seitenteile sind überaus leicht mit Blumengehängen, Blattstäben aus Lorbeer und geflügelten Siegesgöttinnen verziert, während die Diagonallinien selbst durch stärkere Lorbeerblattgewinde

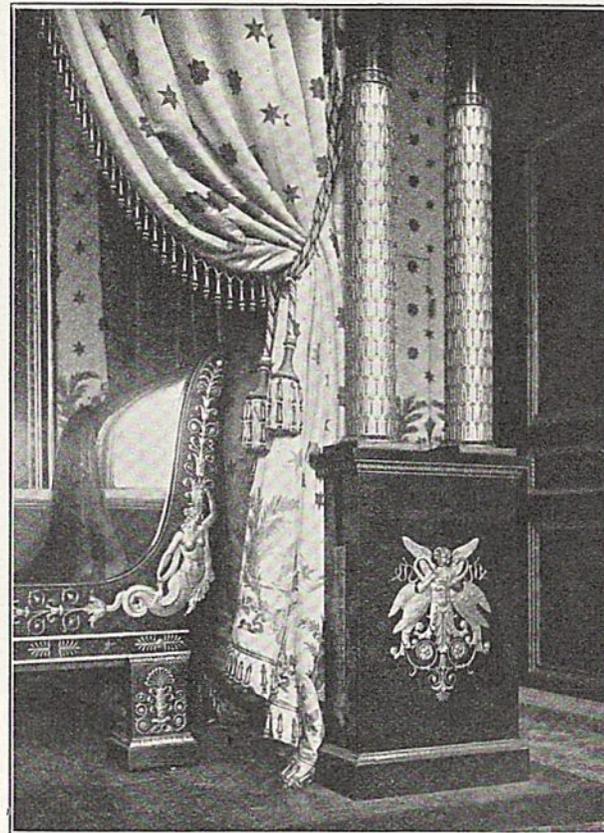


Abb. 4. Vom Bett der Königin Hortense.

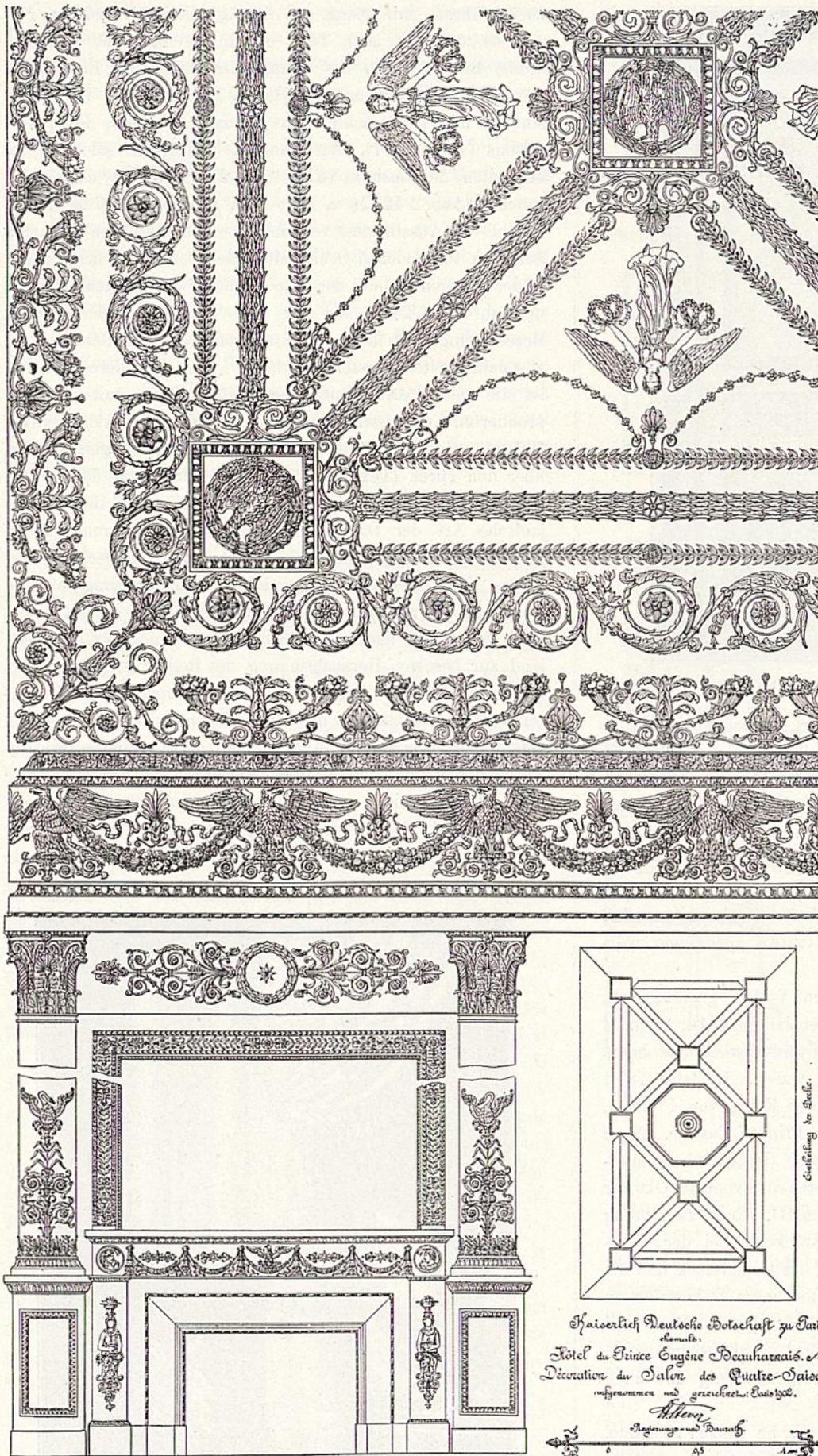


Abb. 5.

hervorgehoben und ihre Anfangs- und Kreuzungspunkte wieder durch den Napoleonischen Kaiseradler betont sind. Der Grund der Decke und des Adlerfrieses sowie die Pilaster sind perlgrau getönt, während die übrigen noch freibleibenden Wandflächen

einen feinen rötlichen Perlton erhalten haben. Wenn heute dort auf den fünf Kronen die große Zahl elektrischer Lichter glüht, so kann man sich wohl kaum eine noch größere Pracht eines in Gold ausgestatteten Festsaales vorstellen.

Die Decken des danebenliegenden Salons und des Musikzimmers sind ähnlich, jedoch weniger reich und in anderer Einteilung geschmückt. In den Ornamenten wiederholen sich viele Motive aus der Decke des großen Saales, es wiederholt sich auch in allen drei Räumen der dem Empirestil eigene bildliche Schmuck, wie die Siegesengel mit Lorbeerkränzen oder Palmen, der Adler, der Schwan, Greif, Lyra usw.

Die auf Leinwand gemalten großen allegorischen Figuren im Saal und Musikzimmer werden dem Maler Prud'hon, der seit 1796 in Paris lebte, zugeschrieben. Da dieser meist Darstellungen allegorischer und mythologischer Art ausführte, so ist diese Annahme wohl wahrscheinlich, und wenn er sie nicht selbst ausgeführt hat, so stammen sie jedenfalls von einem seiner besseren Schüler. Besonders reizvoll sind die Engelfiguren in den oberen Feldern der Bilder im Musikzimmer.

Ganz eigenartig und schön ist die Ausstattung des vierten Raumes, des Schlafzimmers. Dasselbe führt die Bezeichnung chambre de la reine Hortense, weil es längere Zeit von Hortense, Schwester des Prinzen Eugène und Gemahlin Louis Bonapartes, Königs von Holland, und Mutter Napoleons III., benutzt worden ist, als sie von ihrem Manne, seit 1810, getrennt lebte. Die Decke ist hier lediglich gemalt, der äußere Fries und die Felder der beiden Figuren des Mittelteiles haben einen blauen Grundton, sonst

ist derselbe hellgrau gehalten. Die Figuren, die Ornamente, die Blumen und Laubgewinde sind farbig dargestellt. Diese Decke mit der durchgehend überaus feinen Behandlung des Ornamentes kann ebenfalls als besonders bezeichnend für den

Kaiserlich Deutsche Botschaft zu Paris
 Hotel du Prince Eugène Beauharnais.
 Décoration du Salon des Quatre-Saisons.
 reproduite et gravée en bois.
 Steiner
 Regierungs- und Baubüro

Empirestil und seine Anlehnung an die pompejanischen Vorbilder angesehen werden. — Die Türen im Zimmer der Königin Hortense sind ähnlich wie die im großen Saale behandelt, nur daß sie hier aus verschiedenen Holzsorten — helles und dunkles Mahagoniholz (acajou), Amarantholz, Ebenholz — zusammengesetzt, im Naturtöne geblieben sind und darauf die farbige, ornamentale und bildliche Malerei gesetzt worden ist. Der Kamin dieses Raumes und des Salons sind aus hellem Marmor, die Ornamente sind farbig aus Mosaik in ganz kleinen Steinen hergestellt. Die übrigen Kamine sind aus grünem Marmor mit ziselierten und vergoldeten

mehr vorhanden, da, wie aus der Verkaufsverhandlung hervorgeht, einiges davon nicht mitgegeben worden ist, andererseits ist wohl leider im Laufe der Zeit manches abhanden gekommen, jedoch sind immerhin noch Stücke vorhanden, die einzig in ihrer Art dastehen. Für Möbel der Empirezeit wurde hauptsächlich, wenn nicht die Gestelle von Tischen und Stühlen ganz vergoldet wurden, Mahagoniholz mit bronzenen, ziselierten und feuervergoldeten Beschlägen verwandt. Da ist zunächst das Paradebett im Zimmer der Königin Hortense hervorzuheben (Abb. 2 Bl. 28 u. Text-Abb. 4). Der ganze Aufbau setzt sich aus vier Säulenpaaren, welche

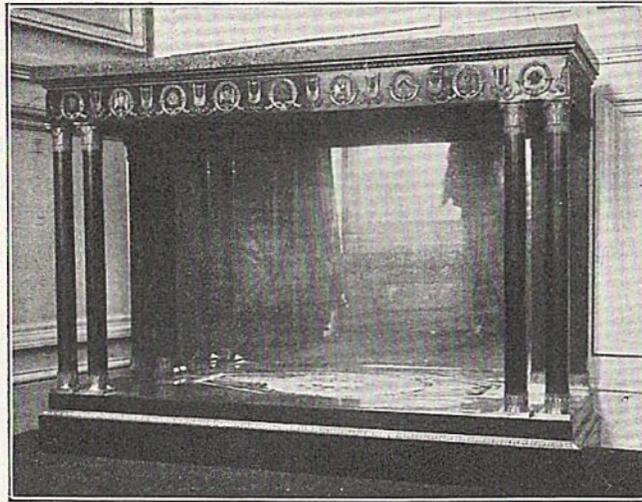


Abb. 6. Konsole aus dem salon de musique.

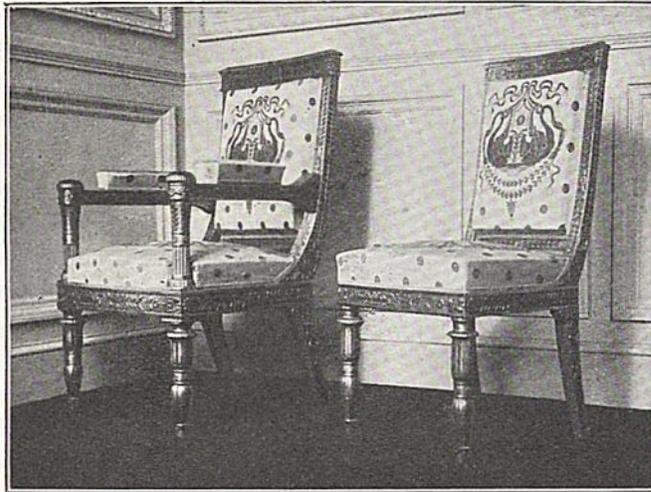


Abb. 7. Lehnstuhl und Stuhl aus dem salon de quatre saisons.

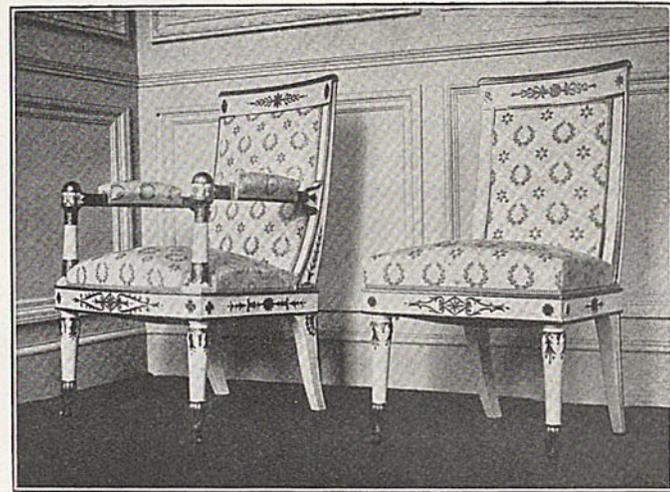


Abb. 8. Lehnstuhl und Stuhl aus der Galerie.

Bronzebeschlägen. Zu diesem chambre de la reine Hortense gehört auch das üppige Badezimmer mit der Spiegelanordnung, welche eine unendliche Widerspiegelung des Raumes nach allen Seiten bewirkt. Die Decke daselbst ist wieder farbig gemalt und der Fußboden, ganz im pompejanischen Sinne, aus buntem Marmor-

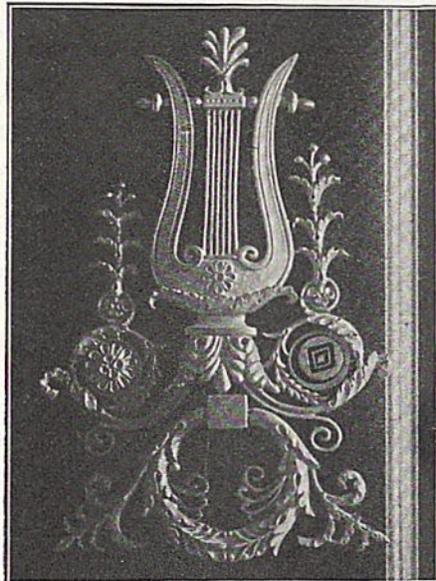


Abb. 9.



Abb. 10.

Abb. 9 u. 10. Schloßbeschläge vom Bibliothekschränk.

mosaik zusammengesetzt. — Einen Hauptschatz birgt nun noch das Gebäude in den Möbeln aus der Empirezeit. Leider ist die Einrichtung in ihrer ursprünglichen Vollständigkeit nicht

das Gebälk tragen, zusammen. Der untere Teil der Säulenschäfte, die Kapitelle und sonstigen Gliederungen der Architekturteile sind mit Bronzeornamenten beschlagen. Im Inneren des Gebälkes wölbt sich der Bethimmel, mit blauem Seidenstoff bezogen und einem Rippenwerk aus feinen Bronzeornamenten beschlagen. Ferner sind als solche Hauptstücke die beiden Bibliothekschränke zu nennen. Jeder 4,20 m bez. 3,95 m hoch, mit einem Unterteil und Oterteil, letzterer mit

Glastüren zwischen vier Säulen, die ähnlich wie bei dem Paradebett mit feinen, strengen, wenig ausladenden Profilen versehen sind und auch hier überall Beschläge (Text-Abb. 9 u. 10) tragen. Bei der jetzt stattgehabten Herstellung der beiden in Verfall geratenen Schränke sind die vergoldeten Beschläge nur abgewaschen worden, jedermann hielt sie jedoch für neu vergoldet und das bei einem Alter von 100 Jahren. Von Stühlen sind besonders eigenartig die sogen. Schwanenstühle, ganz vergoldete Gestelle mit Schwänen als Armlehnen. Die Rückenlehnen der Stühle aus der Empirezeit sind gerade abgeschlossen oder haben oben einen ganz feinen, leichten Volutenzug als Aufsatz (Text-Abb. 7 und 8).

Die Spiegelkonsolen (Text-Abb. 6) sowie die Kommode aus dem Zimmer der Königin Hortense sind ebenfalls echte Kinder des Empirestils und zeigen noch als eigenartige Bereicherung der Ausstattung für Möbel die Anwendung farbiger Malerei. Die Füllungen der Kommodentüren, die Schäfte der Säulchen der Konsole und die schwebende kleine Figur in der Mitte daselbst sowie auch in der Mitte des Tragbalkens des Bettes sind farbige, unter Glas gerahmte Bildchen.

Wie damals jedes Teilchen der inneren Ausstattung zart ornamentiert wurde, so sind auch z. B. die vergoldeten Griffe der Espagnolette-Fensterverschlüsse so behandelt. Von den Lichterkronen sind die im großen Saal, im Musikzimmer und Salon der Empirezeit zuzuschreiben, und besonders die Wandleuchten. Die Glasbehänge der Kronen sind, wie die aus jener Zeit stammende Aufzählung der Einrichtung besagt, böhmischen Ursprungs. Das Schlafzimmer der Königin Hortense (Abb. 2 Bl. 28) hat jetzt eine neue Krone, genau nach einem alten Vorbilde zu Fontainebleau erhalten.

Ende der 1830er Jahre begannen sich in dem Gebäude überall an den Innenwänden Risse zu zeigen und die Balkendecken schadhafte zu werden. Daß dies bei einem sonst einfachen Gebäude, welches damals schon über 100 Jahre alt war, noch auftreten konnte, ist wohl teilweise auf nicht sachgemäßes Vorgehen bei dem Umbau für den Prinzen Eugène zurückzuführen. Im Jahre 1837 mußten Grundmauern unterfangen und Deckenkonstruktionen gesichert werden, jedoch waren die Summen, die zur Verfügung gestellt wurden, nicht immer auskömmlich, und es zeigten sich bei den Arbeiten immer größere Schäden, so daß der bekannte französische Architekt Hittorf, welcher die Bauarbeiten leitete, im Jahre 1843 einen Kostenanschlag zur gründlichen Instandsetzung des Gebäudes und der Einrichtung aufstellte. Dieser

belief sich auf rund 240 000 Fr. Nachdem dieser Kostenanschlag mit den zugehörigen Berichten in Berlin durch den Bauinspektor Helfft begutachtet war, hielt man es doch für notwendig, an Ort und Stelle die Prüfung der Sachlage durch einen preußischen Baubeamten vornehmen zu lassen. Helfft, der zu diesem Zwecke nach Paris geschickt wurde, ist es mit zu verdanken, wenn wir heute noch im Besitze der wertvollsten Teile des Gebäudes aus der Empirezeit sind. Da nämlich die Herstellung der überaus reichen und vergoldeten Stuckdecke des großen Saales einen erheblichen Kostenaufwand erforderte, so war man auf den Gedanken gekommen, diese kostspielig zu unterhaltenden Zutaten des Gebäudes ganz zu entfernen und dafür einfachere, billig zu unterhaltende Decken herzustellen. Gegen dieses kunstbarbarische Vorgehen wendet sich Helfft kräftig in seinem Berichte und betont, daß mit der Beseitigung dieses Schmuckes das Gebäude überhaupt seinen Wert und den auch seinerzeit bezahlten verlieren würde. Durch Kabinettsordre vom 28. Juli 1843 wird die von Helfft zur Herstellung des Inneren noch als erforderlich bezeichnete Summe von 156 000 Fr. bewilligt, nachdem die ersten Ausbesserungen im Jahre 1837 bereits 74 000 Fr. gekostet hatten.

Die nun folgenden 60 Jahre bis zur Jetztzeit sind leider wiederum nicht günstig für die Erhaltung des Gebäudes gewesen, da besonders die Unterhaltung des Gebäudes nicht immer dem geeigneten Architekten anvertraut worden war. Die bei späteren Erneuerungen

für die Bekleidung der Wände angewandten Stoffe konnten jeder anderen Stilrichtung, nur nicht dem Empire zugeschrieben werden, die Wände und Decken waren verschmutzt, Beschläge der Möbel waren abgebrochen und abhanden gekommen, kurzum das Ganze hatte das Aussehen des Verfalles. Es kann daher nicht dankbar genug anerkannt werden, daß der jetzige Botschafter, Fürst von Radolin, als er den beklagenswerten Zustand des Gebäudes sah, sogleich Schritte unternahm, um eine gründliche Herstellung zu erlangen. Es war zwar nicht leicht, in der jetzigen Zeit die Mittel dazu zu erhalten, und es bedurfte unter anderem auch wohl des Hinweises, daß, wenn das kleine Preußen damals 230 000 Fr. zur Erhaltung hergeben konnte, das Deutsche Reich jetzt zu demselben Zwecke wohl die erforderliche Summe von rd. 250 000 Fr. erübrigen könne. Schließlich sind die Mittel bewilligt worden, und es fiel dem Verfasser mit Hilfe des überaus umsichtigen französischen Architekten Chatenay die dankbare Aufgabe der Wiederher-

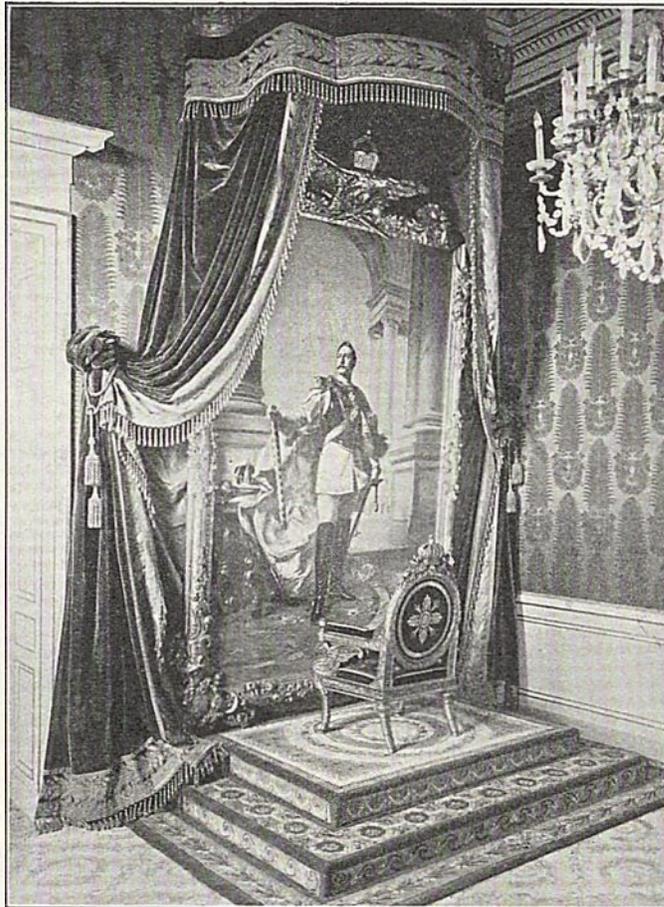


Abb. 11. Thronsaal.

stellung zu. Hierbei konnte leider die Decke des großen Saales nicht in dem alten Material erhalten werden. Die Balken zeigten sich verfault. Der verhältnismäßig dick aufgetragene und daher schwere Deckenputz, an welchem die vergoldeten Ornamente aus dünner Papiermasse angebracht waren, war stellenweise schon bei dem Umbau im Jahre 1843 nur mühsam durch eiserne Bänder gehalten worden, hatte sich jetzt von der Schalung losgelöst und drohte ganz herabzufallen. Eine Erhaltung des Alten war ganz unmöglich. Es wurden nun die ornamentalen Motive gewissenhaft abgeformt, eine genaue Aufnahme der Einteilung der Decke genommen, ferner die ganze Decke mit Balkenlage beseitigt und dafür eine massive Konstruktion zwischen Trägern hergestellt und dann die Ornamente an der glattgeputzten Unterflache aus Stuck wieder angebracht. Hierbei hat die Blattvergoldung allein 10 000 Fr. gekostet. Im übrigen erstreckten sich die Arbeiten lediglich auf die gewissenhafte und stilgerechte Herstellung des Vorhandenen. Der nach dem Hofe belegene, dreifenstrige Raum hinter dem großen Saale mußte jedoch gänzlich erneuert werden, da hier auch die Decke herunterzufallen drohte. Dabei ergab sich, daß sie später als Zwischendecke eingeschaltet war, um den an sich schmalen Raum nicht schornsteinartig hoch erscheinen zu lassen. Im Musikzimmer mußten zwei der großen, auf Leinwand gemalten Wandbilder zur Ausbesserung abgenommen werden, da große Löcher hineingestoßen waren. Die Bilder wurden in ihrer ganzen Ausdehnung auf eine neue Leinwand gezogen (marouflage) und von einem geschickten Maler hergestellt. Auf der Wand unter den Bildern zeigten sich Tapetenreste, deren eigenartige Bemalung auf die kurz vorhergegangene Zeit der Aufdeckung Pompejis, also das Ende des 18. Jahrhunderts, deutet. Die Stoffbekleidung für Wände und Möbel mußte ohne Anhalt an das Ursprüngliche gewählt werden, da nur in einem Zimmer des Erdgeschosses noch Reste der ursprünglichen Bekleidung vorgefunden wurden. Jedoch standen hinreichende Muster teils fertiger Stoffe, teils Proben echter alter Muster im Empirestil zur Verfügung, so

daß, wenn auch nicht genau die alten in den Räumen gewesenen Muster wieder hineingekommen sind, sie doch durch echte, stilgerechte Zeichnungen in den früher gewesenen Farbentönen ersetzt worden sind. Das Zimmer der Königin Hortense hat einen blauen Stoff, ähnlich dem in der Decke vorhandenen Blau erhalten, der daneben belegene Salon einen rötlichen, nach seiner alten Bezeichnung: salon cerise, der große Saal einen Stoff in perlgrauer Farbe, mit gelbem Sternmuster. Der daneben befindliche Raum ist seiner bisherigen Bestimmung entsprechend als Thronsaal (Text-Abb. 11) ausgestattet, mit einer Stoffbekleidung in sattem Empirerot. Die Herstellung der Möbel und deren Beschläge ist auch in entsprechender Weise erfolgt. Die großen Bibliothekschränke, die arg verfallen waren, mußten ganz auseinandergenommen und wiederaufgebaut werden. Die Wiederherstellung jedes Schrankes hat 3500 Fr. gekostet, damals im Jahre 1805 haben beide Corps de Bibliothèque 23 200 Fr. gekostet. Heute wird jeder auf einen Wert von 30 000 Fr. geschätzt. Das Paradebett im Zimmer der Königin Hortense hat seinerzeit 18 791 Fr. gekostet, heute ist es sicher mit 60 000 Fr. zu bewerten. Aus dieser Beschreibung und den alten Preisangaben ist zu entnehmen, daß die Ansicht Napoleons in seinem Briefe, daß der Wert der Arbeiten höchstens 200 000 Fr. betrage, wohl nicht zutreffend war, sondern auch damals schon tatsächlich ein erheblich höherer gewesen ist und daß die Architekten nicht so große „Schurken“ waren, wie Napoleon annimmt.

Nachdem nun die Festräume des sowohl für die französische als auch für die deutsche Geschichte denkwürdigen und künstlerisch wertvollen Gebäudes im alten Glanze wieder erstrahlen, kann nur die Hoffnung ausgesprochen werden, daß das Deutsche Reich, als Besitzerin, für eine dauernde sach- und kunstverständige Unterhaltung Sorge, denn ein nochmaliges Verfallenlassen würde wohl gleichbedeutend mit einem gänzlichen Untergange des künstlerisch Wertvollen sein.

Paris, im Dezember 1902.

Stever, Regierungs- und Baurat.

Das japanische Haus.

Eine bautechnische Studie.

Von F. Baltzer, Regierungs- und Baurat in Stettin,

s. Z. beurlaubt als Beirat im Kaiserlichen Japanischen Verkehrsministerium in Tokio.

(Mit Abbildungen auf Blatt 2 bis 10 im Atlas.)

(Fortsetzung.)

(Alle Rechte vorbehalten.)

III. Aufbau und Grundrifsanordnung des japanischen Hauses.

Nachdem wir die wichtigsten einzelnen Bestandteile des japanischen Hauses kennen gelernt haben, können wir nunmehr zur Betrachtung des gesamten Aufbaues und der Grundrifsanordnungen übergehen. Zunächst ist ein grund-

sätzlicher Unterschied in der Grundrifsgestaltung hervorzuheben: das bessere japanische Haus kehrt, entgegen der abendländischen Gewohnheit, stets der Außenwelt, der Straße, seine unscheinbare Seite zu, entfaltet dagegen alle etwaigen Reize der künstlerischen Durchbildung auf der dem Hausgarten oder kleinen Hof zugewandten inneren Seite, die

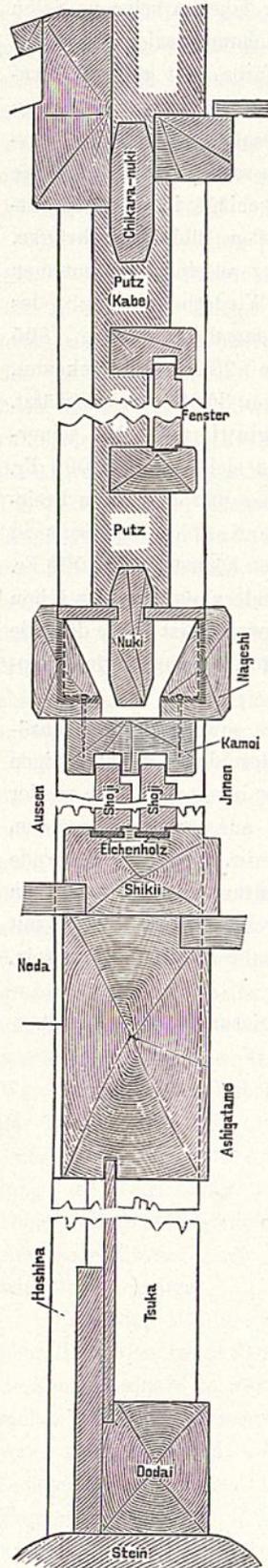


Abb. 55.
Schnitt NN durch
die Außenwand des Hauses.
(s. Abb. 65.)
1/5 natürl. Größe.

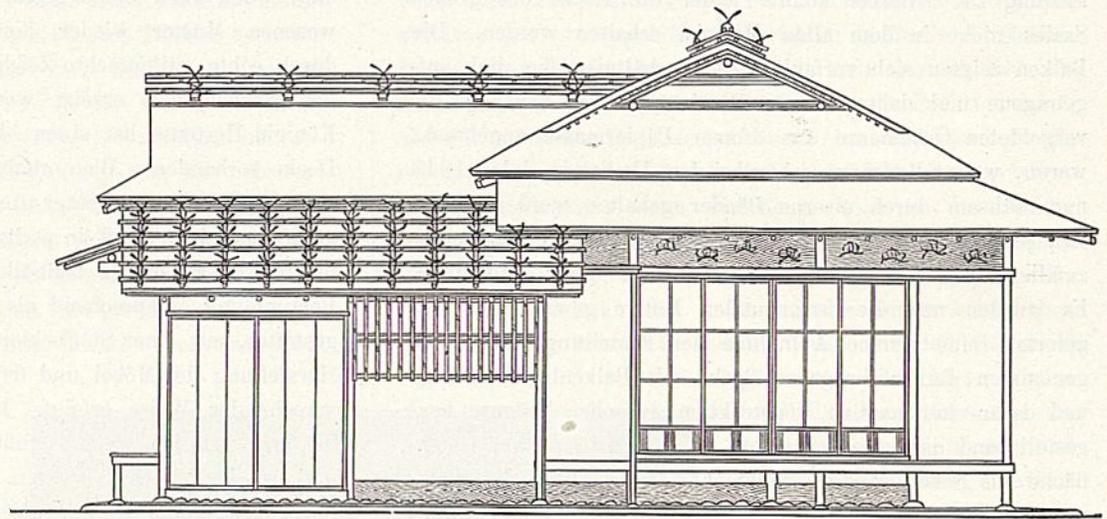


Abb. 54. Vorderansicht.

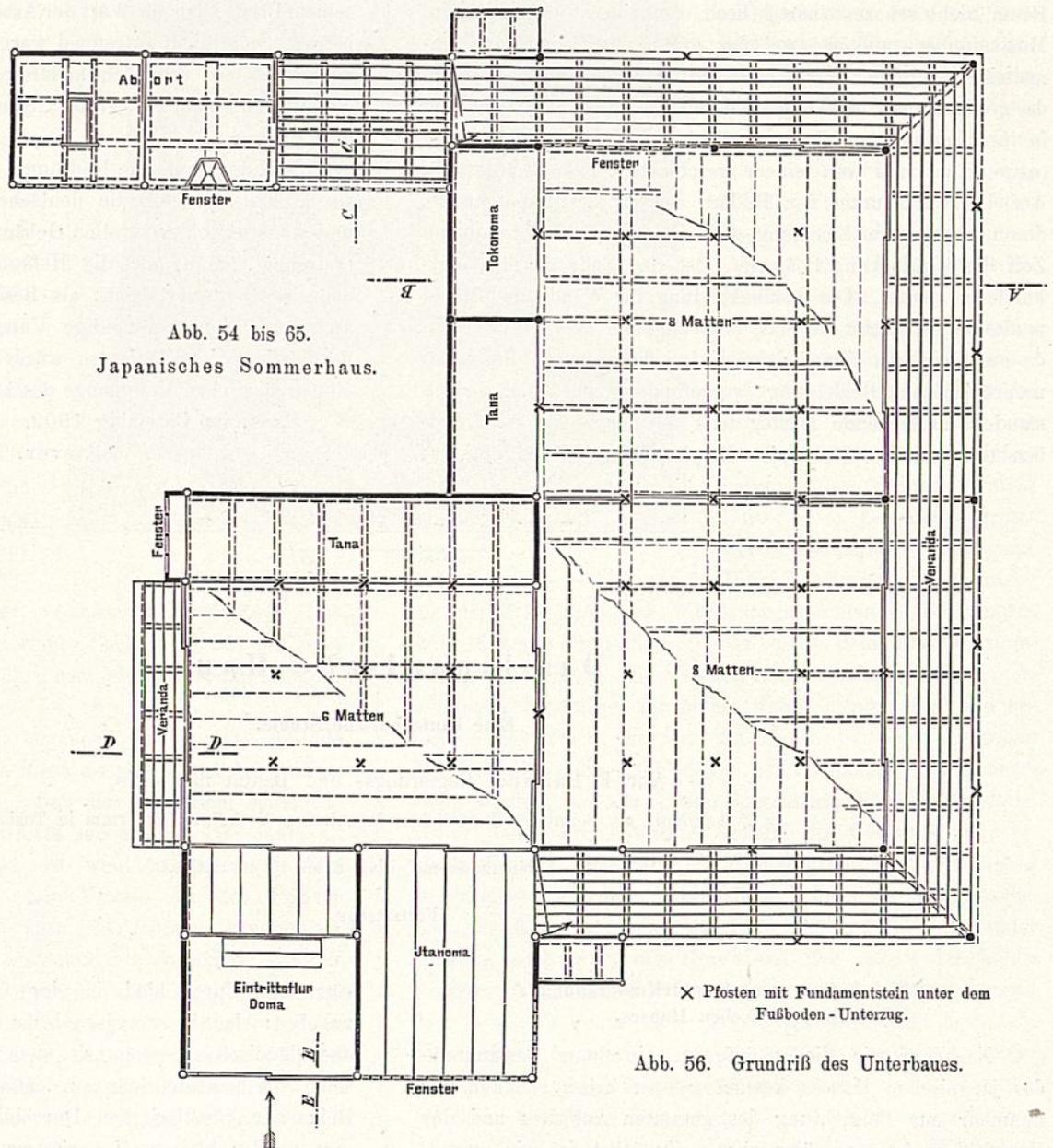
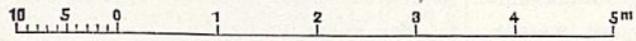


Abb. 54 bis 65.
Japanisches Sommerhaus.

Abb. 56. Grundriß des Unterbaues.

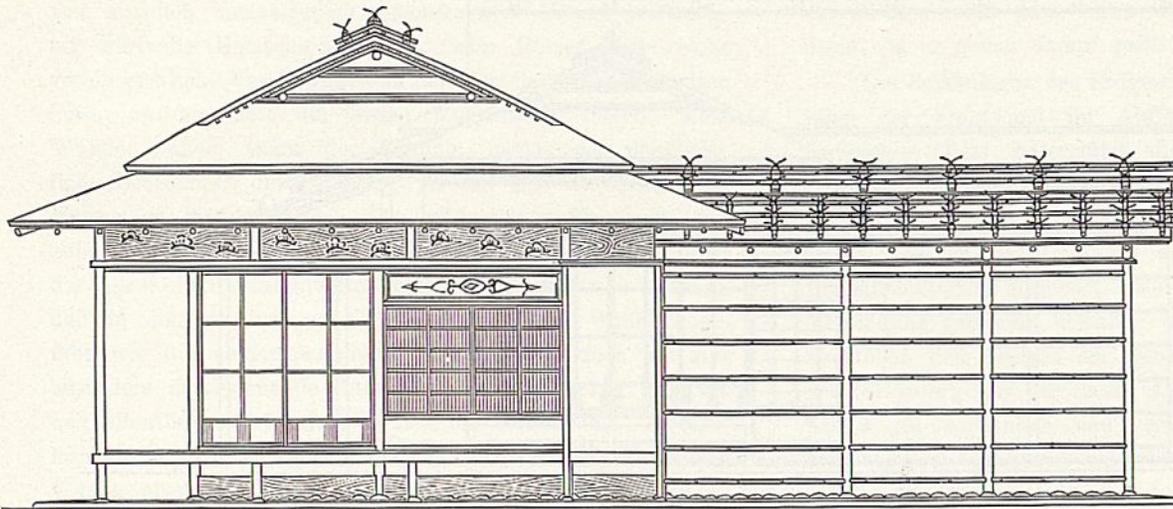


Abb. 57. Hinteransicht.

Abb. 54 bis 65. Japanisches Sommerhaus.

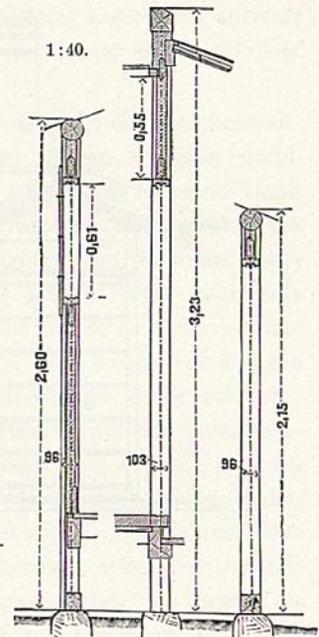


Abb. 59. Abb. 60. Abb. 61.
Schnitt CC. Schnitt DD. Schnitt EE.
1:40. (s. Abb. 56.)

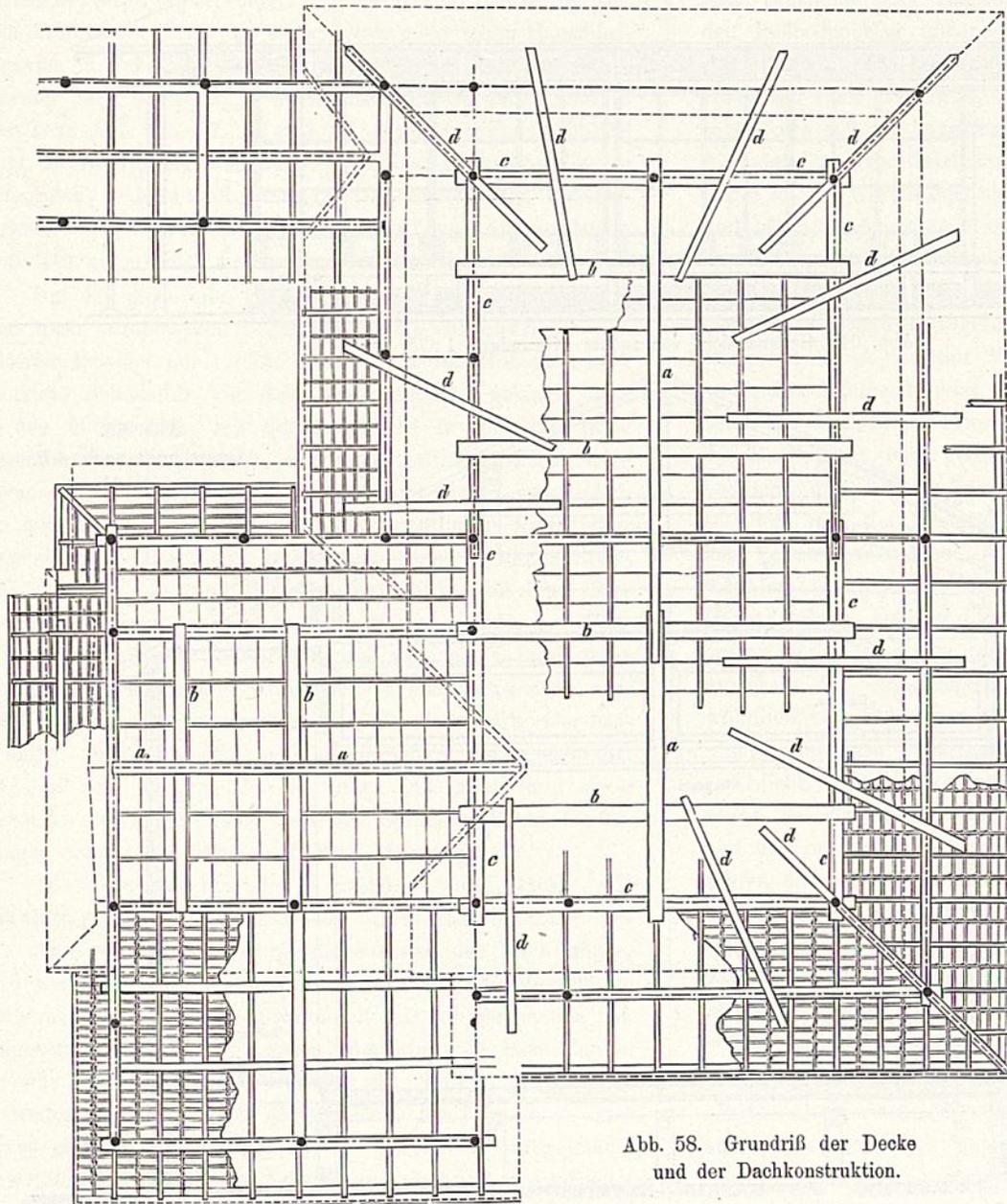


Abb. 58. Grundriß der Decke
und der Dachkonstruktion.

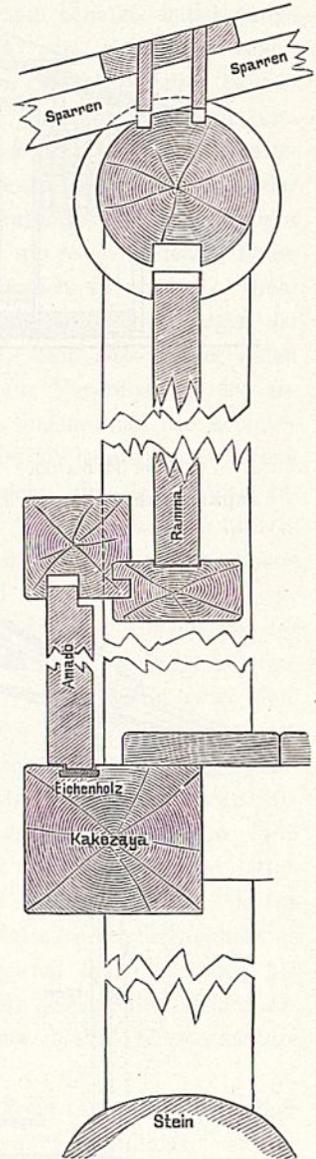


Abb. 62.
Schnitt MM durch
die Außenwand der Veranda.
(s. Abb. 65.)
1/5 natürl. Größe.

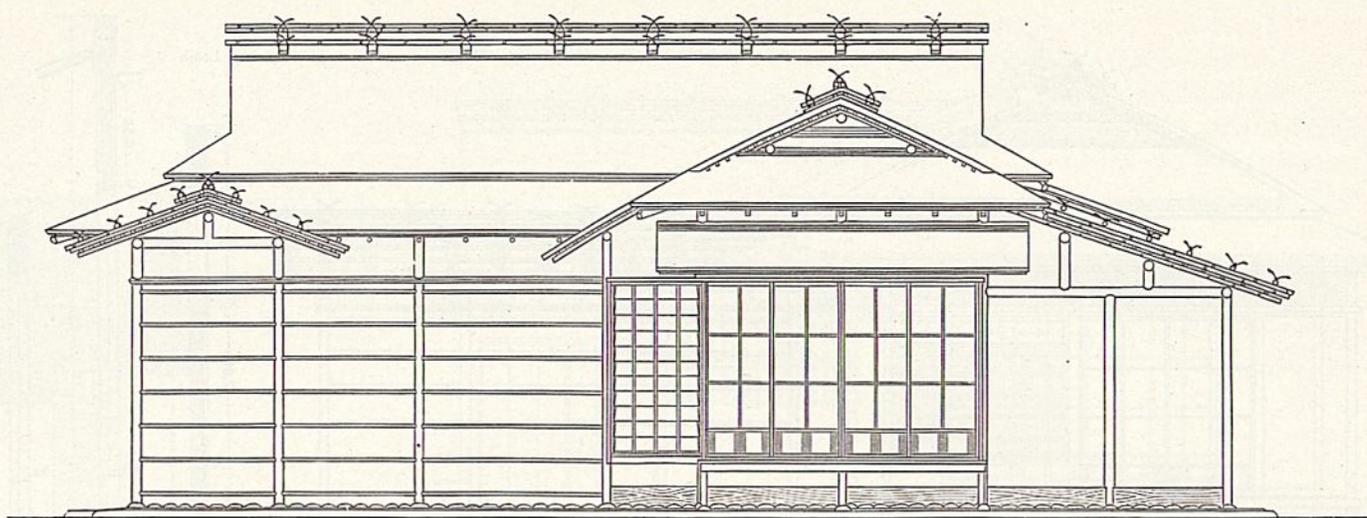


Abb. 63. Seitenansicht von links. 1:75.

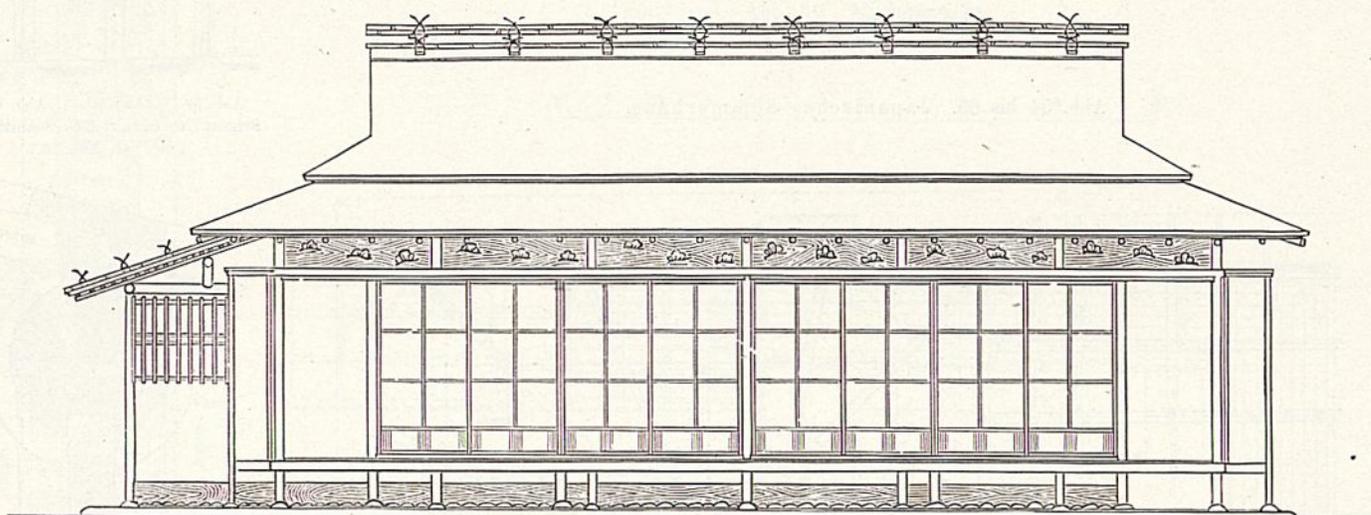
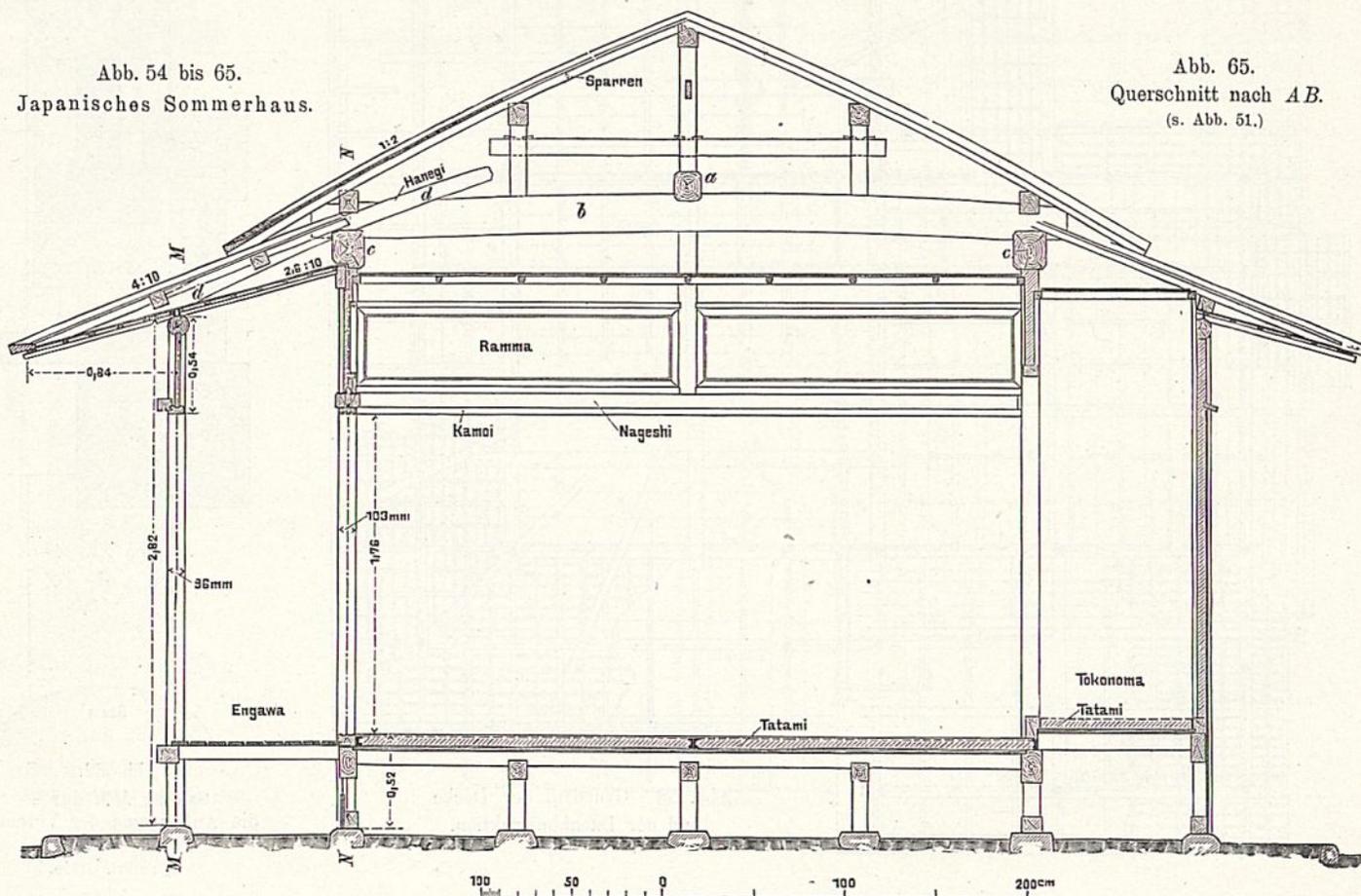


Abb. 64. Seitenansicht von rechts (Veranda). 1:75.

Abb. 54 bis 65.
Japanisches Sommerhaus.

Abb. 65.
Querschnitt nach A B.
(s. Abb. 51.)



meist nicht an der Straßenfront liegt. Von der Straße aus ziemlich unansehnlich erscheinende Häuser enthalten oft wertvolle Holzschnitzarbeiten, edle Hölzer und reiche architektonische Verzierungen an der dem Garten zugewandten Seite, an der stets die besten Wohnzimmer liegen. Kein Wunder daher, wenn der Fremde, zumal der oberflächliche Beobachter, der keine Gelegenheit hat, das Innere der Häuser zu betreten, nach dem allgemeinen Eindrucke von außen sich rasch ein ziemlich absprechendes Urteil über die japanische Hausarchitektur bildet. Es ist nicht zu leugnen, daß in den meisten japanischen Städten eine Straße ungefähr wie die andere aussieht und daß nach außen hin sich besonders auszeichnende Häuser — abgesehen von Tempeln und öffentlichen Gebäuden — ziemlich selten sind. Zweifellos würde mancher von vornherein zu einem ganz andern Urteile über die japanischen Häuser gelangen, wenn er sie von der inneren Gartenseite aus sehen könnte.

Im folgenden soll nunmehr ein japanisches Durchschnittshaus in seinen einzelnen Teilen und seiner inneren Einrichtung näher beschrieben werden, wobei das in der Text-Abb. 56 S. 231 im Grundriß dargestellte einstöckige Gebäude zugrunde gelegt werden möge. Dieses Gebäude, entworfen von dem Architekten Kigo des kaiserlichen japanischen Hausministeriums in Tokio, stellt ein Sommerhaus in vornehmer Ausführung dar. Die vier Frontansichten des Gebäudes sind in den Text-Abb. 54, 57, 63 und 64 enthalten; Text-Abb. 58 zeigt die Anordnung der Decke und des Dachverbandes im Grundplan, während alle konstruktiven Einzelheiten aus den verschiedenen in Text-Abb. 55, 59 bis 62 und 65 gegebenen Schnitten zu ersehen sind.

Um das japanische Haus zu betreten, muß man zunächst eine nach europäischen Begriffen meist recht niedrige — in unserem Beispiel nur 1,75 m hohe —, oft aus Holzgitterwerk gebildete Schiebetür zur Seite schieben und gelangt dann in den überdeckten, mit der Erdgleiche in derselben Höhe liegenden Vorraum, *Doma*, der meist mit Lehmschlag oder einem Estrich abgedeckt ist. In diesem liegen gewöhnlich ein oder zwei Trittstufen, die zum eigentlichen Eintrittsflur emporführen. Hier legt der Japaner seine hölzernen Stelzschuhe, *Geta*, ab, und der Europäer muß sich daher hier gleichfalls seiner äußeren Fußbekleidung entledigen. Während die Häuser der besseren Klasse stets einen bestimmten Eingang, die mit einem Vordach versehene *Genkwan*, oder auch *Genka* genannt, und eine Art Empfangshalle oder Eintrittsflur aufweisen, fehlt eine solche Anlage naturgemäß den Häusern der niederen Bevölkerung, und man kann diese Gebäude meist durch jede beliebige der beweglichen Umfassungswände, nach Öffnen der *Shoji*, betreten.

Die hölzernen Pfosten — *Hashira* — des Hauses, die das Gerippe der Umfassungswände bilden und die Balkenlage des etwa vorhandenen Obergeschosses und das Dach tragen, sind nicht in die Erde eingegraben, sondern auf festgerammte größere Steine, die man gewöhnlich nur roh zubehauen hat, aufgesetzt, bisweilen im ganzen oder nur mit einem Zapfen in eine entsprechende Vertiefung des Steines eingelassen; bisweilen wird aber auch die Fußfläche des Pfostens in einer etwas gesucht erscheinenden Weise genau der unregelmäßig gewölbten Oberfläche des Steines entsprechend ausgearbeitet (Text-Abb. 62), eine Leistung, die der japanische Zimmer-

mann wohl mit Recht als ein besonderes Kunststück ansieht; der Pfosten steht dann ohne weitere Mittel sicher auf dem Stein, da er genau darauf paßt.

Die Balkenlagen des Erdgeschosses, die auf dem Schwellenrähm der Frontwand ihr Auflager finden, werden durch Unterzüge, *Obiki*, unterstützt, die auf kurzen Pfosten, *Tsuka* genannt, ruhen; auch diese sind wie die Hauptpfosten des Hauses auf Fundamentsteine aufgesetzt oder in diese eingelassen. So ist das Holzwerk des Hauses zwar gegen die Bodenfeuchtigkeit gesichert, aber mit der Erde nicht in starre Verbindung gebracht, offenbar weil eine solche bei heftigen Erdstößen den Bestand des ganzen Gefüges mehr gefährden würde; sofern nur der ganze Aufbau in seinem Zusammenhange gut verbunden und verstrebt ist — nach dem oft angewandten, beliebten Vergleich: wenn nicht wie eine Stahlkiste, so doch wie ein Weidenkorb —, so können ihm die Erdstöße zweifellos weniger anhaben, wenn das Gebäude nur lose auf den Erdboden aufgesetzt ist, als wenn die Stützen tief in die Erde hineingreifen. Der Raum unter dem Fußboden bleibt im allgemeinen frei und wird nur unterhalb der Wirtschaftsräume vielfach zum Aufspeichern von Brennholz, Holzkohle oder anderen Vorräten benutzt, indem einige den Fußbodenbelag bildende Bretter zum Aufnehmen eingerichtet sind. Wie schon früher erwähnt, ist jedes bessere Haus mit einer hölzernen, offenen Veranda, *Yengawa*, versehen, die sich in ungefähr gleicher Höhe mit dem Zimmerfußboden an den freistehenden Seiten des Hauses, in der Regel an der Gartenseite als ein fortlaufender Gang hinzieht und häufig zugleich als Flur dient, um jeden einzelnen Raum unabhängig von den anderen zugänglich zu machen. Diese Veranda ist durch *Shoji* (Papier- oder Glaswände) gegen die eigentlichen Zimmer abgeschlossen, kann also in der guten Jahreszeit leicht und mit Vorteil zur Vergrößerung der anstoßenden Räume benutzt werden, indem man die Schiebeläden der Außenwand soweit erforderlich herausnimmt. Wenn das Dach nicht weit genug übersteht, um den sauber gebohten Fußboden der Veranda vor Schlagregen zu schützen, so pflegt man die Wetterläden, *Amado*, am äußeren Rande der Veranda vorzusehen, während sie allerdings sonst gewöhnlich außen neben den *Shoji*, die die Außenwand des Hauses bilden, also an der inneren Seite der Veranda angeordnet sind. Der Raum unter der Veranda bleibt stets offen, unterhalb der Umfassungswände des Hauses wird aber gewöhnlich eine Bretterverschalung angebracht, die den Hohlraum unter dem Fußboden des Gebäudes nach außen hin abschließt. Da diese Bretterverschalung nicht lange dicht bleibt, so wird dieser Raum leicht zur Brutstätte für Ratten und anderes Ungeziefer. Von der Veranda führen hölzerne Stufen oder einige der in der japanischen Gartenbaukunst so beliebten Trittsteine in den Hausgarten hinab, der den Abmessungen des Hauses entsprechend größer oder kleiner angelegt, oftmals aber auch zu einer bloßen Schmuckanlage eingeschränkt ist.

Über dem Unterzuge in der Frontwand, der die Balken des Erdgeschosses und der Veranda aufnimmt, ist ein schwächeres, zwischen die einzelnen Pfosten eingesetztes Balkenstück, japanisch *Shikii*, angeordnet, das den Zweck hat, nicht nur den Mattenbelag und die kleine Stufe, die für diesen notwendig ist, gegen den Fußboden der Veranda abzugrenzen,

sondern auch die untere Führung für die Schiebewände (Shoji oder Karakami) mittels der eingelassenen Nuten zu bilden. Die Anordnung ist aus den Text-Abb. 55 und 65 zu erkennen; in Text-Abb. 55 sind diese Nuten noch mit hartem Holze ausgefüllt. Bei sorgfältigster Ausführung werden die Shikii mit dem Unterzuge noch besonders mittels von unten eingezogener schwalbenschwanzförmiger Verklammerungen verbunden, um jedes nachträgliche Verziehen der

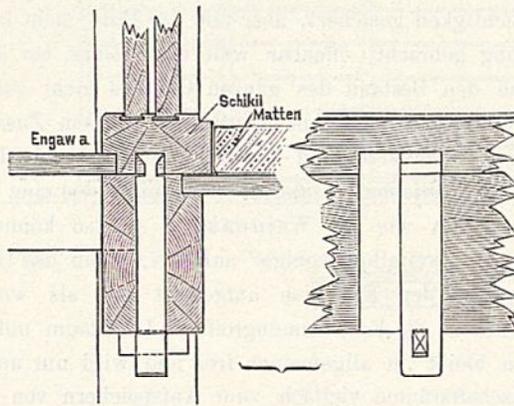


Abb. 66. Verklammerung der Shikii mit dem Unterzug unter der Engawa. $\frac{2}{15}$ nat. Gr.

Shikii, das die leichte Beweglichkeit der Schiebewände beeinträchtigen würde, zu verhüten. Die Text-Abb. 66 macht diese Ausführung deutlich.

Text-Abb. 55 und 65 zeigen ferner, wie die Kamoi, die oberen Führungshölzer der Schiebewände, mit den Gesimsleisten, Nageshi, verbunden sind; die trapezförmig geschnittenen Nageshi laufen über die Pfosten hinweg durch, indem sie mit einem entsprechenden Ausschnitte hierfür versehen sind. Die Nagelung der Gesimsleisten in die Kamoi erfolgt auf der Innenseite der Nageshi von oben her, wie der Schnitt in Text-Abb. 55 erkennen läßt, so daß die Nägelköpfe unsichtbar bleiben und die sauber bearbeitete Oberfläche der Kamoi in ihrer Wirkung nicht beeinträchtigen. Durch die perspektivische Hinteransicht einer Gesimsleiste (Text-Abb. 67) dürfte die ganze Anordnung noch deutlicher werden;

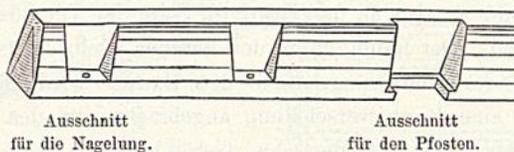


Abb. 67. Hinteransicht der Nageshi.

der Ausschnitt für den senkrecht durchgehenden Pfosten ist hier gleichfalls angegeben. Die Abdeckung der beiderseitigen Fugen zwischen Putzfläche der Wand und Oberfläche der Nageshi ist im Schnitt (Text-Abb. 55) zu ersehen, eine Ausführung, die indes keineswegs häufig, sondern auf vornehmere Bauten beschränkt ist. Gewöhnlich bleiben diese Fugen nach oben offen, was bei der Höhenlage der Gesimsleisten nicht weiter ins Auge fällt; bei alten Gebäuden pflegen diese Fugen daher eine Fundgrube für Seltenheiten aller Art zu sein, die durch irgend welchen Zufall dahinein gelangt sind; sicher bilden sie auch stets eine hervorragende Sammelstätte für Staub und Schmutz.

In betreff der Text-Abb. 58, Darstellung des Dachverbandes, sei noch hervorgehoben, daß die hier eingetragenen Buchstaben dieselben Konstruktionsteile bezeichnen sollen, wie in dem Schnitte Text-Abb. 65; auch hier begegnen wir wieder dem Federholze *d*, japan. Hanegi, das zum Tragen des kleinen, gleichfalls mit Holzschindeln abgedeckten Vordaches für die Veranda dient. Die Verteilung dieser Federhölzer im Grundriß geht aus der Text-Abb. 58 hervor. Hiernach stützt sich das Vordach zum Teil auf den als Unterzug dienenden, beliebten Rundholzstamm aus Kryptomerienholz, der auf der Pfostenreihe in der Außenwand der Veranda ruht, zum Teil ist es mittels der Hanegi an dem Hauptträger *c* in der eigentlichen Frontwand des Hauses aufgehängt. Als sehr zweckmäßig kann die mindestens unklare Konstruktion kaum angesehen werden.

Zur Erläuterung der Grundrißanordnung in Text-Abb. 56 ist noch anzuführen, daß das rechts neben dem Eingang vorgesehene, als Itanoma, d. h. gediehlter Raum, bezeichnete Zimmer (von Ita, das Brett) nicht für Mattenbelag, sondern mehr als europäisches Zimmer, für den Empfang europäischer Gäste eingerichtet, also auch meist mit europäischen Möbeln ausgestattet ist. Die übrigen drei Räume von 6 und 8 Matten stehen, nur durch Schiebewände, Fusuma, voneinander getrennt, in unmittelbarem Zusammenhange. Das eigentliche Gastzimmer ist der letzte Raum, von dem man über die Veranda einen nach dem Aborte führenden Gang erreicht.

Das Empfangs- oder Gastzimmer des japanischen Hauses, Kyakunoma, gewöhnlich der Prunkraum der Wohnung, enthält stets an einer Wand, meist rechtwinklig gegen die Yengawa gerichtet, eine breite Nische, deren Fußboden um eine niedrige Trittstufe, etwa 10 bis 12 cm, erhöht ist. Die Breite der Nische mißt je nach den Abmessungen des Empfangszimmers 1 oder $1\frac{1}{2}$ Matten, ihre Tiefe gewöhnlich $\frac{1}{2}$ Mattenlänge. Diese Nische heißt Tokonoma, wörtlich „Raum für die Schlafstelle“, oder auch Schlafstelle selbst; nach der Erhöhung des Fußbodens zu schließen, soll in ältesten Zeiten hier die Schlafstätte hergerichtet worden sein. Diese Bedeutung ist indessen für die Benutzung des Raumes im Laufe der Zeit völlig verloren gegangen, denn der Raum bedeutet heute ausschließlich den geweihten Platz des Hauses, in dem ein Zierbild aufgehängt oder ein seltenes Schmuckstück aufgestellt wird, das bei feierlichen Gelegenheiten den kleinen Hausaltar oder Haustempel mit den Ahnentäfelchen aufnimmt, an dem die gottesdienstlichen Handlungen, Gebete und Ahnenverehrung, vorgenommen werden. Es ist endlich auch der Ehrenplatz im Hause, vor dem unweigerlich der Ehrengast sein Sitzpolster angewiesen erhält. Das Tokonoma, oder kürzer Toko genannt, ist auch in den einfachsten Häusern vorhanden und durch irgend einen, wenn auch noch so anspruchslosen, stets aber sinnigen und reizvollen Schmuck verziert. In reicheren Häusern wird auf die sorgfältige künstlerische Ausstattung des Tokonoma ganz besonderer Wert gelegt. Man findet hier häufig die herrlichsten Holzplatten, im Naturtöne gehalten oder auch poliert, aus einem einzigen Stücke seltenster Holzart bestehend, zur Abdeckung des Bodens verwandt. So ist z. B. eine Tokonomaplatte von 5,85 m Länge (3 Kioto Ken = $19\frac{1}{2}$ Fuß) aus wundervollem Keakiholze im Tempel von Chionin in Kioto sehr berühmt; die schönste und längste Platte dieser Art soll im Nijo-

Palaste in Kioto sich befinden. Wird die Bodenfläche mit einer gewöhnlichen Matte abgedeckt, so bringt man doch mindestens eine Stufe aus edlem Holze oder von feiner Lackarbeit, auch wohl mit Intarsien oder Elfenbein- und Perlmutterauflagen verziert an dieser bevorzugten Stelle an. Die Wandflächen der Nische werden durch Hängebilder, Kakemonos, geziert, die je nach der Jahreszeit oder dem Anlasse einzelner Tage aufgehängt und gewechselt werden. Diese Bilder sind oft alte, wertvolle Zeichnungen und Malereien, auch Werke chinesischer Kunst oder weiße Kartons oder Seidenstücke mit Sinnsprüchen oder poetischen Versen, die vielleicht ein angesehener Gast des Hauses zum Andenken an seinen Besuch in altertümlich kunstvoller Schreibweise eigenhändig aufgeschrieben hat.

Auf einer Seite oder zu beiden Seiten neben dem Tokonoma liegt gewöhnlich eine zweite, etwas niedrigere Nische, die zur Unterbringung verschiedener kleiner Schränke mit Schiebetüren, Oshiore, oder offener Wandborte, Tana, benutzt wird. In den kleinen schrankartigen Gelassen oder Verschlagen⁵⁾ wird allerlei Hausrat, Kleidungsstücke, Bücher, Schriftsachen u. dgl. aufbewahrt, während auf den Wandbrettern einzelne Schmuckgegenstände Aufstellung finden, z. B. kleine Räuchergefäße, Bronzevasen, seltene Porzellanstücke usw. Dabei macht sich im Hause des Japaners in wohlthuendster Weise ein bewußtes Maßhalten geltend, das jede Überhäufung des Raumes mit Schmuckstücken zu vermeiden weiß. In der phantasievollen Anordnung dieser Wandborte parallel über- und nebeneinander, in wechselnder Länge, Breite und Grundrißgestalt — daher der gebräuchliche Name Chigaidana, d. h. verschiedene Bretter — betätigt sich der japanische Architekt wiederum in außerordentlichem Maße. Die einzelnen Bretter, die auch nach ihrer Bezeichnung Usu Kasumidana an die stilisierten Wolkenstreifen der japanischen Kunst erinnern, sind parallel angeordnet, indem die freien Enden mittels Bambus- oder Holzstäben oder eingesetzter, durchbrochener Querbretter sich auf das darunter folgende Brett stützen oder an dem darüber befindlichen angehängt sind; die Grundform ist nicht immer rechtwinklig, sondern oft wird eine freie Ecke abgestumpft oder auch abgerundet. Man wird nicht leicht in zwei japanischen Häusern zwei genau übereinstimmende Anordnungen von Tokonoma mit anstoßendem Chigaidana finden. Der japanische Bauhandwerker der „alten Schule“, d. h. der Zeit vor der Restauration, setzt alter Überlieferung getreu seinen Stolz darein, niemals zwei genau gleiche Arbeiten kunstgewerblicher Art zu machen; daher auch hier die große Mannigfaltigkeit in der Anordnung und Ausbildung von Toko und Tana. Leider droht die ganze

heutige Entwicklung diese Grundsätze von „Altjapan“ in nächster Zeit über den Haufen zu werfen und unkünstlerische Maschinenarbeit und minderwertige Dutzendware dafür einzuführen. Übrigens ist der Einfluß des japanischen Chigaidana-Motivs auf das heimische Kunstgewerbe unverkennbar, denn in den europäischen Möbellagern und Entwurfszeichnungen

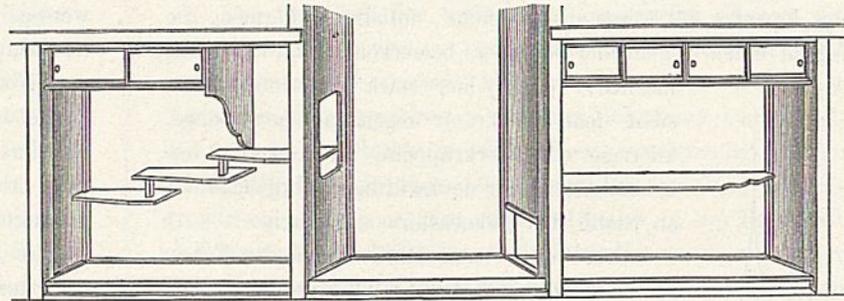


Abb. 68.

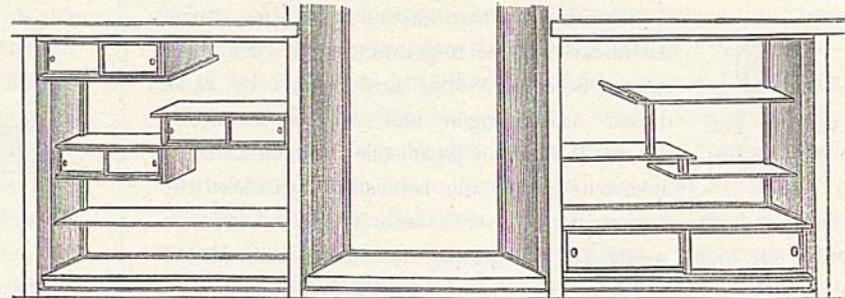


Abb. 69.

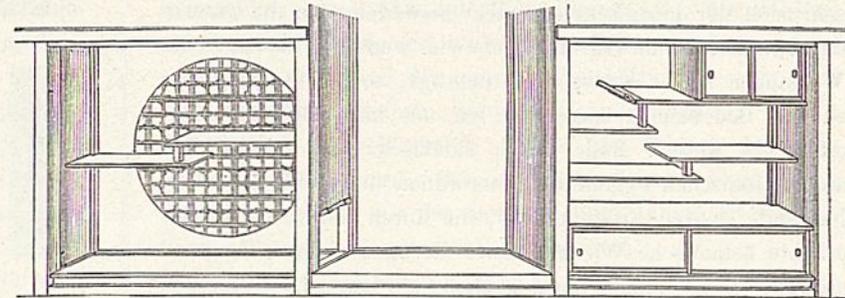
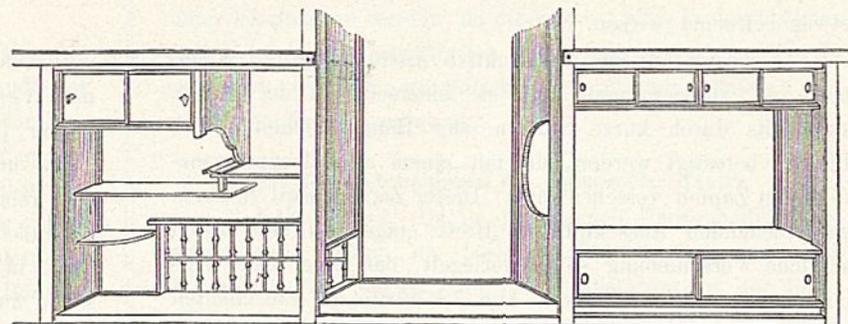


Abb. 70.



Chigaidana.

Abb. 71.
Tokonoma.

Chigaidana.

Abb. 68 bis 71. Beispiele der Ausbildung von Tokonoma und Chigaidana.

5) Die in der Folge der Kürze wegen angewandte Bezeichnung „Wandschrank“ ist streng genommen nicht zutreffend, da der Hohlraum des Schrankes keineswegs eine Aussparung in der Wand bildet.

begegnet man heute bei Ziermöbeln vielfach verwandten Anordnungen, die zum Teil auf japanischen Ursprung zurückzuführen sein dürften. Als vortreffliche Beispiele für die eigentümliche architektonische Gestaltung von Tokonoma und Chigaidana mögen die einer japanischen Sammlung entnommenen Text-Abb. 68 bis 71 dienen, von denen die beiden letzten zugleich die Anordnung einer Fensteröffnung in der Wand des Chigaidana zeigen. Wie aus den Beispielen hervorgeht, ist die Seitenwand des Tokonoma, die dieses von dem

Chigaidana trennt, häufig mit verzierten Durchbrechungen versehen; am Kopfe dieser Wand ist in der Regel ein besonderer glatter Pfosten angebracht, Toko-bashira genannt, dessen Fuß gewöhnlich in der durch Text-Abb. 72 veranschaulichten Form gebildet wird. An Stelle dieses Tokonomapfostens wird bisweilen ein Stück besonders wertvollen alten Holzes von eigenartiger Gestalt verwandt. Die eigentümliche Vorliebe des Japaners für etwas absonderliche, auffallende Formen, die irgend einen Gegenstand besonders bemerkenswert (omoshiroi) machen, kommt hier stark zur Geltung: so sieht man z. B. oft eigenartig gewundene, knorrige oder verkrüppelte Baumstämme von hohem Alter oder denkwürdiger Vergangenheit an Stelle des Tokobashira angebracht.

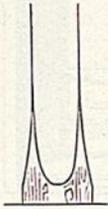


Abb. 72. Fuß des Tokonomapfostens.

Die Seiten- und Hinterwände der Tana-Nischen werden vielfach mit verzierten Durchbrechungen versehen, bei denen indes der Zweck der Lichtzuführung oder des freien Ausblickes in der Regel hinter dem der dekorativen Belebung völlig zurücktritt. Bei allen diesen Anordnungen und Ausschmückungen, die das Wesen der japanischen Innendekoration ausmachen, fällt die keinesfalls unabsichtliche Vermeidung strenger Symmetrie besonders ins Auge; sie trägt oft nicht wenig zur Steigerung des malerischen Reizes der ganzen Anlage bei und ist bekanntlich überhaupt ein Grundzug in der japanischen Kunst. Wenn man sieht, wie sehr sich der japanische Architekt bisweilen über die Gesetze der Symmetrie hinwegsetzt und wie wenig er dadurch die Wirkungen seiner Kunst beeinträchtigt, so möchte man fast zu dem Bedenken gelangen, ob wir uns im Abendlande nicht oft in zu weitem Maße, allzu sklavisch dem Gesetze der architektonischen Symmetrie unterordnen und dabei bisweilen Nachteile in den Kauf nehmen, die durch die vermeintliche erhöhte ästhetische Wirkung einer streng symmetrischen Anordnung nicht immer ausgeglichen werden. Das Studium der japanischen Architektur kann in dieser Hinsicht vielleicht etwas befreiend wirken.

In bezug auf die konstruktive Ausführung der Wandborte ist zu erwähnen, daß sie einerseits in der Wand, andererseits durch kurze Stützen oder Hängesäulchen, glatte Pfosten befestigt werden, die mit einem schwalbenschwanzförmigen Zapfen versehen sind. Dieser Zapfen wird in einen entsprechenden Ausschnitt im Brett eingesetzt und durch seitliche Verschiebung so festgeriegelt, daß eine feste Verbindung entsteht. Die Text-Abb. 73 dürfte die Einzelheiten dieser Ausführung verständlich machen. Dabei werden also, entsprechend dem Brauche altjapanischer Technik, weder Leim, noch Metallnägeln oder -schrauben verwandt; das Zapfenloch im Wandbrett wird durch den Holzpfosten selbst verdeckt, sobald dieser an die richtige Stelle verschoben ist.

Die übrigen Schnitte der Abbildung zeigen gleichzeitig, wie in kunstgerechter, vielleicht etwas zu künstlicher Weise die freistehenden und sichtbaren Hirnholzenden der Wandborte des Chigaidana durch schwalbenschwanzförmig ange-setzte oder eingeschobene Gesimsleisten und Futterstücke verdeckt werden, so daß man an den frei endigenden Teilen des vollendeten Werkes stets eine schön gezeichnete Holzmaserung erhält. Die Sauberkeit dieser Ausführungen macht

in der Regel dem japanischen Bautischler alle Ehre. — Während das Tokonoma auf das Empfangszimmer, den Prunkraum des Hauses beschränkt zu sein pflegt, finden sich Tana und Oshire, Wandborte und Wandverschläge, besonders letztere, wohl ausnahmslos in allen übrigen Zimmern. In den wandschränkartigen Gelassen, die durch Schiebetüren nach Art der Fusuma oder Karakami abgeschlossen sind, werden die Matratzen und Nachtgewänder, Moskitonetze, Lampen, Speisegerät u. dgl. Tags über aufbewahrt.

Noch eines wirkungsvollen Ziermotivs im japanischen Hause haben wir hier zu gedenken, das gewöhnlich nicht nur im Empfangszimmer vorkommt, sondern oft mit anmutiger Abwechslung in den verschiedenen Räumen mit den mannigfaltigsten Formen wiederholt wird. An den Punkten, wo die Hauptbalken, Kamo, welche das Tokonoma und das niedrigere Chigaidana nach oben abschließen, oder die Gesimsleisten, Nageshi, die in allen besseren Zimmern ange-

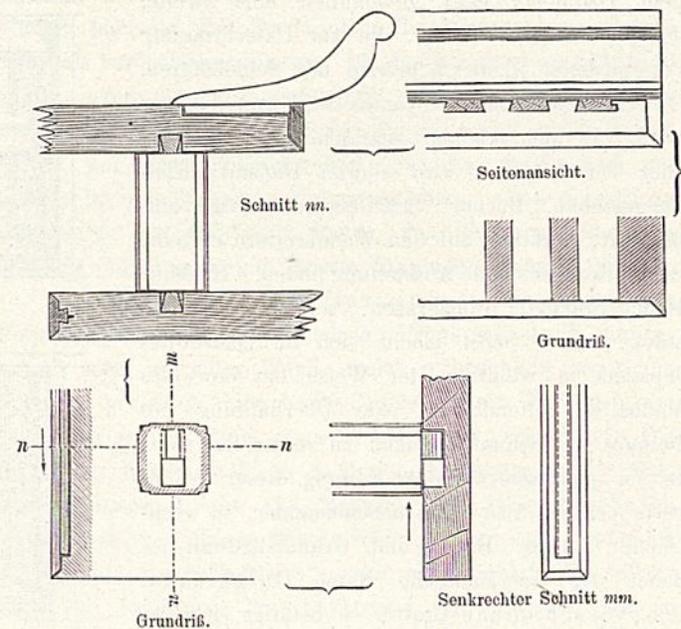


Abb. 73. Chigaidana: Verbindung der Wandborte und Verdeckung der Hirnholzflächen.

ordnet sind, die senkrechten Hauptpfosten kreuzen, pflegt man verzierte Nägel, Kugi-Kak'shi, wörtlich Nägelverdeckter, Decknägel, anzubringen, bei deren Verzierung gewisse Tier- und Pflanzenmotive vorherrschen. Diese Decknägel sind rein dekorativ, indem sie, bei gewöhnlicher Ausführung in Gußeisen oder Bronze gegossen, nur mit einem spitzen Dorn in das Holz eingreifen. In vornehmen Häusern sind sie in kunstvoller Weise ziseliert oder mit tauschierter Arbeit, Cloisonné u. dgl. versehen und machen neben dem warmen Naturton der besonders ausgesuchten edlen Hölzer meist eine ausgezeichnete Wirkung. Von Tiermotiven begegnet man häufig dem fliegenden Kranich oder Reiher, Wildgänsen, Fledermäusen, Schmetterlingen u. dgl. Schon bei den ältesten Tempelbauten und anderen Bauwerken im Dienste des Kultus finden wir dasselbe Motiv des verzierten Decknagels in erweitertem Maße angewandt; und die rosettenartigen Verzierungen und Metallbeschläge an den Durchschnitten der Hölzer, die in ihrer Ausführung oft lebhaft an die Zeichnungen der italienischen Renaissance erinnern, erzielen auch hier, wenn sie in dunkelgrüner Bronze mit Edelrost bedeckt oder in reicher Vergoldung hergestellt sind, die herrlichsten Wirkungen.

Wenn das Haus ein Obergeschoß, Nikai, oder ausnahmsweise auch noch ein drittes Stockwerk, Sankai, besitzt, so sind diese meist auf eine kleinere Grundrißfläche eingeschränkt, zeigen aber gewöhnlich unter dem weit ausladenden Dache eine dem Erdgeschoß entsprechende Veranda, die mit einem niedrigen Holzgeländer versehen ist. In der künstlerischen Behandlung dieser Geländer — Ständer und Füllungen — entwickelt der japanische Architekt bei besseren Häusern oft reiche Phantasie und das ausgezeichnete Dekorations-

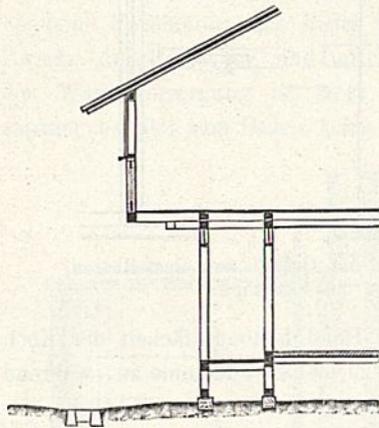


Abb. 74. Form der Häuser in den Gebirgsdörfern am Nakasendo.

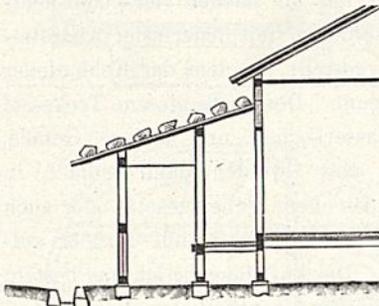


Abb. 75. Haus in der Umgebung von Aomori (Nordjapan).

geschick, das wir bei ihm zu finden gewohnt sind. Mit Rücksicht auf das tägliche Ausfegen wird gewöhnlich eine Geländerfüllung oder ein Sockelbrettstück am Ende der Veranda in äußerst zweckmäßiger Weise zum Herausnehmen eingerichtet, ohne daß dies für das Auge besonders wahrnehmbar ist.

Die zum Oberstock emporführende Holzterrasse ist, der japanischen Gewohnheit entsprechend, meist ungemein steil angelegt, es ist tatsächlich nur eine Art Trittleiter, wie sie in den Bodentritten des europäischen Hauses angewandt wird, die man nur seitwärts gehend benutzen kann. Die senkrechte Setzstufe wird in der Regel weg-

gelassen, auch das Geländer fehlt oft gänzlich oder beschränkt sich auf eine niedrige Handleiste. Beim Hausbau in den Gebirgsdörfern von Nordjapan, in einem Umfange, der sich auf der Insel Hondo in südlicher Richtung bis in das untere Tal des Kisogawa in die Provinzen Shinano und Mino hinein erstreckt, ist vielfach zu beobachten, daß der Oberstock der Häuser weit über das Erdgeschoß vorkragt, wie die Text-Abb. 74 andeutet. Dies ist durch den Schneefall in diesen Gegenden begründet; um im Winter eine schneefreie Verbindung zwischen den Häusern zu erhalten, pflegt man das Dach so weit überzukragen, daß unten ein gedeckter schneefreier Raum verbleibt. Abweichend hiervon, aber aus demselben Grunde sind in den nördlichsten Teilen von Hondo, in Aomori und Umgegend, sowie unter anderen in der an der Nordwestküste gelegenen Stadt Akita die Häuser an der Straßenseite vielfach sogar mit einem völlig gedeckten Gange vor der Außenwand des Erdgeschosses versehen, der im Winter eine fortlaufende Verbindung zwischen den einzelnen Häusern aufrecht erhält, auch wenn die Straßen, wie es in den erwähnten Bezirken häufig der Fall ist, mehrere Fuß tief mit Schnee bedeckt sind.⁶⁾ Die Text-Abb. 75

6) Die Schneeverhältnisse des Nordens von Japan werden grell beleuchtet durch den schweren Unglücksfall im Januar 1902, wo

zeigt diese Anordnung, durch die man auch während der heißen Jahreszeit einen wegen seiner kühlen geschützten Lage beliebten Gang gewinnt. Es entsteht also eine Art Laubengang, ähnlich wie er sich in Bern und an anderen Schweizerorten vorfindet. Die Beleuchtung der hinter dem Gange liegenden Räume des Erdgeschosses läßt natürlich meist zu wünschen übrig.

Der Grundriß des einfacheren japanischen Hauses ist zwar im allgemeinen ein geschlossener, rechteckiger, fast stets aber werden einzelne kleinere oder größere Aus- oder Vorbauten mit getrennter, niedrigerer Bedachung angeordnet, die dann dem Gebäude in seiner Gesamterscheinung größere Mannigfaltigkeit verleihen. Dabei werden verwickelte Dachgrundrisse meist vermieden; man hilft sich in der Regel mit niedrigeren Pultdächern, die an die Umfassungswände größerer Räume anstoßen und unter das Hauptdach untergreifen; man hat es daher bei dem Hauptdach gewöhnlich mit der einfachsten Form über einem rechteckigen Grundrisse zu tun. Die innere Gliederung des Grundrisses, die ja, wie wir gesehen haben, durch Entfernen der Schiebewände leicht ganz oder zum Teil aufgehoben werden kann, kommt in der Außenarchitektur des Hauses, wenn man von einer solchen überhaupt sprechen kann, wenig oder gar nicht zur Geltung.

Je nach dem Reichtum und den besonderen Bedürfnissen der Besitzer zeigen die japanischen Hausgrundrisse große Mannigfaltigkeit nach Zahl und Anordnung der Räume; immerhin ist infolge des gleichmäßig angewandten Mattenschemas und weil fast nur Einfamilienhäuser, überwiegend eingeschossig, selten mit mehr als zwei Stockwerken, gebaut werden, endlich weil die ganze Lebenshaltung des Japaners verhältnismäßig einfach ist, die Übereinstimmung in den Grundrißformen weit größer als bei den Formen des europäischen Wohnhauses. Bei der Betrachtung verschiedener Grundrißbeispiele, mit der sich der fünfte Abschnitt beschäftigen soll, wird dies deutlich hervortreten.

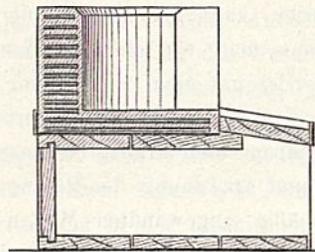
Im folgenden sollen nun zunächst noch die Nebenanlagen des japanischen Hauses, wie Küche, Abort, Bad, Brunnen u. dgl. näher beschrieben werden, da diese ja bei allen Wohngebäuden mehr oder minder ausführlich wiederkehren und fast durchweg eine von der europäischen Ausführung erheblich abweichende Gestalt aufweisen.

IV. Die Nebenanlagen des japanischen Hauses.

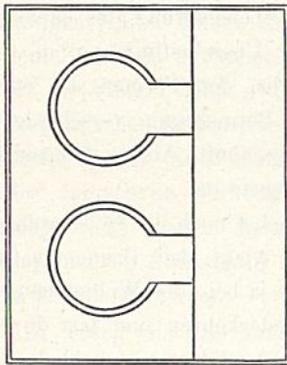
1. Die Küche. Da im japanischen Hausgrundriß, wie wir gesehen haben, die besseren Zimmer stets nach der Gartenseite des Hauses, die der Straßenseite in der Regel entgegengesetzt ist, verlegt werden, so ergibt sich häufig, namentlich für das städtische Wohnhaus, daß die Küche — Daidokoro — nebst Zubehör unmittelbar an die Straßenseite zu liegen kommt. Dies hat den großen Vorteil, daß der ganze Wirtschaftsbetrieb die Ruhe und Sauberkeit des inneren Hauses weniger beeinträchtigt. Die von der Straße kommenden Händler, Lieferanten von Fisch, Gemüse, Obst usw. können, ohne daß sie andere Räume des Hauses zu betreten brauchen, durch den Eingang, der meist vom Hofe

bei der Felddienstübung einer in Aomori stehenden Fußtruppe mehr als 200 Soldaten durch Erfrieren im Schnee ihren Tod fanden. Infolge eines tagelang anhaltenden Schneesturmes wurde es unmöglich den Rückweg aufzufinden; einzelne Leichen der Erfrorenen sind erst nach Monaten aufgefunden worden.

unmittelbar nach der Küche vorgesehen und durch ein kleines Vordach geschützt ist, abgefertigt werden, der ganze Wirtschaftsverkehr vollzieht sich so in bequemster Weise. Auf dem Lande nimmt die Küche, meist unter besonderem Dache, gewöhnlich eine Ecke des Hauses ein und öffnet sich unmittelbar in einen überdeckten Anbau, der vorzugsweise zur Aufstellung von allerhand Haus- und Küchengerät und von Wintervorräten benutzt wird. In den Küchen besserer Häuser, sowie von Wirts-, Speise- und Gasthäusern ist der erhöhte, mit Matten bedeckte oder holzgedielte Fußboden nur auf den kleineren inneren Teil des Raumes eingeschränkt, während der Fußboden im übrigen zu ebener Erde liegt und makadamisiert oder mit Lehmschlag befestigt ist, japanisch: Tatak. Dadurch ist es dem das Haus betretenden Dienst- und Wirtschaftspersonal, Boten, Händlern usw. ermöglicht, mit ihren Waren und Traglasten in das Innere der Küche zu gelangen, ohne daß sie vorher ihre Fußbekleidung abzulegen brauchen. Die Küche ist in der Regel weder mit einem festen Stein- oder Eisenherd noch mit einer feuersicheren Rauchabführung



Querschnitt.



Grundriß.

Abb. 76. Herd mit zwei Kochlöchern.

versehen; häufig bleibt es dem Rauch des Holzkohlenfeuers überlassen, sich seinen Ausweg selbst zu suchen. Der japanische Herd, Kamado, wird aus Lehm oder Straßenschlick, mit Ziegelbrocken oder Dachsteinen gemischt, in der durch Text-Abb. 76 dargestellten Form zusammengebaut, an der äußeren Oberfläche glatt abgeputzt und geschwärzt. Er enthält gewöhnlich zwei im Grundriß kreisrunde Feuerplätze oder Kochlöcher, die sich unmittelbar nach vorn öffnen und das ausschließlich gebräuchliche Holzkohlenfeuer aufnehmen. Das Ganze ruht auf einem festen Unterbau von Holz mit einer starken Umrahmung, dessen obere Fläche in ihrem vorderen, etwas geneigt angeordneten Teil Raum für die Asche

und die Feuergerätschaften bietet, während im Innern des Holzkastens noch Platz zum Aufbewahren von Holzkohle, Stroh und Brennholz zur Verfügung steht. In größeren Küchen von Klöstern oder Daimiowohnungen ist die erforderliche größere Anzahl von Kochlöchern bisweilen in einer kreisring- oder fächerförmigen Anlage nach Text-Abb. 77 hergestellt.

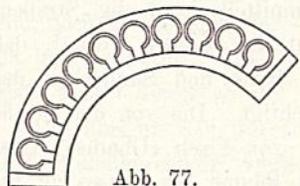


Abb. 77.

Fächerförmiger Herd für eine große Küche.

Im allgemeinen ist es auffallend zu beobachten, mit wie geringem Herdraum der japanische Koch sich begnügt, wie er es versteht, auf kleinem Herd mit dem so primitiven Holzkohlenfeuer ein üppiges Mahl, aus zahlreichen kleinen Schüsseln bestehend, selbst für eine größere Anzahl von Personen zu bereiten. Daß die japa-

nische Küche besonders einfach sei und Mangel an Abwechslung zeige oder gar daß sie in bezug auf den Gehalt an Nahrungsstoff minderwertig sei, kann nur behaupten, wer die wahren Genüsse guter japanischer Kochkunst nicht kennen gelernt hat. Beim Kochen und Braten spielt an Stelle des Blasebalges regelmäßig der japanische Fächer eine wichtige

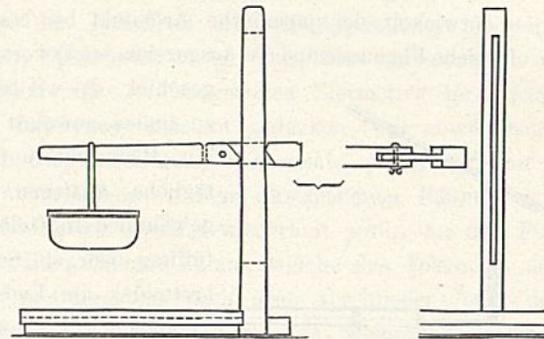


Abb. 78. Flacher Herd mit Gestell zur einstellbaren Aufhängung der Kochtöpfe.

Rolle; diesen in der einen Hand haltend, fächelt der Koch nach Bedarf die Kohlenglut zu lebhafter Flamme an, während er geschickt mit der andern Hand die notwendigen Verrichtungen vornimmt.

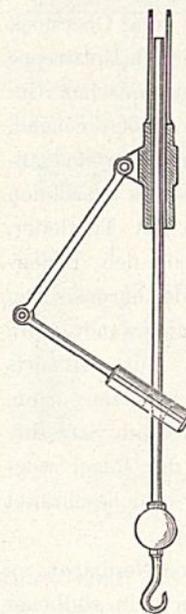


Abb. 79. Küchengerät zur einstellbaren Aufhängung der Kochtöpfe über dem Feuer.

Auf dem Lande in Nordjapan ist der Herd oft nur als flacher vier- oder achteckiger Rahmen mit feuerfester Ausfütterung hergestellt, in dem das Kohlenfeuer offen brennt. Der große eiserne Teekessel zum Wasserkochen und andere Gefäße, Pfannen usw. werden dann einfach in oder an das offene Feuer gesetzt oder auch an einem besonderen Gestell darüber aufgehängt. Die Aufhängevorrichtung besteht dabei in einer eigentümlichen Vereinigung zweier senkrecht ineinander verschieblicher Teile, die sich durch die Wirkung des nach abwärts ziehenden Gewichts der angehängten Last aneinander festklemmen, so daß sich die Höhe der Aufhängung über dem Feuer jeden Augenblick

nach Wunsch genau einstellen und verändern läßt. Aus den Text-Abb. 78 und 79, die zwei Beispiele hierfür wiedergeben, dürfte die Anordnung verständlich sein; das Stangenwerk ist bisweilen in kunstvoller Weise verziert, so daß es ein Schmuckstück der Küche bildet.

Die Küche ist im übrigen ausgerüstet mit der Waschbank, Nagashi, mit Wandbrettern oder Borten zur Unterbringung der Holz- oder Kupfergefäße, mit großen Wasserkübeln oder -Kästen, die unter Umständen durch eine Bambusleitung mit dem Brunnen in Verbindung stehen, ferner mit an der Wand angehängten Holzkästen oder Gestellen für Kochlöffel, Fischmesser und allerlei sonstiges Gerät, das sich von dem in europäischen Küchen gebräuchlichen im allgemeinen nicht wesentlich unterscheidet.

2. Das Bad. Das Badezimmer, Furoba, Yudono, ist meist nahe der Küche angeordnet und gewöhnlich vom Garten oder Hof aus noch durch einen besonderen, zu ebener Erde liegenden Eingang unmittelbar zugänglich; bei reicherer Aus-

führung ist ein besonderer Vorraum vorhanden, der zur Kleiderablage dient und zu diesem Zwecke mit Wandborten — Tana — versehen ist. Der Fußboden des Baderaums ist bei besseren Häusern entweder mit glatt geputztem Estrich, in den unter Umständen noch besondere bunte oder bemalte emaillierte Fliesen eingelegt sind, oder mit sauber behobelten Holzdielen abgedeckt und mit einer Entwässerung versehen, so daß das verbrauchte Wasser rasch abläuft. Auch die Wände sind in der Regel mit Holz verkleidet, so daß umherspritzendes Wasser keinen Schaden anrichten kann. Auf bequeme Verbindung des Bades mit dem Küchenraum zum Zwecke der Beheizung und mit dem Brunnen zum Zwecke der Wasserversorgung ist stets Bedacht genommen. Der Japaner benutzt zum Baden keine Metallwanne, sondern stets

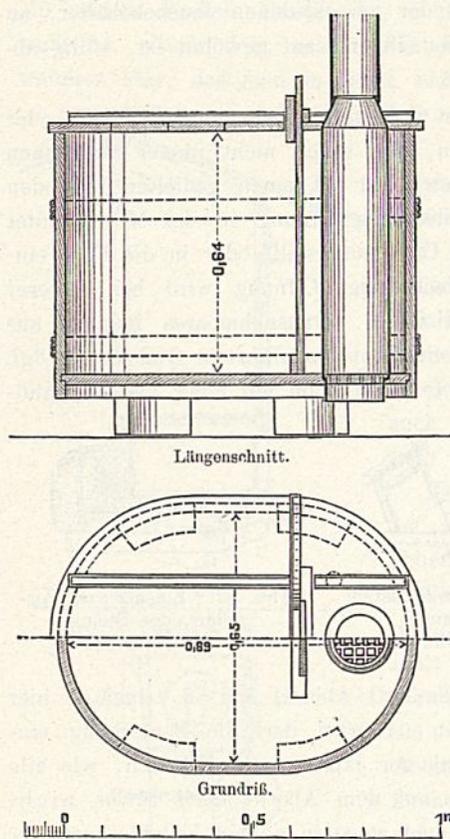


Abb. 80. Japanisches Badefaß (Furo).

ein Holzgefäß, Furo, in Form eines Fasses oder eines gezimmerten, sauber behobelten Kastens von geviertförmigem Grundriß, etwa 2 bis 3 Fuß lang, breit und hoch, in dem er in sitzender oder hockender Stellung badet.

Meist ist die Heizkammer, von Kupfer oder Gußeisen, von der Seite oder von oben so in das Holzgefäß eingesetzt, daß sie von außen beheizt werden kann und ihre Hitze an das umgebende Wasser unmittelbar durch Berührung mit diesem abgibt. Einige zum Zwecke der

Reinigung herausnehmbare Bretter sind im Badefaß so angebracht, daß der Badende vor einer Berührung mit den glühend heißen Metallwandungen geschützt wird. Die im japanischen Durchschnittshause vorwiegend gebräuchliche Faßform wird durch Text-Abb. 80 in Längenschnitt und Grundriß veranschaulicht. Man steigt zum Baden in das Faß hinein, nachdem der über der größeren Hälfte befindliche lose Holzdeckel abgenommen ist. Ein senkrecht eingesetztes, herausnehmbares Brett, das am Boden des Fasses in einer schwalbenschwanzförmigen Klammer seinen unteren Halt findet, schützt den Badenden vor der Berührung mit der gußeisernen Wand der Heizkammer, die unten mit einem Rost versehen ist. Sobald das Holzkohlenfeuer in der Heizkammer angezündet ist, wird das untere Ende eines nach außen führenden Rauchrohrs aus Eisenblech über der oberen Mündung der Heizkammer befestigt, so daß sich alsbald ein lebhafter Zug entwickelt, der das Feuer so anfacht, daß das Wasser in kürzester Frist den gewünschten Wärmegrad (bis 45 oder 46° Celsius) erhält.

Wie man erkennt, ist hier die Aufgabe geschickt gelöst, eine für den menschlichen Körper bequeme Form des Badegeäßes zu finden, die bei geringstem Bedarf an Wasser und Heizstoff zugleich ein Vollbad zu nehmen ermöglicht; die Ausnutzung der Heizkraft ist eine sehr vollständige, die Handhabung bequem und die Beheizung erfordert nur kurze Zeit. Nach dem Gebrauch wird das Wasser durch Öffnen eines im Boden vorgesehenen Spundes abgelassen.

Bei reicheren Häusern ist das Badegeäß größer, meist von achteckigem Grundriß, und die Beheizung erfolgt außerhalb des Baderaums mittels besonderen Badeofens, der durch Bambusrohrleitungen mit dem Badegeäß in Verbindung steht. Dem heißen Bade geht stets, wie schon an anderer Stelle angeführt, ein Abwaschen und Übergießen mit besonderem, heißen oder kaltem Wasser voraus; das hierzu erforderliche Wasser wird in runden Messingschüsseln, die unseren Waschbecken entsprechen, bereitgestellt oder mittels hölzerner Schöpfer aus den größeren Wasserbehältern entnommen. Der Baderaum dient vielfach auch zugleich als Waschzimmer, und der Japaner vermeidet auf diese Weise, daß Waschwasser und die dazu nötigen Gefäße in den übrigen Räumen der Wohnung überhaupt noch irgendwie benötigt werden. Diese Einrichtung ist zweifellos für den Wirtschaftsbetrieb im Hause eine große Erleichterung und Vereinfachung, indem der Gebrauch von Wasser auf die Räume beschränkt bleibt, die in jeder Weise darauf eingerichtet sind. Bei größeren Wohnungen sowie in Gasthäusern und Teehäusern (Restaurants) ist neben dem Baderaum noch eine eigentliche Wascheinrichtung mit Zapfhähnen für warmes und kaltes Wasser, Waschbecken, Waschtisch, Spiegel usw. meist in der Nähe des Flurs, der zum Bade führt, oder an diesem selbst angeordnet. Diese Wascheinrichtung, die je nach dem Reichtum des Besitzers mit mehr oder weniger Bequemlichkeit ausgestattet, stets aber in vollster Öffentlichkeit angelegt ist, pflegt nach Bedarf von allen Gliedern oder Gästen des Hauses mit großer Ungezwungenheit benutzt zu werden. Bei der Öffentlichkeit dieser Wascheinrichtung sieht sich der in diesem Punkte empfindlichere Europäer, wenn er eine gründliche körperliche Reinigung beabsichtigt, lediglich auf die Benutzung des für das ganze Haus gemeinschaftlichen Baderaums angewiesen, und es entsteht daher das Bedenken, ob nicht unter diesen Umständen, wenn eine Mehrzahl von Personen den Baderaum benutzen will, übermäßiger Zeitaufwand für den einzelnen entstehen müsse; denn der Baderaum kann kaum gleichzeitig von mehreren benutzt werden, sondern der eine muß auf den andern warten. Demgegenüber ist anzuführen, daß nach den in Japan bestehenden Gewohnheiten besondere Schwierigkeiten in dieser Hinsicht im allgemeinen nicht entstehen. Das tägliche Bad, die Hauptreinigung, wird, wie an anderer Stelle weiter ausgeführt wurde, Nachmittags vorgenommen, zu einer Zeit, wo der Japaner nach beendetem Tagewerk seiner Hauptmahlzeit entgegenseht und daher noch weniger als sonst besondere Eile hat. Zu dieser Zeit wird also das Bad der Reihe nach von den in Rang und Stellung aufeinander folgenden benutzt. Wer früh Morgens, etwa auf Reisen, besonders eilig ist, muß seinen Reiseplan oder seine Morgenwäsche dementsprechend einrichten. Unbeschadet der großen, mit Recht sprichwörtlichen Reinlichkeit des Japaners pflegt übrigens seine „Morgenwäsche“, wie ich auf Reisen

vielfach beobachten konnte, nicht sehr gründlich zu sein und dürfte europäischen Ansprüchen⁷⁾ kaum genügen.

Auffallend für den Europäer ist es, wie wenig man auch beim Baderaum auf Abgeschlossenheit sieht sowohl gegen die Außenwelt als auch gegen die anstoßenden Räume des Hauses; eine Schiebetür schließt zwar wohl meist den Baderaum zugleich mit der Kleiderablage gegen den Flur ab, aber ein fester Verschluss ist nicht vorhanden, eine Verriegelung der Tür von innen ist daher unmöglich. Außerdem sind häufig verglaste oder mit Holzregister versehene Fenster vorhanden, die den Einblick in das Innere des Bades in ziemlich weitem Umfange gestatten. Man ersieht auch hieraus, daß der Japaner an dem Anblick des Nackten, der für ihn infolge der klimatischen Verhältnisse viel weniger ungewöhnlich ist, als bei uns, keinen Anstoß nimmt; ebensowenig würde er sich aber andererseits gemüßigt fühlen, die Anwesenheit nackter Personen, seien es Männer oder Frauen, im Baderaum besonders zu beachten oder in unziemlicher Absicht in einen Baderaum hineinzuspähen. In Japan ist daher von einer derartigen Öffentlichkeit und von dem Mangel eines festen Abschlusses für das Bad im allgemeinen kaum irgend welcher Unfug und schlechter Einfluß auf Anstand und Sitte zu besorgen. Gleichwohl hat neuerdings die Regierung eine Verordnung erlassen, die in allen öffentlichen Bädern das früher übliche gemeinsame Baden der verschiedenen Geschlechter für die Zukunft untersagt.⁸⁾

3. Die Abortanlagen. Da das wichtigste Düngemittel unserer Landwirtschaft, der Stalldünger, infolge der noch sehr beschränkten und bis jetzt wenig Erfolg versprechenden Viehzucht in Japan fehlt, so spielt der Latrinendünger bei der rein empirischen Landwirtschaft Japans eine bedeutende Rolle, und die menschlichen Auswurfstoffe bilden hier den am meisten angewandten und wichtigsten Dungstoff. Die infolgedessen unerläßliche Sammlung und Verwertung dieser Auswurfstoffe übt auf die Anordnung der Abortanlage des japanischen Hauses einen maßgebenden Einfluß. Der Abort, japanisch Benjō, Chōzuba, wird gewöhnlich in einer Ecke des Hauses, vom Ende der Veranda aus zugänglich, angeordnet, in besseren Häusern sind meist zwei oder mehrere, den verschiedenen Zimmergruppen zugehörig, sowie besondere Aborte für die Dienstboten vorgesehen. Bei den Häusern der niederen Bevölkerungsklasse und auf dem Lande wird der Abort meist in einem besonderen kleinen Bau untergebracht. Stets dient ein in die Erde eingegrabenes Faß oder eine große irdene Urne als Behälter für die Aus-

wurfstoffe, die von hier in den größeren Städten fast täglich, auf dem Lande regelmäßig innerhalb einiger Tage ausgeschöpft und abgeholt werden, um in großen Holzkübeln oder Fässern, die oft recht mangelhaft verschlossen sind, auf die Reisfelder gebracht zu werden. Der Abort muß also stets so angelegt werden, daß diese im Hofe oder Garten stattfindende Entnahme der Auswurfstoffe ohne Schwierigkeit regelmäßig erfolgen kann, ohne daß Teile des Hauses deshalb betreten zu werden brauchen. Anlagen künstlicher Ableitung der Abfallstoffe, etwa mit Wasserspülung oder Schwemmkanalisation nach europäischem Muster, sind in Japan völlig unbekannt. Die Geruchsnerven und das ästhetische Empfinden des Japaners, das in anderer Beziehung so hoch entwickelt ist, sind jedenfalls durch den fast alltäglichen Anblick und Geruch der verschiedenen Jauchebehälter, an den man in Japan von Jugend auf gewöhnt ist, völlig abgestumpft.

Der Abort selbst ist stets durch eine Schiebe- oder Drehtür abgeschlossen, die indes nicht immer von innen verriegelt werden kann, und hat einen gedielten Fußboden mit einer großen rechteckigen Öffnung in der Mitte, unter der das Faß oder die Urne aufgestellt oder in die Erde eingegraben ist. Die rechteckige Öffnung wird bei besserer Ausführung stets mit einem herausnehmbaren Rahmen aus Holz oder Porzellan, Steingut, emailliertem Gußeisen u. dgl. ausgefüllt, der am vorderen Ende mit einer kleinen Hand-

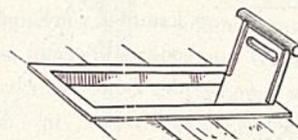


Abb. 81. Hölzerner Einsatz mit Handlehne für die Abortöffnung.

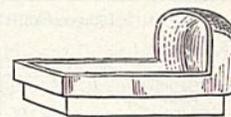


Abb. 82. Einsatz von Porzellan oder Steingut für die Abortöffnung.

lehne versehen ist. Die Text-Abb. 81 und 82 zeigen die hier gebräuchlichen Formen. Hierbei darf die Bemerkung eingeschaltet werden, daß der Japaner aller Klassen, wie alle Orientalen überhaupt, auf dem Aborte eines Sitzes nicht bedarf, da er hier die auch sonst so vielfach beliebte hockende Stellung annimmt.

Mit jedem Abort im Hause ist in der Regel auch ein Pissoir verbunden, meist derart durch eine Drehtür abgetrennt, daß man beim Eintritt zunächst zu dem Pissoirraum gelangt und durch diesen hindurchschreitend den Abort erreicht. Der in die Erde eingegrabene Behälter zur Aufnahme des Wassers trägt bei besserer Ausführung einen durch den Fußboden emporgeführten Rohrstutz, auf dem eine aus Brettern zusammengesetzte Pyramide oder ein Kübel oder Trichter, in reicheren Häusern ein entsprechend geformter und oft kunstvoll verzierter Körper aus Porzellan oder Steingut befestigt ist. In älteren Häusern sieht man häufig die Flächen der Holzpyramide mit kurz geschnittenen, kräftig duftenden Zweigen eines immergrünen Nadelholzes ausgekleidet und den Boden des Gefäßes mit grobem Kies oder Häcksel angefüllt. Der Abortraum ist häufig mit einem unmittelbar oder nahe über dem Fußboden angebrachten Schiebefenster oder Lüftungsregister versehen. Um zu verhüten, daß die Füße den Fußboden des Abortes unmittelbar betreten, sind hier oder vor der Eingangstür gewöhnlich besonders

7) Indessen muß man gerade hierbei, um nicht zu einem schiefen Urteile zu gelangen, der Verschiedenheit der Gewohnungen Rechnung tragen: Der Europäer hat das Bedürfnis, früh Morgens nach der Nachtruhe sich durch ein Bad oder eine gründliche körperliche Reinigung zu erfrischen, empfindet aber im allgemeinen kaum den Wunsch, wie der Japaner, Nachmittags um 5 oder 6 Uhr ins Bad zu gehen; die Zeit am Tage würde ihm hierfür fast zu edel und kostbar erscheinen. Andererseits kann sich der Japaner, der Nachmittags sein heißes Bad genommen und seitdem das Haus nicht mehr verlassen hat, am folgenden Morgen wohl füglich mit einer etwas oberflächlicheren Reinigung des Körpers begnügen, um so mehr, wenn er weiß, daß ihm der erquickende Genuß eines heißen Bades nach Vollendung seines Tagewerkes wiederum sicher ist.

8) Auch ist neuerdings die Polizei auffallend streng und ungeduldig in bezug auf Ausstellung von Bildwerken, bei denen der menschliche Körper irgendwie nackt dargestellt ist; hier macht man anscheinend einen wesentlichen Unterschied in der natürlichen Erscheinung des Nackten und in seiner absichtlichen Darstellung.

zu diesem Zweck dienende Stelzenschuhe, Geta, oder Strohsandalen, Zori, bereitgestellt, die von jedermann benutzt werden. Bei besserer Ausstattung werden an deren Stelle aus Porzellan gebildete Pantoffeln als feste Tritte zu beiden Seiten der Abortöffnung angebracht. In dem Raume vor dem Abort findet sich stets ein großes oft reich verziertes Gefäß mit Wasser nebst einer Schöpfkelle zum Abspülen der Hände, das von jedem Japaner ausnahmslos benutzt wird. Ein kleines, mit dem Wappen oder einem andern Wahrzeichen des Hauses bunt bedrucktes Handtuch pflegt man hier auf einem zierlichen Rahmen von Bambus oder einem Holzgestell über dem Wassergefäß zur Benutzung aufzuhängen; dieses Wassergefäß mit Handtuch dient infolgedessen stets zugleich als ein untrüglicher und sinniger Wegweiser für jeden Unkundigen, der „in seinem dunkeln Drange des rechten Weges“ nicht bewußt ist. Nach den vorstehenden Erörterungen ist ohne weiteres klar, daß man in Japan nicht immer auf geruch-

lose Aborte rechnen kann; auf vielfachen Reisen im Lande habe ich in dieser Beziehung allerdings ziemlich weitgehende Unterschiede, stets aber die größte Reinlichkeit angetroffen. In reicheren Häusern waren in der Regel die Einrichtungen auch in bezug auf den Geruch tadellos.

Die Text-Abb. 83 zeigt die Anordnung eines ländlichen Abortes in einem besonderen kleinen Gebäude; wie der Grundriß erkennen läßt, ist der Pissoirstand von vorn ganz offen, dagegen der um zwei Stufen erhöhte Abort durch eine leichte Drehtür abgeschlossen und auf der entgegengesetzten Seite mit einem Lüftungsschieber versehen, der zugleich als Fenster dient. Die Tür reicht meist nicht höher

als etwa 1,20 m über den Fußboden, so daß der obere Teil der Öffnung unverschlossen bleibt. Das nach allen Seiten weit überstehende Dach, mit Holzschindeln gedeckt, erstreckt sich über beide Gelasse.

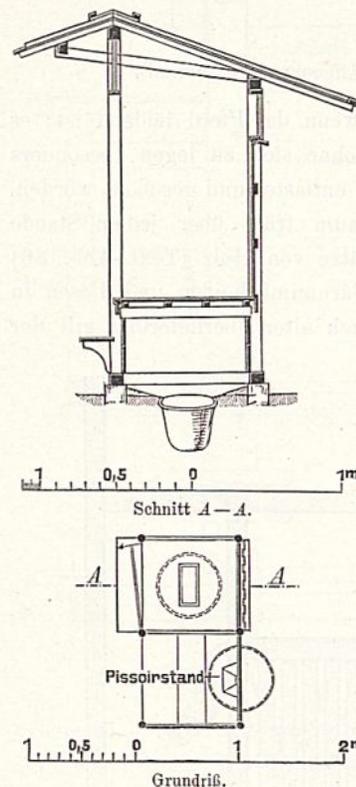


Abb. 83. Ländlicher freistehender Abort mit Pissoirstand.

4. Brunnen. In der Regel befindet sich in unmittelbarer Nähe der Küche, auf dem Lande oft in dieser selbst, der Haus- und Wirtschaftsbrunnen — Ido —, der zur Wasserentnahme dient, wo es an einer künstlichen Wasserzuleitung, etwa aus einem Gebirgsbache oder einer nahen Quelle, fehlt. Städtische Wasserversorgungen neuzeitlicher Art sind zwar erst neuerdings als eine Errungenschaft des Verkehrs mit dem Abendlande in einigen Großstädten und früheren Vertragshäfen, wie Tokio, Yokohama, Kobe, Nagasaki, angelegt worden, indessen hat Japan vereinzelt Wasserleitungen mit hölzernen Röhren von ziemlich hohem Alter aufzuweisen, die einige Stadtbezirke von Tokio aus weiter Entfernung mit

Flußwasser versorgen. Diese Wasserleitungen⁹⁾, deren Herstellung i. J. 1653 n. Chr. Geb. vollendet worden sein soll — also zu einer Zeit, wo es in Deutschland und England wohl noch kaum künstliche Wasserleitungen gab —, entnehmen ihr Wasser dem Tamaflusse in der Nähe des Ortes Tamamura im Bezirke des Kanagawa-Ken, etwa 38 km von Tokio entfernt, und für den Bezirk des Stadtteils Kanda dem See von Iwo Kashira bei dem Dorfe Mure im Bezirk Tamayoshi, etwa 18 km von Tokio entfernt. Die letztere Leitung ist unter der Bezeichnung des Kanda-Wassers bekannt. Auch einige Ortschaften des Bergbezirkes von Nikko haben eine künstliche Wasserversorgung aufzuweisen, die aus älterer Zeit stammen dürfte. Von solchen einzelnen Ausnahmen abgesehen ist es also der Hausbrunnen, der das nötige Wasser, oft von keineswegs einwandfreier Beschaffenheit, liefert. Wenn er im Freien errichtet ist, wird er gewöhnlich mit einer wenn auch noch so kleinen Bedachung versehen, die wenigstens die oft aus Holz gefertigte und in einem Holzrahmen auf hölzerner Achse befestigte Rolle für die beiden Brunneneimer schützen soll. Die Text-Abb. 84 zeigt die meist gebräuchliche Anordnung: der Brunnenschacht wird aus Tonnen von 0,90 bis 1 m Durchmesser und 1,20 bis 1,80 m Länge hergestellt; die einzelnen Faßtrommeln schieben sich, da sie etwas kegelförmig gestaltet sind, übereinander. Bei der Ausführung wird der Brunnen auf diese Weise nach Bedürfnis bis zu erheblichen Tiefen hinuntergetrieben, indem ein in der untersten Trommel stehender Arbeiter unten den Boden löst und aushebt, während die oberste Trommel durch Aufbringen von Lasten künstlich beschwert und so bei gleichzeitigem Drehen der Brunnenröhre ihr Einsinken herbeigeführt wird. Nach Maßgabe des Fortschritts der Arbeit werden oben neue Trommeln aufgesetzt. Nach Vollendung des Brunnens wird der über die Erdoberfläche hinausragende Teil der obersten Faßtrommel mit Reifen oder Strohseilen umwunden und bekommt damit das äußere Ansehen eines großen Oxhottfasses. Der umgebende Fußboden wird zum Zwecke einer ordnungsmäßigen Wasserabführung gewöhnlich mit geneigt angeordneten Dielen abgedeckt. An dem das Dachgerüst verbindenden Querbaum wird die Rolle für das die beiden Zieh-eimer tragende Seil aufgehängt; die Rolle wird neuerdings auch vielfach mit kunstvoller Verzierung aus Gußeisen hergestellt. An Stelle des Laufseils und der Rolle sieht man auf dem Lande den Wassereimer häufig an einer langen doppelarmigen hölzernen Hebels oder Galgens angreifen. Der Drehpunkt des Galgens liegt am oberen Ende eines hohen Pfostens, der das Ganze trägt, während das andere Ende des Galgens mit einem Stein so beschwert ist, daß es unten aufrucht, solange der Brunnen nicht in Anspruch genommen wird. Bei dieser Anordnung, deren Benutzung etwas mehr Raum erfordert, die aber auf Brunnen von geringerer Tiefe beschränkt ist, fällt die Verdachung des Brunnens selbstverständlich fort.

Sehr beliebt und häufig anzutreffen in Park- und Gartenanlagen ist die alte chinesische Form des viereckigen Brunnenschlings, die durch Text-Abb. 85 verdeutlicht wird.

9) Vgl. Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens, Bd. 2, S. 18: Über die Versorgung der Metropole Japans mit Trinkwasser. Von Dr. Martin.

Sie wird in Stein oder Holz hergestellt und ist zu einem Ziermotiv in der japanischen Kunst geworden. Für die Zuführung des Wassers zur Küche, zur Waschbank und zum

japanischen Anordnung das Füttern der Pferde bequem bewerkstelligt und gut überwacht werden kann, ohne daß ein Betreten der einzelnen Stände selbst notwendig wird. Wie der Schnitt *AA* erkennen läßt, ist auch hinter den Ständen ein schmalerer Gang an der äußeren Längswand des Stallgebäudes freigelassen, der im wesentlichen dem Zwecke der Reinigung dient. Über den Ständen ist noch ein zweiter Querbaum mehr nach der Mitte der Stände zu angeordnet, der dazu dient, den vorderen Rumpf des Pferdes mittels starker Gurte daran aufzuhängen. Der Japaner greift häufig

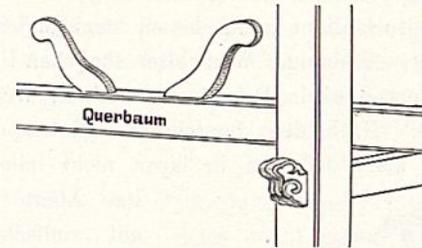
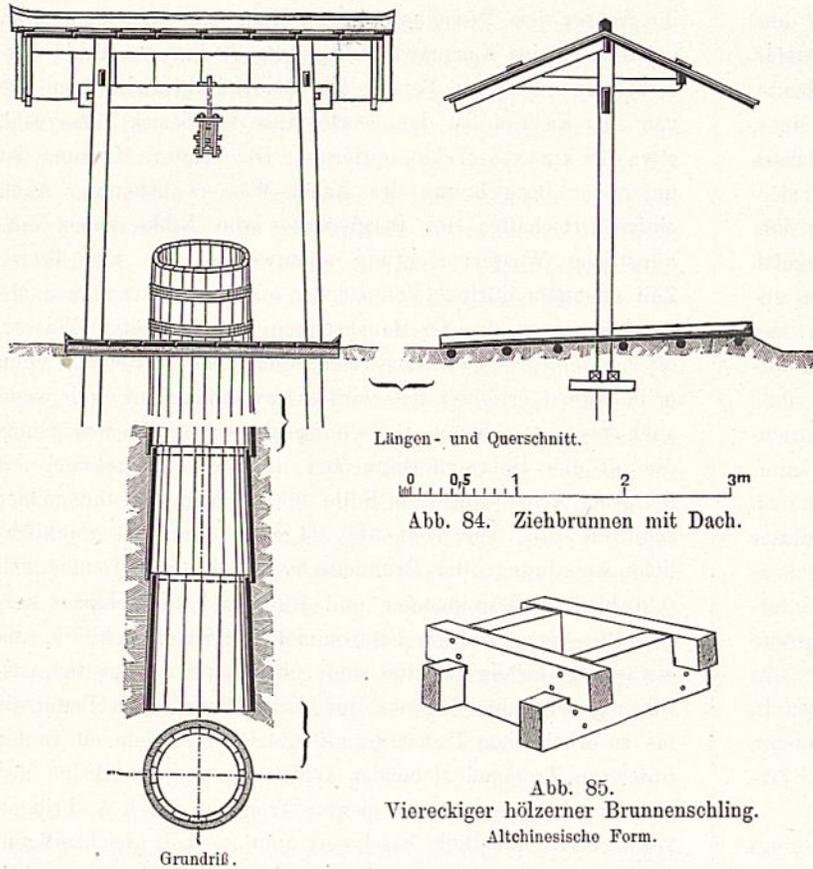
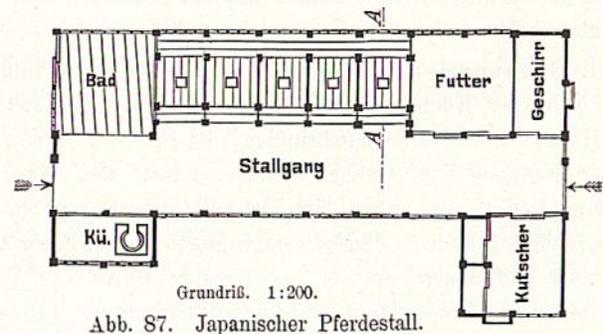
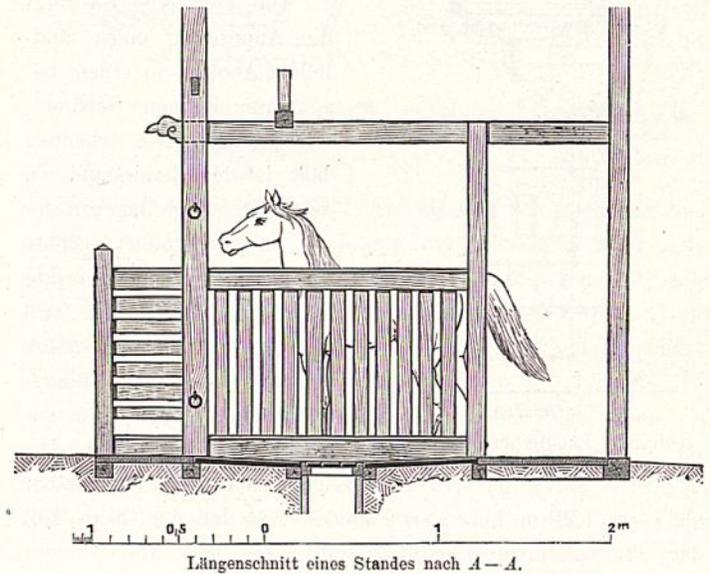


Abb. 86. Affenohren (Sarumimi).

zu dieser Maßregel, wenn das Pferd leidend ist; es soll dann ausruhen, ohne sich zu legen, besonders die Vorderbeine sollen entlastet und geschont werden. Der erwähnte Querbaum trägt über jedem Stande zwei hornartige Aufsätze von Holz (Text-Abb. 86) die „Affenohren“ (Sarumimi) heißen und diesen in der Form ähneln. Nach alter Überlieferung gilt der

Baderaum werden vielfach Bambusrohre verwandt. Bei Richtungsänderungen und zur Abzweigung verschiedener Leitungen werden einfache Holzkästen eingeschaltet, in die man das Bambusrohr einfügt.

5. Der Pferdestall. Da der Pferdestall — japanisch Umaya — als ein Zubehör zum Wohnhause des Begüterten angesehen werden kann, so mögen hier einige Bemerkungen über seine allgemeine Anordnung in Japan, die eine erhebliche Verschiedenheit von der heimischen Anlage aufweist, Platz finden. In Text-Abb. 87 ist der Grundriß eines Stalles für fünf Pferde nebst dem Längenschnitt eines Standes mitgeteilt. Wie der Grundriß zeigt, ist die Anlage zu beiden Seiten eines langgestreckten Stallganges angeordnet: auf der einen Seite fünf Stände, Futterkammer und Geschirrraum, sowie ein Bad, in dem die Pferde mit ziemlich heißem Wasser übergossen und abgewaschen werden; auf der andern Seite der Wohnraum für den Pferdewärter (oder Kutscher) und die Küche mit Herd, auf dem das im allgemeinen abgekocht zu verabreichende Futter für die Pferde zubereitet wird. Die Pferde werden in die Stände so eingestellt, daß der Kopf nach dem breiten Stallgang zu gerichtet ist, also umgekehrt wie bei uns. Eine feste trogartige Krippe und Raufe für das Heu sucht man vergebens; da es in Japan so gut wie keine Wiesen gibt, so wird auch kein Heu geerntet, was für die japanische Pferdezucht ein erheblicher Mangel ist. Wenn gefüttert werden soll, wird ein hölzerner Futterkübel von kreisförmiger Grundform an dem hierzu vorgesehenen Querbaum in solcher Höhe festgebunden, daß das Pferd bequem fressen kann. Es ist zuzugeben, daß bei der



Affe in Japan als Schutzgeist für das Pferd, und dem Ohre des Affen insbesondere wird eine heilkräftige Wirkung bei Pferdekrankheiten zugeschrieben. Daneben sollen die beiden

Hörner eine Verschiebung der Gurte (Dozuri), an denen das Pferd aufgehängt ist, auch dann verhüten, wenn es etwa unruhig werden sollte.¹⁰⁾ Jedes Pferd wird in seinem Stande durch zwei Stricke an beiden Seiten und zwar in der Regel ziemlich kurz festgebunden. Bisweilen werden zwischen den vorderen Pfosten der Standtrennungswände noch hölzerne Querbäume in Hüft- und Schulterhöhe eingesetzt, soweit dies bei besonders böartigen oder unruhigen Tieren angezeigt erscheint. Dem häufigen Gebrauche des heißen Bades, das man in Japan wie für den Menschen so auch für die Pferde als durchaus notwendig und nützlich ansieht, trägt der als ein geräumiger geviertförmiger Stand angeordnete Baderraum Rechnung. Übrigens scheint den Pferden selbst das heiße Bad höchst angenehm zu sein, da sie es sich, wie ich mich

schützt sind und durch Seitwärtsschieben der registerartigen Schieber geöffnet und geschlossen werden. Der Pferdestall ist in Japan im allgemeinen nicht sehr hell.

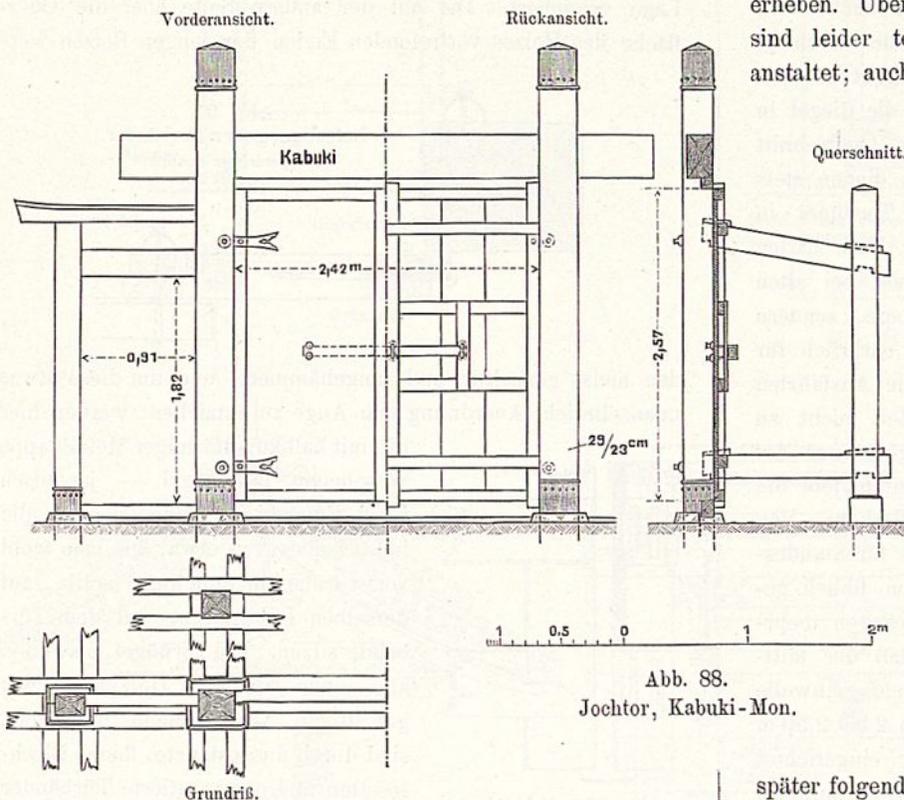
6. Tore. Im japanischen Bauwesen wird auf die Ausbildung des Tores — Mon —, das den Eintritt in das Besitztum des Privatmannes wie in den Tempel- oder Schloßbezirk vermittelt, besonderer Wert gelegt. Eine etwas ausführlichere Erörterung der hier vorkommenden, hauptsächlich gebräuchlichen Formen dürfte daher angezeigt sein, zumal die japanische Architektur gerade auf diesem Gebiete ganz besonders eigenartige und reizvolle Schöpfungen aufzuweisen hat, die sich bei einzelnen berühmten Schloß- und Tempelbauten, wie z. B. in Kioto, in Nikko und im Shibapark von Tokio zu künstlerischen Leistungen ersten Ranges erheben. Über diese Meisterwerke der japanischen Architektur sind leider technische Veröffentlichungen noch kaum veranstaltet; auch hier dürften noch recht zahlreiche Schätze von

bleibendem Werte der Vergessenheit zu entreißen und erhebliche Lücken in der Kunstgeschichte auszufüllen sein. Im folgenden sollen natürlich nur die meist gebräuchlichen Formen der Tore in der weltlichen Architektur besprochen werden, da die Beschreibung der eigentlichen Tempel- und Schloßstore Japans den Rahmen dieser Studie überschreiten würde.

In den früheren Feudalzeiten bildete die teilweise sogar durch amtliche Vorschriften geregelte eigentümliche Form der Tore ein für jedermann verständliches Hauptmerkmal zur Erkenntnis des Standes und Ranges, unter Umständen auch des Reichtums der Schloßherren, die ihr Besitztum stets durch große Mauern mit besonders prächtigen Torbauten gegen die Außenwelt abschlossen. Die erwähnenswerten Einzelheiten bei den Toren der alten Herrnsitze, Yashiki, sollen in dem

später folgenden Abschnitte, der sich mit diesen Anlagen eingehender beschäftigt, beschrieben werden. Die Tore, durch die man das Anwesen des gewöhnlicheren Sterblichen betritt, zeigen die reicher durchgebildeten Formen der Schloß- und Daimio-Tore in entsprechender Vereinfachung; dabei sind, je älterer Zeit der Bau entstammt, um so mächtigere Holzstärken angewandt; hierin brauchte man sich in Japan früher, wie schon an anderer Stelle ausgeführt, keinerlei Beschränkungen aufzuerlegen.

Die Text-Abb. 88 zeigt die weit verbreitete, äußerst eindrucksvolle Form des Kabuki-Mon, d. h. des Jochtors. (Unter Kabuki versteht man den oberen, wagerechten Jochbalken, der für die ganze Form bezeichnend ist.) Neben dem doppelflügeligen Haupttor ist stets mindestens ein zweites kleineres Tor mit nur einem Flügel, das sogenannte Kuguri-Mon, wörtlich Schlupftor (von Kuguri, hindurchkriechen) vorgesehen, das früher von allen Leuten benutzt werden mußte, die nicht von Stande waren. Die symmetrisch hierzu angeordnete zweite Öffnung, die oftmals indessen ganz fehlt, wird häufig durch feste Brettfüllungen dauernd verschlossen. Die Torpfosten sind tief in die Erde eingegraben und durch Erdkreuze und Zangen versteift und im Boden verankert.



gelegentlich durch Augenschein überzeugen konnte, sehr gern gefallen lassen. Im übrigen scheint aber die Pferdepflege des Japaners nicht gerade auf hoher Stufe zu stehen; insbesondere scheint das im Stalle häufig zu beobachtende Hochbinden des Kopfes den Tieren geradezu körperliche Pein zu bereiten, wie man an den krampfhaften Bewegungen der Pferde erkennen kann, und dürfte eher dazu angetan sein, sie nervös und störrisch zu machen.

Der Fußboden des Kutscherzimmers ist wie beim gewöhnlichen Hause etwas erhöht angeordnet und mit Matten belegt; es hat ein nischenartiges Fenster und zwei feste Wandgelasse, die wie üblich durch Schiebetüren abgeschlossen sind. Die im Grundriß bei den Pferdeständen eingetragenen kleinen Vierecke bezeichnen die Entwässerungsanlage, die unter der Bretterabdeckung des Fußbodens der Stände angeordnet ist. In den freien Längswänden des Stalles sind kleine Fenster angebracht, die durch Holzvergitterung ge-

10) In der Nähe des Kiomidzutempels in Kioto besteht noch jetzt ein Stallgebäude, etwa 400 Jahre alt, aus der Ashikaga-Zeit stammend, bei dem die Stände genau die vorbeschriebene Anordnung zeigen.

Unmittelbar über der Erdoberfläche sind meist Steinschuhe, von allen Seiten die Pfosten umfassend, angeordnet, die zum Schutz gegen den Schlagregen dienen; gewöhnlich ist der Stein nicht durchbohrt, sondern aus zwei Hälften bestehend, von zwei Seiten an den Pfosten angestoßen. Das obere Hirnholzende, meist auch der untere Teil der Pfosten, bis dahin, wo sie in den Stein eingreifen, oftmals auch die beiden Hirnholzenden des Jochbalkens, werden mit einem Metallbeschlage versehen; der Beschlag für den Kopf des Pfostens heißt bezeichnend Kabuto, d. h. Helm. Die schwarz oder dunkelgrün gestrichene oder mit Edelmetall bedeckte Metalldecke, die bisweilen eine einfache Ornamentierung durch Ziernägel oder senkrechte Riffelung zeigt, macht gegen den warmen Naturton des Holzwerks meist eine sehr eindrucksvolle Wirkung. Die beiden Hauptpfosten werden nach innen durch zwei schwächere Pfosten, mit denen sie durch je zwei Riegel verbunden sind, abgesteift. Die eigentümlichen Zapfen- und Keilverbindungen, mit denen man die Riegel in die Pfosten einzusetzen pflegt, sind aus dem Querschnitt (Text-Abb. 88) zu ersehen. Die inneren Pfosten dienen stets zugleich als Anschlagsäulen, an denen die Torflügel in geöffnetem Zustande festgemacht werden. Die Tore hatten früher allgemein, so wie sich dies heute noch bei alten Schloß- und Tempeltoren findet, nicht nur obere, sondern auch untere Anschlagschwellen, welche letztere natürlich für die Einfahrt von Wagen hinderlich sind. Da die Ausfahrten und Reisen der hohen Herren in früherer Zeit nicht zu Wagen, sondern stets zu Pferde oder im Kago, einer Art Palankin, Sänfte oder Tragkorb, stattfanden, so bildete die Torschwelle kein besonderes Hindernis für den Verkehr. Von Pferden gezogene Wagen als Beförderungsmittel für Standesherren sind in Japan erst nach der Restauration üblich geworden. Übrigens habe ich bei älteren Tempeltoren mehrfach auch gefunden, daß der mittlere Teil der unteren Anschlagschwelle auf eine Breite von etwa 2 bis 2,50 m zum Herausnehmen eingerichtet war. Wie die Text-Abb. 89 verdeutlicht, sichern an beiden Enden des

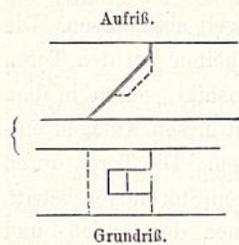


Abb. 89. Torschwelle zum Herausnehmen.

losen Teils der Schwelle angeschnittene Zapfen ihre Lage, sobald sie eingesetzt ist. Geeignete Handhaben sind an beiden Enden zum Herausheben der Schwelle vorgesehen. Die ganze Einrichtung bestand anscheinend von vornherein und war nicht erst später hergestellt worden.

Der Verschluss des Tores wird in ursprünglicher Weise durch einen kräftigen hölzernen Schubriegel von rechteckigem Querschnitt bewirkt, der auf der Innenseite des Tores in entsprechend geformten geschmiedeten Bügeln gelagert ist. Um eine zu weit gehende Verschiebung und ein Herausfallen des Riegels zu verhüten, ist bei älteren Toren häufig die in Text-Abb. 90 dargestellte Anordnung zu finden: der Riegel ist auf eine gewisse Strecke mit einer wagerechten Ausfräsung, die durch die ganze Dicke durchgeht, versehen; durch diese greift ein an einem Torbügel vorgesehener wagerechter Bolzen

hindurch und gibt damit dem Riegel die notwendige Führung, Hubbegrenzung und Sicherung auch gegen Entwenden. Die

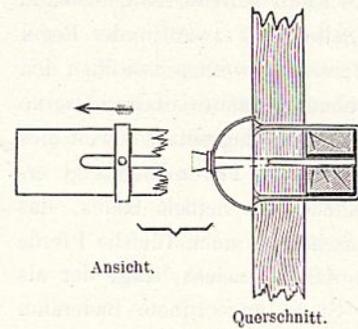


Abb. 90. Führung für den Torriegel.

Ausfräsung im Schubriegel ist bisweilen mit Metallblech ausgeschlagen. Die geschmiedeten Türbänder sind, wie Text-Abb. 91 zeigt, in die Torpfosten und Rahmen des Torflügels eingeschlagen und dabei häufig durch rechtwinklig dazu eingetriebene starke Nägel, die in ein entsprechend vorgesehene Auge eingreifen, in ihrer Lage versichert. Die auf der andern Seite über die Oberfläche des Holzes vortretenden Enden der langen Bolzen wer-

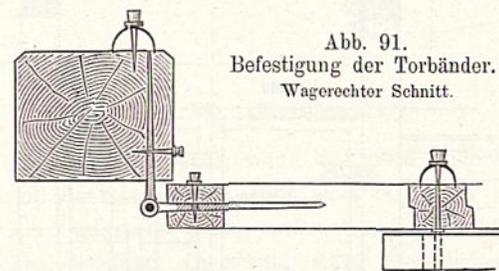


Abb. 91. Befestigung der Torbänder. Wagerechter Schnitt.

den meist gespalten und umgehämmert, und um diese etwas unansehnliche Anordnung dem Auge zu entziehen, werden hier

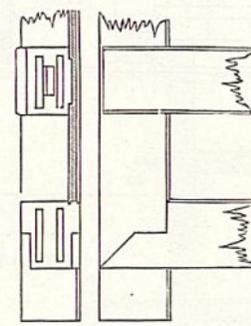


Abb. 92. Eckbildung bei Torflügeln.

die mit halbkugelförmiger Metallkappe versehenen Decknägel — japanisch Kugi-Kakushi — eingetrieben, die indes keineswegs etwa, wie man wohl von vornherein annehmen sollte, auf derselben Bolzenachse mit dem Türbänder sitzen. Die Torflügel, bisweilen aus einer einzigen Holzplatte von gewaltigen Abmessungen bestehend, sind durch ausgestanzte, flache Blechrosetten und ornamentierte Türbänder oft in reichster Weise verziert. Bei

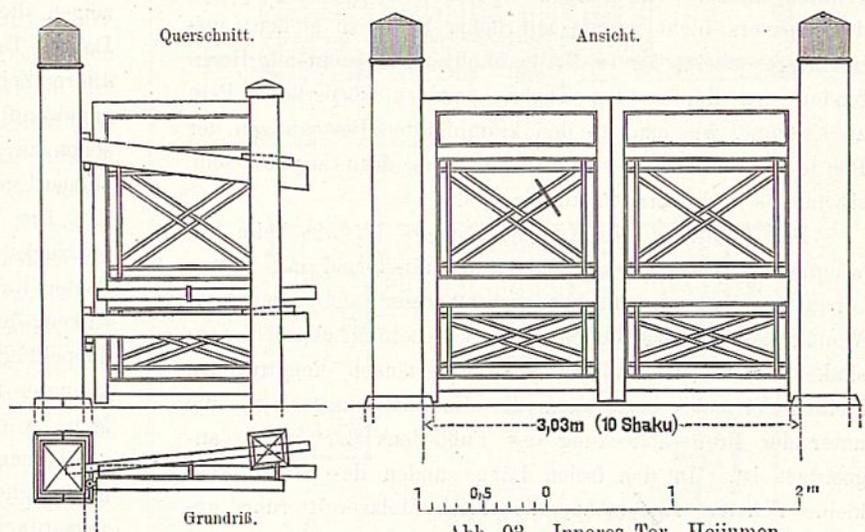
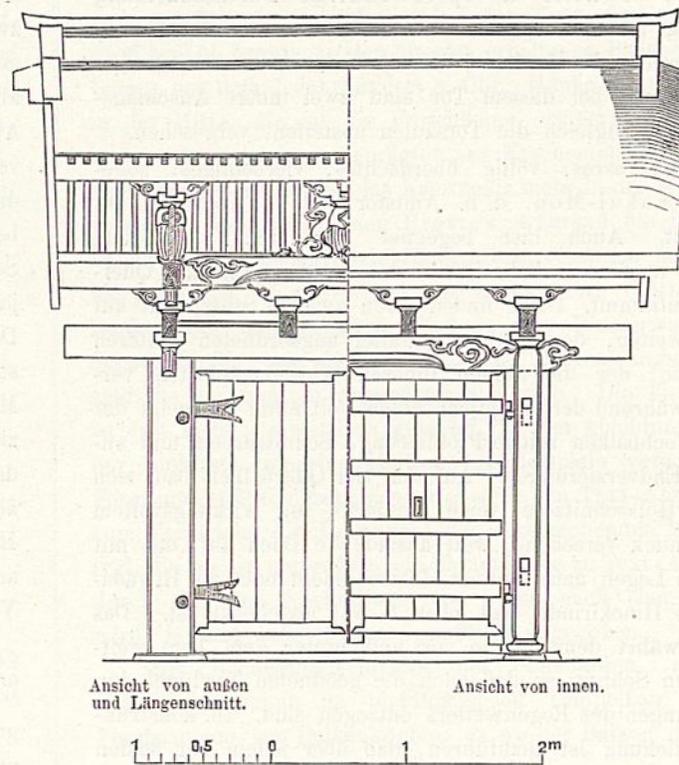
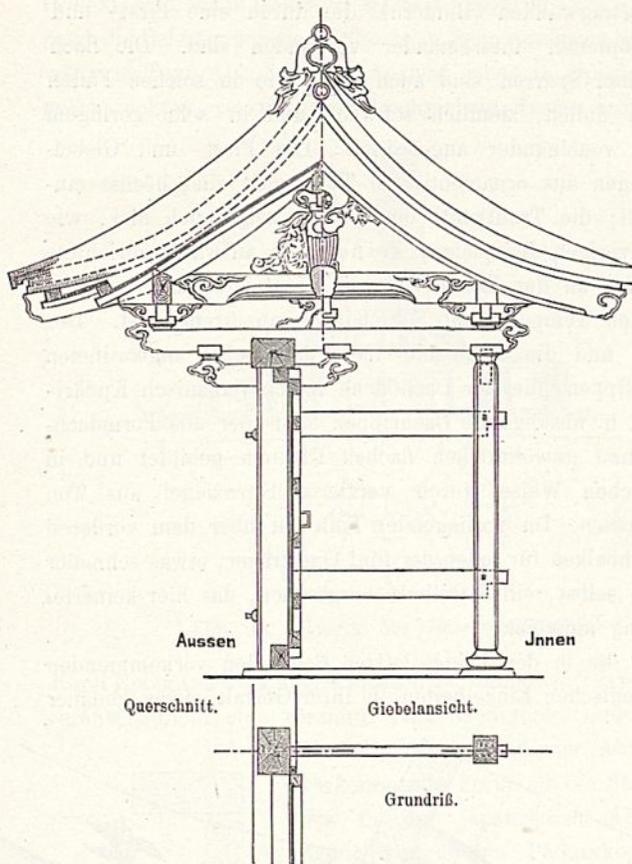


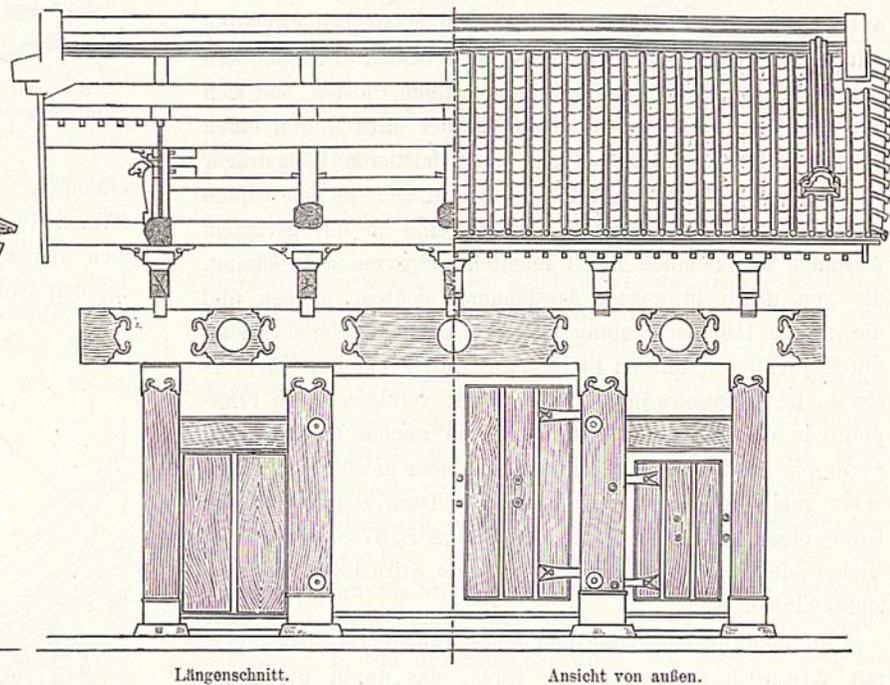
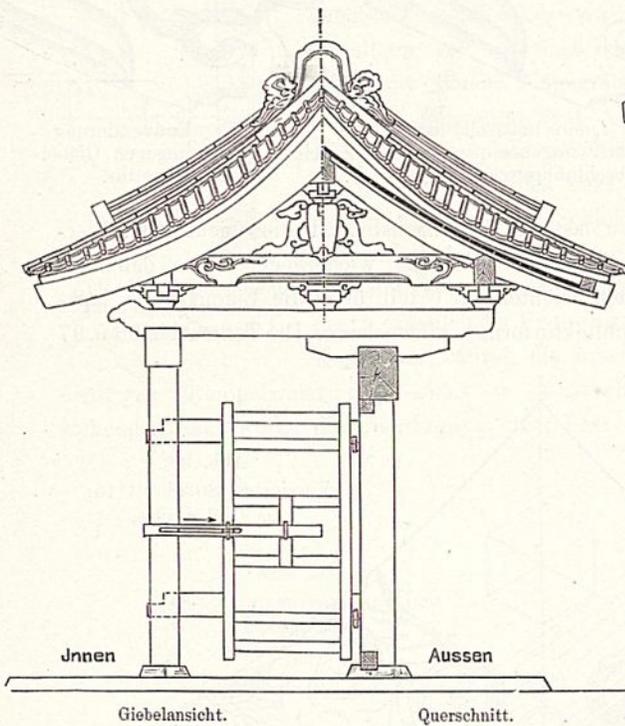
Abb. 93. Inneres Tor, Heijumon.

der Eckbildung der Umrahmungen für die Torflügel betätigt sich, wie das in der Text-Abb. 92 vorgeführte Beispiel zeigt,



Ansicht von außen und Längenschnitt. Ansicht von innen.
1 0,5 0 1 2m

Abb. 94. Amtstor, Yakui-Mon.



1 0,5 0 1 2m

Abb. 95. Überdachtes Tor mit Ziegeldach.

der japanische Bauschreiner wiederum in der ihm eigenen oftmals übermäßig künstlichen Weise, indem er die Hölzer zu sehr schwächt und eine Mehrzahl allzu dünner und langer Zapfenblätter anschneidet.

Die Überdeckung des Schlupftores erfolgt in unserem Beispiel, Text-Abb. 88, durch einen leicht geschwungenen Jochbalken, dessen Form an das im schintoistischen Kult so vielfach vorkommende eigentümliche Tempeltor, Torii, erinnert. — Eine andere, etwas einfachere Form des Tores zeigt

die Text-Abb. 93, zu der es einer besonderen Erläuterung kaum bedarf. Diese gleichfalls sehr weit verbreitete Form wird japanisch als Heijumon, wörtlich „inneres Tor“, bezeichnet, weil sie ursprünglich in dieser Gestalt nur bei inneren Umfriedigungen Verwendung fand. Das zur Füllung der rechteckigen Felder dienende Gitterwerk, bei dem je zwei Paar gekreuzter dünner Holzstäbe auf der Außenseite der Brettfüllungen in eigenartiger Weise durcheinander verflochten erscheinen, ist ein im japanischen Hochbau sehr beliebtes

Ziermotiv; besonders die spitzwinklige Durchschneidung der völlig bündig liegenden Hölzer ist ziemlich schwierig auszuführen und erfordert jedenfalls eine sehr saubere genaue Arbeit. Auch bei diesem Tor sind zwei innere Anschlagspfosten, die zugleich die Torsäulen absteifen, vorgesehen.

Ein größeres, völlig überdachtes, vierbeiniges, sogenanntes Yakui-Mon, d. h. Amtstor, ist in Text-Abb. 94 dargestellt. Auch hier begegnet man dem Jochbalken, der aber in diesem Falle noch vier darübergestreckte Querbalken aufnimmt. Diese finden ihren zweiten Stützpunkt auf einem zweiten, dem Kabuki parallel angeordneten hinteren Jochbalken, der die beiden inneren Anschlagspfosten verbindet; während der Hauptjochbalken vollkantig ist, zeigt der hintere Jochbalken reiche Profilierung, Schnitzarbeit und angesetzte Endverzierungen. Auf den vier Querbalken baut sich das mit Holzschnitzerei reich verzierte, mit wirkungsvollem Firstschmuck versehene, weit ausladende Dach auf, das mit mehreren Lagen ganz dünner Holzschindeln oder als Hiwadabuki mit Hinokirinde (vgl. oben S. 54) abgedeckt ist. Das Dach gewährt dem Raume vor und hinter dem Tore weitreichenden Schutz, so daß auch die geöffneten Torflügel den Einwirkungen des Regenwetters entzogen sind. In konstruktiver Beziehung ist anzuführen, daß über jedem der beiden Torpfosten zunächst ein Sattelholz mit verzierter Stirnansicht angeordnet ist, das mittels eines abakusartigen Aufsatzes den darüber liegenden Querbalken tragen hilft. Auf den Enden der vier Querbalken ist beiderseits die Fußpfette des Daches aufgelagert. Die Firstpfette dagegen findet ihre Unterstützung nur in drei Punkten, nämlich in den beiden Giebelbindern durch einen reich verzierten, drepelartigen Pfosten, der sich auf den Querbalken aufsetzt, und in der Mitte durch einen ähnlichen Pfosten, der sich auf einen mittleren Längsträger stützt; dieser wiederum findet sein Auflager in den beiden äußeren Querbalken. Auf die Pfetten sind in nur geringem Abstände die ziemlich leicht gehaltenen Sparren aufgekämmt, die von unten in ganzer Ausdehnung sichtbar bleiben und die untere Dachverschalung tragen. Beide Dachgiebel sind durch profilierte, an den Endigungen durch Schnitzarbeit verzierte, leicht geschwungene Stirnbretter verkleidet; die Firstpfette in der Giebelmitte ist durch ein reiches Ornament in Form von Blatt- und Rankenwerk mit einer gewöhnlich sechseckig gebildeten Rosette verdeckt. Das Dach zeigt einen mit Kupferblech bekleideten Kastenfirst (vgl. Abb. 37 S. 47), dessen Giebelenden beiderseits durch verzierte Stirnziegel aus Ton abgeschlossen sind.

In dem folgenden Beispiel eines größeren sechsbeinigen, mit Ziegeldach versehenen Tores, das durch die Text-Abb. 95 veranschaulicht wird, kommt die Jochform noch ausgeprägter zur Erscheinung. Hier ist der vordere Jochbalken an den Stellen, wo er auf den Torpfosten aufliegt, mit reich verzierten, den Balkenquerschnitt umfassenden Beschlägen versehen, die sich auch auf das obere Ende der Torpfosten erstrecken. Eine Schlupftür ist auf der einen, und die dieser entsprechende, durch feste Brettfüllungen verschlossene Öffnung auf der andern Seite vorhanden. Der hintere Jochbalken liegt auf zwei inneren Stützen, die mit den beiden Haupttorpfosten durch wagerechte Riegel verbunden sind und zugleich die Anschlagssäulen für die Flügel des Mitteltors bilden. Der Dachaufbau besteht aus fünf

Hauptquertragwänden (Bindern), die durch eine First- und zwei Fußpfetten untereinander verbunden sind. Die flach gekrümmten Sparren sind auch hier, wie in solchen Fällen allgemein üblich, ziemlich schwach und in sehr geringem Abstände voneinander angeordnet. Die First- und Giebelverzierungen aus ornamentierten Tonziegeln sind höchst eindrucksvoll; die Traufkante des Daches zeigt auch hier, wie bei den vorigen Beispielen, keine nach aufwärts gerichtete Schweifung an den Ecken, wie sie sonst so häufig bei dem japanischen Tempel- und Schloßdache anzutreffen ist. Der Dachfirst und die beiderseits nahe am Giebel angeordneten starken Rippen, die der Dachfläche folgen (japanisch Kudari-Mune, d. h. absteigende Dachrippe), sind hier aus Formdachziegeln und gewöhnlichen flachen Pfannen gebildet und in der üblichen Weise durch verzierte Stirnziegel aus Ton abgeschlossen. Im vorliegenden Falle ist über dem vorderen Hauptjochbalken für jeden der fünf Querträger, etwas schmäler als diese selbst, ein Sattelholz vorgesehen, das hier keinerlei Verzierung aufweist.

Um die in den beiden letzten Beispielen vorkommenden architektonischen Einzelheiten in ihrer Gestalt etwas genauer

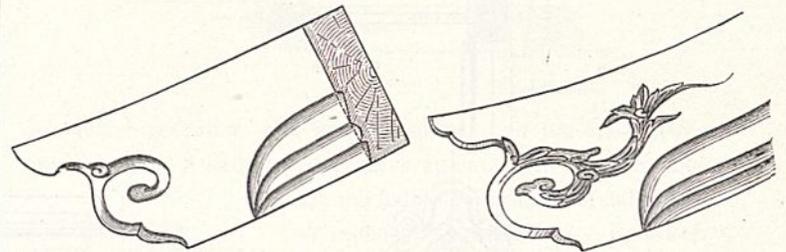


Abb. 96. Querschnittsbildung eines geschwungenen Giebelabschlußbrettes.

Abb. 97. Endverzierung eines geschwungenen Giebelabschlußbrettes.

erkennen zu lassen, sind nachstehend die wichtigsten Zierformen in größerem Maßstabe wiedergegeben, so daß man sich hiernach leichter ein Urteil über die Eigenart der japanischen Architekturformen bilden kann. Die Text-Abb. 96 u. 97

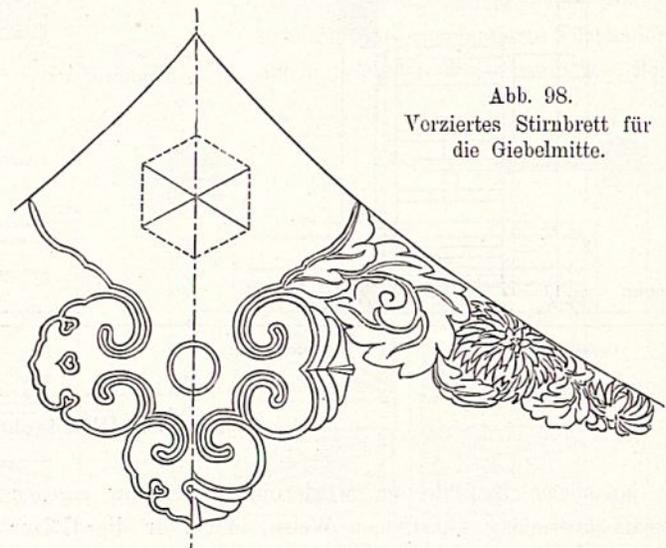


Abb. 98. Verziertes Stirnbrett für die Giebelmitte.

zeigen die Querschnittsbildung und Endverzierung der meist leicht geschwungenen Giebelabschlußbretter; Text-Abb. 98 die Verzierung der Giebelmitte durch kunstvoll in Rankenform ausgeschnittene Bretter, durch die zugleich das Stirnende der Firstpfette meist verkleidet wird. Ein Beispiel für die in der Mitte fast regelmäßig verwandte sechseckige Rosette ist

in Text-Abb. 99 in größerem Maßstabe gegeben. Text-Abb. 100 zeigt die Befestigung dieser Stücke in dem verzierten Stirnbrett, während Text-Abb. 101 die Ansicht eines in üblicher Weise geschmückten, verkrüppelten Dachgiebels, dessen Stirnöffnung

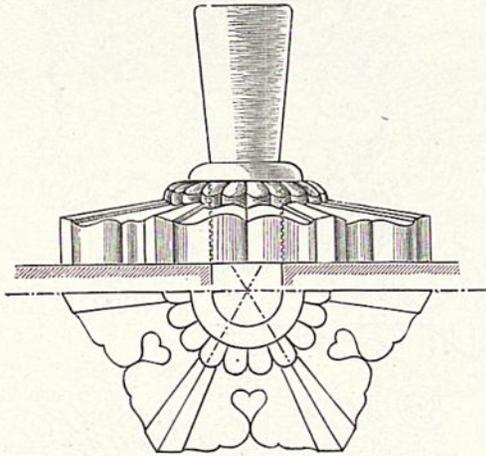


Abb. 99. Rosette der Giebelverzierung.

durch Holzgitterwerk abgeschlossen ist, darstellt. Text-Abb. 102 veranschaulicht eine verzierte Balkenendigung, und zwar ist diese in mannigfaltigster Abweichung vorkommende Form als die Stilisierung des in der japanischen Architektur häufig verwandten Phönixkopfes aufzufassen; das Rankenwerk ist hierbei im allgemeinen nur flach in die Seitenfläche der Balken eingegraben.

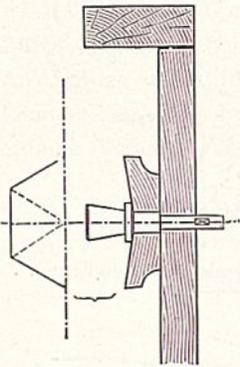
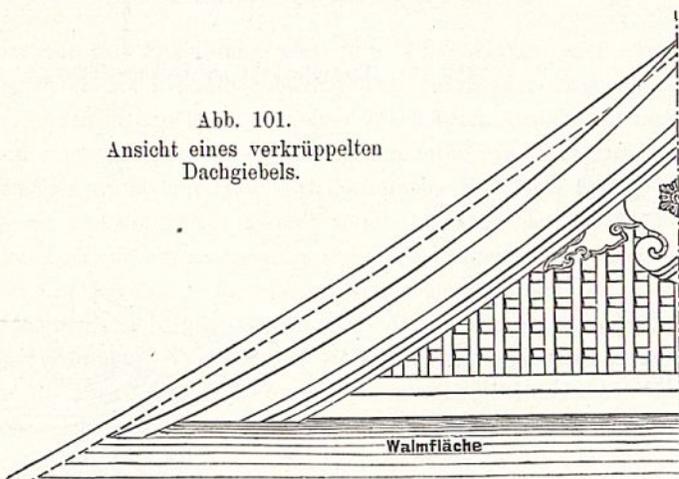


Abb. 100. Befestigung der Giebelrosette im Stirnbrett.

Die folgenden Text-Abb. 103 bis 108 geben Beispiele verschiedener Ausführungsformen eines sehr alten, im japanischen Tempel-, Schloß- und Torbau außerordentlich häufig vorkommenden Motives, des sogenannten Kaerumata, wörtlich der Froschgabel, einer Kunstform, durch die innerhalb einer niedrigen Drempe wand oder eines in senkrechter Ebene stehenden Rahmwerks die Übertragung einer Last von einem

Abb. 101. Ansicht eines verkrüppelten Dachgiebels.



höheren Punkte auf einen darunter angeordneten Träger zum Ausdruck gebracht werden soll. Häufig ist dabei wohl auch die beabsichtigte Ausfüllung und künstlerische Verzierung des Winkels zwischen Träger und dem drempeartigen Aufsatz — Taihō-tsuka, wörtlich großer Krug-Pfosten — zur Haupt-

sache geworden und der Gedanke an eine Druckübertragung mehr zurückgetreten. In einfachster Form findet sich die Froschgabel bereits an den ältesten erhaltenen Baudenkmalern Japans aus dem 7. Jahrhundert n. Chr. Häufig fehlt die Stütze in der Mitte, die an die Froschbeine erinnernde Gabelform kommt dann noch ausgeprägter zur Erscheinung. Die Text-Abb. 103 bis 105 zeigen das Kaerumata mehr in der Form eines verzierten ausgeschnittenen Brettes, während die folgenden Beispiele die reiche Holzbildhauerarbeit erkennen lassen, die hier, oftmals in reizvollster Zeichnung, ihre Stätte findet; Rankenwerk und stilisierte Wolken oder Wasserwellen mit Schaumköpfen, wie sie der Anblick der Meeresbrandung zeigt, sind die am meisten angewandten Motive. Die Froschgabel ist fast stets symmetrisch gebildet, in den Abbildungen sind nur mehrfach einzelne Hälften als Beispiele verschiedener Form unmittelbar nebeneinander gestellt. In Text-Abb. 103 ist zum Vergleiche die Umrißlinie des entsprechenden Masugumi (vgl. die weiter unten folgende Erläuterung zu Text-Abb. 113), durch das eine Auskragung von unten nach oben bewirkt wird, in umgekehrter Lage punktiert angegeben.

Bei reicheren Tempel- und Schloßtores, außerdem ziemlich allgemein im buddhistischen Tempelbau sind als Verzierungen von Balkenköpfen, da wo der Balken die Stütze

Abb. 102. Stilisierter Phönixkopf als Balkenendigung.



durchdringt, die stilisierten Köpfe des Löwen (Karashishi), des Elefanten (Zō), des Tapirs (Baku), des Phönix (Hoō) und des Drachen (Ry-ō) üblich. (Dem Tapir wird in Japan bekanntlich die Eigenschaft zugeschrieben, daß er böse Träume verschluckt und in gute verwandelt. Phönix und Drachen, die ins Fabelreich gehören, spielen überhaupt in der japanischen Zierkunst eine große Rolle.) Neben diesen dem Tierreich entlehnten Motiven werden an dieser Stelle von Pflanzen besonders das Chrysanthemum (Kiku) und die Paeonie (Botan) als Stirnverzierung der Balkenköpfe verwandt. Diese Zierstücke sind aber auf bestimmte, hervorragende Stellen, z. B. auf die Eingangssäulen des Tempels oder die Hauptstützen des Tores beschränkt. Die Text-Abb. 109 bis 112 geben einige Beispiele von den hier vorkommenden Formen aus dem Tierreiche. Gewöhnlich werden diese reich und kunstvoll geschnitzten Endigungen als besondere Stücke hergestellt und mittels schwalbenschwanzförmiger Verzäpfungen an die Stützen oder Balkenenden angesetzt.

Erwähnung verdient zum Schluß noch die für die japanische Architektur besonders kennzeichnende, im buddhistischen Tempelbau durchgehends angewandte Kunstform des Masugumi, das in Text-Abb. 113 dargestellt ist. Der Name läßt sich schwer übersetzen; wie die Abbildung zeigt, ist es eine Verbindung, unter Umständen in mehrfacher Wieder-

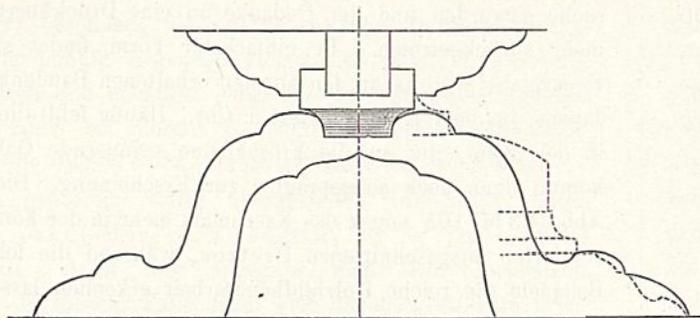


Abb. 103.

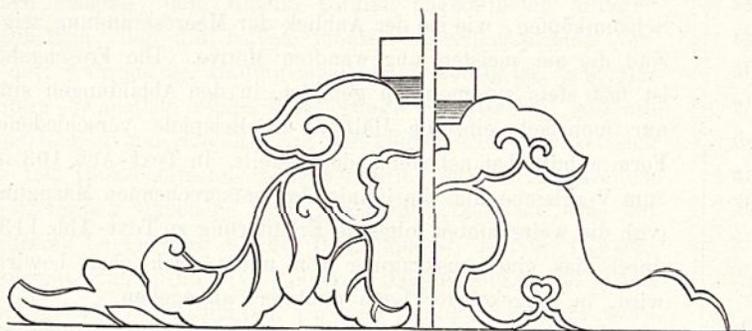


Abb. 104.

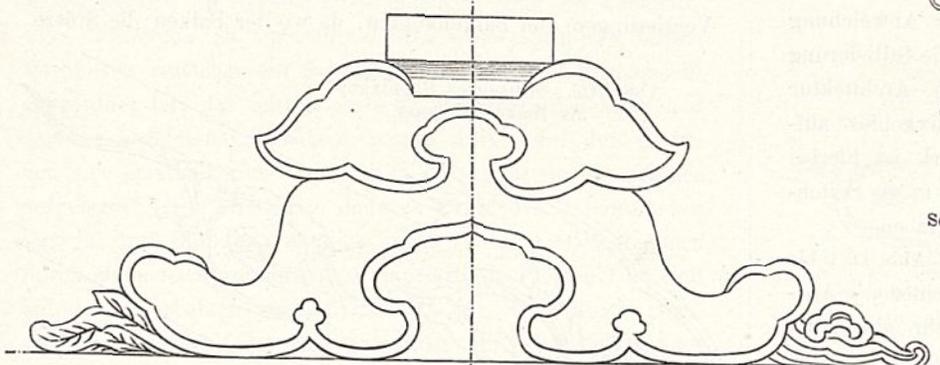


Abb. 105.

Abb. 103 bis 105. Kaerumata, Froschgabel, in Brettform.

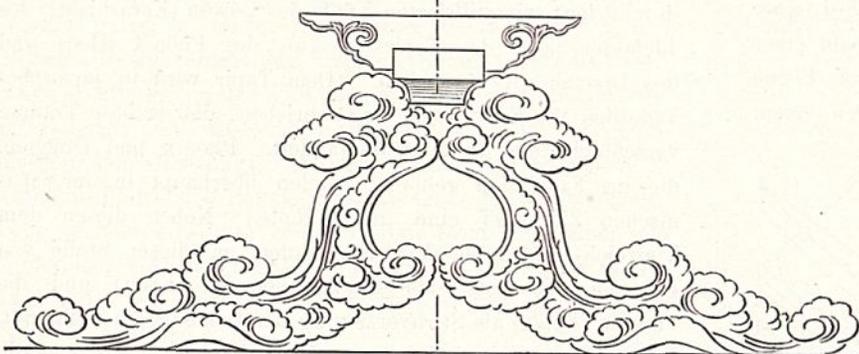
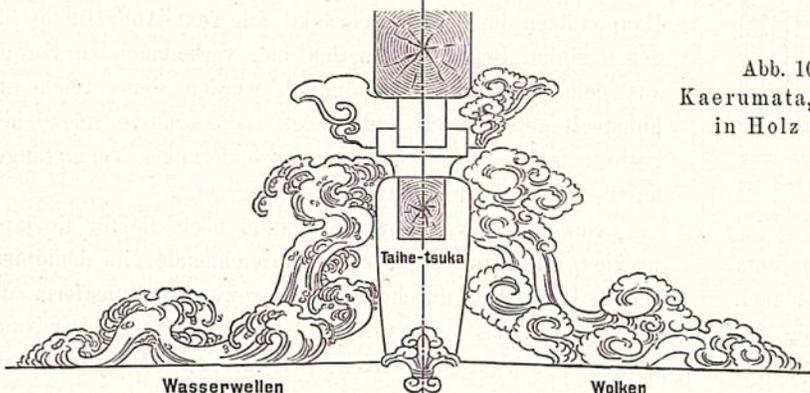


Abb. 106.



Wasserwellen

Wolken

Abb. 107. Mit Drepel (Taiho-tsuka).

Abb. 106 bis 108. Kaerumata, Froschgabel, in Holz geschnitzt.



Abb. 109. Vorderansicht.

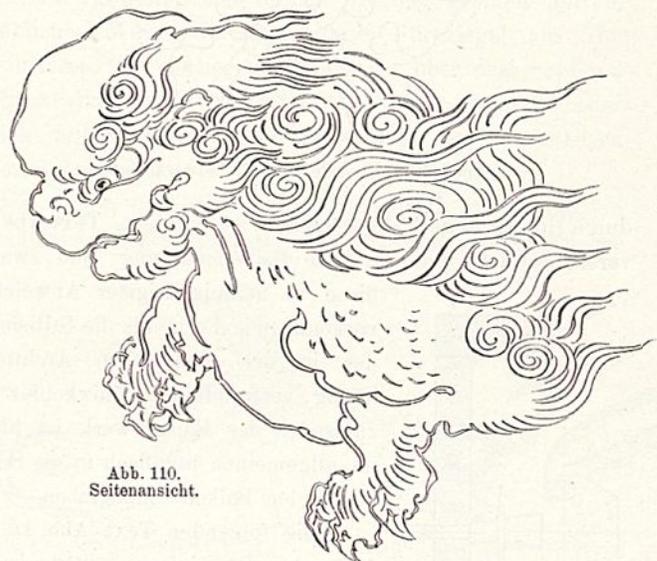


Abb. 110. Seitenansicht.

Abb. 109 u. 110. Löwenkopf als Balkenendigung.

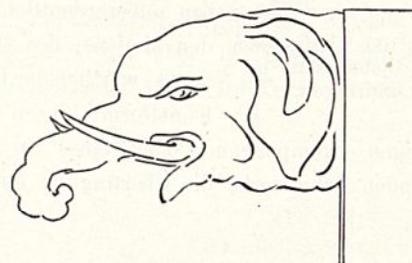


Abb. 111. Elefantenkopf als Balkenendigung.

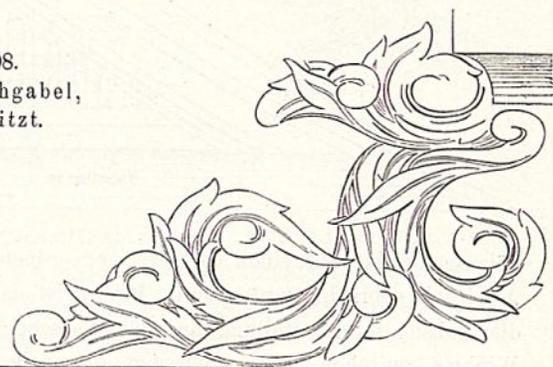


Abb. 108. Rankenwerk.

holung, von Sattel- oder Kraghölzern, die von einem Punkte aus gewöhnlich nach drei aufeinander rechtwinklig stehenden Richtungen wagerecht auskragen, um einen darüber ange-

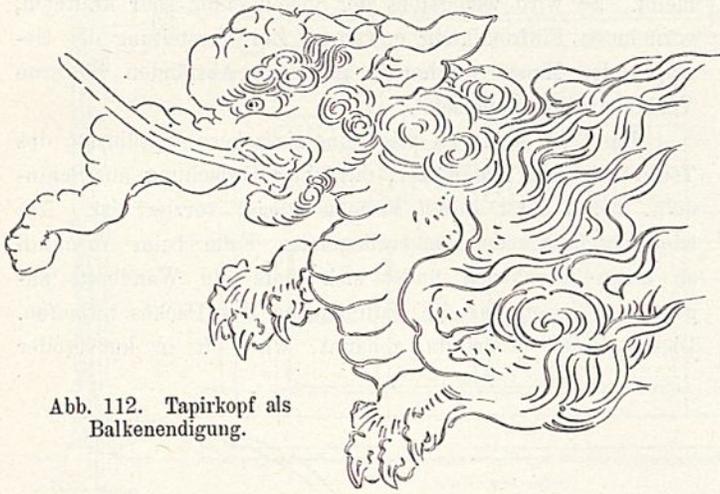


Abb. 112. Tapirkopf als Balkenendigung.

ordneten Decken- oder Dachträger aufzunehmen. Dabei wird gewöhnlich die Form des über der unteren Stütze liegenden Abakus mit Hohlkehle über dem freien Endpunkte jedes der drei Kraghölzer als Unterlage für den aufzunehmenden Träger wiederholt. Die Text-Abb. 114 bis 116 zeigen in Grundriß, Aufriß und Querschnitt ein Beispiel für die Eckbildung unter Anwendung eines vierfachen Masugumi, durch das die Auskragung für eine im Obergeschoß eines Tempeltores angeordnete Veranda (Yengawa) hergestellt wird. Eigentümlich

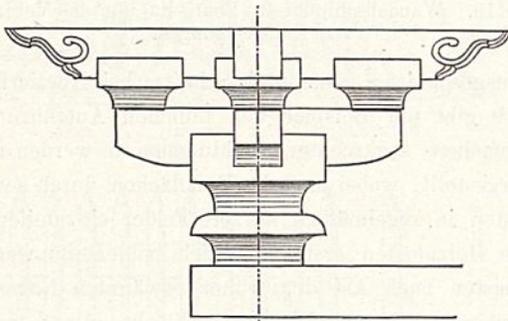


Abb. 113. Masugumi, Konsolbildung im japanischen Tempelbau.

ist bei der Eckbildung stets die Verwendung einer etwas größeren Hängeplatte (Abakus) über jedem der diagonal gerichteten Kraghölzer, mit einer besonderen Ausbildung ihrer unteren Ansichtfläche, die der eigentümlich über Eck gestellten Auflagerung auf dem Sattelholze Rechnung trägt; die sonst gewöhnliche Hohlkehle unter der Hängeplatte wird daher hier meist weggelassen. Durch Bezeichnung der einzelnen Architekturglieder in den verschiedenen Schnitten mit übereinstimmenden Buchstaben dürfte die Anordnung, die infolge der häufigen Wiederholung derselben Form auf den ersten Blick etwas verwirrend erscheint, verständlich sein. In der Einzelanordnung des Masugumi und insbesondere in der Eckbildung begegnen wir in Japan einer außerordentlichen Mannigfaltigkeit; für die Feststellung der Größenverhältnisse fast aller Einzelteile bestehen zahlreiche zum Teil äußerst verwickelte Regeln, deren genaue Kenntnis und strenge Einhaltung den Stolz des altjapanischen Architekten und Zimmermeisters bildet. Ein näheres Eingehen auf diese Regeln dürfte an dieser Stelle wohl zu weit führen.

Zeitschrift f. Bauwesen. Jahrg. LIII.

7. Einfriedigungen. Es kann nicht wundernehmen, daß bei der verhältnismäßig leichten Bauart des japanischen Hauses auf die Herstellung einer widerstandsfähigeren Umwehrung der Grundstücke häufig erhöhte Sorgfalt verwandt wird. Wir finden daher in den Städten vielfach ziemlich dicke und hohe Einfriedigungsmauern, hergestellt aus Lehm

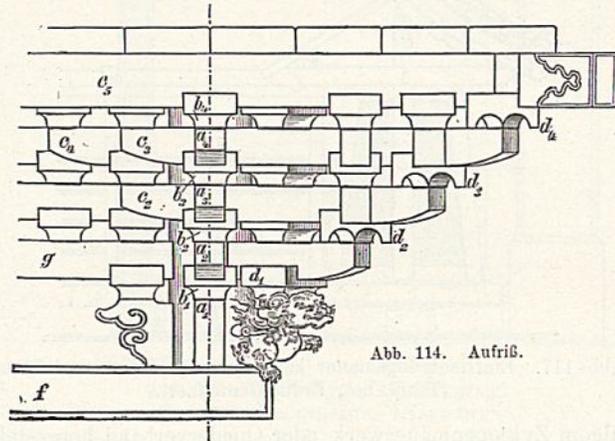


Abb. 114. Aufriß.

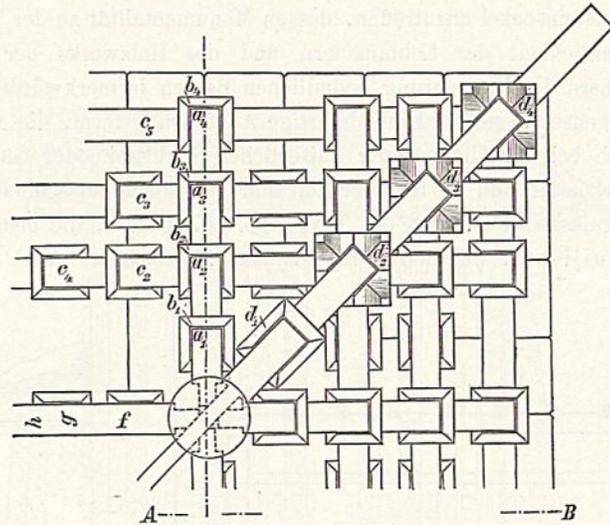


Abb. 115. Grundriß.

Abb. 114 bis 116. Eckbildung mit vierfachem Masugumi. 1:40.

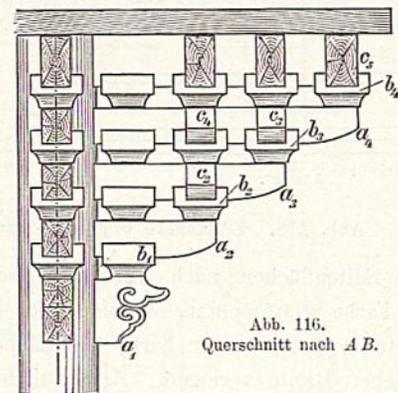
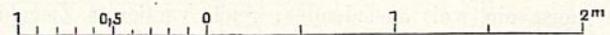


Abb. 116. Querschnitt nach A B.



oder Erdfüllung, oft durchsetzt mit flachen Dachsteinschichten, glatt verputzt oder auch so ausgeführt, daß die wagerechten Dachsteine ein wenig über die Oberfläche vortreten und so die Fläche in reizvoller Weise beleben. Die Mauer wird in der Regel sorgfältig mit Dachziegeln abgedeckt, wobei das Dach zum besseren Schutze weit überhängt und oft ein reich gegliederter Ziegelfirst das Ganze krönt. Diese Mauern sind gewöhnlich mit einer Böschung der äußeren Vorderfläche von 15:1 oder 12:1 ausgeführt. Bei reicherer Aus-

führung erinnern diese Formen an die wehrhaften Festungsmauern der Feudalzeit, von denen sich an vielen alten Daimiositzen noch Überreste finden; oft ist ein in sorg-

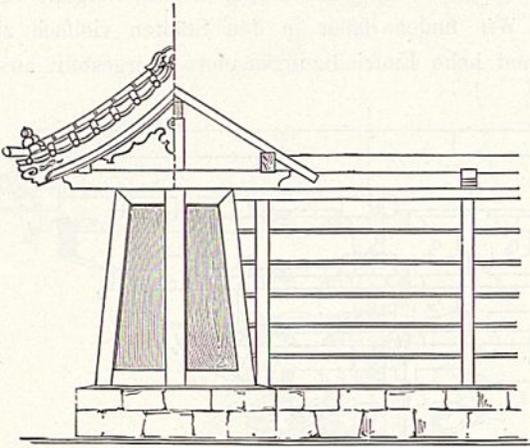


Abb. 117. Einfriedigungsmauer kaiserlicher Schlösser und Gärten (Tsuiji-bei, Erdhaufenmauer).

fältigem Zyklopenmauerwerk oder Quaderverband hergestellter Hausteinsockel anzutreffen, dessen Monumentalität zu der Vergänglichkeit der Lehmmauern und des Holzwerks der im Innern der Umwehung befindlichen Bauten in merkwürdigem Gegensatz steht. Eine derartige Ausführungsform, die vielfach bei der Umwehung kaiserlicher Schlösser oder Gärten vorkommt und in früherer Zeit nur für solche ausschließlich zugelassen war, gibt die Text-Abb. 117 wieder, die man als Tsuiji-bei, wörtlich Erdhaufenmauer, bezeichnet. Auch hier

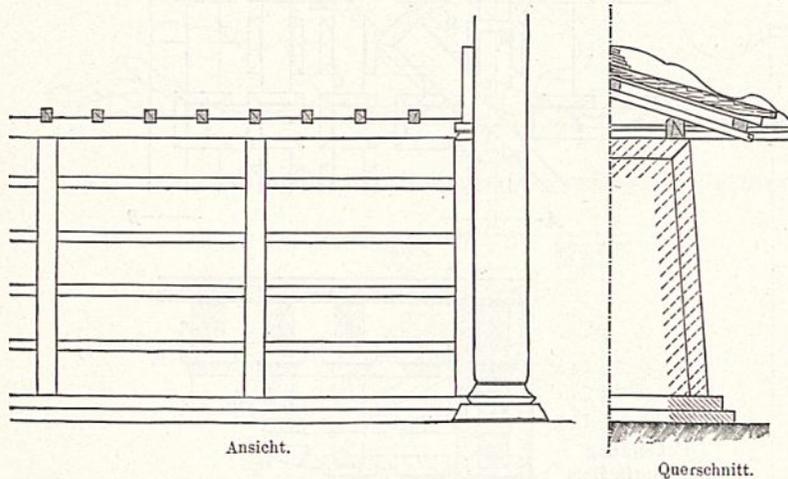


Abb. 118. Einfachere Form des Tsuiji-bei.

sind die Seitenflächen nach außen gebösch und in gelbbrauner Farbe glattgeputzt, wobei in der Regel fünf wagerechte Streifen von weißer Farbe die Fläche in sechs Felder von gleicher Breite zerlegen. Die Fußpfetten des Daches, das meist ein weit ausladendes, reich verziertes Ziegeldach ist, liegen stets auf einem die Mauer rechtwinklig übergreifenden Kragholze, das nur bei einfacheren Ausführungen weggelassen wird, aber für die kaiserlichen Umfriedigungen ein eigentümliches Kennzeichen bildet. An den Abschlüssen und ausspringenden Ecken werden gewöhnlich risalitartige Vorsprünge angeordnet, die man durch vorgesetzte Holzpfosten mit Brettverkleidung besonders zu schützen und auszuzeichnen pflegt, wie die Abbildung erkennen läßt. Diese Ausbildung der Risalite an diesen Mauern heißt Kai-Kata, d. h. Muschelform. Bei einfacheren und billigeren Ausführungen neuerer

Zeit hilft man sich damit, daß man die Seitenflächen beiderseits über einer Brettverschalung putzt, während der Innenraum des trapezförmig gebildeten Mauerquerschnitts hohl bleibt. So wird wenigstens der Schein einer sehr kräftigen, vornehmen Einfriedigung gewahrt. Zur Versteifung des Gerippes der Mauer werden in gewissen Abständen hölzerne Verkrenzungen eingesetzt.

Die Text-Abb. 118 zeigt eine einfachere Ausführung des Tsuiji-bei ohne Kraghölzer, mit einer Bedachung aus Schindeln, deren First durch Formdachziegel verziert ist. Am Giebelabschluß oder im vorliegenden Falle beim Anschluß an einen Torpfosten findet sich stets ein Wandbrett angeordnet, gegen das die Sattelflächen des Daches totlaufen. Dieses Brett, Eburi-ita genannt, wird oft in kunstvoller

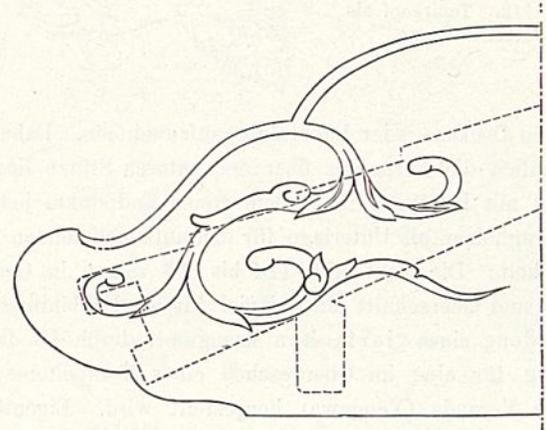
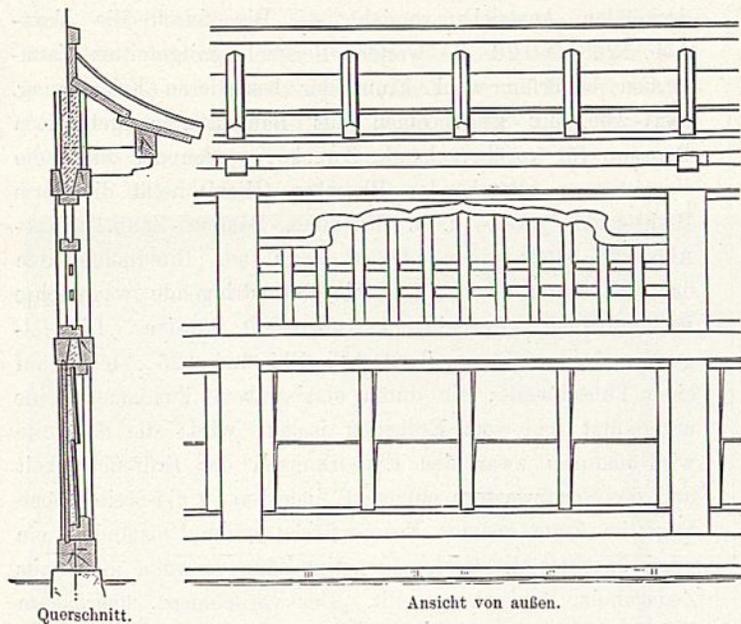


Abb. 119. Wandabschlußbrett (Eburi-ita) für die Verdachung von Einfriedigungen.

Weise ausgeschnitten oder durch Schnitzarbeit verziert. Text-Abb. 119 gibt ein Beispiel der üblichen Ausführungsform.

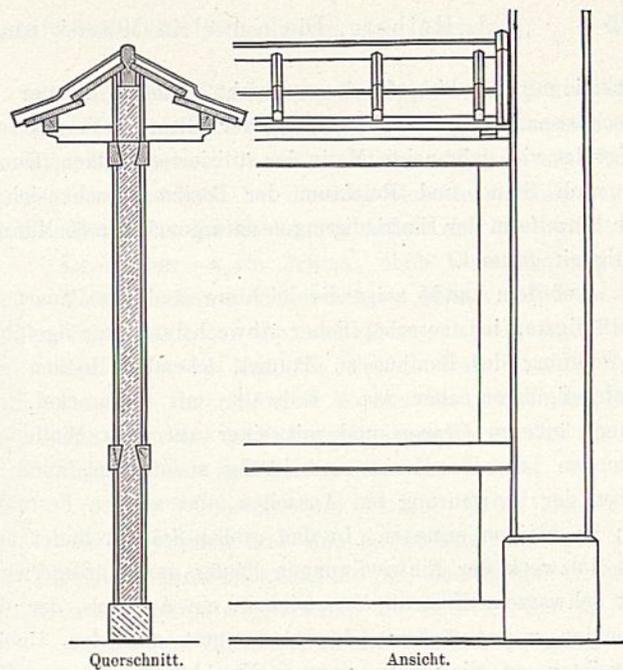
Einfachere senkrechte Abschlußmauern werden meist in Putz hergestellt, wobei man die Putzflächen durch senkrechte Holzpfosten in regelmäßige kürzere Felder einzuteilen pflegt; über die Holzpfosten erstrecken sich beiderseits wagerechte Gesimsleisten nach Art der früher erwähnten Nageshi, mit trapezförmigem Querschnitt, deren Fläche etwas gegen die Putzfläche vortritt. Text-Abb. 121 zeigt ein Beispiel für eine derartige Ausführung. Das Dach ist im vorliegenden Falle nicht mit Ziegeln, sondern mit Holzbrettern abgedeckt, in einer Form, die im japanischen Bauwesen außerordentlich häufig wiederkehrt; auch bei den alten Schloßbauten, Yashiki, Abschnitt VIII, werden wir ihr wieder begegnen. Das Dach wird bezeichnet als Futa-Koshi-yane, d. h. Zweischenkeldach; werden drei Brettlagen verwandt, so spricht man von einem Mi-Koshi-yane usw. Die geschwungene Deckleiste, die hier an Stelle der Sparren die Schalbretter von oben auf den Pfetten festhält, heißt Saru-gashiru, wörtlich Affenkopf, wobei daran zu erinnern ist, daß der Affe im japanischen Kult und Volksglauben von alters her eine wichtige Rolle spielte.

Eine ähnliche, vornehmere Ausführung mit Anwendung von vergitterten Durchbrechungen im oberen Teile der Wand und mit einer Verkleidung durch wagerechte, sich schuppenförmig überdeckende Wandbretter — sogenanntes Hame, vgl. oben S. 32 — an Stelle des Putzes wird durch Text-Abb. 120 veranschaulicht. Diese Art der Einfriedigung mit ihrem sauberen Rahmwerk und den regelmäßigen Füllungen wirkt architektonisch meist sehr gut; die innere Seite der unteren Wand-



Querschnitt.
 Ansicht von außen.
 Abb. 120. Einfriedigung mit vergitterten Durchbrechungen.
 (Untere Wandbekleidung als Hame.)

1 : 30.
 0 0,5 1m



Querschnitt.
 Ansicht.

Abb. 121. Einfriedigung als Putzwand zwischen Gesimsleisten (Nageshi).

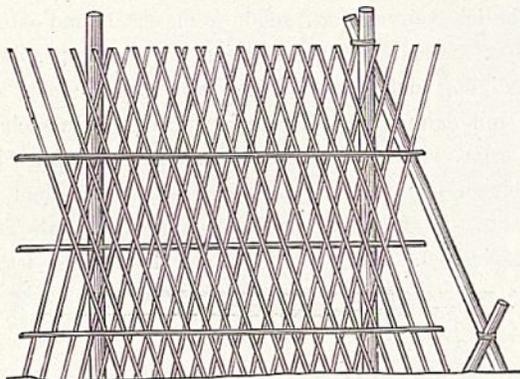


Abb. 122. Bauzaun aus Bambusruten
 (Hishi-dake-yarai).

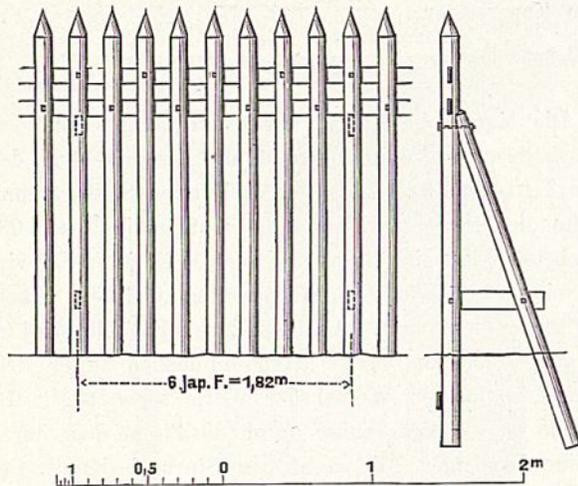


Abb. 123. Zaun aus Rundholzpählen ohne Bretter.

1 0,5 0 1 2m

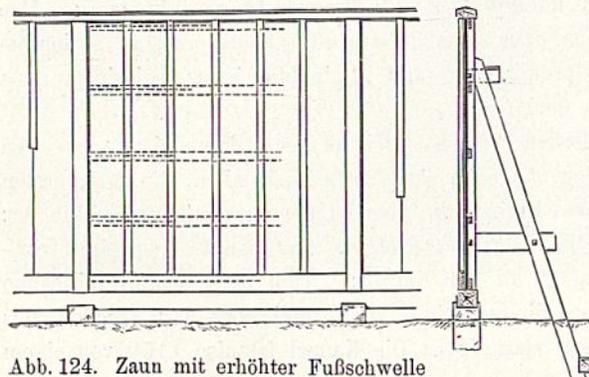
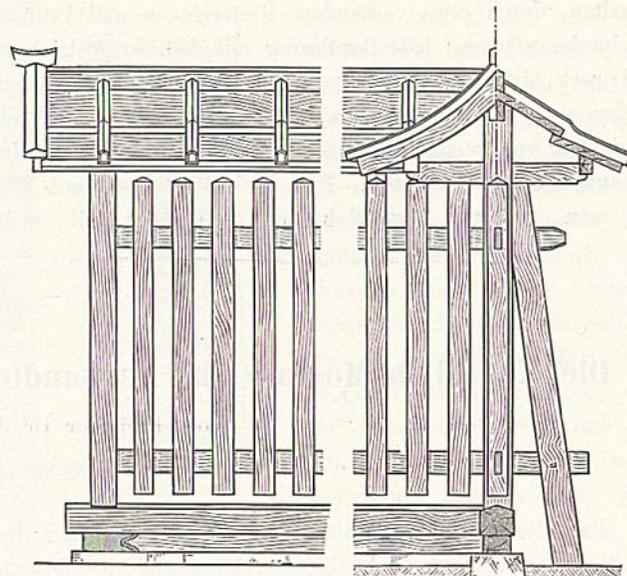


Abb. 124. Zaun mit erhöhter Fußschwelle und senkrechten Brettern.



1 0,5 0 1 2m

Abb. 126.
 Schintoistischer Tempelzaun mit Bedachung (Tamagaki).

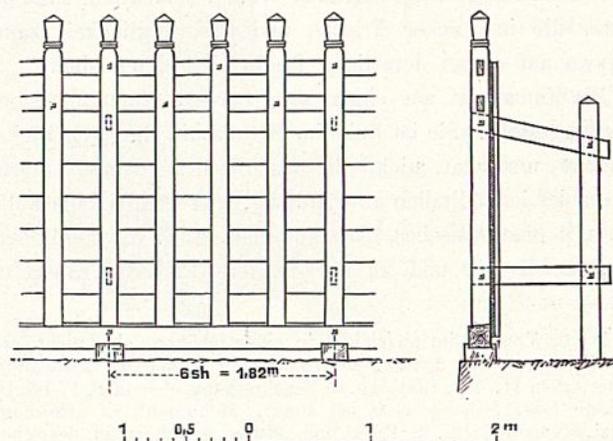


Abb. 125. Zaun aus Zedernholz (Sugi), mit erhöhter Fußschwelle und wagerechten Brettern.

1 0,5 0 1 2m

verkleidung ist hier durch senkrecht gestellte Bretter abgeschlossen. Die obere Begrenzung der hölzernen Vergitterung zeigt das viel gebrauchte Motiv der stilisierten Wolken (Kumo). Je nach Stand und Reichtum der Besitzer macht sich in der Einzelform der Einfriedigungen naturgemäß große Mannigfaltigkeit geltend.

Auf dem Lande zeigt die leichtere ländliche Bauart die vielfältigste, in unerschöpflicher Abwechslung durchgeführte Anwendung des Bambus zu Zäunen, lebenden Hecken und Einfriedigungen aller Art. Erdwälle mit Steinsockel, mit einem äußeren Graben und mit einer auf dem Walle gepflanzten lebenden Hecke sind häufig anzutreffen, auch sie geben der Umwehrung ein Aussehen, das an den Festungsbau im kleinen erinnert. In den großen Städten findet man das Holzwerk der Einfriedigungen häufig merkwürdigerweise mit schwarzem Kienruß überstrichen, ein Anstrich, der den Fremden zuerst äußerst düster anmutet und den Uneingeweihten an die Farbe unserer Kirchhöfe erinnert. Dies letztere ist nicht gerechtfertigt, da in Japan die Trauerfarbe bekanntlich weiß ist. Der schwarze Anstrich wird nur aus praktischen Gründen verwandt, um neugierige Zaungäste abzuhalten, durch etwa vorhandene Bretterfugen und Astlöcher hindurchzuschauen; jede Berührung mit dem so gestrichenen Holzwerk hinterläßt nämlich die unangenehmsten schwarzen Rußspuren, und diese Erfahrung pflegt selbst den Neugierigsten von weiteren Versuchen zur Befriedigung seiner Schaubegier abzuschrecken. Dies ist einer der wenigen Fälle, wo man in Japan das Holzwerk regelmäßig mit einem

deckenden Anstriche versieht. — Die durch die Text-Abb. 122 bis 126 als weitere Beispiele mitgeteilten Zaunformen bedürfen wohl kaum der besonderen Erläuterung. Text-Abb. 122 zeigt einen aus Bambusruten gebildeten Bauzaun für vorübergehende Zwecke; wegen der durch die Vergitterung entstehenden Rhomben (Hishi) heißt die Form Hishi-dake-yarai, d. h. Rhomben-Bambus-Zaun. Text-Abb. 123 stellt einen offenen Zaun aus Rundholzpfählen dar, die durch zwei die Pfähle durchdringende wagerechte Riegel, Nuki, gegeneinander abgesteift werden. Die folgenden beiden Zäune, Text-Abb. 124 und 125, stehen auf einer Fußschwelle, die durch eingegrabene Fundamentsteine unterstützt und vom Erdboden isoliert wird; die Schwelle wird dadurch zwar den Einwirkungen der Erdfeuchtigkeit und des Spritzwassers entzogen, indessen ist die breite offene Fuge im Zaun an der Erdoberfläche unter Umständen ein unerwünschter Mißstand. Derartige Zäune werden meist aus Zedernholz, Sugi, hergestellt. Der vornehmere, überdachte Holzzaun, Text-Abb. 126, entspricht einer ausschließlich im schintoistischen Kult vorkommenden Ausführungsform, die bei dem gewöhnlich verwandten, schön gemaserten und astfreien Hinoki-Holz äußerst wirkungsvoll ist. Diese Form, die bei der Umfriedigung der Tempelbauten von Ise vielfach anzutreffen ist, mit Zaunpfählen von geviertförmigem Querschnitte, zeigt wiederum, welche Holzverschwendung man sich bisher in Japan leisten konnte. Die Dachform entspricht dem oben erwähnten Futa-Koshi-yane; das Ganze pflegt man als Tamagaki zu bezeichnen. (Fortsetzung folgt.)

Die Kanzel in Moscufo und verwandte mittelalterliche Kanzeln aus den Abruzzen.

Vom Professor Dr. J. L. Heiberg in Kopenhagen.

(Mit Abbildungen auf Blatt 29 bis 32 im Atlas.)

(Alle Rechte vorbehalten.)

Das altertümliche Kirchlein S. Maria del lago auf dem Kirchhof des kleinen, hochgelegenen Abruzzendorfes Moscufo, ein paar Meilen nördlich von Chieti, enthält die auf Bl. 29 und in Text-Abb. 1 bis 3 nach den Zeichnungen des dänischen Architekten C. Brummer wiedergegebene Kanzel, ein künstlerisch und kunstgeschichtlich gleich hervorragendes Werk des Mittelalters. Sie ist zwar schon ein paarmal¹⁾ abgebildet und beschrieben, beides aber in einer nicht genügenden und ihrem Kunstwerte wenig entsprechenden Weise, namentlich ohne die Farben, die in solcher Frische und Ursprünglichkeit kaum anderswo auf einem derartigen Denkmal erhalten sind.

Die Kanzel ist aus einem sehr harten, zementähnlichen Stuck hergestellt. Sie ist links im Mittelschiff an einen Pfeiler angelehnt und hat nicht die altchristliche Ambonenform, sondern die in Süditalien gewöhnliche: vier Säulen (aus Kalkstein, mit phantastischen Blattkapitellen, z. T. mit Figürchen) tragen Rundbogen und an der Vorderseite einen Kleeblatt-

bogen. Die eigentliche Kanzel hat quadratische Grundform mit zwei halbrunden Vorsprüngen für die Lesepulte (vgl. den Grundriß Text-Abb. 3). Eine der drei freien Seiten nimmt zur Hälfte die Treppe auf, an deren Wange die Geschichte des Propheten Jonas in Flachwerk dargestellt ist. Er wird in dem einen Bilde über Bord geworfen und von einem großen Fisch verschlungen. Auf dem zweiten Felde wird er wieder ausgespien und sitzt dann schließlich unter dem Feigenbaum, an dessen Wurzel der Wurm schon nagt. Im ersten Felde ist das Meer außer durch die Fische noch durch eine Sirene bezeichnet, die wohl den Sturm bedeutet, der die Seeleute veranlaßte, Jonas ins Meer zu werfen (Jonas I, 4). Auf dem unteren Teil der Treppewange liest man: „Hoc Nihodemus opus dum fecit mente fideli orat, ut a domino mereatur premia celi“ und „Rainaldus istius ecclesie prelatus hoc opus fieri fecit“.

Außerdem befinden sich an der Rahmenleiste, von oben nach unten, folgende rätselhafte Buchstaben, die neun ersten je in einem Kreise, die vier letzten zu zweien verschlungen: „+ SSSRNLPΣBDERE“. Auf der Treppenseite (Text-Abb. 2) steht an der Kanzel: „Anni (so!) domini millesimo centesimo quinquagesimo VIII indictione II“ (Irrtum des Steinmetzen statt VII). Die Kanzel ist also 1159 von einem

1) Die Vorderseite abgebildet in einer schönen, aber nicht ganz treuen Zeichnung bei Schulz, Denkmäler der Kunst des Mittelalters in Unteritalien II, Taf. LIII, kurze Beschreibung ebenda S. 17 bis 19. Ungenaue Beschreibung auch bei Bindi, Monumenti di arte negli Abruzzi, Napoli 1882, S. 286, und etwas erweitert in desselben Monumenti storici ed artistici degli Abruzzi, Napoli 1889, S. 513 ff., mit zwei Ansichten in Photographie (Tav. 64 bis 65, Details Tav. 69 u. 70).

nicht weiter bekannten Ni(c)hodemus auf Kosten des Pfarrers Rainaldus verfertigt. Die Zwickel der tragenden Bögen sind sehr reizvoll mit phantastischen Ranken- und Blattverschlingungen ausgefüllt, worin sich allerlei Tier- und Menschengestalten tummeln.

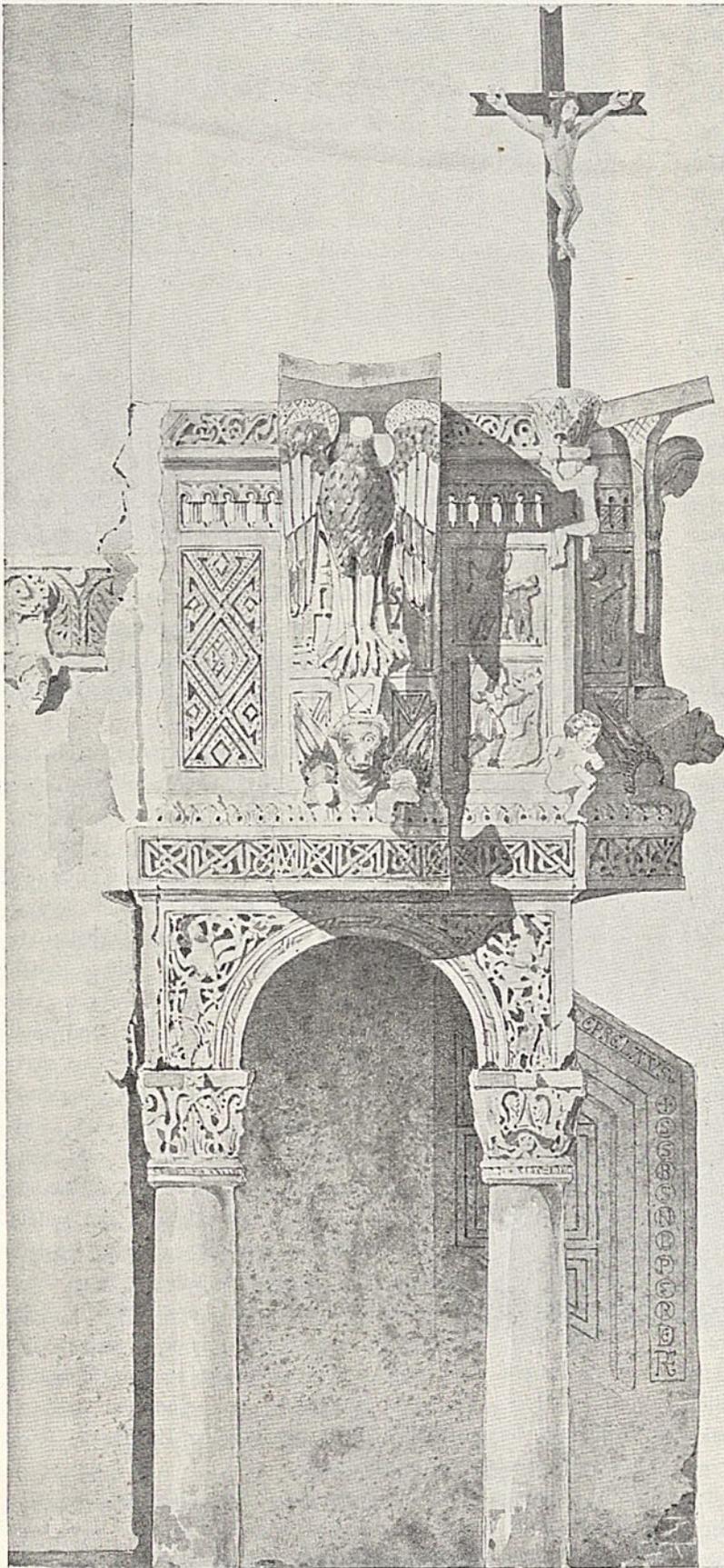


Abb. 1. Seitenansicht. 1:16²/₃.
(Nach der Zeichnung des Architekten C. Brummer.)

Abb. 1 bis 3. Kanzel in Moscufo.

Der über den Bögen ruhende Architrav zeigt Arabesken und ein unregelmäßig verschlungenes Riemenornament. Der Kanzelkasten, dessen oberer Rand eine Leiste mit Weinrankenornament bildet, hat darunter eine kleine Säulengalerie mit Rundbögen in durchbrochener Arbeit und unter den zwei Lesepulten — ein drittes, ohne Unterstützung, mit Blattornament auf der unteren Fläche, sitzt an der Treppenseite — die vier Evangelistenzeichen, vorn den Engel des Matthäus, das als Pult dienende Buch tragend, darunter den Markuslöwen, auf der Seite den Adler des Johannes mit einem Tier in den Klauen, darunter den geflügelten Stier des Lukas.

Die Vorderseite (vgl. Bl. 29) hat an den Ecken eine polygonale und eine gewundene Säule mit zierlichen Akanthuskapitellen. An den Säulen sind je zwei Figuren angebracht, die offenbar wie an den sogenannten Glücksrädern die vier Menschenalter versinnbildlichen: links sitzt unten der Knabe, schon im Begriff sich zu erheben zum Lebenslauf, oben klettert der Jüngling hinauf zur Höhe des Lebens; rechts

hat der Mann sie schon überschritten und gleitet schon hinter (diese beiden Figuren sind halb zerstört), und am Fuß der Säule hockt der Alte trauernd. Das Feld links vom Lesepult ist mit einem sehr künstlichen und verwickelten Flechtmuster ausgefüllt, wie von Riemen mit kleinen Nagelköpfen besetzt. Rechts ist S. Georg dargestellt, wie er den Drachen tötet; eine Jungfrau ist nicht dabei, und der Drache bedeutet nur, das Böse, wie immer in älteren, namentlich byzantinischen Darstellungen; die Prinzessin hat erst die abendländische Ritterzeit nach den Kreuzzügen hinzuge-

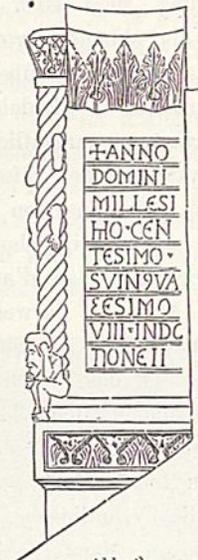


Abb. 2.
Treppenseite. 1:20.

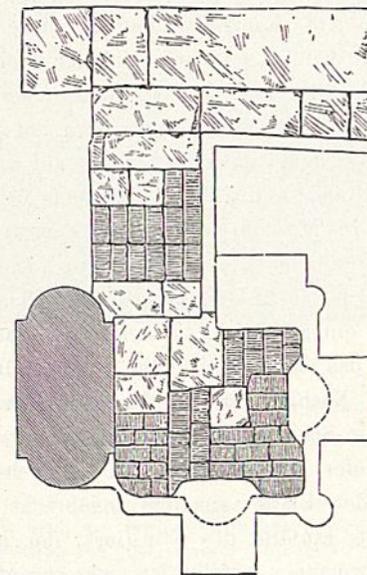


Abb. 3.
Grundriß. 1:40.

gedichtet, als man den symbolischen Drachen nicht mehr verstand. Auf den Seitenflächen der Ausbuchtung ist links ein Mann dargestellt in einem Buch lesend, das auf dem Kopfe eines Adlers ruht, also ohne Zweifel der Evangelist Johannes, rechts ein älterer Mann mit den Händen wie zur Anbetung erhoben und ganz in seinem langen Haar und Bart gehüllt, da-

zwischen sieht man seine nackten Schenkel. Man würde an S. Onofrio denken, wenn nicht die Gegenüberstellung von dem Evangelisten für die Deutung auf Johannes den Täufer entschiede.

Die Seitenfläche der Kanzel (Text-Abb. 1) zeigt links ein Rhombenmuster von Riemen mit zwei Furchen, rechts oben Samson mit dem Löwen, kenntlich an seinem langen Haupthaar, unten einen Jüngling, der einen sitzenden Bären würgt und mit einer Keule tötet, ohne Zweifel David als Hirtenknabe (1. Buch Samuels 17, 34 bis 35). Auf den Seitenflächen der Ausbuchtung rechts ein heiliger Mönch mit einem Räuchergefäß und einer Schale in der erhobenen Hand, links ein durch die gemusterte Stola als Diakon bezeichneter Mönch mit Glorie, der auf den mit einem gefranzten Tucho bedeckten Händen einen Altarkelch emporhält; diese beiden können wohl nur S. Stephanus und S. Laurentius sein.

Als die Kanzel in Moscufo verfertigt wurde, hatte in Unteritalien unter der Herrschaft der Normannen eine bedeutende Kunstentwicklung stattgefunden, wodurch byzantinische und arabische Einflüsse mit der nationalen Geschmacksrichtung der Normannen zu einem Ganzen verschmolzen worden waren. Genau diese Mischung zeigt auch unser Werk und bekundet sich dadurch als abhängig von der normannischen Kunst im Süden. Byzantinisch ist außer dem Baustoff, der an byzantinische Stuckarbeiten in Cividale und in S. Pietro in monte bei Civate erinnert, namentlich die kleine Säulengalerie, die öfters auf byzantinischen Elfenbeinsachen vorkommt, genau entsprechend, mit denselben unten eingeknickten Rundbögen, z. B. auf einem Triptychon des 11. Jahrhunderts in Venedig (Schlumberger, *Mélanges d'archéologie byzantine*, Paris 1895, pl. XV). Auch die Verwendung der Jonasgeschichte stammt aus dieser Quelle. Als Sinnbild des Todes und der Auferstehung Christi ist das Verschlingen und die Wiederkunft des Propheten (nach Matthäus 12, 40) oft dargestellt in der altchristlichen Kunst (s. Schultze, *Archäologie d. altchr. Kunst*, München 1895, S. 171), und von da aus geht diese Darstellung in die byzantinische Kunst über; das byzantinische Malerbuch (Didron, *Manuel d'iconographie chrétienne*, Paris 1845, S. 120 ff.) beschreibt vier Szenen aus der Geschichte des Jonas, darunter auch die drei hier wiedergegebenen. Auf Kanzeln kommen diese Darstellungen in Süditalien häufig vor, wie auf der kleineren Kanzel im Dom von Ravello, aus dem 12. Jahrhundert, an den Kanzeln in S. Giovanni del toro ebenda etwa um 1200, in Sessa (Text-Abb. 5) aus dem Jahre 1260, sowie auf Kanzelbruchstücken in Gaeta und Alatri. Diese Szenen befinden sich gewöhnlich wie in Moscufo auf der Treppenwange. Weiter nördlich als Moscufo ist diese Verwendung nicht vorgefunden. Jonas hat ja auch kein besonderes Recht zur Anbringung gerade auf einer Kanzel, so wenig wie Samson, David, S. Georg und das curriculum vitae. Der Künstler hat offenbar ohne viel Nachgrübeln die Darstellungen, die ihm geläufig waren, zum Schmuck seines Werkes angewandt. Ebenso wenig ist ein tiefer symbolischer Sinn zu suchen in den Gestalten, die in den Blattornamenten angebracht sind; das sind nur dekorative Einfälle des Künstlers, der hierin dem Geschmack der Normannen gefolgt ist, wie er auf den zahlreichen schönen Portalen der apulischen Kathedralen, im Klosterhof zu Monreale, usw. sich zeigt. Die beiden Diakone,

die das Meßopfer vertreten, bilden mit den Vertretern der Taufe und des Worts eine Gesamtdarstellung der Haupttätigkeiten des Priesters und sind somit zu ihrem Platze berechtigt. Noch mehr gilt dies von den Evangelistenzeichen. Auch dies Motiv ist byzantinisch; es kommt z. B. vor auf der byzantinischen Kanzel in Grado, aber so, daß auf jeder Seitenfläche eins der vier Symbole angebracht ist, wie ebenfalls auf der sehr alten Kanzel in S. Sepolcro in Bologna (Abb. 3 Bl. 30), auf der in S. Giulio im Ortasee (Abb. 2 Bl. 30) und auf der in Pianella. Auf der Kanzel in Moscufo ist die Symbolik noch schärfer ausgedrückt, indem die Evangelistenzeichen die Lesepulte tragen, von wo das Evangelium verlesen wird. Ein älteres Beispiel dieser Verdeutlichung des Motivs ist mir nicht bekannt; später findet man auf mittelitalischen Kanzeln alle vier Zeichen unter einem Lesepult in unschöner, zuweilen lächerlich barocker Weise zusammengedrängt (S. Gennaro 1162, S. Bartolommeo in Pistoja von Guido da Como 1250, Siena von Niccolo Pisano 1266 bis 1268, S. Giovanni Fuorcivitas in Pistoja von seinem Schüler Fra Guglielmo, Barga); das sieht ganz aus wie Mißbrauch eines überkommenen Motivs. Arabisch sind an der Moscufoer Kanzel außer dem Kleeblattbogen der Vorderseite die Flechtmuster der beiden linken Felder und des Architravs der Seitenfläche, wozu eine vollkommene Parallele auf dem normannischen Palast La Zisa in Palermo nachgewiesen ist.

Die Kanzel in Moscufo eröffnet eine Reihe eigentümlicher Werke von derselben Form in den Abruzzen; sie sind unter sich eng verwandt und unterscheiden sich von der soeben beschriebenen Kanzel u. a. durch eine viel beschränktere Verwendung von figürlicher Bilderei.

Am wenigsten ausgeprägt ist dieser eigentümliche Stil in der Kanzel von S. Angelo bei Pianella, einem Landstädtchen unweit Moscufo. Sie ruht auf zwei Säulen mit Blattkapitellen, die Seitenflächen des Kastens sind von einem schweren und kräftigen Rankenornament umrahmt, und ein ähnliches, das aus dem Rachen zweier Drachen herausquillt, nimmt die eine Fläche ein; die übrigen enthalten in vier Feldern die Evangelistenzeichen in sehr hohem Relief, den absonderlich gebildeten Adler unter dem Lesepult. Das ist, wie gezeigt wurde, ein überlieferter Schmuck, und auch die beigeschriebenen Verse des Sedulius (*Carmen paschale* I, 355 bis 358: hoc Matheus agens hominem generaliter inplet, Marcus ut alta fremit vox per deserta leonis, iure sacerdotii Lucas tenet hora iuveni, more volans aquile verbo petit astra Johannes) gehören zum altvererbten Gut der christlichen Kunst. Sie stehen z. B. auf dem Ciborium in Cividale aus dem 8. und auf der Fensterrose von S. Ponziano bei Spoleto aus dem 13. Jahrhundert. Dagegen ist die Rosette unter dem Markuslöwen schon eine Andeutung des Motivs, das in diesem Stiel vorherrscht. Auf der Vorderseite steht: Hoc opus insigne fecit componere digne abas ecclesie Robertus honore Marie, magister acutus fecit hoc opus (vor magister muß ein Name fehlen), was leider keine Handhabe bietet für eine genaue Zeitbestimmung.

Dasselbe Rankenornament auf dem Rahmen zeigt die Kanzel in S. Pellino bei Pentima, unweit Solmonas, etwa von 1170²⁾, aber die Felder sind hier mit großen und schweren

2) Die etwas zerstörte Inschrift lautet: Pontificum splendor presul Pelline beate, hoc ab Odorisio suscipe, martir, opus.

Wunder der Technik und der Geduld, wie sie in dieser Reihe von Denkmälern sonst nicht vorkommen. Die Kanzel ist durch eine Inschrift⁵⁾ auf 1240 datiert, und die vorgeschrittenere Zeit zeigt sich auch in dem Figurenschmuck der linken Seite: S. Paulus zwischen zwei Mönchen, die durch Inschriften als seine Begleiter (Brief an Titus 3, 13), Titus und Apollo, bezeichnet sind. Dies Relief sowie die Inschrift beziehen

5) A. D. MCCXL hoc opus, ecclesiam quod Paule beate decorat hanc tibi, suscipias, cuius te clerus honorat. prepositus et dux [?] Thomas fecit fabricari, quos qui iuverunt, et eos fac XPE beari. Auf einem Kapitell stehen einige undeutliche und verschnörkelte Buchstaben, worin vielleicht der (Künstler-)Name Martinus steckt.

sich auf den ursprünglichen Standort der Kanzel. Auf dem Buche des Adlers unter dem Leseputz steht: in principio; es ist also der Adler des Johannes wie auf der Kanzel in Bitonto (Abb. 1 Bl. 30), in Cava dei Tirreni, in S. Giovanni del toro in Ravello u. a. Wenn statt der vier Symbole das des Johannes allein auftritt, ist der Grund wohl der, daß der Anfang seines Evangeliums ihn zum besonderen Vertreter des „Worts“ stempelte. Wo der Adler allein auf einer Kanzel angebracht ist, wird er übrigens ohne Zweifel oft als Symbol des Evangeliums überhaupt aufgefaßt, so in Salerno, wo er die „Ketzerrei“ am Schopfe faßt, in Troja (Abb. 1 Bl. 30) usw.

Kopenhagen, im September 1902.

Die Entwicklung der Eisenbahnanlagen im Norden von Berlin seit dem Jahre 1890.*

Vom Regierungs- und Baurat Bathmann.

(Mit Abbildungen auf Blatt 33 bis 40 im Atlas.)

(Alle Rechte vorbehalten.)

In nächster Zeit erfolgt die Fertigstellung der Erweiterungsbauten am Ostflügel des Empfangsgebäudes des Stettiner Fernbahnhofes in Berlin. Diese Ausführung bildet den zeitigen Abschluß einer langen Reihe von Einzelbauausführungen, die durch den gesteigerten Verkehr und den dichten Betrieb auf den im Norden von Berlin gelegenen Bahnen und Bahnhöfen notwendig geworden, seit dem Jahre 1890 in stetiger zielbewußter Folge zur Ausführung gelangt sind und eine vollständige Umgestaltung der bezeichneten Eisenbahnanlagen herbeigeführt haben. Die hier in Betracht kommenden, der Veränderung unterzogenen Eisenbahnstrecken sind:

die Stettiner Bahn, vom Stettiner Bahnhofe bis zum Verschiebebahnhofe Karow einschließlich, in einer Länge von rd. 10 km;

die Nordbahn, vom Nordbahnhofe bis Bahnhof Reinickendorf (Rosenthal) einschl., in einer Länge von rd. 6 km;

die Ringbahn in ihrem nördlichen Teile zwischen den Bahnhöfen Wedding, Gesundbrunnen und Schönhauser Allee in einer Länge von rd. 4 km;

die Schönholz-Kremmener Bahn zwischen den Bahnhöfen Schönholz und Tegel in einer Länge von rd. 7 km.

Der zunächst endgültige Zustand und der Zusammenhang dieser Bahnanlagen untereinander im Jahre 1903 sind aus dem Lageplan Abb. 1 Bl. 33 u. 34 ersichtlich. Auf demselben Blatt sind in Abb. 2 die Verbindungen zwischen der Stettiner, Nord- und Ringbahn dargestellt, die beim Beginn der zu behandelnden Ausführungen — etwa um 1890 — bestanden.

A. Früherer Zustand (um 1890).

a) Stettiner Bahnhof. Aus dem in Höhe der angrenzenden Invalidenstraße gelegenen Stettiner Personenbahnhofe, dessen 1876 fertiggestelltes Empfangsgebäude vier Hauptgleise und ebensoviel Bahnsteigkanten für den Personenverkehr enthielt, führten zwei Hauptgleise unter Kreuzung der Liesenstraße am Nordende des Bahnhofes und der Bad- und Christianiastraße bei dem Stadtteil Gesundbrunnen in Pflaster-

höhe, ferner unter Unterschneidung der Grenz- und Wiesenstraße, der Ring- und Nordbahn nach Pankow und weiter nach Bernau. Ein drittes Gleis vermittelte den Verkehr zwischen dem Stettiner Bahnhofe und dem Bahnhofe Gesundbrunnen der Ringbahn und lag ebenso wie die Hauptgleise im Pflaster der Liesenstraße. Der Stettiner Bahnhof enthielt westlich von der Personenstation den Maschinenhof, östlich davon lagen der Abstellbahnhof für den Personenverkehr, die Güterschuppen, die Freiladeanlagen, Rampen und eine Anzahl Verschiebegleise. Die Anordnung der Anlagen geht aus dem Lageplan Abb. 2 Bl. 33 u. 34 hervor.

Vom Stettiner Bahnhofe entsprangen die Personen-Fernzüge nach der Stettiner und Nordbahn, letztere seit 1877; ferner wurden von hier aus Züge nach den Vorortstationen der Stettiner Strecke und nach den Vorortstationen der Nordbahn abgelassen. Der Güterverkehr auf dem Stettiner Bahnhofe umfaßte außer dem starken Ortsverkehr einen beträchtlichen Übergangsverkehr (auch Viehzüge) nach und von der Ringbahn über Bahnhof Gesundbrunnen.

b) Nordbahnhof. Der Nordbahnhof war als Kopfbahnhof von der Gesellschaft für den Bau der Nordbahn angelegt und zur Aufnahme des Personen- und Güterverkehrs der Nordbahn bestimmt. Er wurde indessen nach Verstaatlichung der Nordbahn lediglich zum Güterbahnhofe ausgebaut. Die Eröffnung der Nordbahn einschließlich des Nordbahnhofes als Güterbahnhof erfolgte 1877. Die Personenzüge der Nordbahn wurden zunächst von dem Bahnhofe Gesundbrunnen, bald darauf, noch im genannten Jahre, vom Stettiner Bahnhofe abgelassen. Im Jahre 1892 wurde eine Vorortstation auf dem Nordbahnhofe für die Vororte an der Nordbahn eröffnet, auch begannen vom Nordbahnhofe die Züge der Nebenbahn Schönholz-Kremmen nach Fertigstellung dieser Bahn am 1. Oktober 1893. Die Personenstation des Nordbahnhofes lag an der Bernauerstraße; am nördlichen Ende des Nordbahnhofes entstand für den Vorortverkehr ein Haltepunkt Gesundbrunnen-Nordbahn, in der Nähe der Schwedterstraße und der Ringbahn gelegen. Der Nordbahnhof enthielt die für Stückgut- und Wagenladungsverkehr erforderlichen Anlagen. Der Übergangsverkehr zwischen Nord- und Ringbahn wurde durch

*) Unter teilweiser Benutzung eines Vortrages des Verfassers, der, am 13. April 1887 im Verein für Eisenbahnkunde gehalten, in Glasers Annalen Band 40, Heft 12, S. 223 ff. veröffentlicht ist.

1:40, der nördliche Teil der Gartenstraße die Neigung 1:33,7 erhalten. Für die anzuhebende Grenzstraße ergab sich westlich der neu herzustellenden Überführung eine Neigung von 1:18,2 statt der früheren von 1:26. Infolge Senkung der Straßen mußten teils Futtermauern — wie z. B. längs der Kirchhöfe in der Liesenstraße und im nördlichen Teile der Gartenstraße — ausgeführt, teils mußten 24 Hausgrundstücke der neuen Straßenlage in ihren Einfahrten und Eingängen angepaßt werden.

Für die Entwässerung der gesenkten Straßenflächen konnte die vorhandene städtische Kanalisation wegen der Rückstaugefahr nicht benutzt werden, es mußte vielmehr eine besondere Ableitung des hier in Frage kommenden Aufschlagswassers nach der Panke vorgesehen werden. Der hiernach aufgestellte Entwurf für die Änderung im Stettiner Bahnhofe und auf der Teilstrecke bis zur Wiesenstraße erhielt im April 1890 die Genehmigung; die Ausführung der Teilstrecke wurde sofort in Angriff genommen. Die Bauausführung erfolgte in der Zeit vom Frühjahr 1890 bis zum Herbst 1892. An größeren Einzelausführungen sind zu erwähnen: die Herstellung der Überführung der Liesenstraße für drei Gleise (Abb. 8 bis 10 Bl. 39), über deren Herstellung später Einzelheiten gegeben werden, die Überführung der Grenzstraße (Abb. 11 bis 14 Bl. 39) und der Wiesenstraße, die Senkungen der Straßen einschließlich der Verlegung der Kanalisations-, Gas- und Wasserröhren, der Bau der Futtermauern an den Kirchhöfen, die Änderung der Häuser in den veränderten Straßen. Ein Teil dieser Häuser hat mit neuen Grundmauern versehen werden müssen; durch die Senkung der Straßen sind die Kellergeschosse zum Teil erhöht und verbessert worden. Die Kosten für die Teilstrecke vom Stettiner Bahnhofe bis zur Wiesenstraße betragen rund 2,5 Millionen Mark.

C. Verschiebebahn Pankow und Anschlüsse, Hilfsverschiebebahn Karow.

Auf dem Stettiner Bahnhofe waren für die Einführung und Abfertigung der Güterzüge schon seit längerer Zeit Schwierigkeiten vorhanden, die Abhilfe erforderten. Die von den Linien der Stettiner Bahn in Berlin ankommenden Güter wurden zu jener Zeit (1888) sämtlich nach dem hiesigen Stettiner Bahnhofe gefahren und daselbst in Übergangs- und Ortsgut getrennt. Das Übergangsgut ging zusammen mit dem auf dem Stettiner Bahnhofe aufgegebenen weiteren Übergangsgut für die Ringbahn und deren Anschlüsse auf dem Verbindungsgleise nach dem Bahnhofe Gesundbrunnen, während das auf dem Stettiner Bahnhofe bleibende Gut an den entsprechenden Stellen zur Entladung gestellt wurde. Das auf dem Bahnhofe Gesundbrunnen aus den Ringbahnzügen sich ansammelnde Gut für die Stettiner Linien und den Stettiner Bahnhof ging nach dem letzteren, wurde dort verschoben und teils in die fälligen Güterzüge für die Stettiner Linien eingestellt, teils zur Entladung den Empfängern übergeben.

Die Gesamtbelastung der Güterstation im Stettiner Bahnhofe betrug im Jahre 1888 an eingehendem Übergangsgut rund 600 Achsen, an Ortsgut rund 470 Achsen täglich. Zum Abgang wurden täglich aufgegeben 70 Achsen Freiladegut und 290 Achsen Schuppen- und Umladegut, die teils der Hauptstrecke, teils der Ringbahn zugeführt wurden. Außer diesem sich täglich regelmäßig abwickelnden Verkehr

kamen des Nachts vom Sonnabend zum Sonntag Viehzüge von Vor- und Hinterpommern nach dem Stettiner Bahnhofe, um von hier aus sofort nach dem Zentralviehhofe, also über Gesundbrunnen nach der Ringbahn überführt zu werden.

Das umfangreiche Verschiebengeschäft, das durch das Zu- und Abführen und Zerlegen von Zügen notwendig wurde, erforderte ausgedehnte Gleisanlagen, die auf dem Stettiner Bahnhofe nicht vorhanden waren. Es waren damals für den eigentlichen Verschiebeverkehr sechs durchschnittlich nur je 180 m lange Gleise verfügbar; da auf diesen die notwendige Leistung in der verfügbaren Zeit nicht zu bewältigen war, so mußten die übrigen Bahnhofsgleise je nach Bedarf, und soweit sie frei waren, mitverwandt werden. Das Ein- und Ausfahrleis der Güterzüge mußte hierbei oft als Ausziehgleis dienen, demnach waren Unterbrechungen des Verschiebengeschäfts unvermeidlich. Das Ausziehen der Verschiebezüge durfte ferner zur Schonung des Straßenverkehrs nur bis an den noch bestehenden Planübergang der Liesenstraße erfolgen, es mußte also ein Zerlegen längerer Güterzüge in zwei oder mehrere Teile stattfinden.

Die unzureichende Anlage der Verschiebegleise hatte schon seit Jahren die Abfertigung der Züge verzögert und schon der früheren Direktion der Stettiner Bahn Veranlassung zur Aufstellung von Entwürfen für einen Verschiebebahn bei Blankenburg gegeben. Die Anlagen auf dem Stettiner Bahnhofe konnten immerhin so lange noch mit Nutzen verwandt werden, als der Güterverkehr sich in mäßigem Umfange bewegte. Als aber am Ende der achtziger Jahre von den Stettiner Linien täglich bis sieben Güterzüge von 80 bis 100 Achsen Belastung einliefen und ebenso viele und ebenso starke Züge in der Richtung nach Stettin abfuhren, ferner zehn bis zwölf Anschlußzüge mit je 60 bis 120 Achsen Übergabegut nach dem Bahnhofe Gesundbrunnen und ebenso viele gleichstarke Anschlußzüge von dort nach dem Stettiner Bahnhofe zu führen waren, als ferner infolge der stetigen Entwicklung des Zentralviehhofes in den Nächten zum Sonntage bis 300 Achsen von der Stettiner Linie nach der Ringbahn über den Stettiner Bahnhof geführt werden mußten, da konnte die Erledigung des Verschiebengeschäfts auf dem Bahnhofe nur mit einer Hast ausgeführt werden, welche die Sicherheit des Betriebes ungünstig zu beeinflussen wohl imstande war. Hierzu kam noch, daß der Verkehr teils infolge des Aufschwunges der wirtschaftlichen Verhältnisse im allgemeinen, teils infolge des schnellen Wachsens der Stadt Berlin stetig zunahm und zur glatten Abwicklung auf dem Bahnhofe umfangreichere Anlagen erforderte, als solche bei Gelegenheit der vorerwähnten Anrumpfung des Nordteiles desselben ausgeführt werden konnten.

Eine erhebliche Erweiterung des Stettiner Bahnhofes war infolge der Lage desselben inmitten der städtischen Straßen und Bebauung überhaupt ausgeschlossen, eine Verbesserung der geschilderten Unzulänglichkeit konnte nur erreicht werden, wenn ein Teil des Verkehrs dem Stettiner Bahnhofe abgenommen wurde. Es wurde demgemäß beabsichtigt, nach dem Vorbilde verschiedener in der nächsten Umgebung Berlins befindlicher, ähnlichen Zwecken dienender Anlagen unabhängig von dem Stettiner Bahnhofe einen besonderen Verschiebebahn zu errichten. Dieser sollte Anschlüsse an die Ringbahn, an den Stettiner Bahnhof,

denen Art, bei der durch Aufsaugen von Luft schäumendes Wasser emporgetrieben wird.

Park und Garten, das war Böckmanns Freude! In seinem ausgedehnten Böckmannshof in Neubabelsberg gab er sich im Sommer dem fröhlichen Genuß am Landleben hin, mit Blumen- und Früchtezucht, mit Gestüt und Tiergehegen. Er kaufte das Gut Dahwitz, 20 Kil. von Berlin entfernt, und machte dasselbe in kürzester Zeit durch umfassende Bauten und Einrichtungen zu einer neuzeitlichen Musteranstalt mit elektrischem Betriebe. Mit seinem klaren und klugen Blick hatte er sich so schnell in das Gebiet der Landwirtschaft eingearbeitet, daß er in agrarischen Fragen, z. B. in der des Milchkrieges, sein Wort eindrucksvoll einsetzen konnte.

„Kein geeigneterer Mann konnte gefunden werden, um an die Spitze der Verwaltung des Berliner Zoologischen Gartens zu treten, wohl keinem wäre es besser gelungen, aus diesem eine Einrichtung von Weltrang zu schaffen.“ Hier sollte das Publikum durch schöne Gartenanlagen und Bauten erfreut, durch gute Musik und Verpflegung zu einem geselligen Mittelpunkt der Großstadt hingezogen werden. Hier sollte es ganz von selbst mit dem Angenehmen des Aufenthalts das Nutzbringende des Studiums in lebendigem Anschauungsunterricht verbinden. Die Durchführung des Grundsatzes, die Tiere möglichst in einer dem Herkunftsorte und den Gewohnheiten entsprechenden Umgebung vorzuführen, hat zu den reizvollsten Schöpfungen geführt. Böckmann hat zu denselben aus dem reichen Schatze seiner auf Weltreisen gesammelten Erfahrungen die Programme entworfen mit jener eingehenden Sorgfalt und Liebe, die wir z. B. aus seinem Aufsätze über Luxuspferdeställe kennen. Er hat ihn geschrieben in der Absicht, „das Los unseres nützlichsten Genossen aus dem Tierreich, des edlen Pferdes, zu verbessern“. Hervorragenden Kräften übertrug Böckmann die Entwürfe und Ausführungen der Bauten im Zoologischen Garten, Künstlern wie Kayser und v. Großheim, Vahl und Zaar, Schultz und Stegmüller, Lehmann, Gottlob u. a. Das letzte großartige Werk in Verbindung mit dem Zoologischen Garten — die Ausstellungshalle — sollte er nicht mehr werden sehen. Ob der für Berlin bedeutungsvolle Plan nun, nach seinem Hinscheiden, durchgeführt werden wird — wer kann es voraussagen? Würde es der Fall sein, so wäre diese Böckmannshalle das schönste Denkmal für seinen Geist und Fleiß, für seinen Eifer und seine Ausdauer.

Nicht das einzige Denkmal! Denn daß wir das Architektenvereinshaus unser nennen — das Haus, welches er sich nicht bloß als einen Mittelpunkt der Fachgenossen gedacht hatte, sondern als einen solchen aller Bauberufskreise, welche er in den siebziger Jahren hier in dem Baumarkte zu vereinigen und zusammenzuhalten versuchte durch Beispiel, Wort und Schrift — das verdanken wir zunächst der Zähigkeit, mit welcher Böckmann seine Fachgenossen zu den materiellen Opfern veranlaßte, um das Haus erwerben und ausbauen zu können. Bei der Weihe des Motivhauses ist in der würdigsten Weise seine Arbeitskraft für das Wohl der jungen Fachgenossen, seine bahnbrechende Opferwilligkeit durch Wort und Denkmal gefeiert worden.

Bis noch vor kurzem hat Böckmann dagestanden als ein Mittelpunkt zahlloser Beziehungen von künstlerischer, technischer und wissenschaftlicher Art, als der Mittelpunkt einer großen Familie, an seiner Seite die treffliche Gattin, um ihn zwei tüchtige Söhne, sechs liebenswürdige Töchter, fünf Schwiegersöhne in hervorragenden Lebensstellungen und zehn Enkelkinder. Er freute sich des großen Kreises seiner Familie, Verwandten, Freunde, älteren und jungen Fachgenossen in seinem stattlichen Hause in der Voßstraße, wo Gastlichkeit, Musik und bildende Künste eine freundliche, fröhliche und fördernde Stätte fanden.

Den scheinbar in unbeugsamer Kraft und Gesundheit dastehenden Mann hatte eine schleichende Krankheit erfaßt, welche plötzlich mit Heftigkeit auftrat. Einer entscheidenden Operation ist er arbeitend, diktierend entgegengegangen, mutig wie ein Held. Er sollte sie nur wenige Tage überleben!

Vor unserem Auge steht das Bild des eifrigen, vielseitigen, sympathischen Mannes, der mit Recht von sich hat sagen dürfen: „Ich habe nicht umsonst gelebt“, in seiner ganzen Schönheit, wie es uns hervorragende Maler und Bildhauer in Bild und Stein festgehalten haben und unser Kollege Bruno Schmitz in den poetischen Worten:

Wer sich auf weitem Lebenswege
Bewahrte als sein heilig Gut
Der Jugend hohe Ideale,
Den reinen Sinn, zur Tat den Mut,
Wer in der Nachgeborenen Streben
Mit nicht von Neid getrübtet Blick
Der eignen Kraft ein Teil erkannte,
Dem ward der Erde reinstes Glück.

Die Hohenzollern in Franken und ihre Kunstbestrebungen.

Die geschichtliche Forschung hat den beiden fränkischen Fürstentümern Brandenburg-Ansbach und Kulmbach bezw. Bayreuth, in denen die Wiege des preußischen Königshauses stand, nur eine sehr stiefmütterliche Behandlung angedeihen lassen, im besonderen gilt diese herbe Tatsache für die Kunstgeschichte. Durfte man deshalb von Untersuchungen nach dieser Seite hin immerhin einen guten Erfolg erwarten, so sieht man beim Lesen eines jüngst erschienenen Wer-

kes*) diese Erwartungen nicht nur erfüllt, sondern weit über das Maß der berechtigten Hoffnung hinaus übertroffen. Es hieße aber das Verdienst seines Verfassers schmälern, würde man die reiche Ernte an Ergebnissen einzig dem Umstande zu-

*) Die Kunst am Hofe der Markgrafen von Brandenburg. Fränkische Linie. Von Friedrich H. Hofmann. Straßburg, J. H. Ed. Heitz. XIV u. 271 S. Text in 8° mit 4 Abbildungen und 13 Tafeln. Preis 12 Mark.

