1. Kapitel.

Künstlerateliers.

Von Dr. EDUARD SCHMITT.

2. Ueberficht. Arbeitsstätten für Künstler, auch Künstlerwerkstätten oder Künstlerateliers genannt, sind die Gebäude, bezw. die Räume, in denen der Künstler arbeitet, in denen er seine Kunstwerke oder die Entwürse zu denselben schafft.

Im vorliegenden Kapitel kommen hauptfächlich die Werkstätten für die bildende Kunft in Frage, also für Architekten, für Bildhauer und für Maler.

Die Arbeitsstätten für Künstler bilden — mit ihrem Zubehör an Nebenräumen, erforderlichenfalls auch mit den Wohnräumen des Künstlers und seiner Familie — entweder

- I) felbständige Bauwerke, bezw. es find mehrere derfelben zu einem Ateliergruppenbau vereinigt, der gleichfalls ein Bauwerk für fich bildet; oder
- 2) fie find wefentliche Teile von Kunstschulen und anderen der Ausübung der bildenden Künste gewidmeten Gebäuden; oder endlich
- 3) fie find in den oberen Geschoffen von sonst anderen Zwecken dienenden Gebäuden, insbesondere Miethäusern etc., untergebracht.

Naturgemäß werden als Beispiele ausgeführter Anlagen, die im folgenden jeder Gruppe von Künstlerarbeitsstätten beigefügt werden sollen, hauptsächlich die in erster Reihe erwähnten selbständigen Atelierbauten Aufnahme zu finden haben, was indes nicht ausschließt, daß auch andere einschlägige Ausführungen, insofern sie grundfätzlich Neues oder in ihrer Anordnung und Einrichtung Interessantes darbieten, in geeigneter Weise berücksichtigt werden.

Arbeitsstätten für Künstler und Kunstjünger, welche Teile von Kunstschulen find, werden im nächsten Kapitel noch besonders zu besprechen sein.

a) Arbeitsstätten für Architekten.

3. Erfordernisse. Die Arbeitsstätte eines Architekten setzt sich aus einer bald kleineren, bald größeren Zahl von Räumen zusammen, in denen jüngere Architekten sür einen Meister dieser Kunst, in dessen Diensten sie stehen, ebenso der Meister selbst, arbeiten.

Architektonische Ateliers sind bisweilen nur provisorische Anlagen, insofern sie für die Zeit der Ausführung eines größeren Bauwerkes an Ort und Stelle er- und eingerichtet, nach Vollendung desselben aber wieder ausgelöst werden (Baubureaus).

Ein weitgehend ausgerüftetes architektonisches Atelier besteht aus solgenden Räumen:

- 1) ein oder mehrere Arbeitsräume für den Meister oder Vorstand des Ateliers;
- 2) Zeichensale für die Hilfsarbeiter;
- 3) Räume, in denen der geschäftliche Teil erledigt wird;
- 4) Modellierraum, in welchem durch den Vorstand oder einen seiner Gehilfen gewisse Modelle selbst hergestellt werden;
 - 5) Aufbewahrungsraum für Modelle;

- 6) ein oder mehrere Räume, worin die Bibliothek, die bereits verwendeten Pläne, verschiedene Skizzen, Photographien etc. in entsprechender Weise Ausstellung und Aufbewahrung finden;
- 7) Sprechzimmer, die zu den Beratungen des Vorstandes mit seinen Gehilfen und für den Verkehr mit dem Publikum dienen;
 - 8) ein zugehöriges Warte-, bezw. Vorzimmer;
- 9) Räume, welche zur Ausführung des gegenwärtig fo beliebten Lichtpausverfahrens dienen, also vor allem ein möglichst gut beleuchteter Raum, worin die Lichtpausen selbst hervorgebracht werden, und eine Dunkelkammer, in der das Fixieren derselben geschieht;
- 10) Raum für die autographische Presse etc., sofern die Vervielsältigung der Pläne, Arbeitsrisse etc. auf dem Wege des Umdruckes durch das Bureau selbst erfolgt;
- 11) ein oder mehrere Räume für den, bezw. die Diener, in denen sich letztere aufhalten und gewisse untergeordnete Arbeiten verrichten können;
 - 12) die erforderlichen Aborte und Piffoirs.

Hierzu kommen noch unter Umständen:

13) die Wohnräume des Vorstandes, sobald diese mit den Arbeitsräumen in einem und demselben Gebäude unterzubringen sind.

Selbstredend besitzen nicht alle architektonischen Ateliers sämtliche genannte Räumlichkeiten; namentlich schrumpsen kleinere Anlagen dieser Art auf eine verhältnismäsig geringe Zahl von Räumen zusammen; insbesondere sehlen selbst bei größeren Ateliers vielsach die unter 9 und 10 genannten Gelasse, da man Lichtpausen und autographische Wiedergaben häusig ausserhalb des Ateliers, von hierzu besonders eingerichteten Anstalten, herstellen lässt.

Die kleineren Arbeitsstätten für Architekten bestehen häufig aus nur zwei Räumen: aus dem Arbeitszimmer des betreffenden Künstlers und aus einem Zeichenzimmer. Da das erstere zugleich Sprechzimmer des Architekten zu sein pflegt, so muß es von einem geeigneten Vorraume aus leicht zugänglich sein.

Ist schon für das Arbeitszimmer des Architekten gute Beleuchtung notwendig, fo ist eine solche für das Zeichenzimmer, wo der größte Teil der graphischen Arbeiten ausgeführt wird, geradezu Hauptbedingung. Am vorteilhastesten ist seitliches, durch große Fenster einfallendes Licht, wobei Nordlicht stark bevorzugt wird. Deckenlicht ist bei den in Rede stehenden Arbeitsstätten kaum oder doch nur für gewisse Arbeiten zulässig; die am Zeichentisch ausgeübte Thätigkeit bringt es mit sich, dass der Zeichner bei der Beleuchtung von oben nicht selten einen störenden Schatten auf der Zeichensläche hervorbringt.

Befindet fich im gleichen Hause auch die Wohnung des Architekten, so pflegt man die Atelierräume in das Erdgeschoss zu verlegen, um den äußeren Verkehr der letzteren von der Wohnung fernzuhalten. Sonst ist allerdings ein höher gelegenes Geschoss vorzuziehen, weil, unter sonst gleichen Umständen, die Beleuchtung daselbst eine günstigere ist. Getrennte Eingänge zum Atelier und zur Wohnung sind Erfordernis.

Bei größeren architektonischen Arbeitsstätten kommen zum Arbeitszimmer des Architekten noch ein besonderes Sprechzimmer, bisweilen auch ein Bibliothekraum und eine Registratur hinzu; das Zeichenzimmer wird zum Zeichensaal, oder es sind mehrere Zeichenräume vorhanden. Sind alle diese Räumlichkeiten in einem einzigen Geschofs unterzubringen, so sind dieselben vor allem so anzuordnen, dass die Zeichen-

Anlage.

fäle möglichst günstig erhellt sind. Wird eine zweigeschossige Anlage notwendig, so verlege man die Zeichenräume in das obere Stockwerk.

Noch größere Anlagen bedingen das Unterbringen fämtlicher oder doch der meisten in Art. 3 angeführten Räumlichkeiten. Die Anordnung in bloß einem Geschos ist wohl ausgeschlossen; in dem in Art. 10 vorzuführenden Beispiele sind dieselben in 3, bezw. 4 Geschosse verteilt. Selbstredend sind die Zeichensäle thunlichst nach oben zu verlegen.

Einrichtung.

Beifpiel

Bezüglich der Einrichtung der architektonischen Arbeitsstätten kommen wohl nur die Zeichenfäle in Betracht. In diesen bilden die Zeichentische mit ihrem Zubehör den Haupteinrichtungsgegenstand.

In der Regel werden die Zeichentische senkrecht zur Fensterwand, also derart, dass das Licht von der linken Seite einfällt, aufgestellt; doch wird für gewisse Arbeiten das auf den Tisch von vorn einfallende Licht bisweilen vorgezogen.

Für das Aquarellieren, sowie für manche andere seinere und schwierigere Zeichenarbeiten ist es von Vorteil, wenn man gewisses, die Bildsläche in ungünstiger Weise beeinstusselnen Licht abschließt. In solchen Fällen empsiehlt es sich, die einzelnen Arbeitsplätze durch leichte Scherwände, welche von den Fensterpfeilern ausgehen und senkrecht zur Fensterwand gestellt sind, voneinander zu trennen; hierdurch werden einzelne, nach dem Saale zu offene Abteilungen oder Kojen gebildet und das ungünstig wirkende Licht benachbarter Fenster abgehalten. In dem in Art. 12 vorzusührenden Beispiele sind sämtliche Arbeitsplätze kojenartig angeordnet.

Außer den Zeichentischen sind an Mobiliar Pulte, Kasten und Schränke zur Außbewahrung von Zeichnungen, Bücherschränke, Gesache sür Materialien, sür Papierrollen etc. erforderlich; ein näheres Eingehen hierauf dürste nicht geboten sein. Zu erwähnen sind nur noch Vorkehrungen, die das Herstellen von Arbeitsrissen etc. (meist in natürlicher Größe) auf lotrecht angebrachtem Papier etc. gestatten. Am einsachsten ist die Anwendung einer Staffelei; doch bewähren sich Gestelle, in denen Rollenpapier (bezw. -Leinwand) über zwei Walzen läuft und innerhalb weiter Grenzen auf- und abgeschoben werden kann, besser.

Nicht felten werden auf den Wänden der Zeichenfäle in Abständen von ½ oder 1 m wagrechte und lotrechte Linien gezogen, die es dem entwerfenden

Architekten in hohem Grade erleichtern, jederzeit die wirkliche Größe der projektierten Einzelheiten fich zu veranschaulichen.

Eine verhältnismäßig fehr einfache Anlage bildet das Wohn- und Arbeitshaus des Architekten *Amoudru* zu Paris, *Cité Malesherbes* (Fig. 1 ¹).

Dieses Gebäude ist auf einem Eckbauplatz von 230 qm Größe errichtet, wovon 130 qm überbaut sind. Das Erdgeschofs (Fig. 1) ist hauptsächlich für die künstlerische und geschäftliche Thätigkeit des Bestzers bestimmt; doch sollten auch Küche etc. daselbst untergebracht werden. Im Obergeschofs besinden sich die eigentlichen Wohnräume und im Dachgeschofs Fremdenzimmer, sowie Stuben für die Dienerschaft. Das Kellergeschofs enthält Speisekammer, Weinkeller, Heiz- und Wasserleitungseinrichtungen, Brennstoffraum etc.

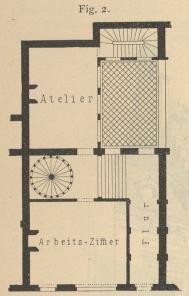
Das Erdgeschos liegt 1 m über Strassenoberkante. Man betritt zunächst die Flurhalle, deren Wände mit Quaderverkleidung versehen sind und deren Fusboden einen farbigen Marmorbelag erhalten hat; die 4 Säulen bestehen aus Savonières-Stein. Links von der Flurhalle besinden sich BiblioFig. I.



Wohnhaus des Architekten *Amoudru* zu Paris ¹). ¹/₂₅₀ w. Gr.

¹⁾ Nach: Revue gén. de l'arch. 1872, S. 33, 66 u. Pl. 23-25.

thek und Arbeitszimmer des Architekten, rechts der Arbeitsraum der Zeichner, die Küche, die Diensttreppe und die nach dem Keller führende Treppe. Die einzelnen Räume find reich ausgestattet.



Wohnhaus des Architekten *Fleury* zu Paris ²). — ¹/₂₅₀ w. Gr.

Das Wohn- und Arbeitshaus des Architekten Fleury zu Rouen ist gleichfalls als Typus einer kleinen Anlage anzusehen²) und unterscheidet sich vom vorerwähnten Beispiel dadurch, das es ringsum von Nachbarhäusern umbaut ist.

Diese Haus ist viergeschoffig, und das Erdgeschofs (Fig. 2) dient als Arbeitsstätte für den genannten Künstler und seine Gehilsen. Nach der Strasse zu, durch ein sehr breites und ein schmales Fenster erhellt, liegt das Arbeitszimmer des Architekten, durch das Treppenhaus getrennt, im rückwärtigen Teile des Hauses der Zeichensaal der Gehilsen, welcher eine völlig in Fenster aufgelöste Wand gegen den Hof zu hat. Am hintersten Ende des letzteren ist eine Diensttreppe gelegen. Die 3 Obergeschosse enthalten Wohnräume, das I. davon die Empfangsräume.

Dieses Gebäude ist im Stil der ersten Hälfte des XVI. Jahrhunderts erbaut; die Büsten von *Delorme*, *Goujon* und *Primatice* schmücken die Front. Dieselbe ist bis in Balkonhöhe in Stein aus Vernon, darüber in solchem aus Vergelé, mit Marmor-Inkrustationen, erbaut.

Ein größeres Künftlerheim und ohne Zweifel ein hervorragendes Beifpiel für Gebäude dieser Art ift das Haus des Architekten *Winders* in Antwerpen (Fig. 3 bis 6 ³).

Beifpiel
III.

Beifpiel

II.

Dieses zu Anfang der achtziger Jahre erbaute, in der Rue de péage gelegene Haus besitzt mit seinen 5 Geschossen von der Kellersohle bis zur Giebelspitze eine Höhe von rund 27 m bei nur 8 m Fassadenbreite. Die Raumeinteilung in den beiden unteren Geschossen ist aus Fig. 5 u. 6 zu ersehen. Das Erdgeschossenthält die Arbeitszimmer des Architekten und seiner Zöglinge und am rückwärtigen Teile des Flurganges den Abort, die Garderobe und das Wartezimmer. Die beiden durch eine Bogenstellung mit großer Mittelössung voneinander getrennten Haupträume des Erdgeschosses bilden mit den Holzschnitzereien der Decken und der Trennungswand, mit den reichen Kaminen und der im rückwärtigen Raume vorhandenen (im Grundriss nicht angegebenen) ossen Wendeltreppe, welche zu der im I. Obergeschoss besindlichen Bibliothek führt, wohl den Glanzpunkt des ganzen, ebenso reich, wie geschmackvoll ausgezierten Gebäudeinneren. Eine große Glasscheibe, welche den rückwärtigen Arbeitsraum abschließt, gewährt den Ausblick in einen kleinen Garten mit einem reizvollen Hintergebäude, von dem noch später die Rede sein wird. Vom Flur aus führt eine kleine Treppe in das die Küchen enthaltende Kellergeschoss, und über die aus Eichenholz hergestellte Haupttreppe gelangt man in das I. Obergeschoss.

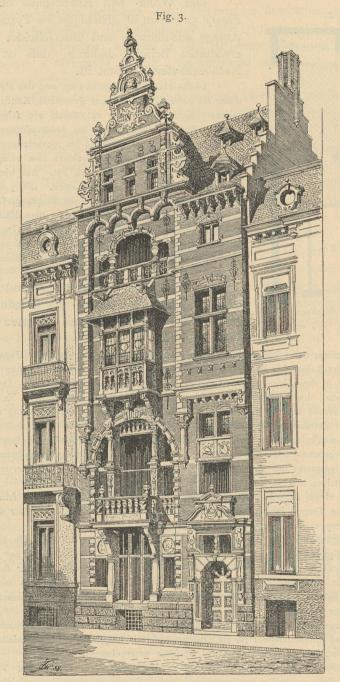
Im letzteren befinden fich der Speifesaal mit daran stossendem Boudoir, die Bibliothek und der Wintergarten mit Springbrunnen. Der Speisesaal besitzt einen vom Fussboden bis zur Decke reichenden Prachtkamin und im oberen Teile zwei Mosaikbilder; das große, gemalte Fenster stellt im Mittelselde zwei größere, sitzende allegorische Figuren der Kunst und Industrie dar, umgeben von Cartouchen mit vlämischen Kernsprüchen, Wappen, Masken und Ornamenten im Stil der Kompositionen von Vredemann de Vries und Adrian de Bruyne.

Das II. Obergeschofs enthält die Schlafzimmer der Familie mit einem Erker nach der Strassenseite, Ankleide-, Bade- und Kinderzimmer; im III. Obergeschofs mit Loggia sind Fremdenzimmer und im Dachgeschofs Schlafzimmer für die Dienerschaft und Speicher untergebracht.

²⁾ Nach: Revue gén. de l'arch. 1872, S. 50 u. Pl. 34.

³⁾ Fakf. Repr. nach: Architektonische Rundschau. Stuttgart 1883. Heft 12 — und: Deutsche Bauz. 1888, S. 361 u. zug. Tafel.

hunderts; auch wird die Wirkung des Ganzen durch die stark betonten Einzelmotive durchaus nicht beeinträchtigt, da der wuchtige, sehr glücklich abgewogene Hauptgiebel den Gesamtbau einheitlich abschließt.



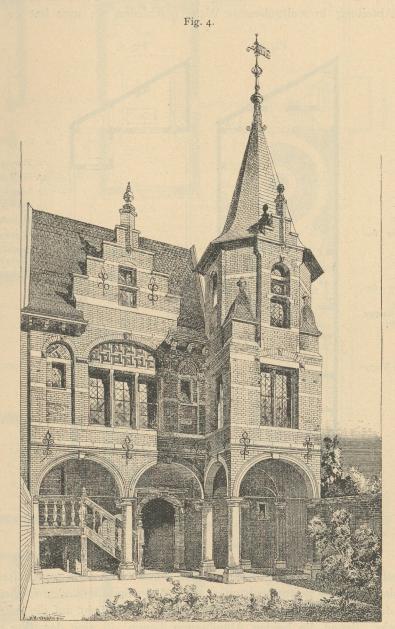
Hauptschauseite.

Wohnhaus des Architekten

Im Giebelfeld über dem Oberlicht der Thür ist als Wahrzeichen des Architekten ein Zirkel (Passer) angebracht, wonach das Haus den Namen »In den Passer« führt. Symbole der Architektur, Skulptur und Malerei zieren die Füllungen des seitlichen Fensters im I. Obergeschoss. Reiche Ankerzierden, im

Giebel zur Jahreszahl der Fassadenvollendung (1883) ausgeschmiedet, beleben die Flächen, und im Aufsatzgiebel sind der Namenszug und der aus einem Bogen herausschauende Kopf des Besitzers angebracht. Zu beiden Seiten der Balkonkonsolen sind im Erdgeschoss die Porträtreliess von Corn. Floris und von Vredemann de Vries eingelassen.

Das Material der Faffade besteht zum Teile aus Blaustein (Petit granit von der Ourthe), aus hellen Hausteinen aus Ste. Joire und dunkelrotbraunen Backsteinen von ganz kleinem Format.



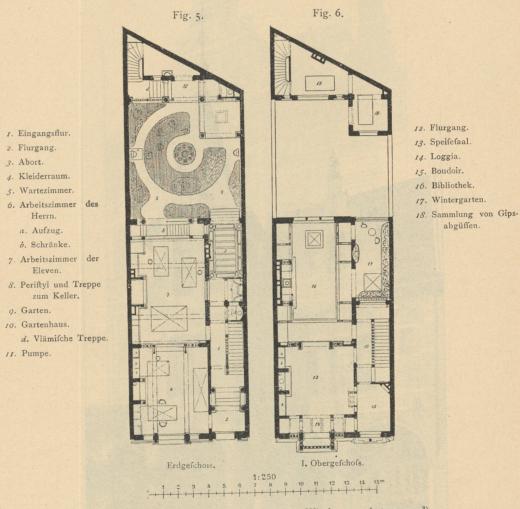
Hintergebäude.

F. Facques Winders zu Antwerpen 3).

Das kleine Gartengrundstück wird durch das schon erwähnte Hintergebäude abgeschlossen: auf schmaler Grundsläche erhebt sich über einer toskanischen Hallenanlage ein koketter Giebelbau etwa im Charakter eines kleinen vlämischen Edelsitzes mit vorgelegtem Turm, die Flächen in zierlichem Backstein-

mauerwerk mit Inkrustationen und Hausteinstreisen ausgesührt (Fig. 4). Unter der Halle führt eine alte vlämische Holztreppe zum Hauptraume des Obergeschosses, welcher eine kleine Sammlung von Gipsabgüssen interessanter vlämischer Kunstwerke enthält 4).

9. Beifpiel IV. Der von *Chable* herrührende, in Fig. 7 u. 8 ⁵) teilweise im Grundriss dargestellte Entwurf für ein Architektenheim unterscheidet sich von den vorhergehenden dadurch, dass die Wohnabteilung von der dem architektonischen Schaffen dienenden Abteilung in weitgehender Weise geschieden ist; man hat es eigentlich



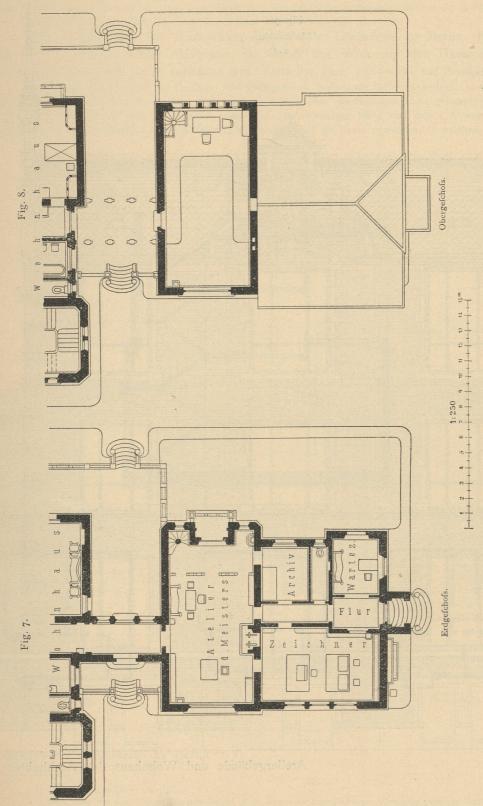
Wohnhaus des Architekten J. Jacques Winders zu Antwerpen 3).

mit zwei getrennten Häusern zu thun, welche durch einen auch von außen erreichbaren Verbindungsgang zusammenhäugen. Allerdings sind die Kosten solcher Anlagen höher, als diejenigen der vorhergehenden; allein in Rücksicht auf die sehr verschiedenen Zwecke, denen die beiden Abteilungen dienen, ist eine derartige Scheidung wohl am Platze.

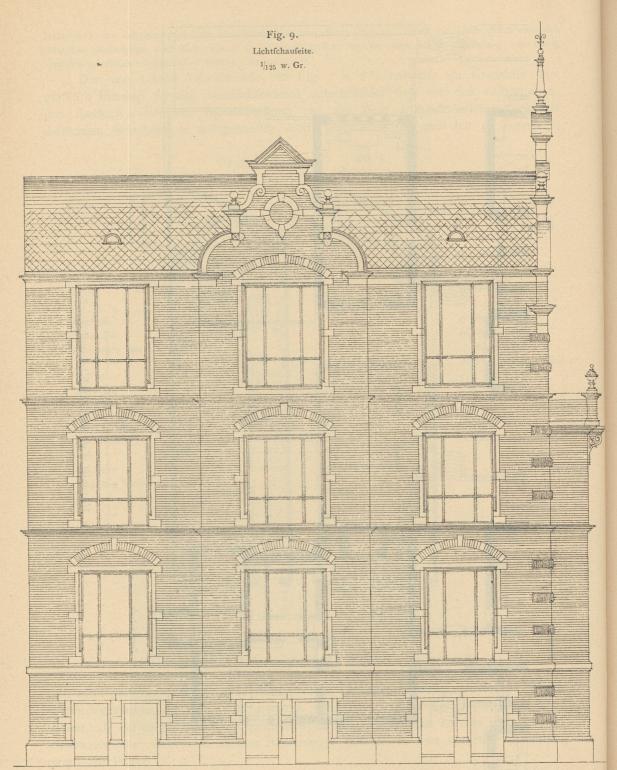
Fig. 7 u. 8 zeigen blos die Grundrisseinteilung des Atelierbaues. Daraus geht hervor, das der Arbeitsraum des Meisters die übrigen Gelasse in der Höhe überragt und dass er an drei seiner Wände

⁴⁾ Nach: Deutsche Bauz. 1888, S. 359.

⁵⁾ Nach: Croquis d'architecture, 23e année, Nr. V, F. 3.



Chable's Entwurf für ein Architektenheim 5),



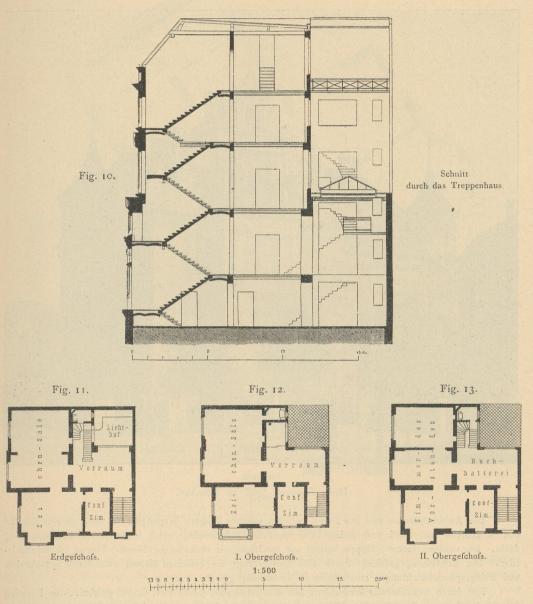
Ateliergebäude und Wohnhaus der Architekten

eine Galerie besitzt; letztere ist von unten durch eine Wendeltreppe zugänglich und an der Schmalseite des Raumes so breit, dass dort ein Tisch mit Stühlen Platz sinden kann.

Die Arbeitsstätte der Architekten Kayser & v. Groszheim zu Berlin (Fig. 9 bis 13^{7 u. 8}) ist ein reiner Atelierbau, da außer der Wohnung des Hausmeisters keinerlei Wohnräume darin enthalten sind. Derselbe kam 1885—86 zur Aussührung.

ro. Beifpiel V.

Dieses aus Sockel-, Erd-, I., II. Ober- und Dachgeschoss bestehende Gebäude bedeckt nicht ganz 300 qm Grundsläche und ist so angelegt, dass nach zwei Seiten hin ausreichendes Licht gesichert ist. In der südöstlichen Ecke ist noch ein Lichthof angeordnet, der in einiger Höhe über dem I. Obergeschoss-Fußboden durch ein Glasdach abgeschlossen ist; hierdurch wurde ein Raum gewonnen, in welchem Detail-



Kayser & v. Groszheim zu Berlin 7 11. 8).

Deligies

⁶⁾ Nach: Deutsche Bauz. 1887, S. 13.

¹⁾ Nach einer von den Herren Bauräten Kayser & v. Groszheim freundlichst zur Verfügung gestellten Zeichnung.

zeichnungen und Modelle, die auf der dafelbst vorhandenen kleinen Galerie angebracht werden, aus größeren Entfernungen und auch von verschiedenen Standpunkten aus betrachtet werden können.

Die Grundrisseinteilung geht aus Fig. 11 bis 13 ohne weiteres hervor; es fei nur hervorgehoben, dass die Geschäftsräume des Vorstandes im Obergeschoss untergebracht sind, und bemerkt, dass im Dachgeschoss außer einem großen (über den 3 Zimmern des Vorstandes gelegenen) Bodenraum, der zur Ausbewahrung von Zeichnungen und Akten dient, noch eine Plattform zum Lichtpausen, eine Dunkelkammer und ein Arbeitsraum sich besinden. Im Sockelgeschoss sind, außer der Hausmeisterwohnung, 2 Räume für Modelle und 1 Konserenzzimmer untergebracht.

Fig. 14.

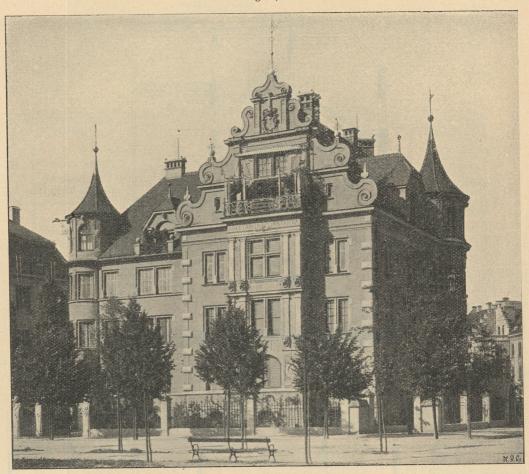


Schaubild.

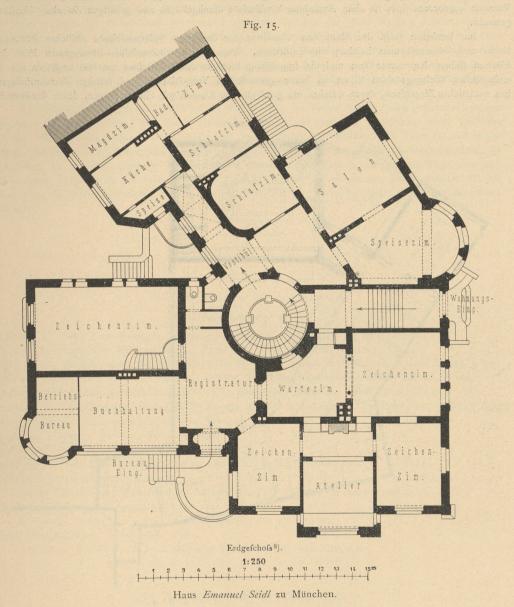
Haus Emanuel Seidl zu München.

Die Zwischendecken sind aus Beton zwischen eisernen Trägern hergestellt; auf diese ist eine Schicht von Kokeasche und Sand und sodann ein Gipsstrich ausgebracht, welch letzteren ein Linoleumbelag deckt. Die vordere (Haupt-) Treppe besteht aus Sandstein, die rückwärtige (Dienst-) Treppe aus Schmiedeeisen. Die Erwärmung geschieht durch eine Lustheizung; die einzelnen Räume sind durch Sprachrohre und Telegrapheneinrichtungen miteinander in Verbindung gesetzt.

Die durch monumentale Einfachheit sich auszeichnenden, durch zwei Giebel geschmückten Fassaden sind in den Formen deutscher Renaissance gestaltet — in den Flächen als Backstein-Rohbau, in den Gliederungen teils aus Cottaer Sandstein, teils aus Kalkzementmörtel. Die Lichtsassade dieses Hauses zeigt Fig. 9.

Eine ebenso eigenartige, wie interessante Anlage ist das »Haus Emanuel Seidl« zu München, welches 1898 in Benutzung genommen wurde. Dasselbe erhebt sich

am Bavariaring in Keller-, Erd-, zwei vollen Obergeschossen und in einem zum größten Teile ausgebauten Dachgeschoss als ein nahezu freigelagertes Wohnhaus in unregelmäßiger und freier, malerischer Grundrißanordnung in einem kleinen Garten, der durch die architektonische Gestaltung seiner Einfriedigung und durch kleine Einbauten mit dem Gebäude in einen harmonischen Zusammenhang gebracht ist.

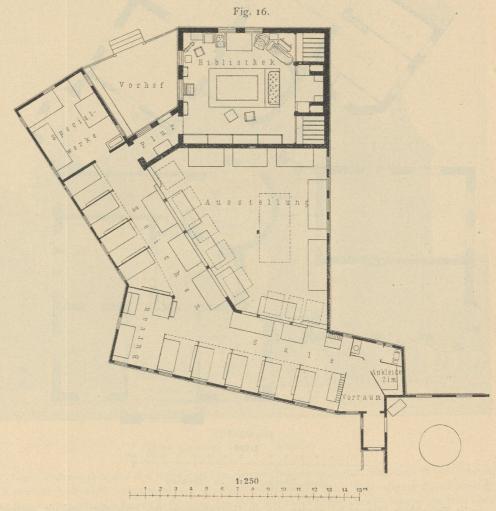


Im Erdgeschoss (Fig. 15 8) besinden sich die Geschäftsräume des Architekten und die zugehörige herrschaftliche Wohnung; die Eingänge zu beiden sind völlig getrennt; ebenso ist noch ein besonderer Kücheneingang vorhanden. Die beiden Obergeschosse enthalten je zwei herrschaftliche Wohnungen, und im Giebelgeschoss sind die mit vollendetem künstlerischem Geschmack ausgebildeten Privaträume des Besitzers untergebracht. Den Mittelpunkt des Hauses bildet die durch Deckenlicht reichlich erhellte kreisrunde Haupttreppe.

⁸⁾ Nach: Deutsche Bauz. 1900, S. 2.

Die im Erdgeschofs gelegenen Arbeitsräume des Architekten sind in künstlerischer Weise ausgestattet; der Schmuck ist namentlich den Decken zugewendet worden; der Farbe ist nur eine bescheidene Mitwirkung gestattet worden. Die eigenartigste und interessanteste Ausschmückung haben die im obersten Geschofs besindlichen Wohnräume des Künstlers ersahren. Die stattlichen Giebel gaben zu einer breiten Fensterentwickelung Gelegenheit, und die Hohlräume des Dachgeschosses ließen die verschiedenen Höhenabmessungen desselben zu ungehinderter Entsaltung kommen. Eine Gruppe von 11 Räumen, die um einen Vorraum angeordnet sind, ist ohne Ausnahme künstlerisch durchgebildet und geselligen Zwecken dienstbar gemacht.

Im Aeufseren zeigt das Haus den Charakter der deutschen Spätrenaissance südlicher Färbung; Dach- und Turmaufbauten beleben die Umrisslinie. Dem stofflich behandelten braungrauen Putz der Flächen stehen der warme Ton und die interessante Struktur des Kalksteines gut und ergänzen sich zu einheitlicher Wirkung; dazu treten an bevorzugten Stellen Vergoldungen und sarbige Marmoreinlagen. Ein natürliches Ziegeldach, durch welches die geschmückten Kaminköpse hindurchragen, deckt das Haus⁹).



Atelier des Architekten Richardson zu Brookline 10).

Eigenartig in der Anlage ist das Atelier des Architekten Richardson zu Brookline 10), welches er in seinem eigenen Hause eingerichtet hat. Dasselbe unter-

Beifpiel VII.

⁹⁾ Nach ebendaf., S. I.

¹⁰⁾ Nach: American architect and building news, Bd. 16, S. 304.

scheidet sich von den vorher beschriebenen Ausführungen auch noch dadurch, dass es nicht nur Arbeitsstätte für den Eigentümer, sondern auch Unterrichtsatelier ist.

Die unregelmäßig geformte Bauftelle gab Anlaß zu der in Fig. 16 10) dargeftellten Grundrifsanordnung. Als Arbeitsstätte für die Gehilfen und die Kunstjünger dienen 2 große Zeichenfäle, die unter einem flumpfen Winkel gegeneinander gestellt und durch große Fenster erhellt sind; an der Stelle, wo die beiden Säle zufammenstofsen, ist das Geschäftsbureau angeordnet. Die Arbeitsplätze der Zeichner find durch quergestellte Scherwände voneinander getrennt, so dass auf diese Weise 9 Arbeitskojen entstanden sind; an den den Fensterseiten gegenüberliegenden Langseiten dieser Säle sind Tische und Pulte aufgestellt. An dem dem Garten zugewendeten Ende des einen Zeichensaales sind außer einem Vorraum noch ein Ankleidezimmer, eine Waschtischeinrichtung und ein Abort angeordnet; am freien Ende des anderen Saales befindet fich ein Raum für Sonderwerke, worin einige Tifche und ein Pult Platz gefunden haben.

An diese beiden Zeichenfäle stöst ein im wesentlichen nur durch Pfosten davon getrennter, großer fünfeckiger Ausstellungsraum, der durch Deckenlicht erhellt ist und die Ausstellung einer größeren Zahl von Tischen ermöglicht; in diesem Saale sind, zum Teile an den Wänden, zum Teile auf und in den Tifchen, Architekturzeichnungen und -Photographien aufbewahrt, welche ebenfo als Studienmaterial für die Schüler, als auch als fonftiges Hilfsmaterial zu dienen haben. Durch eine maffive Wand vom Ausstellungsraume getrennt ist die Atelierbibliothek, welche zugleich Arbeitszimmer des Vorstandes ist; ein kleiner Flur, der einen befonderen Zugang von einem Vorhof hat, verbindet diesen Raum mit dem einen Zeichenfaal.

Litteratur

über »Arbeitsstätten für Architekten«.

Ausführungen 11).

AMOUDRU, J. Hôtel d'un architecte. Revue gén. de l'arch. 1859, S. 33, 66 u. Pl. 23-25.

FLEURY, CH. Habitation d'un architecte. Revue gén. de l'arch. 1872, S. 147 u. Pl. 34.

Artist's homes. Building news, Bd. 38, S. 497; Bd. 39, S. 51; Bd. 40, S. 8; Bd. 42, S. 446; Bd. 45, S. 999.

Studio and office of Mr. H. H. Richardson, architect, Brookline. American architect, Bd. 16, S. 304.

Das Ateliergebäude der Architekten Kayfer & v. Groszheim. Deutsche Bauz. 1887, S. 13.

EWERBECK, F. Das Haus des Architekten J. Jacques Winders in Antwerpen. Deutsche Bauz. 1888, S. 359. Maison à Anvers. La construction moderne, Jahrg. 4, S. 498.

The Rudio, Woking. Architect, Bd. 41, S. 151.

An architect's home. American architect, Bd. 39, S. 74, 77.

HOFMANN, A. Das Haus Emanuel Seidl in München. Deutsche Bauz. 1900, S. 1, 9, 57.

Architektonische Rundschau. Stuttgart.

1888, Taf. 89-91: Wohnhaus des Architekten J. J. Winders in Antwerpen.

WULLIAM & FARGE. Le recueil d'architecture. Paris.

17e année, f. 29: La maison d'un architecte; von DE MASSY.

Croquis d'architecture. Intime club. Paris.

23e année, Nr. V, f. 1-3: L'habitation d'un architecte; von CHABLE.

b) Arbeitsstätten für Bildhauer.

Wenn im folgenden von den Arbeitsftätten der Bildhauerkunft (Bildhauerei) gesprochen werden soll, so erscheint letztere ihrem engeren Sinne nach (als Skulptur bemerkungen. und als Plastik) aufgefast, d. h. in den betreffenden Ateliers sollen Bildwerke aus hartem Stoff (insbesondere Stein) mittels Meissel und Schlägel, bezw. aus weicheren, fpäter erhärtenden Stoffen (namentlich Thon) hervorgebracht werden. Ausgeschloffen

¹¹⁾ Siehe auch die Litteraturangaben unter d.

bleiben hiernach die Werkstätten der Bildgiesserei, der Toreutik, der Stein- und Stempelschneidekunst.

Hauptfächlich werden folche Bildhauerarbeitsstätten zu betrachten sein, in denen Bildwerke geschaffen werden, deren Formen in vollkommen freier, abgeschlossener Körperlichkeit erscheinen; indes soll das auf Herstellung von Reließ Bezügliche an passenden Stellen eingeschaltet werden.

Bei Anlage von Bildhauerarbeitsstätten ist zunächst zu beachten, dass das technische Hervorbringen eines Bildwerkes in die Herstellung des Modells und in seine Aussührung in dem dazu bestimmten Material (Marmor, Sandstein, Bronze etc.) zerfällt. Bei Bildwerken aus Thon, die gebrannt werden und keinerlei Vervielsältigung ersahren sollen, sallen jene beiden Thätigkeiten in eine zusammen; bei Bronzegus ist die zweite Thätigkeit ohne die erste gar nicht möglich, und selbst bei Herstellung von Kunstwerken aus Stein ist die vorhergehende Herstellung eines Modells die Regel, von der gegenwärtig wohl nur in den seltensten Fällen eine Ausnahme gemacht wird.

Hiernach besteht das eigentlich künstlerische Schaffen des Bildhauers in der Herstellung des Modells; letzteres geschieht meist in einer geeigneten plastischen Thonmasse, wiewohl Gips, der nass und weich ausgetragen und nach dem Erhärten mit schneidenden Werkzeugen bearbeitet wird, gleichfalls für die Modellierung in Anwendung kommt. Das vollendete, noch seuchte Thonmodell wird in Gips abgegossen.

Für das Uebertragen des Modells in Marmor, Sandstein etc. wird als Anfangsarbeit meistens die bekannte Thätigkeit des sog. Punktierens in Anwendung gebracht. In der Regel besorgt der Künstler diese Arbeit nicht selbst, sondern überläst dieselbe den Punktierern (Pointeuren); ihm fällt hauptsächlich das Ausarbeiten in das Feine zu, wozu künstlerischer Formensinn gehört, um den Ausdruck individuellen Lebens zu erreichen. An die Stelle des Punktierens tritt wohl auch ein anderes Versahren, wobei man durch wiederholte Dreiecksmessungen und Messung mittels Krumm- oder Tasterzirkel zum gleichen Ziele gelangt; da dies indes für die bauliche Anlage eines Bildhauerateliers ohne Belang ist, so braucht hier nicht weiter darauf eingegangen zu werden.

Als letzte Arbeit ist das Schleifen anzuführen, wozu unter Umständen auch noch das Polieren hinzukommt. Auch diese Arbeiten werden nicht vom Bildhauer besorgt, sondern von sog. Praktikern.

Sollen farbige Statuen etc. hervorgebracht werden, fo kommt noch das Uebermalen, Vergolden etc. des Bildwerkes hinzu.

Die räumlichen Erfordernisse sind bei einer Bildhauerarbeitsstätte die geringsten, wenn dieselbe bloss zum Gebrauche eines einzelnen Meisters dienen soll; alsdann ist nur der Arbeitsraum des letzteren — sein Atelier — zu beschaffen. Indes werden in verhältnismässig nur seltenen Fällen die Ansprüche so geringe sein; viel häusiger werden zwei Arbeitsräume verlangt: das eigentliche oder Hauptatelier sür den Meister und ein kleinerer Atelierraum, worin die Punktierer ihre Arbeiten aussühren, bezw. der Meister kleinere Bildwerke, erste Entwürse, Reliess etc. ansertigt.

Größere Ateliers haben in der Regel drei Haupträume: das eigentliche und Hauptatelier für den Meister, den Arbeitsraum für die Punktierer und Praktiker und einen dritten Arbeitsraum, der entweder auch von den Gehilfen, bezw. von den Schülern des Meisters benutzt wird, oder welcher dem letzteren für die Herstellung von kleineren Gegenständen, Reliefs etc. dient.

Erfordernisse und Bedingungen. Es empfiehlt sich, jeden der gedachten zwei, bezw. drei Atelierräume mit einem besonderen Eingange zu versehen.

Zu den weiteren Erfordernissen einer Bildhauerarbeitsstätte gehören eine Thonkammer, ein Raum zum Absormen und Gießen, eine Umkleidekammer mit Waschtischeinrichtung für den Meister und seine Gehilsen, ein Raum für lebende Modelle (wenn möglich mit besonderem Zugang) und die erforderlichen Aborte; weiters wird nicht selten ein Sprech- oder Empfangszimmer für den Meister beansprucht.

Für die Arbeitsräume des Bildhauers und feiner Gehilfen ist eine gute Beleuchtung Hauptbedingung.

Ateliers für größere Bildhauerarbeiten müssen so angeordnet werden, dass man die Marmorblöcke und die Modelle leicht in dieselben und wieder herausbringen kann; deshalb werden solche Ateliers stets im Erdgeschoß angeordnet und mit einer genügend breiten und hohen Eingangsthür versehen. Für gewöhnliche Verhältnisse genügt eine Thürbreite von 2,5 bis 3,0 m und eine Thürhöhe von 3,0 bis 3,5 m. Sollen in einem Atelier Kolossalwerke geschaffen werden, so steigern sich diese Abmessungen sehr bedeutend; Thore von 5,2 m Breite und darüber, sowie 8,0 m Höhe und darüber sind in solchen Fällen bereits zur Aussührung gekommen.

Ateliers für kleinere Ausführungen können auch in Obergeschossen untergebracht werden.

Die Flächen- und Höhenabmeffungen eines Atelierraumes find ziemlich verfchieden, was hauptfächlich von der Größe der Bildwerke abhängt, die darin geschaffen werden follen; insbefondere trifft dies für die Atelierhöhe zu. Auch die Art der Lichtzuführung ist dabei maßgebend. Für die gewöhnlichen Verhältnisse wird man von einem Würsel, dessen Seitenlänge rund 7 m beträgt, ausgehen können. In einem folchen Raume lassen sich Statuen von 1½-facher Lebensgröße aussühren; ja die Höhe lässt sich noch etwas herabmindern, wenn Deckenbeleuchtung in Aussicht genommen ist. Ein Raum von der angegebenen Form und Größe gestattet auch, das Bildwerk aus entsprechender Entsernung betrachten zu können; dies wird auch dann noch möglich sein, wenn man die Abmessung senkrecht zur Fensterwand etwas kleiner als 7 m wählt.

Für Arbeitsräume, in denen kleinere Bildwerke — in Lebensgröße und darunter — ausgeführt werden follen, genügen felbstredend kleinere Abmessungen; 5 m Länge und Breite sind alsdann ausreichend; selbst die Höhe kann mit 5 m Länge genügen, sobald das Licht von oben einfällt, wiewohl man besser 5,5, bezw. 6,0 m wählen follte. Auch sür die Herstellung von Reließ, von ersten Entwürsen etc., die meist von geringerem Umfange sind, können solche kleinere Arbeitsräume Verwendung sinden.

Uebersteigen Bildwerke die zuerst angegebene Größe um ein bedeutendes, so müssen selbstredend die Abmessungen des betressenden Ateliers entsprechend vermehrt werden. Für die so entstehenden Kolossalateliers lassen sich Größenangaben im allgemeinen nicht machen; sie müssen von Fall zu Fall besonders ermittelt werden. Insbesondere ist es die Tiese des Arbeitsraumes, welche häusig sehr groß zu bemessen ist, damit man das Bildwerk aus entsprechender Entsernung betrachten kann; ja es werden häusig Vor- oder andere Nebenräume mitbenutzt, um einen ausreichenden Fernstandpunkt zu erzielen. Soll man die Unteransicht des Bildwerkes in ausreichender Weise beurteilen können, so wird wohl auch in einer Atelierecke eine Grube zu diesem Zwecke hergestellt. Sind Kolossalwerke von aussergewöhnlichen

Abmeffungen. 16. Erhellung Abmessungen herzustellen, so führt man wohl auch nur einen Interims- oder Notbau (barackenartig) aus, der nach Vollendung der Statue etc. wieder abgebrochen wird.

Für ein Bildhaueratelier ist fast jedes Licht brauchbar, sobald es den Künstler beim Arbeiten nicht blendet oder in anderer Weise stört; selbst Südlicht, welches durch mattes Glas abgedämpst ist, ist anwendbar. Auch Deckenlicht ist nicht ausgeschlossen, in manchen Fällen sogar erwünscht, sobald dasur Sorge getragen ist, dass weder das Bildwerk, noch das Modell unmittelbar davon getrossen werden.

Die am meisten vorkommende Erhellung der Bildhauerarbeitsräume ist diejenige durch hoch einfallendes Seitenlicht. Ein breites und möglichst nahe an die Decke reichendes Ateliersenster ist fast stets vorhanden. Ist dasselbe in der gleichen Wand anzubringen, in der die große Eingangsthür gelegen ist, so trennt nur der Sturz der letzteren das Fenster von der Thür (siehe Fig. 24 u. 33). Sonst mache man die Fensterbrüßtung nicht niedriger als 2 m.

Mindestens in einem der Arbeitsräume wird auch ein entsprechend großes Deckenlicht vorgesehen, um im Falle des Bedarfes ein solches zur Verfügung zu haben.

Bisweilen, bei ungünstiger Lage der Baustelle etc., kann überhaupt nur die Beleuchtung von oben in Frage kommen. Wie schon angedeutet wurde, ist alsdann die Beleuchtungsfläche so anzuordnen, dass weder Bildwerk, noch Modell von den einfallenden Lichtstrahlen unmittelbar getroffen werden.

Manche Bildwerke erhalten, nachdem sie vollendet und ihrer Bestimmung zugeführt worden sind, keine völlig ungehinderte Beleuchtung; sie werden z. B. nicht im Freien, sondern in einer halb geöffneten Halle, in einem allseitig geschlossenen Innenraume etc. ausgestellt. Aus eine solche einseitig oder in anderer Weise eingeschränkte Erhellung muß der Bildhauer von vornherein Rücksicht nehmen, und um dies zu können, sollen in seinem Arbeitsraume neben dem Hauptlicht auch sog. Spiellichter hervorgebracht werden können; hierzu müssen Vorkehrungen getroffen sein, die das Abblenden etc. des Tageslichtes derart ermöglichen, das während der Arbeit zeitweise eine Beleuchtung hervorgebracht werden kann, welche der künstigen Erhellung des Bildwerkes entspricht. Nur dann kann der Künstler die Wirkung beurteilen, die sein Werk am Bestimmungsorte hervorbringen wird.

Wahl des
Bauplatzes

Bei der Wahl des Bauplatzes für die Arbeitsstätte eines Bildhauers ist vor allem darauf zu sehen, dass derselben geeignetes Licht in hinreichender Stärke zugeführt werden kann und dass dies auch auf die Dauer voraussichtlich möglich sein wird. Sonst passende Baustellen, bei denen die Gefahr vorhanden ist, dass jene Seite, von der das brauchbarste Licht einzufallen hat, verbaut wird, sind außer acht zu lassen.

Weiters ist darauf zu sehen, dass das Atelier keinen Erschütterungen ausgesetzt sei, weil die dadurch hervorgebrachten Schwingungen während der Arbeit ungemein stören.

Endlich ist noch zu beachten, dass das Zusahren der rohen Steinblöcke und das Absahren der sertigen Bildwerke in genügend einfacher und bequemer Weise möglich sein muß.

Konftruktion und Einrichtung. Für die Umfassungern der Bildhauerarbeitsstätten wird ebenso Massivbau, wie Fachwerkbau gewählt; letzterer ist nur dann ausgeschlossen, wenn er die ausreichende Erwärmung der Atelierräume im Winter nicht gestattet. Im übrigen genügen die sonst üblichen Wanddicken, solange nicht Winden oder andere maschinelle

Vorrichtungen an den Mauern anzubringen, bezw. zu befestigen sind; insbesondere erfordern etwa vorhandene Laufkrane stärkere Mauern, um auf denselben die Laufbahn des Krans mit Sicherheit lagern zu können.

Für die Fußböden größerer Ateliers empfehlen sich Estriche mehr, als Bretterbeläge. Da solche Arbeitsräume meist zu ebener Erde gelegen sind, ist es durch geeignete Estrichunterlagen leichter, die Bodenseuchtigkeit abzuhalten, als bei gedielten Fußböden. Auch der Umstand, das harte und schwere Gegenstände auf die Fußböden gestellt, wohl auch dagegen gestützt oder gestemmt werden müssen, ferner die Rücksicht, dass der Fußboden nicht selten durch Wasser benetzt wird, sprechen für Estriche.

In Rückficht auf die Wintertemperatur ist ein Afphaltbelag einem Zementestrich vorzuziehen; in beiden Fällen ist eine Schicht hydraulischen Betons als Unterlage zu verwenden. Sind besonders starke Angriffe auf den Fusboden zu erwarten,

so thut man gut, auch ein Steinpflaster zur Ausführung zu bringen.

In kleineren Atelierräumen, in denen die angedeuteten erschwerenden Verhältnisse nicht vorliegen, wird Bretterfusboden vorzuziehen sein.

Befondere Decken werden in den Atelierräumen nur dann erforderlich, wenn ein kräftiger Schutz gegen zu starke Abkühlung im Winter und gegen zu bedeutende Erwärmung durch die Sonnenstrahlen im Sommer notwendig ist. Da indes in der Regel eine an der Unterseite der Dachsparren angebrachte Bretterverschalung einen solchen Schutz in ausreichendem Masse gewährt, so wird auch für derartige Fälle eine Decke nur selten Bedingung sein.

Für die Dachdeckung können alle Materialien, Metalle wegen der Sonnenwärme ausgenommen, angewendet werden, wenn fie nur eine genügend dichte Konftruktion ermöglichen; für fehr flache Dächer wird namentlich Holzzement in Frage

kommen; fonst ist auch die Deckung mit Dachpappe zu empfehlen.

Dient die große Atelierthür, durch welche die mächtigen Steinblöcke einzubringen sind, auch für den gewöhnlichen Ein- und Ausgang, so empfiehlt es sich, dieselbe dreiflügelig zu konstruieren, so dass alsdann der mittlere Flügel für den gewöhnlichen Verkehr zu dienen hat.

Sonst können auch kräftige zweiflügelige Thore Verwendung finden. Schiebethore würden manche Vorteile darbieten; doch schließen dieselben zur Winterszeit

nicht genügend dicht.

Für das große Atelierfenster empfiehlt sich Eisenkonstruktion; zum mindesten wähle man Eisen für die Sprossen, damit von der Lichtsläche möglichst wenig verloren gehe. Zur Verglasung verwende man Doppelglas; Spiegelscheiben geben durch ihre geschliffenen Flächen zu störenden Spiegelungen Anlass.

Die Heizung der Atelierräume geschieht am besten durch eine Warmwasserheizung; doch sind auch genügend große Regulierfüllösen nicht ausgeschlossen.

Für ausreichende Wasserzuführung ist Sorge zu tragen. Wasser ist in den Arbeitsräumen selbst, aber auch in der Thonkammer, an den Waschtischeinrichtungen etc. erforderlich.

Das Thonbildwerk wird auf einer drehbaren Scheibe ausgeführt (Reliefs bedürfen felbstredend einer solchen nicht), und es muß für dieselbe ein gesichertes Fundament hergestellt werden. Nicht selten wird diese Scheibe noch auf einen Wagen gesetzt, um eine leichte Verschiebbarkeit zu erzielen (siehe das Beispiel in Fig. 40); die Bahn für diesen Wagen muß gleichfalls auf entsprechend genügender

Sohle ruhen und auch ausreichend befestigt sein. Ein auf Schienengleisen fahrbarer Wagen kann für die Verschiebung der Marmorblöcke etc. gleichfalls dienen.

Fig. 17.



Gerüft im Atelier des Bildhauers Kiffling 12).

Man hat auch schon daran gedacht, die Modellierscheibe, um die Unteransicht des Modells beurteilen zu können, so einzurichten, dass man sie mittels hydraulischen

¹²⁾ Fakf.-Repr. nach: Gartenlaube 1894, S. 609.

Druckes oder in anderer Weise heben und senken kann; hierdurch sind indes ziemlich hohe Kosten bedingt.

Die große Modellierdrehfcheibe kann nicht felten auf einer Schienenbahn verfchoben werden; letztere wird häufig, durch das große Eingangsthor hindurch, nach außen fortgesetzt, teils um das Arbeiten im Freien, das Besichtigen des Modells daselbst etc. zu ermöglichen, teils um die Steinblöcke etc. leichter in den Atelierraum bringen zu können.

Drehfcheiben werden auch für lebende und andere Modelle, ebenfo für erstere auch Drehftühle und andere Vorkehrungen notwendig.

Für die Herstellung größerer Bildwerke werden ferner Gerüste erforderlich, auf denen in größerer Höhe gearbeitet werden kann (Fig. 17¹²). Sie müssen leicht zu errichten und zu versetzen sein; auch muß man sie zeitweise ohne zu bedeutende Mühe zu entsernen in der Lage sein, damit man von einem geeigneten Standpunkte aus den Eindruck der geschaffenen Formen beurteilen kann.

Schliefslich fei noch der verschiedenen mechanischen Einrichtungen gedacht, welche unter Umständen zu beschaffen und anzubringen, bezw. zu besettigen sind. Dazu gehören Flaschenzüge zum Heben der Steinblöcke, Windevorrichtungen zum An- und Hereinziehen der letzteren, Laufkrane zum Bewegen und Versetzen der Modelle und der Steinblöcke etc.

Die Grundrifsanordnung einer Bildhauerarbeitsstätte gestaltet sich am einfachsten, wenn dieselbe nur einen Atelierraum enthalten soll. Ein etwa ersorderliches Sprechoder Empfangszimmer wird sich immer leicht an diesen Arbeitsraum ansügen lassen.

Hierfür diene als Beifpiel die nach den Entwürfen von *Peters & Sehring* erbaute Arbeitsstätte des Bildhauers *Unger* zu Berlin (Fig. 18 bis 23 ¹³).

Diese Bauwerk sollte nicht allein den Arbeitsraum für den Meister enthalten, sondern auch einen anregenden und behaglichen Aufenthalt in den Stunden der Erholung und des geselligen Verkehres mit Freunden darbieten. Der Arbeitsraum selbst (Fig. 22) ist 6,50 m breit, 8,25 m ties und 6,50 m hoch; er empfängt sein Hauptlicht von einem 2,10 m breiten Fenster in der Nordostwand, welches sich bis zu ein Drittel der Tiese in der Decke fortsetzt, während unterhalb desselben eine gleich breite, 2,50 m hohe Flügelthür zum Aussahren größerer Modelle in das Freie angeordnet ist. Mit diesem Raume hängt ein um zwei Stusen erhöhtes kleines Empfangszimmer durch eine breite, nur durch Vorhänge verschließbare Oessnung unmittelbar zusammen; es ist gleichzeitig dazu bestimmt, für die Betrachtung größerer Bildwerke einen Fernstandpunkt zu gewähren. Zum An- und Auskleiden lebender Modelle dient ein leichter Abschlag in einer Ecke des Ateliers selbst.

Man betritt das durch ein großes Bogenfenster erleuchtete Empfangszimmer vom Garten aus durch eine offene Vorhalle; ein kleines, farbig verglastes Fenster gestattet, die Besucher vom Atelier aus zu beobachten, ohne dass diese ihrerseits einen Einblick in das Haus erhalten. Aus dem Empfangszimmer führt eine Treppe zu dem in den Arbeitsraum vorspringenden Holzbalkon und von diesem in ein über ersterem gelegenes Ruhezimmer (Fig. 23). Ueber einen zweiten, nach außen vorspringenden Balkon gelangt man aus letzterem auf einer steinernen Freitreppe zu dem flachen, in Holzzementdeckung ausgesührten Dache des Ateliers, das in italienischer Weise zu einem von Epheu und wildem Wein umrankten Gärtchen ausgestaltet ist. Der nach Nord und West durch eine Mauer geschützte Sitzplatz, aus dem eine Schlupsthür in den als Modellkammer nutzbaren Bodenraum des Anbaues sührt (Fig. 21), wird von einer Veranda beschattet.

Das große Atelierfenster und das ihm angeschlossen, mittels der auf das Dach geführten Wasserleitung leicht zu reinigende Deckenlicht sind mit Spiegelscheiben, der untere Teil des Fensters über der Thür und das Fenster des Empfangszimmers in der Hauptsache mit farbigem Kathedralglas verglast. Verschiedene Blenden ermöglichen es, neben dem Hauptsicht nach Belieben Spiellichter zu benutzen. In den Mittagsstunden sonniger Tage läst sich auch eine Beleuchtung der Ausstellungsgegenstände mittels zweier Komplementärfarben bewirken, die von besonders reizvoller Wirkung sein soll.

^{19.} Grundrifsanordnung. Erfter Fall.

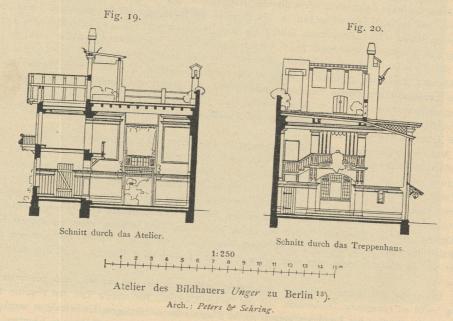
^{20.} Beifpiel I.

¹³⁾ Fakf.-Repr. nach: Deutsche Bauz. 1887, S. 469.

Von der anziehenden Erscheinung des Aeusseren gibt Fig. 18 ein Bild. Die Kosten der ganzen reizvollen Anlage haben, einschl. der Arbeiten zur Umgestaltung des Hoses und Gartens, rund 23000 Mark,

Fig. 18.

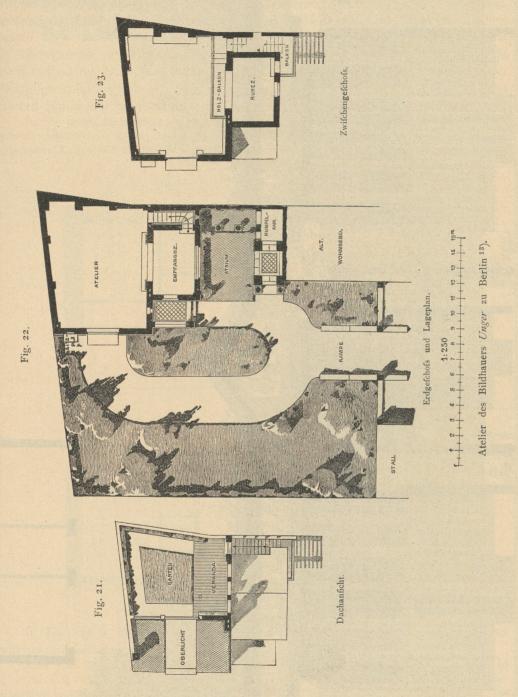




Soll die Arbeitsstätte für einen Bildhauer mehrere Arbeitsräume enthalten, fo Zweiter Fall. besteht die am häufigsten vorkommende Grundrifsanordnung darin, dass man die erforderlichen Atelierräume in geeigneter Weise aneinander reiht.

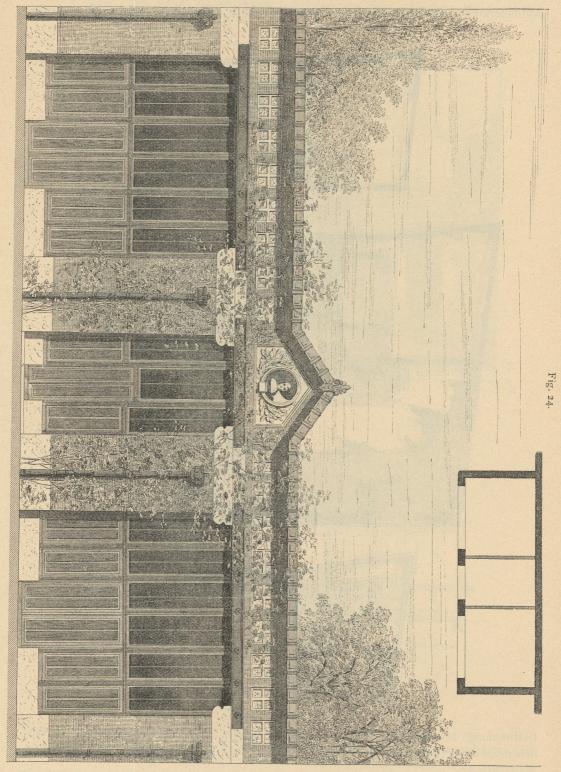
Die einfachste Lösung dieser Art zeigt wohl das in Fig. 24 14) dargestellte Bildhaueratelier zu Paris (Rue de Vaugirard, Arch.: Dupommereulle). Ist auch die

Beifpiel
II.



Bestimmung der einzelnen Räume in unserer Quelle nicht näher angegeben, so läst sich doch die Verwendung derselben, auf Grund des früher Gesagten, leicht seststellen.

¹⁴⁾ Nach: Moniteur des arch. 1880, S. 144 u. Pl. 42. - Unsere Quelle gibt den Massstab nicht an.



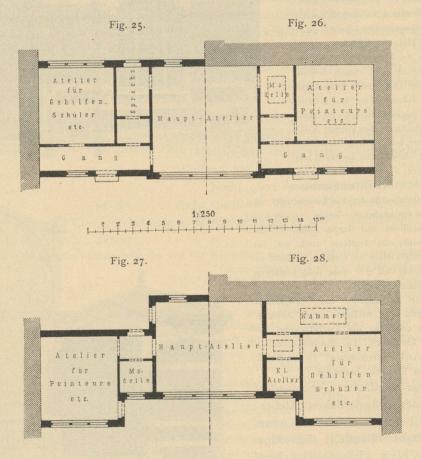
Bildhaueratelier zu Paris, Rue Vaugirard 14).

Arch: Dupommereulle.

23. Beifpiele III bis VI.

Eine anderweitige Aneinanderreihung der Atelierräume zeigen Fig. 25 u. 26. Zwischen je zwei Atelierräumen ist je ein Zwischenzimmer mit Vorraum eingeschaltet. Ersteres kann als Raum für Modelle, als Sprechzimmer, selbst als kleines Atelier etc. Verwendung sinden; die Vorräume dienen nicht blos für den Verkehr, sondern können auch als Umkleideräume mit Waschtischeinrichtung etc. benutzt werden. Die Thonkammer ist entweder in einem etwa vorhandenen Kellergeschoss oder in einem besonderen Schuppen untergebracht worden. Letzteres kann bezüglich der Aborte gleichfalls geschehen; doch liegt auch die Möglichkeit vor, sie an den äußeren Enden der beiden Gänge anzuordnen.

In den beiden Anordnungen in Fig. 25 u. 26 ist vorausgesetzt, das an die Baustelle an beiden Tiefseiten Nachbarhäuser stoßen; in Fig. 26 ist ein völlig eingebauter Bauplatz vorausgesetzt, weshalb die kleineren Ateliers und die Zwischenzimmer Deckenbeleuchtung erhalten müssen.



In Fig. 27 u. 28 ist eine ähnliche Aneinanderreihung der Atelierräume mit Zwischenzimmern dargestellt.

Auch hier ist vorausgesetzt, das an die Tiefseiten des Ateliers benachbarte Häuser stoßen. In Fig. 28 ist auch die Rückseite nicht frei, wodurch hinter den kleineren Arbeitsräumen Kammern (mit Deckenlicht) entstehen, die sowohl für die Ausbewahrung von Thon, als Wasch- und Umkleideraum, für Geräte etc. Anwendung sinden können.

Nicht immer hat die Baustelle eine folche Länge, um die Atelierräume nebeneinander anordnen zu können. Hat sie indes die erforderliche Tiefe, so kann man diese Räume auch hintereinander reihen. Soll alsdann die rückwärts gelegene Werk-

24. Beifpiel VII. ftätte nicht blofs Dachlicht, fondern auch hohes Seitenlicht empfangen, fo mufs man fie entsprechend höher als die vordere aufführen. In Fig. 29 bis 31 ¹⁵) ift ein einschlägiges Beispiel veranschaulicht.

Dieses in der Chaussee de Cortenberg zu Brüffel gelegene, von Van Humbeeck erbaute Bildhaueratelier besteht aus einem nach der Strasse zu gelegenen kleineren Arbeitsraum, der gleichzeitig als Empfangszimmer dient, einer großen Hauptwerkstätte, einem Raum für das Abformen etc., einem Kistenmagazin und einem Brennstoffgelafs. Die beiden zuletzt genannten Räume find im Kellergeschoss untergebracht, während die Arbeitsräume zur ebenen Erde angeordnet find. Die beiden Ateliers find durch eine große Thür miteinander verbunden, wodurch es möglich ift, einen entsprechen-

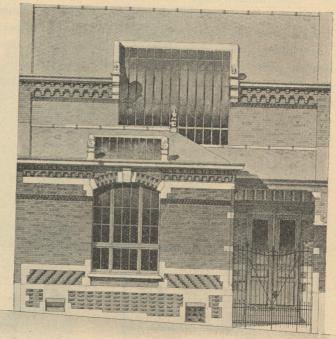
den Fernstandpunkt für die Beurteilung der Bildwerke einzunehmen. Beide Ateliers sind durch Dachlicht und durch hohes Seitenlicht erhellt; um letzteres auch für das große Hauptatelier zu erzielen, erhebt es sich um mehr als 2 m über dem kleineren Vorderatelier (Fig. 30).

Der Eingangsflur hat Thonfliefenpflafter und die Ateliers haben Asphaltfußböden erhalten; die Dachdeckung befteht aus Zinkblech. Die Baukoften haben (einschl. Architektenhonorar) 15 200 Mark (= 19 000 Franken) betragen.

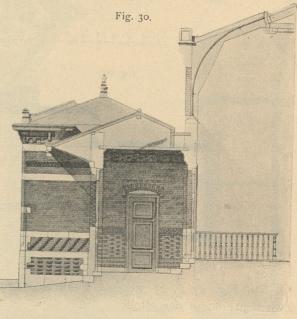
Das einfache Aneinanderreihen der erforderlichen Atelierräume ist nur durchführbar, wenn
die verfügbare Baustelle die nötige
Längen-, bezw. Tiefenentwickelung
ermöglicht. Ist dies nicht der
Fall, so wird eine Gruppe der
Räume nach vorn, die zweite, unmittelbar daran anschließend, nach
rückwärts zu setzen sein.

Fig. 32 zeigt eine folche Anordnung.

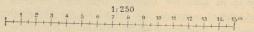
Fig. 29.



Vorderanficht.



Querfchnitt.

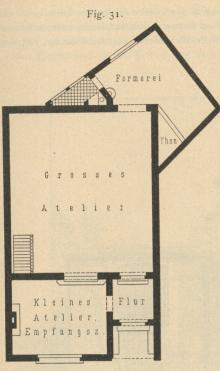


Bildhaueratelier zu Brüffel 15). Arch.: Van Humbeeck.

25. Dritter Fall.

26. Beifpiel VIII.

¹⁵⁾ Nach: L'émulation 1892, S. 191 u. Pl. 37.



Grundrifs zu Fig. 29 u. 30 15).

Die Thonkammer, unter Umftänden auch das Zimmer für Modelle, kann im Kellergeschofs gelegen sein, nach welchem aus einem der Ateliers eine besondere Lauftreppe führen muß. Ueber einer derart angeordneten Arbeitsstätte können, etwa in 2 Obergeschossen verteilt, die Wohnräume des betreffenden Bildhauers untergebracht werden.

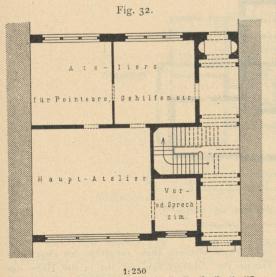
Sollen mit einem Bildhaueratelier die Wohnräume des Meisters verbunden und ein Teil derselben in gleicher Höhe gelegen sein, so ergibt sich im allgemeinen als zweckmäsigste Anordnung, wenn man ersteres in einen besonderen Anbau verlegt. Hierdurch wird einerseits zum charakteristischen Ausdruck gebracht, dass die Zwecke des Wohnens und die Zwecke bildnerischen Schaffens verschiedenartig sind; andererseits wird den ungleichartigen Höhenverhältnissen der Räume, die beiden Zwecken dienen, in zutressender Weise Rechnung getragen.

Als Beifpiel einer folchen Anlage diene das in Fig. 33 u. 34 ¹⁶) dargestellte, von *Cremer & Wolffenstein* entworfene Bildhauerheim im Westend bei Berlin.

Nicht ganz fo charakteristisch, aber auch recht treffend ist die Gesamtanordnung des

durch Fig. 35 u. 36 ¹⁷) veranschaulichten Bildhauerheims in der Villenkolonie Grunewald bei Berlin (Arch.: *Sering*).

Dasselbe ift auf der rechten Seite der von der Königsallee aus nach Oftfüdost verlaufenden Hagen-



16) Nach: Architektonische Rundschau 1885, Taf. 26.17) Nach: Centralbl. d. Bauverw. 1894, S. 433 u. ff.

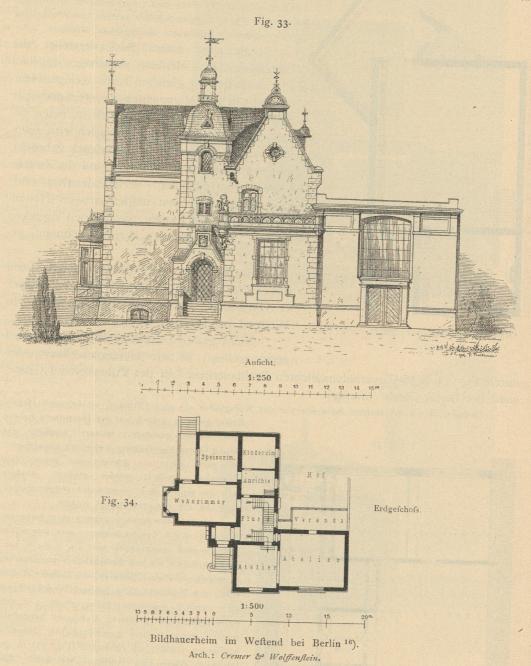
ftrasse gelegen und ist mit der Hauptfront nahezu nach Norden gewendet; letzterer Umstand war für die Grundrissgestaltung wesentlich massgebend, weil nicht allein die Atelierräume gegen diese Weltgegend gestellt werden musten, sondern auch die eigentlichen Wohnräume zweckmäsigerweise an die Südfront verlegt wurden.

Vom Hauseingange gelangt man links unmittelbar in die beiden Ateliers, von denen das größere eine Grundfläche von 7,5 × 8,7 m hat; letzteres besitzt ein mit Einsahrtsthor verbundenes Nordsenster und ein Oftsenster; das kleinere Atelier erhält nur Nordlicht. Die größere Werkstätte hat eine ziemlich bedeutende Höhe erhalten, so das darin Bilderwerke größeren Masstabes hergestellt werden können; diese ungewöhnlichen Höhenabmessungen wurden im Aeusseren (Fig. 35) in geschickter Weise zum Ausdruck gebracht. Die kleinere Werkstätte ist so hoch, das das darüber besindliche flache Dach einen Altan bildet, der von den Wohnräumen des Obergeschosses unmittelbar betreten werden kann.

27. Vierter Fall.

> 28. Beifpiel IX.

29. Beifpiel X. Im Erdgeschoss besinden sich außer einer großen, durch 2 Stockwerke reichenden Diele noch die aus Fig. 36 ersichtlichen Wohnräume. Im Obergeschoss sind 4 Zimmer, die Mädchenkammer und eine Badestube mit Abort untergebracht. Das Sockelgeschoss enthält Wohnräume für den Pförtner und den



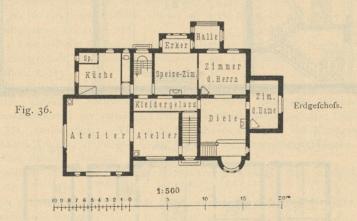
Gärtner und Vorratsgelasse. Die mit besonderer Vorliebe ausgestattete Diele vermittelt den Zugang zu den Wohnräumen des Erdgeschosses, enthält die Treppe zum Obergeschoss und hat in der Höhe des letzteren einen frei eingebauten Gang, der nach den oberen Wohnräumen die Verbindung herstellt. Die Wände sind mit Wandgemälden geschmückt, und der halbrunde Erker mit anschließendem Treppenausgang gibt ein reizendes Motiv für die malerische Innenwirkung ab. Eine an das Zimmer des Herrn geschickt angeschlossene, verglasbare Halle gab im Obergeschoss Gelegenheit zu einem weiteren geräumigen Altan.

Im äußeren Aufbau (Fig. 35) ist nur ein kleiner Teil des Hauses unter ein emporragendes Satteldach zusammengesafst, nämlich nur die im Erdgeschoss sich aus Herrenzimmer, Speisezimmer und Nebentreppe zusammensetzende Flucht. Alles übrige ist mit slachen Dächern abgeschlossen, die dem Ganzen etwas Eigenartiges in der Erscheinung verleihen 17).

Fig. 35.



Schaubild.



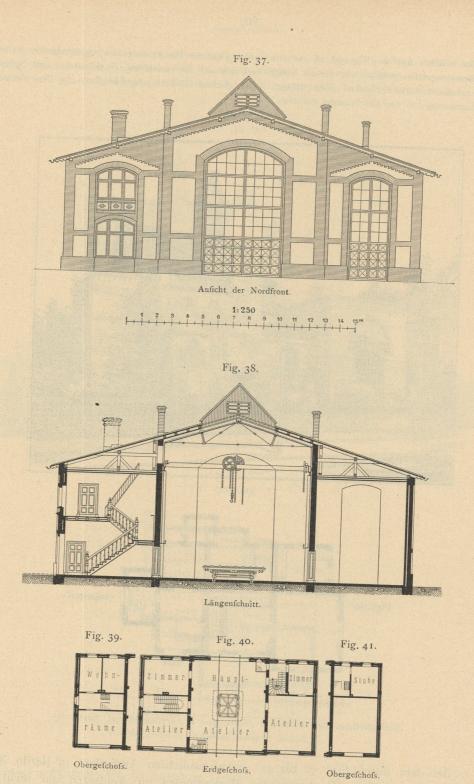
Bildhauerheim des Professors Hoffmeister in Grunewald bei Berlin 17).

Arch.: Sering.

Bei dem durch Fig. 37 bis 41 veranschaulichten Atelierbau in Berlin ist die Trennung der Arbeitsräume von den Wohnräumen im Aeusseren gar nicht zum Ausdruck gebracht.

Dieses Bauwerk, welches zur Ausführung von Koloffalbildwerken dient, ist 1888—89 auf Anordnung des preussischen Kultusministers auf dem nördlich an die Spree grenzenden staatlichen Restgrundstück an der Ecke des Kronprinzen-Users und der Richard-Wagner-Strasse errichtet worden. Die Haupt-

30. Beifpiel XI.



Bildhaueratelier für Monumentalbildwerke am Kronprinzen-Ufer zu Berlin.

front des Gebäudes ift gegen Norden gerichtet. Den mittleren Teil desfelben bildet eine bis an das Dach emporgeführte Werkstätte von $12,_0$ m Länge, $10,_0$ m Breite und $10,_0$ m Höhe (im Lichten); an diese grenzt im Westen eine kleinere Werkstätte, welche $7,_5 \times 6,_0$ m Grundstäche und $7,_0$ m lichter Höhe hat; im übrigen sind noch drei kleinere Arbeitsräume von ca. 25 qm Grundstäche und $4,_0$ m Höhe vorhanden.

Der öftliche Teil des Gebäudes ist in zwei Geschoffe zerlegt, und darin ist die Wohnung sür einen Diener eingerichtet. Das als »Zimmer« bezeichnete Gelas an der Westseite soll als Modellraum dienen. Die Grundrissanordnung ist so getrossen worden, dass fämtliche Räume an einen Bildhauer oder aber auch getrennt an zwei Bildhauer vermietet werden können.

Die mittlere (Haupt-)Werkstätte ist an den beiden Schmalseiten mit großen, 5,2 m breiten Thoren versehen, die im oberen Teile verglast sind (Fig. 37); außerdem dient zur Erhellung ein im First angebrachtes Dachlicht. Die kleinere Werkstätte wird nur durch hohes Seitenlicht, welches über dem an der Nordsront besindlichen Thor einfällt, erleuchtet. Um die Modelle thunlichst leicht bewegen zu können, ist das große Atelier mit einem Lauskrahn von 2500 kg Tragfähigkeit und einer Modellierscheibe von $10\,000\,\mathrm{kg}$ Tragfähigkeit (Fig. 38) ausgerüstet; letztere bewegt sich auf einem Schienengleis, welches nach außen (an der Nordseite bis an die Spree) fortgesetzt ist, so das die Modelle auch im Freien besichtigt werden können. In der nordöstlichen Ecke ist eine bis auf den Grundwasserstand reichende Grube angeordnet, von der aus man das Bildwerk in der Unteransicht beurteilen kann.

Die Mauern find aus Backsteinen, zum Teile in Rohbau, zum Teil geputzt, ausgeführt; das Dach ist mit Pappe gedeckt und die Treppe aus Holz hergestellt; die Ateliers haben Steinpslasterung erhalten. Zur Heizung dienen eiserne Regulierfüllösen. Die Baukosten haben nahezu 38 000 Mark betragen, worin die auf über 6000 Mark sich belausenden Kosten für den Lauskrahn, für die Drehscheibe samt Fahrvorrichtung, für Wasserzu- und -Ableitung etc. mit inbegriffen sind 18).

Litteratur

über »Arbeitsstätten für Bildhauer«.

Ausführungen 19).

Hôtel d'un sculpteur, à Paris. Revue gén. de l'arch. 1868, S. 157.

Atelier de sculpteur, rue de Vaugirard, à Paris. Monit. des arch. 1880, Pl. 42.

Artists' homes. Building news, Bd. 41, S. 168.

Peters & Sehring. Eine Berliner Bildhauer-Werkstatt. Deutsche Bauz. 1887, S. 469.

SCHULTZE, F. Werkstattgebäude für Monumental-Bildwerke am Kronprinzen-User in Berlin. Centralbl. d. Bauverw. 1890, S. 423.

Atelier de sculpteur, Bruxelles. L'émulation 1892, S. 191 u. Pl. 37.

LORENZ & WIETHOFF. Statistische Nachweisungen, betreffend die im Jahre 1891 vollendeten und abgerechneten, beziehungsweise nur vollendeten Preußisschen Staatsbauten aus dem Gebiete des Hochbaues. Abt. VII. Berlin 1894. — VII bis X, F: Gebäude für Kunst und Kunstgewerbe.

Wohnhaus des Bildhauers Professor Hossimeister in der Hagenstraße. Centralbl. d. Bauverw. 1894, S. 433. Maison de Mr. Degroot, statuaire, Bruxelles. L'émulation 1895, Pl. 20.

Wohn- und Ateliergebäude für Herrn Bildhauer Stellmacher in Koburg. Berl. Architekturwelt 1899, S. 200 u. 208.

A sculptor's sludio on the palisades, for Mr. Karl Bitter, Weehawken. American architect, Bd. 76, S. 7. Architektonische Rundschau. Stuttgart.

1885, Taf. 26: Villa mit Bildhaueratelier in Berlin; von Cremer & Wolffenstein.

WULLIAM & FARGE. Le recueil d'architecture. Paris.

3e année, Pl. 6, 37, 49, 69, 70: Villa de M. Cordier, flatuaire, à Orfay. Croquis d'architecture. Intime-Club. Paris.

1872, Nr. II, f. 5: Hôtel pour un statuaire;

Nr. VII, f. 5: L'habitation d'un statuaire.

1873, Nr. I, f. 5: L'habitation d'un statuaire.

¹⁸⁾ Zum Teil nach: Centralbl. d. Bauverw. 1890, S. 423.

¹⁹⁾ Siehe auch die Litteraturangaben unter d.

c) Arbeitsstätten für Maler.

Vorbemerkung.

Unter den Arbeitsstätten der Maler, welche im nachstehenden einer Betrachtung unterzogen werden follen, find nur folche verstanden, in denen die fog. Staffeleibilder, und unter diesen insbesondere Oelgemälde, vom Künstler ausgeführt werden. Dass bei anderen Werken der Malerei auch andere Ateliereinrichtungen in Frage kommen, ist bekannt; doch entziehen sich letztere naturgemäß einer zusammenfassenden Behandlung.

1) Erfordernisse und Anlage.

Erfordernisse.

Eine für einen Maler geeignete Arbeitsstätte erfordert, je nach den Ansprüchen des betreffenden Künftlers, eine bald größere, bald kleinere Zahl von Räumlichkeiten. Hierzu gehören:

- a) Der Hauptarbeitsraum des Malers, das eigentliche Atelier, wohl auch Hauptatelier genannt, wenn noch
- β) ein zweiter Malraum, ein fog. Nebenatelier, vorhanden ist; dieses dient entweder für die Ausführung kleinerer Bilder, oder es wird für gewisse Gemälde als Arbeitsraum benutzt, fobald das Hauptatelier zur Aufstellung und effektvollen Beleuchtung des Modells, bezw. der Modellgruppen Verwendung findet.
 - 7) Bisweilen ist neben dem Meisteratelier noch ein Schüleratelier vorhanden.
- δ) Zimmer für Modelle, und zwar ebenfo für lebende wie für leblofe. Tiermalern treten an deren Stelle
 - e) Ställe und Futterkammern für die Tiermodelle.
 - ζ) Magazin für Gewänder, Kammer für Waffen und andere Requisiten.
 - η) Sprech-, bezw. Besuchzimmer des Malers.
 - 9) Eine kleine Stube zum Ausruhen, bezw. ein Schlafzimmer.
- t) Unter Umständen kommen noch die Wohnräume des Malers und seiner Familie hinzu. In diesem Falle entsteht ein vollständiges »Malerheim«.

Bauftelle Anlage.

Bei der Wahl der Baustelle für ein Maleratelier sind im allgemeinen die gleichen Gesichtspunkte massgebend, wie bei den Arbeitsstätten der Bildhauer (siehe Art. 17, S. 20); indes muß bei ersteren mit noch größerer Vor- und Umsicht vorgegangen werden. Insbesondere ist bei im obersten, bezw. Dachgeschofs angeordneten Ateliers darauf zu sehen, dass durch nahe gelegene glänzende Dächer aus Metall oder Glas, durch mit sehr heller Farbe gemalte Häuserfronten etc. keine störenden Reslexe 20) vorhanden feien. Bei tiefer liegenden Arbeitsstätten können spiegelnde Wasserflächen etc. in gleicher Weise störend austreten.

Allerdings wird die Wahl des Bauplatzes im vorliegenden Falle gegenüber den Bildhauerateliers dadurch erleichtert, dass man die Arbeitsräume des Malers in der Regel ohne weiteres in das oberste Geschoss verlegen kann, also unter Umständen eine Baustelle wählen kann, welche für ein im Erdgeschofs anzuordnendes Bildhaueratelier die erforderliche Beleuchtung nicht zu gewähren im stande, für ein Maleratelier aber brauchbar ift.

Indes sind die Arbeitsräume der Maler nicht immer im obersten Geschoss angeordnet; man kann sie auch in ein tieseres, selbst in das Erdgeschoss verlegen, wenn man nur für die entsprechende Erhellung Sorge zu tragen in der Lage ist.

²⁰⁾ Siehe in dieser Richtung: Wiener, Ch. Untersuchungen über die Reslexwirkung farbiger Flächen in Malerateliers. Verh. d. naturwiff. Ver. in Karlsruhe, Heft 8, S. 265.

Immerhin bietet die Anlage des Ateliers im obersten Stockwerk den Vorteil dar, dass man das Tageslicht möglichst lange ausnutzen kann.

Den Atelierraum im Erdgeschos anzulegen, empfiehlt sich vor allem für die Arbeitsstätten der Tiermaler. Für die Modelltiere müssen dann entsprechende Zugänge, unter Umständen geeignete Rampenanordnungen vorgesehen werden.

Die Abmeffungen der Malerarbeitsstätten find ungemein verschiedene, und dies ist ebensosehr durch die Art und Größe der darin auszuführenden Bilder, als auch die bald größeren, bald geringeren Ansprüche der Künstler bedingt.

Abmessungen.

Nach einer vom Verfaffer herrührenden Zusammenstellung kommen Atelierräume von nur 4,0 m Länge (diese Abmessung in der Richtung der Lichtsassade gemessen) vor; doch erreicht und übersteigt die Länge das Mass von 12,0 m. Die Tiese (senkrecht zur Lichtsassade gemessen) sinkt nur sehr selten unter 4,5 m, ist aber auch schon mit 11,0 m und darüber bemessen worden. Was endlich die Höhe anbelangt, so gibt es Ateliers, die noch nicht 4,0 m Höhe haben, aber auch solche, die 9,0 m Höhe und mehr erreichen.

Wenn auch die Größe und Art der im Atelier auszufuhrenden Bilder vor allem ausschlaggebend sein wird, so sollte seine Länge doch niemals weniger als 5,0 m, besser 5,5 m betragen. Bezüglich der Tiese läst sich ein Gleiches sagen, und bei Bemessung der Höhe ist zu berücksichtigen, dass zu hohe Atelierräume sich zur Winterszeit schwer erwärmen lassen; immerhin sollte man nicht unter 5,0 m Höhe gehen.

Es gibt felbständige Atelierbauten, also Bauwerke, die nur die Arbeitsstätte des Künftlers enthalten, und solche, in welchen sich außer dieser auch noch Wohnräume besinden.

35. Wohnräume.

Sind mit der Arbeitsstätte eines Malers auch die Wohnräume für ihn, bezw. für ihn und seine Familie zu verbinden, so besteht — eine beengte Baustelle vorausgesetzt — die einsachste Lösung für ein Malerheim darin, dass man der Wohnung die unteren Geschosse zuweist, das Atelier hingegen in das darüber gelegene Geschoss verlegt. Hierbei ist die Treppe so anzuordnen, dass die Wohnräume mit dem vom und zum Atelier stattsindenden Verkehre thunlichst wenig berührt werden. Noch besser ist es, gesonderte Treppen vorzusehen.

Die in Art. 39 bis 43 vorgeführten Ausführungen mögen als Beifpiele hierfür dienen.

Ist man in der Baustelle weniger beschränkt, so lassen sich in einem Malerheim Arbeits- und Wohnräume auch im gleichen Geschoss unterbringen, wie dies unter anderem die Beispiele in Art. 42 u. 47 zeigen. Da das Atelier in der Regel eine ziemlich bedeutende Höhe hat, so ist es häusig zulässig und auch zweckmäßig, den Wohnräumen eine geringere Höhe zu geben und noch ein Halbgeschoss über oder unter denselben anzuordnen.

Endlich kommt es noch vor, dass Wohnräume sowohl im gleichen Geschoss, wie das Atelier, als auch in dem darüber liegenden Stockwerk angeordnet werden; auch hier kann, in Rücksicht auf die meist bedeutende Höhe des Atelierraumes, das Einschalten eines Zwischengeschosses in Frage kommen.

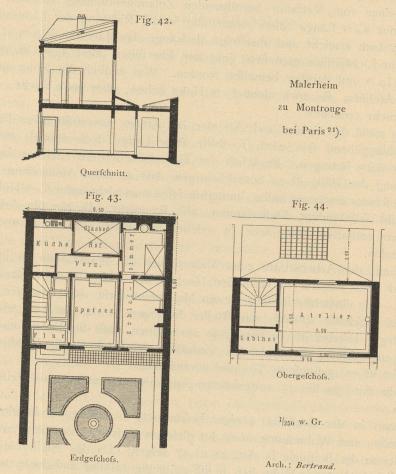
Ein Beispiel solcher Art ist in Art. 41 zu finden.

2) Beleuchtung.

Von einer für das Malen geeigneten Beleuchtung des Atelierraumes verlangt man, dafs

36. Bedingungen.

- α) das Licht in ausreichender Menge in diesen Raum falle;
- β) dass das Licht sich gleichmässig über die Leinwand verteile;
- γ) dass das Licht ruhig sei;
- δ) dass keine Sonnenstrahlen unmittelbar in den Atelierraum gelangen, nicht etwa bloß deshalb, weil dieselben als solche stören (man kann ihre schädliche Wirkung durch Abblenden wesentlich abschwächen), sondern auch aus dem Grunde, weil alles Licht, welches aus der nächsten Nähe des Sonnenstandes kommt, der Stetigkeit entbehrt und unter Umständen auch störenden Färbungen ausgesetzt ist;



- e) dass Reflexlicht ausgeschlossen sei, und
- ζ) daß die günstige Beleuchtung während eines möglichst großen Teiles des Tages andauere.

Es ist, fozufagen, als das Ideal einer guten Atelierbeleuchtung zu erstreben, dass der Maler innerhalb des Atelierraumes unter gleichen Erhellungsverhältnissen zu arbeiten in der Lage ist, wie in freier Luft (wie en plein air).

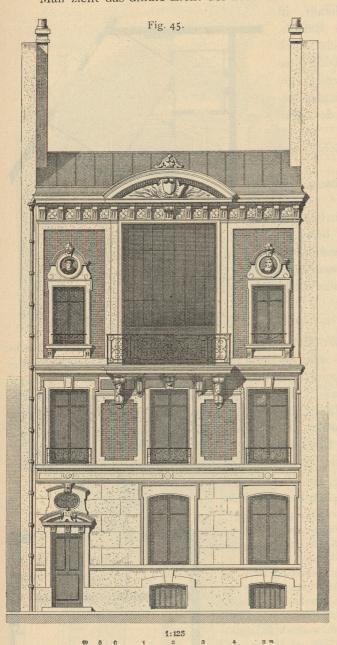
Um diesen Bedingungen zu genügen, ist vor allem notwendig, das das Licht möglichst hoch in den Arbeitsraum einfalle; daher werden Fenster, welche thunlichst hoch emporgeführt sind, und Lichtslächen, welche in den Decken, bezw.

^{37.} Lichtzuführung.

²¹) Nach: Nouv. annales de la constr. 1858, S. 13 u. Pl. 8.

Dächern über folchen Räumen hervorgebracht werden, die hier zur Verfügung stehenden Erhellungsmittel sein.

Man zieht das diffuse Licht des nördlichen Himmels in der Regel allem anderen



fchon deshalb vor, weil es die gleichmäßigste Erhellung ermöglicht. Das Südlicht gestattet dies allerdings in geringerem Maße; doch ist die dadurch bewirkte Beleuchtung eine lebhastere und wärmere; hingegen wird eine Milderung des Südlichtes durch Schirme aus Papier, Gaze etc. erforderlich.

Man legt das Maleratelier vor allem dann gern gegen Norden, wenn dasfelbe Seitenbeleuchtung erhalten foll; denn durch das von Norden einfallende Licht werden einerseits die fortdauernden Aenderungen, welche bei anderer Orientierung, infolge der wechfelnden Stellung der Sonne, stattfinden, vermieden; andererfeits werden auch die Störungen befeitigt, welche die Sonne felbst hervorbringt, sei es durch unmittelbar einfallende Strahlen, sei es durch die yon letzteren erzeugten Reflexe.

Man hat mehrfach aufser dem nach Norden gerichteten Atelierfenster auch noch nach Süden zu eine Lichtöffnung angeordnet. Für gewöhnlich ist dieselbe durch Läden, Rolljalousien etc. geschlossen, kann aber ganz oder zum Teile frei gemacht werden, um Südlicht in den Raum eintreten zu lassen; zu

Studienzwecken hat fich neuerdings ein folches Bedürfnis häufiger bemerkbar gemacht.

Obgleich nun die Orientierung eines Malerateliers nach Norden einen nicht geringen Teil der Bedingungen erfüllt, welche an eine gute Malbeleuchtung gestellt

Malerinnenheim zu Paris, Avenue de Villers 22).

Arch.: Demangeat.

²²⁾ Nach: Moniteur des arch. 1877, Pl. aut. VII; 1878, Pl. gr. 1.

werden, fo ift damit nicht alles geschehen; denn die Lage, bezw. Neigung der Lichtfläche, durch welche das von Norden kommende Licht einfällt, ist gleichfalls von bedeutendem Einfluss.

Je nachdem nun das Licht durch lotrecht oder etwas schräg gestellte Fenfter oder durch mehr oder weniger geneigte Decken-, bezw. Dachlichter einfällt, kann man bezüglich der Malbeleuchtung unterscheiden:

- a) Ateliers mit Seitenlicht, und zwar:
 - a) Ateliers mit lotrechtem Fenfter;
 - b) Ateliers mit schrägem Fenster;
- β) Ateliers mit Decken-, bezw. Dachlicht;
- γ) Ateliers mit Seiten- und Decken-, bezw. Dachlicht;
- δ) Ateliers mit gebrochenen Lichtflächen;
- s) Ateliers mit gekrümmten Lichtflächen.

a) Ateliers mit lotrechtem Fenster.

Eine bei Arbeitsstätten für Maler sehr häufig vorkommende und sehr einfache Anordnung besteht darin, dass man an der Lichtseite ein lotrecht stehendes Fenster Atelierfenster. von entsprechend großen Abmessungen anbringt; seltener bildet man die gesamte Lichtwand als Atelierfenster aus. Man lässt das Licht von der linken Seite des Künstlers einfallen; nur bei Malern, die mit der linken Hand arbeiten, ist Beleuchtung von rechts zuläffig. Künstler, die mit beiden Händen arbeiten, müffen freie Wahl über ihre Stellung zum Licht haben.

39. Beifpiel I.

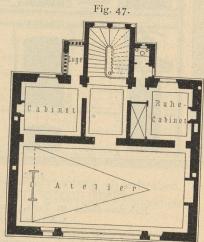
38. Lotrechtes

> Eine kleine Anlage mit der in Rede stehenden Beleuchtungsweise ist das von Bertrand in Montrouge bei Paris auf beschränkter Baustelle $(9.5 \times 9.0 \text{ m})$ erbaute Malerheim (Fig. 42 bis 44 2 I).

Das Erdgeschoss enthält, wie Fig. 43 zeigt, die Wohnräume des Malers, bestehend aus I Speisezimmer, 2 Schlafzimmern, I Küche und I Vorraum; die nach rückwärts gelegenen Räume umfchließen einen glasbedeckten Hof; die Treppe ist fo gelegen, dass man dieselbe beim Betreten des Hausflurs fofort erreicht. Das für Atelierzwecke bestimmte Obergeschoss (Fig. 42 u. 44) ist nur über den Vorderräumen des ebenerdigen Stockwerkes ausgeführt, wodurch es möglich wurde, für das Atelier Hinterlicht und auch für das Treppenhaus Tagesbeleuchtung zu schaffen; neben dem Arbeitsraume des Künftlers ist noch ein Kabinett angeordnet.

Die Baukoften haben 8240 Mark (= 10300 Franken) oder für 1 qm überbauter Grundfläche 94,40 Mark (= 118 Franken) betragen; hierzu kommen noch die Kosten des Bauplatzes, die fich auf 28 Mark (= 35 Franken) belaufen haben.

²³⁾ Nach: Encyclopédie d'arch. 1872, S. 141 u. Pl. 63, 70, 75.



Grundriss zu Fig. 45.

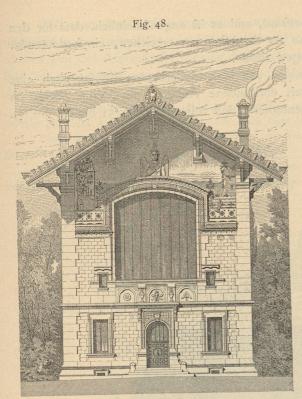
(II. Obergefchofs 22).

1/250 w. Gr.

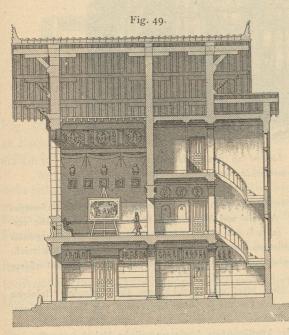
Fig. 46.

Grundrifs des Obergeschosses zu Fig. 48 u. 49 23).

1/250 w. Gr.



Anficht.



Querschnitt.

1: 250 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15^m

Malerheim in der Umgebung von Paris 23).

Arch.: Thierry Ladrange.

Ein weiteres Beifpiel, das für drei Malerinnen (Schweftern) von Demangeat in der Avenue de Villers zu Paris erbaute Atelier, ist durch Fig. 45 u. 46 ² veranschaulicht.

Dieses auf ganz unregelmäßiger Bauftelle errichtete Haus besteht aus Sockel-, Erdund 2 Obergeschossen. Das Sockelgeschossenthält Koch- und Waschküche, Anrichte, Eßzimmer stir die Dienerschaft und Kellerräume; das Erdgeschoss den Hausslur, I Vorzimmer, I weitere Kochküche mit Anrichte, I Salon, I Speisezimmer und I Stube für die Dienerschaft; das I. Obergeschoss die 3 Schlaszimmer der drei Schwestern mit zugehörigen Ankleidezimmern. Im II. Obergeschoss (Fig. 46) ist der Atelierraum mit Zubehör untergebracht.

Da das Atelierfenster im Interesse der guten Beleuchtung möglichst weit nach oben reichen foll, so wird dadurch die Gestaltung der Fassade bisweilen schwierig. Mit Vorteil wird in solchen Fällen die Ausbildung als Giebelsassade in Anwendung gebracht, wie dies z. B. Fig. 48 ²³) zeigt.

Diefes von Thierry Ladrange in der Umgebung von Paris erbaute Malerheim hat eine folche Einteilung erhalten, dass der Künstler in feinem Arbeitsraum von der Unruhe des Familienlebens möglichst wenig berührt wird. Deshalb find im Erdgeschoss zu beiden Seiten des in der Hauptachse des Gebäudes gelegenen Hausflurs einerfeits ein Salon und ein Wohnzimmer, andererfeits Speifezimmer und Küche untergebracht. Die am Ende des Hausflurs angeordnete Treppe führt in das Obergefchofs (Fig. 47), deffen Vorderteil den Atelierraum einnimmt; nach rückwärts liegen eine Stube für Requisiten etc. und ein Raum zum Ruhen. Wie aus dem Querschnitt in Fig. 49 ersichtlich ist, sind die beiden zuletzt genannten Stuben nur halb fo hoch, wie das Atelier; über denfelben befinden fich in einem weiteren Halbgeschoss Schlaf- und Ankleidezimmer. Im Dachgeschoss ist die Dienerschaft untergebracht.

Bei dem in Fig. 50²⁴) dargeftellten, in Holzfachwerk ausgeführten Atelier des Malers *Hal Ludlow* zu South-Hampstead (Chalcott-Gardens), nach den Entwürfen von *Batterbury* & *Huxley* erbaut, liegt das große 40. Beifpiel II.

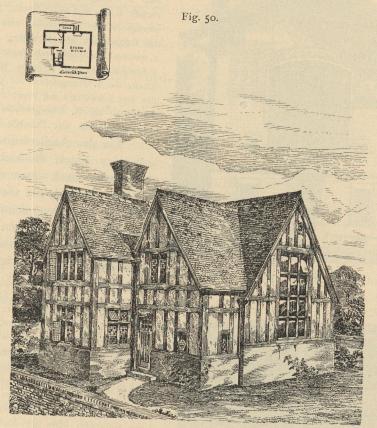
> 41. Beifpiel III.

> > Beifpiel IV.

Atelierfenster gleichfalls in der Giebelfront, und es ist augenscheinlich, dass für den Atelierraum, um eine größere Höhe für denselben zu erreichen, ein bedeutender Teil der Dachkonstruktion hinzugezogen wurde.

43. Beifpiel V.

Zu der in Rede stehenden Gruppe von Maleratelierbauten gehört auch eine sehr bemerkenswerte, in der Neuzeit entstandene Anlage: die »Villa Stuck« zu München, nach den Plänen ihres Eigentümers 1898 vollendet (Fig. 51 bis 53 ^{25 u. 26}).



Atelier des Malers Hal Ludlow zu South Hampstead ²⁴).

Arch.: Batterbury & Huxley.

Dies ift eine ebenfo eigenartige wie reizvolle Schöpfung fowohl bezüglich feiner Gefamtkompofition als auch feiner künstlerischen Ausstattung. Arbeits- und Wohnräume sind in zwei Stockwerke verteilt; Fig. 52 u. 53 zeigen die Raumanordnung in Erd- und Obergeschofs. Das Atelier ist naturgemäss
in letzterem gelegen und empfängt in seinem Vorderteil durch das breite Fenster der Balkonthür reichliches Licht, besitzt aber in der Tiese genug Winkel voll malerischer Dämmerung. Die Wirtschaftsräume
sind in das Dachgeschoss verlegt.

Das Haus besitzt drei Treppen: zum Atelier führt vom Vestibül aus eine besondere steinerne Treppe, zu den Wohnräumen eine zweite; die dritte, die Laustreppe, dient Lieseranten, der Dienerschaft etc. als Aufgang zu den Wirtschaftsräumen im Dachgeschoss.

Der verfügbare Raum gestattet es nicht, der künstlerischen Ausstattung dieses Malerheims näher zu treten; in dieser Beziehung muss auf die unten angesührte Quelle 26) verwiesen werden.

²⁴⁾ Nach: Building news, Bd. 45, S. 486.

²⁵⁾ Nach einer Tintenskizze Stuck's.

²⁶) Nach: Kunst u. Handwerk, Jahrg. 49, Heft VII.

Will man dem Atelierraum keine zu bedeutende Höhe geben, foll aber deffenungeachtet das Seitenlicht aus beträchtlicher Höhe einfallen, fo kann man für den oberen Teil des Atelierfensters einen dacherkerartigen Aufbau ausbilden. Das Schaubild eines zu Passy von de Baudot erbauten Malerateliers in Fig. 54 ²⁷) zeigt diese Anordnung.

44. Beifpiel VI.

Das Erdgeschoss bildet eine nach dem Garten zu offene Halle, aus der eine Treppe nach dem darüber gelegenen Atelier (Fig. 55) führt. Die Halle dient im Sommer als Unterhaltungs- und Spielraum.

Dieses Atelier ist in Holzsachwerk errichtet; die Fache sind mit Hohlsteinen ausgemauert. Der ganze Bau hat 6400 Mark (= 8000 Franken) gekostet.

Lässt sich die eben angesührte Anlage in gewissem Sinne als reiner Nützlichkeitsbau auffassen, so hat dieselbe Anordnung des Ateliersensters bei dem durch 45. Beifpiel VII.



Villa Stuck zu München 25).

Fig. 56 ²⁸) veranschaulichten Bauwerke, einem Malerheim in der *Rue de Boulogne* zu Paris, durch *Amoudru* eine äußerst wirksame und künstlerisch vornehme Gestaltung erfahren.

Wir verzichten darauf, den Grundrifs diefes Hauses, sowie eine nähere Beschreibung desselben an dieser Stelle aufzunehmen und verweisen in dieser Richtung auf unsere unten genannte Quelle. Bemerkt sei nur, dass der Bauplatz 469,6 qm Grundsläche hat, wovon ca 205 qm überbaut sind; die Baukosten haben 81200 Mark (= 101500 Franken) betragen, wozu noch die Kosten des Grunderwerbs mit ca. 45000 Mark (= 56352 Franken) hinzukommen.

Bisweilen, insbesondere bei englischen Ateliers, legt man das große Atelierfenster in einen etwas vorspringenden oder erkerartig ausgekragten Teil der betreffenden Hausfront; alsdann führt man diesen Vorbau so hoch empor, als die Höhe des Ateliersensters dies verlangt.

Das in Fig. 57 29) dargestellte Wohnhaus mit Atelier des Malers Henry zu Queensmead zeigt eine solche Anordnung; das über dem Hauseingang gelegene Ateliersenster ist ohne Mühe zu erkennen.

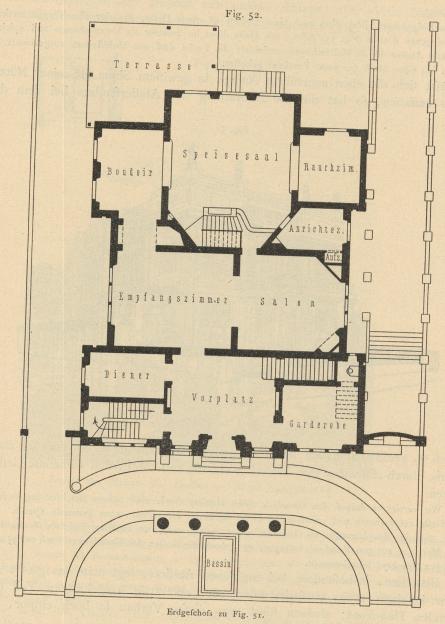
46. Beifpiel VIII.

²⁷) Nach: Encyclopédie d'arch. 1875, S. 30 u. Pl. 257, 264.

²⁸⁾ Nach: Revue gén. d'arch. 1868, S. 113 u. Pl. 32-36.

²⁹⁾ Nach: Building news, Bd. 42, S. 540.

Die dem Schaubild angehängte Grundrifsfkizze zeigt die Einteilung des Erdgeschosses, welches hiernach, außer Küche mit sonstigen Wirtschaftsräumen, den Salon, das Speisezimmer, die Bibliothek und das Gewächshaus enthält; in der Verlängerung des Hauseinganges ist ein breiter Hausslur, im Grundriss als »Galerie« bezeichnet, gelegen, der das Haupthaus in zwei Hälsten teilt und an dessen rückwärtigem Ende sich ein Gewächshaus für Farnkräuter besindet.

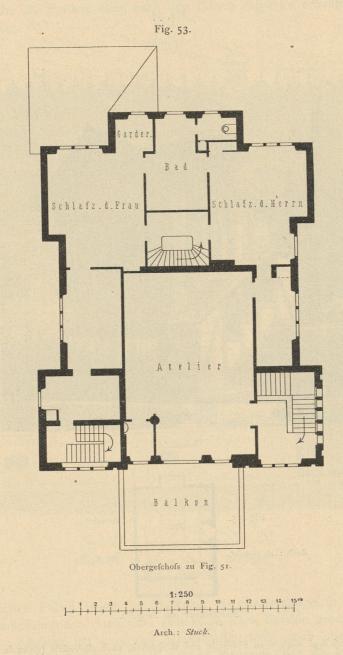


Villa Stuck zu

Ueber dem Salon und dem Speisezimmer, einschließlich des zwischen beiden gelegenen Teiles des Hausslurs, ist das Atelier angeordnet; sonst befinden sich im Obergeschoß noch Schlaf- und Ankleidezimmer. Das im Jahre 1882 vollendete Gebäude hat rund 74 000 Mark (= 3688 ₤) gekostet.

Die Anordnung des großen Atelierfensters in einem vor die Front tretenden Vorbau läst sich nicht ohne weiteres als zweckmäßig bezeichnen, weil durch die

47. Beifpiel IX. Seitenwände derfelben, sobald diese nicht entsprechend abgeschrägt sind, Licht für den Arbeitsraum verloren geht, wohl auch schädliche Reslexe entstehen. Dem läst sich abhelsen, wenn man auch die seitlichen Begrenzungen eines solchen Ausbaues



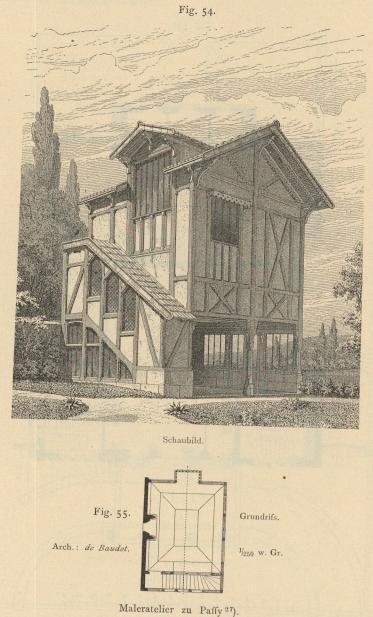
München 26).

verglast, wie dies z. B. das durch Fig. 58 u. 59 30) veranschaulichte Heim des Malers Leighton, von Aitchison erbaut, zu Kensington (Holland Park) zeigt.

An das aus Erd- und Obergeschoss bestehende Haupthaus schließet sich ein achteckiger Bau, die

³⁰⁾ Nach: Building news, Bd. 39, S. 384.

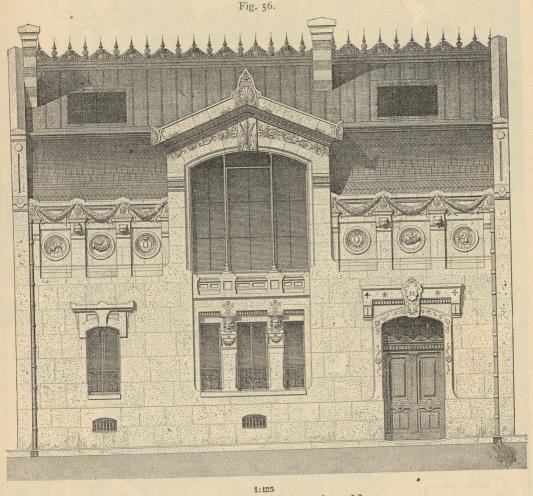
fog. »arabische Halle« an, welche eine Art Museum bildet, worin der Künstler alte Fayenceplatten aus Kairo und Konstantinopel, Holzschnitzereien aus dem Orient, Glassenster aus Damaskus etc. ausgestellt hat. Diese Halle sowohl als auch das ganze Gebäude sind ebenso reich, wie mit seinem künstlerischen Geschmack ausgestattet.



Im Erdgeschoss sind nach vorn Flurhalle und Bibliothek, nach rückwärts (unter dem Atelier) Salon und Speisezimmer gelegen; zwischen beiden Raumgruppen ist ein Flurgang angeordnet, der in die »arabische Halle« führt. Im Obergeschoss (Fig. 59) betritt man zunächst einen Vorraum, der auch als Malerzimmer dient und einen Ausblick in die »arabische Halle« gewährt. Das darananstossende Atelier hat ungewöhnlich große Abmessungen (17,7 × 7,6 m) und besitzt am Ostende eine Galerie für Ausstellung von Statuen, zum Aushängen gewisser Gegenstände etc.; ebendaselbst ist auch eine besondere Treppe für die Modelle vorgeschen, zu der im Erdgeschoss gleichfalls ein eigener Eingang führt. Der übrige Teil des Obergeschosse enthält das Schlaszimmer, sowie das Bade- und Ankleidezimmer des Künstlers.

Eine weitere Ausbildung erfährt die eben gedachte Anordnung, wenn man fie mit der unmittelbar vorhergehenden gewiffermaßen vereinigt und den ganzen Atelierraum als Giebelaufbau aus dem Dache des betreffenden Gebäudes heraustreten läßt (fiehe die Faffade eines nach den Plänen *Peigney*'s erbauten Malerheims zu Villers in Fig. 60 ³¹). —

48. Beifpiel X.



Malerheim zu Paris, Rue de Boulogne 28).

Arch.: Amoudru.

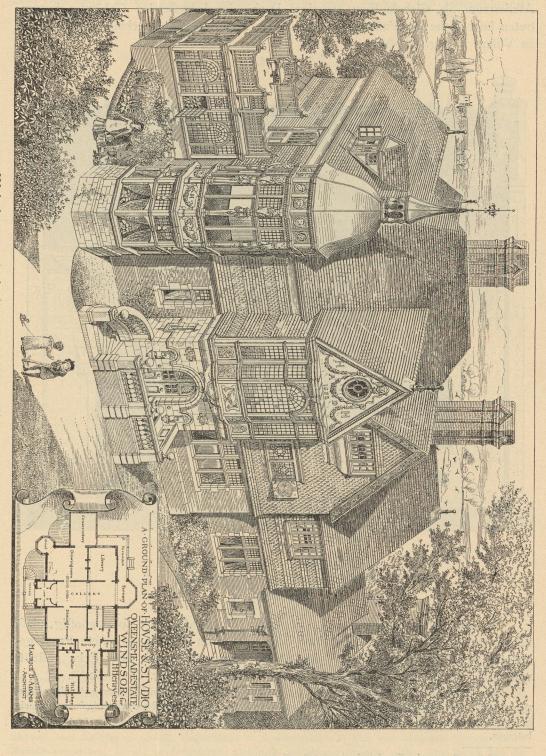
In manchen Fällen liegen im Stadtplan die Strafsenzüge fo ungünftig, daß bei einem auszuführenden Atelierbau sich keine nach Norden gerichtete Front gewinnen läst. Alsdann hat man das Atelierfenster wohl auch über Ecke gestellt, wie z. B. im Atelier des Fräulein Konck zu Budapest (Fig. 61 u. 62 32).

Das Erdgeschoss dieses Hauses enthält außer dem Eingang und dem Vorzimmer das Empfangszimmer, das Speisezimmer, zwei Schlafzimmer und das Badezimmer; im Obergeschoss besinden sich ein großes und ein kleines Atelier und ein Modellzimmer. Die Baukosten haben 22 800 Mark (= 11 400 Gulden) betragen.

31) Faks.-Repr. nach: Encyclopédie d'arch. 1883, Pl. 851.

Beifpiel XI.

³²⁾ Faks. Repr. nach: Architektonische Rundschau. Stuttgart. 1891, Tas. 88.

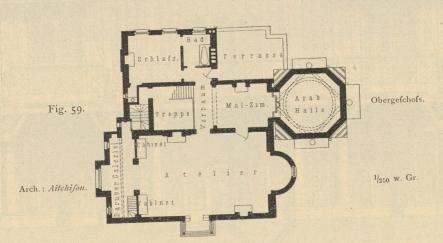


Wohnhaus und Atelier des Malers Henry zu Queensmead 29).

Fig. 58.



Schaubild.

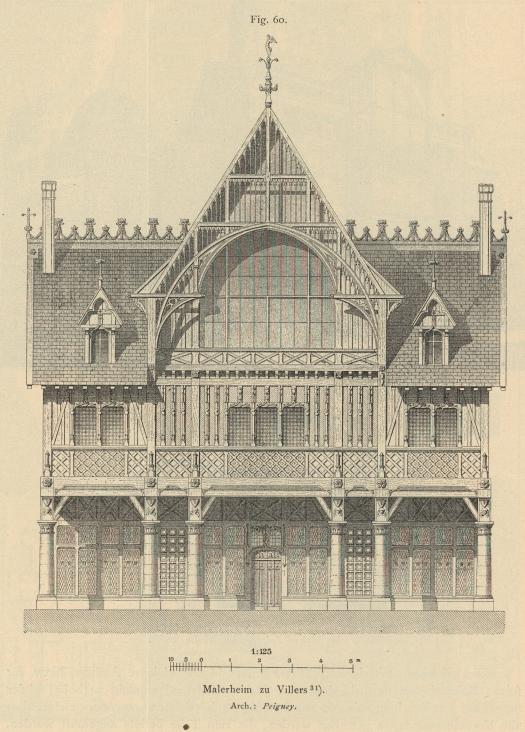


Atelier des Malers Leighton zu Kenfington 30).

Die Erhellung mittels lotrechten Fensters ist für kleinere Ateliers, bezw. für solche Malerarbeitsstätten, in denen nur kleine (insbesondere nicht zu hohe) Bilder hergestellt werden, immerhin als zweckmäßig zu bezeichnen — vorausgesetzt, daß alle Vorsichtsmaßregeln getroffen werden, die zum Teile bereits angeführt wurden, zum Teile noch zu bezeichnen sein werden.

Für die Herstellung größerer Gemälde hat indes diese Beleuchtungsart den

50. Würdigung der lotrechten Atelierfenster. Nachteil, dass durch lotrechte Fenster, auch wenn sie noch so hoch emporgeführt werden, die Leinwand nicht genügend gleichmäsig erhellt wird. Je höher ein



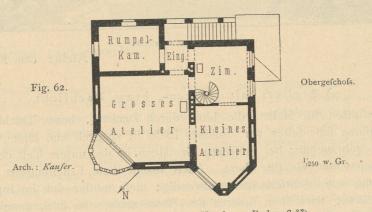
Streifen derfelben gelegen ist, desto weniger beleuchtet ist derfelbe, so dass der obere Rand der Leinwand meist unzureichendes Licht empfängt.

Hierzu kommt noch während der warmen Jahreszeit, dass in der zweiten Hälfte des Tages eine Trübung der Luft durch aufsteigende Dünste erzeugt wird.

Fig. 61.



Anficht.



Malerheim des Fräulein Konck zu Budapest 32).

β) Ateliers mit schrägem Fenster.

Anstatt das Atelierfenster lotrecht zu stellen, hat man es wohl auch etwas nach innen geneigt angeordnet; indes kommt dies verhältnismässig nur selten vor Ateliersenster. und dann hauptfächlich vereinigt mit der Verwendung eines Manfardendaches.

Das Atelierfenster ist in einem solchen Falle in der steileren Dachfläche desselben gelegen.

52. Beifpiel XII. Das untenstehende, durch ein Schaubild mit angehängter Grundrissskizze und durch eine Innenansicht veranschaulichte, von *Pryce* für den Maler *Gibbs* in einem Londoner Garten errichtete Atelier (Fig. 63 u. 64 ³³) mag hier als einschlägiges Beispiel dienen. Der Arbeitsraum des Künstlers, an den ein Ankleidezimmer mit Waschtischeinrichtung stöst, ist 8,53 m lang und 5,40 m breit.

Fig. 63.

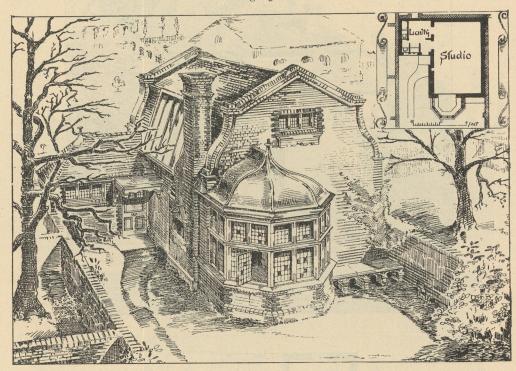


Schaubild und Grundrifs.

Atelier des Malers Gibbs

γ) Ateliers mit Decken-, bezw. Dachlicht.

53. Deckenlicht. Arbeitsstätten für Maler, die bloß durch Decken-, bezw. Dachlicht erhellt werden, kommen sehr selten vor. Solches Licht ist zu grell und ohne Abdämpfung gar nicht zu gebrauchen; bei größeren Gemälden ist der untere Teil der Leinwand schlechter beleuchtet als der obere. Auch macht diese Erhellungsart nicht selten die Herstellung von Lichtschachten notwendig; diese müssen sich im Interesse einer guten Beleuchtung nach dem Inneren des Atelierraumes zu stark erweitern; allein dessenungeachtet wird die Erhellung keine gleichmäßige sein.

Man follte diese Beleuchtungsart der Malerateliers nur dann in Anwendung bringen, wenn die ausreichende Lichtmenge in keiner anderen Weise zu beschaffen ist, wenn also z. B. durch nahe stehende Häuser oder andere hohe Gegenstände genügendes Seitenlicht nicht zu erlangen ist. Stets ist aber dafür Sorge zu tragen,

³³⁾ Nach: Builder, Bd. 50, S. 778.

das niemals, selbst beim höchsten Stande der Sonne, unmittelbare Sonnenstrahlen in den Arbeitsraum gelangen können.

Um letzteres zu erreichen, wird man häufig eine Laterne auf den das Deckenlicht bildenden Lichtfehacht, z. B. $\mathcal{F}CBE$ in Fig. 65, auffetzen müffen. Wenn durch die verglasse Lichtsläche CB niemals Sonnenstrahlen in den Atelierraum eintraten follen, so muß die undurchsichtige Wand BE so hoch fein, das beim höchsten Stande der Sonne der bei B einfallende Sonnenstrahl nicht unter die Kante D gelange, mit anderen Worten, daß die Lichtöffnung OD stets im Schatten der lotrechten Wand OB ge legen sei.

Fig. 64.



Atelier-Inneres.

in einem Garten zu London 33).

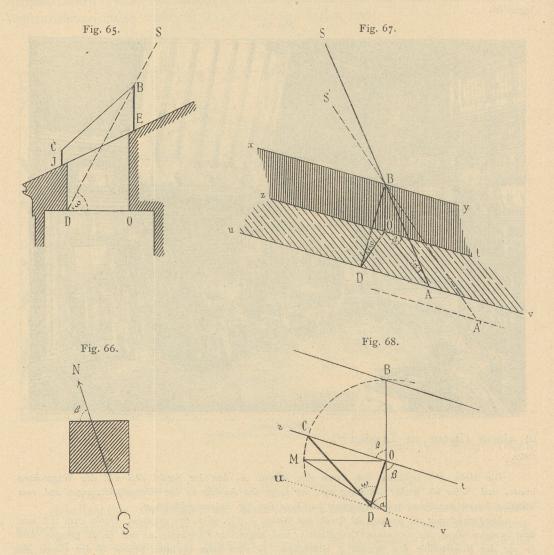
Die Höhe BE bestimmt sich durch den Winkel ω , den der Strahl DS mit der Wagrechten bildet, und dieser ist wieder abhängig von der Lage des Ateliers zu den Himmelsrichtungen und vom höchsten Stande der Sonne (zur Mittagszeit am Tage des fog. Sommerfolstitiums).

Die Orientirung des Ateliers sei durch den Winkel β (Fig. 66 u. 67) gegeben. Denkt man sich nun eine lotrechte Wand mit wagrechter Grundlinie zt und wagrechter Oberkante xy und derart gelegen, dass sie mit der Nordsüdlinie den Winkel β einschließt, so wird beim höchsten Stande S der Sonne ein Strahl SA die Wandoberkante in B berühren und die wagrechte Bodensläche in A treffen. Zieht man durch A die Parallele uv zur Grundlinie zt, so wird der zwischen uv und zt gelegene Bodenstreisen stets im Schatten sein; denn bei jedem tieseren Stande der Sonne (z, B, S') fällt der Fußpunkt (A') des durch B gehenden Sonnenstrahles außerhalb der Linie uv. Zieht man nun von B bis zur Grundlinie zt der Wand die Lotrechte BO und verbindet man O mit A, so ist das rechtwinkelige Dreieck O AB in der Meridianebene gelegen, und der Winkel $OAB = \alpha$, d. i. der Winkel, den der Sonnenstrahl SA mit dem Horizont einschließt, bestimmt den höchsten Stand der Sonne. Dieser Winkel ist durch die geographische Breite (Polhöhe) λ des betreffenden Ortes gegeben; es ist nahezu 34)

$$\alpha = 90^{\circ} - (\lambda - 23^{\circ} 27')$$

³⁴⁾ In dieser Formel ist die Veränderlichkeit in der Schiese der Ekliptik, die Refraktion und Höhenparallaxe der

Zieht man in der Bodenebene die Grade OD fenkrecht zu zt und verbindet man die Punkte D und B, fo ftimmt der Winkel ODB mit dem zu bestimmenden Winkel ω in Fig. 68 überein. Um diesen zu finden, dient folgende einsache Konstruktion. Man nehme eine beliebige lotrechte Strecke AO an, ziehe die Gerade AM so, dass diese mit AO den Winkel α einschließt, und die Wagrechte OM; alsdann entspricht das rechtwinkelige Dreieck OMA dem Dreieck OBA in Fig. 67, wenn dieses um die Seite OA in die wagrechte Bodenebene umgelegt wird. Um auch das in Fig. 67 verzeichnete Dreieck OBD zu erhalten, ziehe man in Fig. 68 durch O die Linie zt, die mit dem Meridian den Winkel β einschließt;



in Fig. 67 ift OBD bei O rechtwinkelig; daher ziehe man in O eine Linie fenkrecht zu zt, bis diese in D die durch A parallel zu zt gezogene Gerade uv trifft. Macht man nun OC = OM = OB und zieht man die Linie CD, so entspricht das Dreieck OCD dem um OD in die wagrechte Ebene umgelegten Dreieck OBD in Fig. 67; daher ist der Winkel ODC der gesuchte Winkel o.

An Stelle der einfachen Konftruktion in Fig. 68 kann man diesen Winkel auch leicht rechnerisch finden, da

$$tg\;\omega=\frac{tg\;\alpha}{\sin\;\beta}.$$

Sonne nicht berücksichtigt; doch wird der Winkel a durch diese Faktoren nur um Teile von Minuten verändert, so dats erstere hier vernachlässigt werden können.

Beträgt z. B. die geographische Breite der betreffenden Stadt 48° 50' und ist $\beta=57^{\circ}$, so ist zunächst $\alpha=90-(48-23)=65^{\circ}$ und

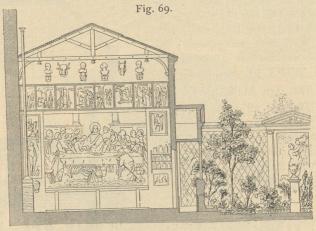
 $tg\;\omega=\frac{-tg\;65^{\circ}}{\sin\;57^{\circ}}\,,$

woraus

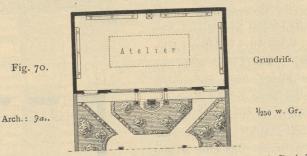
 $\omega = 68^{\circ} 30'^{35}$.

Fast nur durch Decken-, bezw. Dachlicht erhellt wird das in Fig. 69 u. 70 36) dargestellte Atelier des Malers *Follivet* in der *Cité Malesherbes* bei Paris, von *Fal* erbaut.

54. Beifpiel XIII



Querschnitt. - 1/125 w. Gr.



Atelier des Malers Jollivet in der Cité Malesherbes bei Paris 36).

Während nach der Strafse zu ein viergefchoffiger Bau errichtet ift, der im oberften Stockwerk einen großen Atelierraum $(7,00\times9,60\times6,60\,\mathrm{m})$ enthält, befindet fich im rückwärtigen Teile des Gartens das in Rede stehende, für Emailmalerei bestimmte Atelier. Dasselbe hat gegen den Garten zu keine Fenster, wohl aber 5 Thüren, wovon die beiden äußersten schmal sind und für den gewöhnlichen Einund Ausgang dienen. Die 3 mittleren und breiten Thüren haben bewegliche Verschlüffe, derart, daß letztere bei guter Jahreszeit entsernt werden und der Künstler gleichsam in freier Lust malen kann. Sonst dient die im Dachsirst angeordnete Lichtsläche zur Erhellung des Atelierraumes.

δ) Ateliers mit Seiten- und Decken-, bezw. Dachlicht.

Kann man das aufrecht stehende Atelierfenster nicht genügend hoch führen oder ist die von der Seite einfallende Lichtmenge nicht ausreichend, so ordnet man außer dem Fenster auch noch ein mit Lichtschacht ausgerüstetes Deckenlicht, bezw.

55. Seiten- und Deckenlicht.

³⁵⁾ Nach: La construction moderne, Jahrg. 3, S. 82.

³⁶⁾ Nach: Revue gén. de l'arch. 1858, S. 45, 73, 115 u. Pl. 15-20.

eine in der Dachfläche angebrachte Lichtfläche an. Eine geeignete Dämpfung des von oben einfallenden Lichtes wird fast stets notwendig werden.

56. Beifpiel XIV

57.

Beifpiel

XV.

Das Atelier des Malers Cabanel zu Paris, von Pellechet erbaut, erhält feine Beleuchtung ebenso durch die völlig als Fensterwand ausgebildete Vorderseite, als auch durch ein in der Dachfläche ange-

ordnetes Fenster (Fig. 71 u. 72 37).

Wie der Querschnitt in Fig. 71 zeigt, ist das Gebäude dreigeschoffig ausgeführt. Das im Lichten 4,15 m hohe Erdgeschofs enthält außer einem Vorflur zwei Salons, das Speisezimmer und die Anrichte; im I. Obergeschofs, 3,40 m im Lichten hoch, find Schlafzimmer und andere Wohnräume untergebracht; das II. Obergeschofs dient ausschliefslich Atelierzwecken.

In gleicher Weise ist das nach den Plänen Soudée's für den Maler Merle erbaute Atelier beleuchtet (Fig. 73 38).

Unfere Quelle bringt zwar die Grundriffe des Erd- und I. Obergeschoffes, worin die Wohnräume untergebracht find; allein der Plan des Atelierstockwerkes fehlt. An diefer Stelle wurde deshalb nur die recht charakteristisch ausgebildete Fassade dieses Hauses aufgenommen.

ε) Ateliers mit gebrochenen Lichtflächen.

58. Gebrochene Lichtflächen.

Bei derartigen Malerateliers bildet die Lichtfassade nicht eine Ebene, sondern fetzt sich aus zwei oder drei ebenen Lichtflächen zusammen. Meist lässt man an ein, lotrecht oder etwas nach innen geneigtes Atelierfenster eine schräg liegende Lichtfläche anstossen; allein es kommen wohl auch zwei übereinander gestellte lotrechte Fenster, von denen das eine gegen das andere zurücksteht und welche durch eine schräge Lichtfläche vereinigt sind, zur Anwendung.

Beifpiel XVI.

Eine Anordnung mit lotrechtem Atelierfenster, welches sich in die anstossende Dachfläche unmittelbar fortsetzt, zeigt das durch Fig. 74 bis 77 39) veranschaulichte Malerheim, welches von Bernier in Paris errichtet worden ist.

Wie die Fassade in Fig. 74 und der Querschnitt in Fig. 75 zeigen, besteht dieses Gebäude aus Sockel-, Erd-, I. und II. Obergeschofs. Das Erd- und das I. Obergefchofs enthalten je eine Familienwohnung;

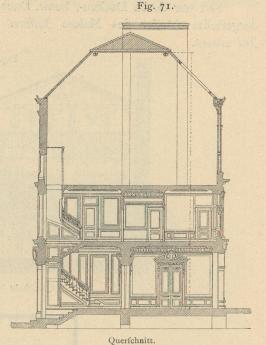
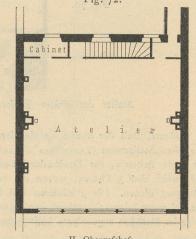
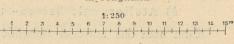


Fig. 72.



II. Obergeschofs.



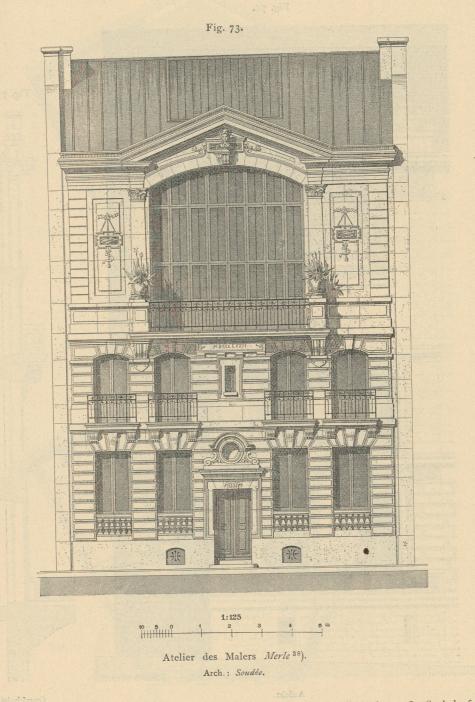
Atelier des Malers Cabanel zu Paris 37). Arch .: Pellechet.

38) Faks.-Repr. nach: Moniteur des arch. 1874. Pl. 70, 71.

³⁷⁾ Nach: Moniteur des arch. 1876, Pl. gr. 72; 1877, Pl. gr. 58 u. Pl. aut IV.

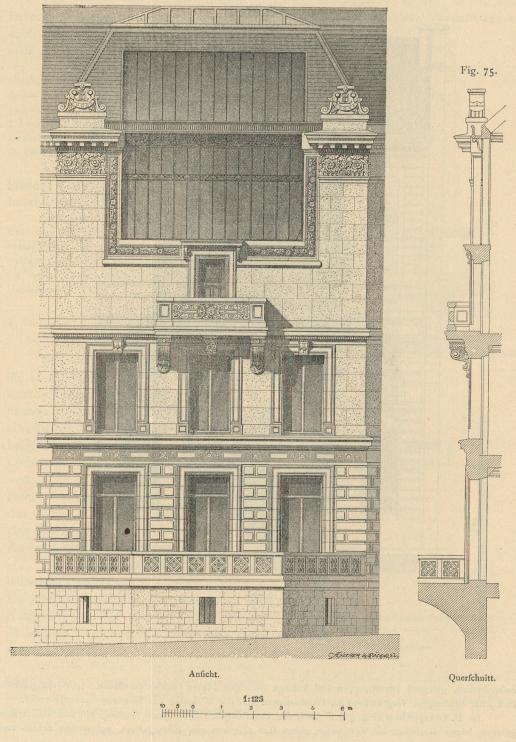
³⁹⁾ Nach: Encyclopédie d'arch. 1884, Pl. 921, 922, 926, 929, 930, 935, 943, 950.

die des I. Obergeschosses ist in Fig. 77 dargestellt; jene im Erdgeschoss ist ähnlich eingeteilt; die zugehörigen Küchen und sonstigen Wirtschaftsräume befinden sich im Sockelgeschoss, von dem zwei an den

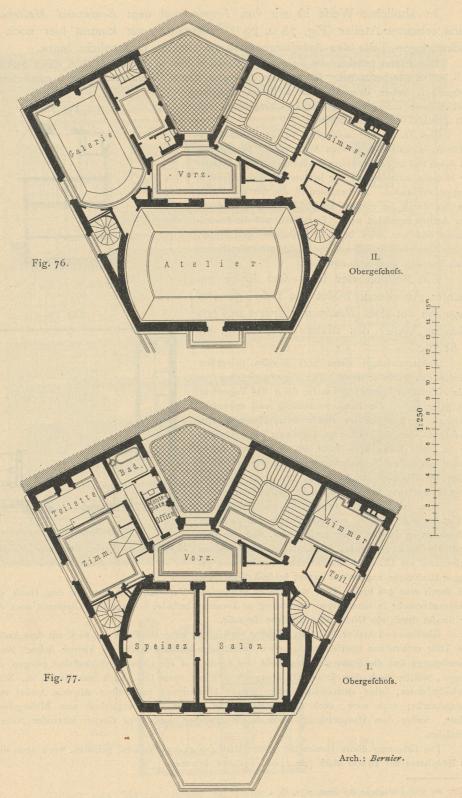


Seitenfronten gelegene Diensttreppen und Aufzüge nach den oberen Geschoffen führen. Im Sockelgeschofs find auch Stallungen, Wagenschuppen, Heizkammern und die Wohnung des Hauswarts untergebracht.

Im II. Obergeschofs (Fig. 76) ist nach der abgestumpsten Ecke (nach Norden) hin der Atelierraum gelegen, hinter demselben ein Vorzimmer, neben ihm einerseits eine Bildergalerie, andererseits Schlaf- und Ankleidezimmer.



Malerheim



zu Paris 39).

Beifpiel XVII.

In ähnlicher Weise ist ein von Fevrier auf dem Boulevard Malesherbes zu Paris erbautes Atelier (Fig. 78 u. 79 40) beleuchtet; nur kommt hier noch ein im rückwärtigen Teile des Arbeitsraumes angeordnetes Deckenlicht hinzu.

Dieses Haus besteht, wie aus dem Querschnitt in Fig. 78 hervorgeht, aus einem Sockel-, einem Erd- und 2 Obergeschoffen. Im Sockelgeschofs sind Küche, Vorratsräume und Sammelheizanlage, im

Erdgeschoss neben dem Hausslur 2 Salons und das Speifezimmer untergebracht; das I. Obergeschoss enthält 4 Schlaf- und I Badezimmer,

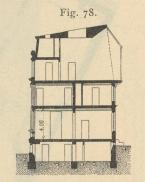
Das II. Obergeschofs (Fig. 79), zugleich Dachgeschofs, enthält den großen Atelierraum, an den sich ein Salon und zu beiden Seiten des letzteren je ein Zimmer für Modelle anschließen; für letztere ist eine besondere Treppe vorhanden. Zu beachten ist die Art und Weise, wie das durch die vordere Dachfläche einfallende Licht dem Atelier zugeführt wird. Der Salon und die Modellzimmer find nur etwa halb fo hoch wie das Atelier, fo dass über ersteren Räumen noch Stuben für die Dienerfchaft angelegt werden konnten.

61. Beifpiel XVIII.

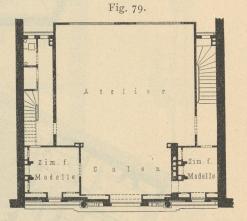
Ein Beispiel der in zweiter Reihe gedachten Anordnung bildet das 1869-70 von Huguelin auf dem Boulevard Arago zu Paris erbaute Atelier des Malers Brion (Fig. 80 u. 81 41).

Brion verlangte einen nach Norden gelegenen Arbeitsraum, worin er unter voller Tagesbeleuchtung (en plein air) malen konnte; er wollte darin das Tageslicht von jeder Seite, die ihm zweckmässig und erwünscht erschien, zu benutzen im stande sein. Hinter diesem Glashaufe - ein folches konnte Angefichts jener Wünsche nur in Frage kommen - follte ein großes und hohes Atelier mit hohem Seitenlicht angeordnet werden; darin wollte der Künstler den Eindruck, den seine Bilder in dieser Beleuchtung hervorbringen, beurteilen können.

Wie der Grundriss in Fig. 81 und die Ansicht in Fig. 80 zeigen, wurde vom Architekten den gestellten Anforderungen in der Weise entsprochen, dass vor dem durch ein hoch gelegenes, lotrechtes Fenster erhellten Atelierraum ein Glashaus mit lotrechter Vorder- und geneigter Dachfläche angeordnet wurde; beide Arbeitsräume find durch eine 4m breite Thür miteinander verbunden. Um nicht mit dem vor dem Hause gelegenen Boulevardverkehr in unmittelbare Berührung zu kommen, befindet fich vor dem Glashaufe noch eine nach der Strasse durch ein Gitter abgeschlossene Terrasse.



Querfchnitt. - 1/500 w. Gr.



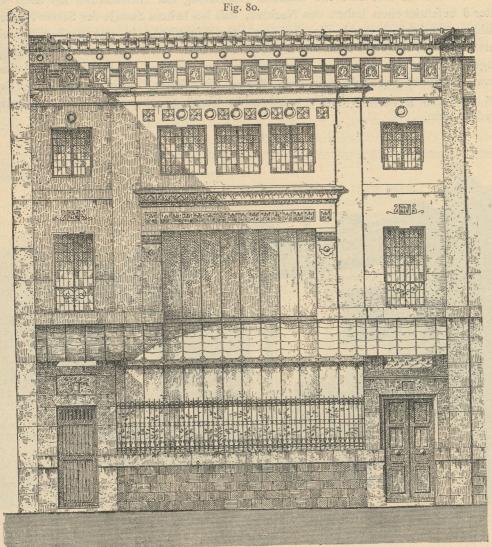
Obergefchofs. - 1|250 w. Gr. Malerheim zu Paris, Boulevard Malesherbes 40). Arch .: Fevrier.

Glashaus und Atelier find vom Hausflur zugänglich, an dessen Ende das auch mit dem Atelier durch eine Thür verbundene Speisezimmer erreicht wird. An letzteres stöfst ein kleiner Salon, Rechts vom Hauseingange sind die Stube des Hauswarts, die Küche und ein kleiner Wirtschaftshof gelegen, ferner die Treppe, welche nach dem I. und II. Obergeschoss führt; darin sind, nach dem Garten zu, Schlaf- und Ankleidezimmer, beide auch mittels einer kleinen Diensttreppe unmittelbar mit dem Atelier verbunden, untergebracht; nach vorn, nach dem Boulevard zu, ist im II. Obergeschoss eine Bildergalerie angeordnet. Außer dem Haupteingang ist noch ein seitlicher, nach dem Garten führender Nebeneingang vorhanden.

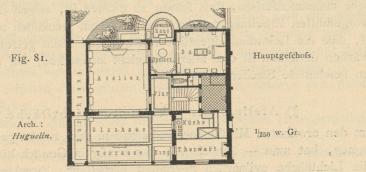
Die Erbauung dieses Hauses hat 36 000 Mark (= 45 000 Franken) gekostet, wozu noch die Kosten des Bauplatzes mit 19200 Mark (= 24000 Franken) kommen.

⁴⁰⁾ Nach: Moniteur des arch. 1877, Pl. 2, 3.

⁴¹⁾ Nach: La semaine des const. 1877-78, S. 293.



Anficht. - 1/125 w. Gr.



Atelier des Malers Brion zu Paris, Boulevard Arago 41).

62.
Würdigung
der
Erhellungsweife
unter δ und ε

Sowohl die hier in Rede stehende Anordnung der Lichtslächen als auch die unter δ beschriebenen haben den Nachteil, dass bei hohem Stande der Sonne Sonnenstrahlen unmittelbar durch die flach gelegene Lichtsläche in den Atelierraum eintreten und die aufrecht stehende Lichtsläche tressen; die Folge davon sind Spiegelungen, welche Störungen in der Erhellung hervorrusen. Je flacher das Decken, bezw. Dachlicht angeordnet ist, desto stärker wird dieser Uebelstand auftreten, dem nur durch in geeigneter Weise angebrachte Vorhänge, bezw. Blenden abgeholsen werden kann.

Fig. 82.



Atelier des Malers Lehoux zu Paris, Boulevard Arago 43).

Arch.: Huguelin.

Abgesehen davon, dass gebrochene Lichtslächen auch noch in konstruktiver Beziehung den Misstand haben, dass die Stelle, wo die beiden verglasten Teile der Lichtsläche zusammenstossen, stets schwer zu dichten ist, zeigen die beiden unter δ und ϵ vorgeführten Erhellungsversahren bei größeren Gemälden noch den weiteren Nachteil, dass die Leinwand eigentlich von zweierlei Licht getrossen wird; auf gewissen Partien derselben ist dies allerdings nicht zu merken, auf anderen hingegen entstehen beschattete Streisen, bezw. Linien.

ζ) Ateliers mit gekrümmter Lichtfläche.

63. Gekrümmte Lichtflächen. Um den erwähnten Misständen, insbesondere dem zuletzt gedachten Nachteile zu begegnen, hat man — ähnlich wie dies häufig in Gewächshäusern 42) der Fall ist — die Lichtsläche cylindrisch gekrümmt hergestellt. Zweckmäsigerweise führt

⁴²⁾ Siehe: Teil IV, Halbband 7 (Abt. VII, D, Abschn. 4, C, Kap. 9) dieses »Handbuches«.

man die letztere nur fo hoch empor, dass keine Sonnenstrahlen in das Atelier eintreten können.

Solche gekrümmte Lichtflächen scheinen zuerst von Waller & Son in der Kunstschule zu Gloucester angewendet worden zu sein; hiernach wurden die Zeichensäle in der Kunstschule zu Derby in gleicher Weise beleuchtet.

Bei derartiger Anordnung der Lichtfläche vermeidet man thatfächlich die erwähnten Mifsflände; man erreicht aber auch noch den Vorteil, durch entsprechende Abblendung das Licht in solcher Neigung — bald von oben, bald von unten, bald in mittlerer Neigung — einfallen lassen zu können, wie dies in jedem Falle erwünscht ist.

Als Beispiel einer in solcher Art beleuchteten Arbeitsstätte sei hier das nach dem Entwurse *Huguelin*'s auf dem *Boulevard Arago* zu Paris für den Maler *Lehoux* erbaute Atelier (Fig. 82 ⁴³) vorgeführt.

Dieses Gebäude dient fast nur Atelierzwecken; denn außer dem 11,4 m langen, 7,6 m tiesen und an der höchsten Stelle 10,0 m hohen Arbeitsraum des Künstlers sind nur noch ein über dem Hausslur gelegenes Schlaf- und ein Ankleidezimmer vorhanden. Die gekrümmte Fenstersläche reicht bis zu einer Höhe von 9,0 m empor und hat eine Länge von 4,7 m; dieselbe wird durch gebogene eiserne Rippen gebildet; wagrechte Sprossen sehlen gänzlich. Das Dach ist mit Zinkblech eingedeckt. Der ganze Bau hat 24 000 Mark (= 30 000 Franken) gekostet.

η) Sonstige Beleuchtungseinrichtungen.

In den vorhergehenden Artikeln wurde gezeigt, in welch verschiedener Art die Erhellung der Malerarbeitsstätten geschehen kann, oder mit anderen Worten: in welcher Weise denselben das sog. Hauptlicht zugeführt wird. Außer diesem werden aber auch nicht selten sog. Malerlichter in Anspruch genommen; häusig wird das Atelier, um eine freiere Stellung dem Modell gegenüber einnehmen zu können, an einer Seite — am besten an der Westseite, bisweilen auch an der Ost- oder Südseite — verlängert, und in dieser Verlängerung werden noch Fenster angebracht, durch welche Licht auf die Leinwand auffällt.

Die Beispiele in Fig. 44 (S. 37), 55 (S. 44) u. 81 (S. 59) zeigen eine derartige

Anordnung.

Dieser verlängerte Teil des Ateliers kann in der Regel unwirksam gemacht werden, indem man ihn durch einen dichten Vorhang oder durch einen steisen und beweglichen Wandverschluss (Rollvorhang, Schiebethür etc.) abzuschließen im stande ist.

3) Konstruktion und Einrichtung.

Für die Konstruktion der Wände, Decken und Dächer gilt bei den Arbeitsstätten der Maler nahezu das Gleiche, wie bei den für Bildhauer bestimmten (siehe Art. 18, S. 20). Liegt ein Maleratelier völlig frei, so wähle man eine solche Konstruktion der Umfassungswände, dass der Arbeitsraum im Sommer nicht zu sehr durchwärmt, im Winter nicht zu sehr abgekühlt werde. Doppelwände mit dazwischen gelegenen Luftschichten werden diesen Zweck am einsachsten erfüllen.

Die Wände erhalten einen grauen bis braunen, in neuerer Zeit nicht felten einen weißen Anstrich.

Die Fußböden der Malerateliers werden am besten aus Holz hergestellt; insbesondere empfehlen sich eichene Riemenböden.

Bezüglich der Anordnung und Konftruktion der aufrecht stehenden Atelierfenster ist das Folgende zu beachten.

Malerlichter.

Beifpiel

XIX.

66. Raum-

begrenzende

Teile.

Atelierfenster.

⁴³⁾ Nach: Revue gén. de l'arch., S. 11 u. Pl. 10 11.

Das vom tiefsten Teile des Himmels nach der Erde gelangende Licht zeigt Mangel an Stetigkeit und ist unter Umständen auch gefärbt. Deshalb ist die Brüftung eines Atelierfensters so hoch zu wählen, dass jenes schädliche Licht vom Arbeitsraume ferngehalten wird. Wählt man aus anderen Gründen eine geringere Brüftungshöhe, so muß durch geeignete Blendvorrichtungen dafür Sorge getragen werden, dass man bei Bedarf den unteren Teil des Fensters unwirksam machen kann.

Nach Junk 44) ist Licht unbrauchbar, welches bis etwa 10 Grad über dem Horizont seinen Ursprung hat. Wenn man sonach von jener Stelle des Atelierraumes aus, an der die Leinwand unter keinen Umständen von solchem schädlichen Lichte getroffen werden darf, eine um 10 Grad gegen die Wagrechte geneigte Linie zieht, so bestimmt sich dadurch die zulässige geringste Höhe der Brüstung.

Die Breite des Atelierfensters hängt teils von örtlichen Verhältnissen, teils von der Größe der Gemälde ab, welche in dem betreffenden Atelier geschaffen werden. Man wird mit der Fensterbreite nicht leicht unter 2 m gehen; allein man überschreitet dieses Maß oft sehr wesentlich; ja man hat bisweilen, wie schon in Art. 38 (S. 37) erwähnt wurde, die ganze Lichtseite des Ateliers als Fensterwand ausgeführt (siehe auch Fig. 55, S. 44).

Bezüglich der Höhe des Atelierfensters ist an dieser Stelle nur zu wiederholen, dass man dieselbe möglichst groß wählen soll, so groß, als konstruktive Rücksichten dies irgendwie gestatten. In Art. 16 (S. 20) ist auch hierüber das Erforderliche zu sinden.

Man fetze das Atelierfenster möglichst nahe an die äusere Mauerflucht. Bei Fenstern, die mehr nach innen gerückt sind, wird nicht allein durch die vorspringenden Teile der Fensteröffnung Licht entzogen; durch dieselben können auch schädliche Reslexe entstehen. Aus demselben Grunde sind stark vorspringende Fenstereinfassungen, insbesondere stark ausladende Gesimse über den Fenstern gleichfalls zu vermeiden. Die inneren Laibungen der Ateliersenster sind, wie bereits in Art. 37 (S. 36) gesagt worden ist, stark abzuschrägen.

Sowohl bei den aufrecht stehenden Atelierfenstern als auch bei den liegend angeordneten Lichtslächen sind die Sprossen der Verglasung möglichst dünn auszusühren, damit thunlichst wenig Licht verloren geht und jedes Schattenwersen möglichst verhütet wird. Bei lotrechten Ateliersenstern vermeide man deshalb alle kräftigen lotrechten Teilungen durch Säulen, Pfeiler etc. und ordne nur lotrechte Sprossen an; die Glasscheiben werden mit wagrechter Verbleiung eingesetzt.

Setzt fich das lotrechte Atelierfenster unmittelbar in die daran stofsende Dachfläche fort, so unterbreche man an der Bruchstelle die Mauerlatte, um jede nachteilige Beschattung zu vermeiden.

Zur Verglafung der Atelierfenster und fonstigen Lichtslächen verwende man reines Doppelglas in nicht zu großen Abmessungen; größere Glasscheiben haben oft starke Krümmungen, die störend einwirken können. Spiegelglas ist ungeeignet wegen der spiegelnden Wirkung der geschliffenen Glasslächen.

Um störende Erhellungen und ungünstige Lichtwirkungen im Atelierraume uns schädlich zu machen und um Milderungen des einfallenden Lichtes hervorbringen zu können, werden fog. Blenden angeordnet. Hierzu werden hauptsächlich die nachstehenden Einrichtungen verwendet.

Blenden.

a) Milderungen und Dämpfungen des einfallenden Lichtes können in einfacher Weise dadurch erzielt werden, dass man vor die Lichtöffnungen des Atelierraumes nicht blofs völlig durchsichtiges Glas, fondern auch Fensterteile mit folcher Verglafung fetzt, welche das Licht zum Teile abhält. Mattiertes, geriffeltes und Buckelglas kommen zu diesem Zwecke hauptsächlich in Anwendung; dasselbe wird am besten in Schiebesenster eingesetzt, welche nach Bedarf vor die Lichtsläche geschoben oder davon entfernt werden kann.

b) Durch Papierschirme lassen sich, sowohl durch verschiedene Dicke als auch durch verschiedene Farbe des auf Holzrahmen gespannten Papieres, die mannig-

faltigsten Dämpfungsgrade des Lichtes erzielen.

c) Vorhänge können mit Vorteil als Blenden Anwendung finden; sie werden bald aus durchscheinendem, bald aus ganz dichtem Stoff hergestellt. Dieselben werden entweder nach Art der gewöhnlichen Fenstervorhänge und Portièren angeordnet oder foffitenartig an der Atelierdecke angebracht. Letzteres empfiehlt fich bei Deckenlichterhellung, um die Sonnenstrahlen, welche bei hohem Stande der Sonne unmittelbar einfallen, abzuhalten und unschädlich zu machen. Am besten verwendet man Streifen aus schwarz gefärbtem, lichtundurchlässigem Zeug, welche an einem verschiebbaren Rahmen befestigt sind.

Auch leichte Brettchenvorhänge und folche, die aus Stäben und Leisten zufammengesetzt find - in derselben Einrichtung, wie sie vielfach vor den Schaufenstern der Geschäftsläden als Sonnenblenden im Gebrauch find - können hier in Frage kommen.

b) Unter flache Deckenlichter wird wohl auch, fobald unmittelbare Sonnenstrahlen durch dasselbe einfallen, ein Velum, aus Gazestoff oder anderem durch-

scheinendem Zeug bestehend, gespannt.

e) Wo es sich um ganz dichten Lichtabschluss handelt, müssen die bekannten beweglichen Ladenverschlüsse in Anwendung kommen; insbesondere werden Schiebe-

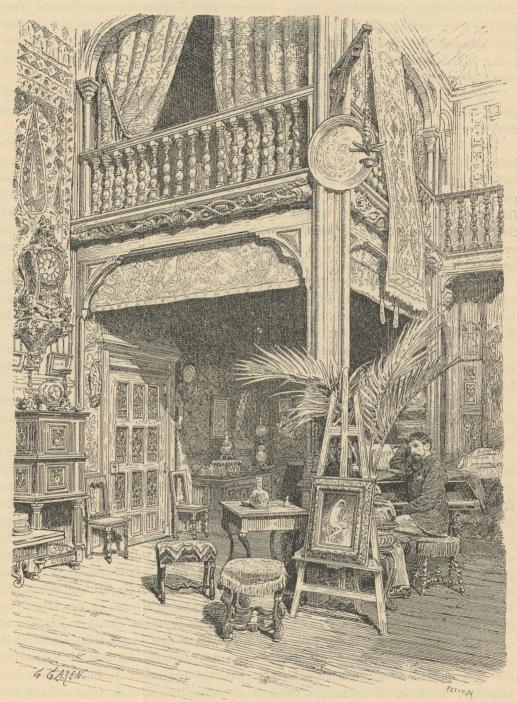
läden häufig angewendet.

Sowohl in Rückficht auf den malenden Künftler, als auch auf das lebende Modell, welches oft stundenlang in einer bestimmten Stellung ausharren muß, ist für eine entsprechende Erwärmung des Atelierraumes zur Winterzeit Sorge zu tragen. Die Erfüllung dieser Aufgabe ist keine ganz leichte. Denn einerseits darf die Erwärmung keine zu starke sein, weil der Maler während der Arbeit eine nur mässige Erwärmung wünscht; insbesondere sollen auch die Wärmestrahlen die Leinwand nicht unmittelbar treffen, weil sonst die aufgetragenen Farben zu rasch trocknen; aus gleichem Grunde ist auch zu trockene Luft zu vermeiden. Andererseits ist für das lebende, häufig nackte und bewegungslose Modell eine stärkere Erwärmung erwünscht. Durch eine geeignete Sammelheizung ist - in Anbetracht der in der Regel bedeutenden Abmeffungen des Raumes - der in Rede stehende Zweck am besten zu erreichen; nur muß man dafür forgen, daß die Heizkörper in der Nähe des Modells und von der Leinwand thunlichst entfernt aufgestellt werden. Ist dies nicht thunlich oder entbehrt die Sammelheizung besonderer Heizkörper (wie z. B. bei der Feuerluftheizung), fo ist in der Nähe des Modells ein besonderer kleiner Ofen aufzustellen.

Wo keine Sammelheizung in Anwendung zu bringen ist, werden ummantelte Füllöfen am Platze fein. Wird das nackte Modell in einem allfeitig verglaften Ausbau des Ateliers aufgestellt, so ist für besondere Erwärmung dieses Ausbaues unter

allen Umständen Sorge zu tragen.

69. Heizung Lüftung.



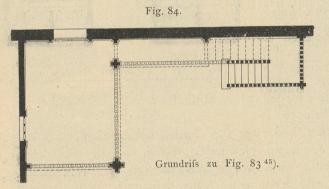
Atelier des Malers A.... zu Neuilly-fur-Seine, Boulevard Bineau 45).

Eine kräftig wirkende Lüftungseinrichtung follte stets zur Ausführung kommen; denn der starke Terpentingeruch macht eine solche zur Notwendigkeit.

Richtet man eine Sammelheizung ein, so ist es eine verhältnismässig einfache Aufgabe, auch für geeignete Lüftung des Atelierraumes Sorge zu tragen. Bei ummantelten Füllöfen lässt sich gleichfalls frische Luft zuführen, die an den Ofenwandungen erwärmt wird. Die Abluft muss durch besondere Rohre, die unter Umständen durch Lockflammen zu erwärmen find, entfernt werden.

Wenn der Maler auf feinem Gemälde länger andauernde Arbeiten auszuführen hat, die keine Unterbrechung gestatten, so muss er sich versichern, dass die erforder- Galerien etc. liche günstige Beleuchtung auch für diese Zeit andauern werde. Um dies zu können, muß er von feinem Arbeitsraum aus den Horizont zu überblicken im stande fein, damit er rechtzeitig das bevorftehende Eintreten von Wolkenbrüchen, Gewittern etc. gewahr werden kann. Am besten ist es, zu diesem Ende an einer Seite des Ateliers einen Balkon, einen Altan, eine Loggia, eine Veranda oder dergl. zu errichten, von wo aus eine freie Umschau möglich ist (siehe die Beispiele in Fig. 53 u. 81, S. 43 u. 50); fonft müffen in den verschiedenen Wänden des Ateliers und seinen Nebenräumen Fenster so angebracht werden, dass der Künstler die Vorgänge am Horizont beobachten kann.

Innerhalb des Atelierraumes wird nicht felten eine Galerie angeordnet, welche hauptfächlich zum Hochstellen des Modells dient, aber auch zu anderen Zwecken



Verwendung finden kann (fiehe Fig. 59, S. 47)...

Der Raum unter folchen Galerien dient wohl auch als Ruhekabinett, als Gemach, in welches fich der Künstler zurückzieht, um sich zu sammeln, als Raum, wo er näherstehende Freunde empfängt etc.; auch als Gemach zum Umkleiden und Waschen kann er ausgebildet werden (Fig. 83 u. 84 45).

Bisweilen stöfst an das Atelier noch ein Raum, worin fertige Bilder ausgestellt werden.

Für die neuere Freilichtmalerei ist eine Plattform notwendig, welche vom Atelier aus durch eine Thür zugänglich fein muß. Eine folche Plattform erhält etwa 6,0 m Breite und wird entweder im obersten Geschoss oder auf dem Dache eingerichtet.

Einige Maler, wie z. B. Detaille in Paris, besitzen verglaste Plattformen, welche ganz nach Art der photographischen Ateliers ausgeführt werden.

Wenn, wie dies meist der Fall ist, die Arbeitsstätte des Malers in einem höheren Geschoffe gelegen ist, so muss dafür Sorge getragen werden, dass die zu Treppen und derselben führenden Gänge und Treppen die Beförderung größerer Gemälde gestatten. Ist dies nicht thunlich, so müssen geeignete Aufzugseinrichtungen vorgefehen werden.

Im Atelier des Malers Meyerheim zu Berlin ist nach Süden eine große Fensteröffnung angebracht,

Gänge,

Aufzüge.

Freilicht.

⁴⁵⁾ Faks.-Repr. nach: La semaine des const., Jahrg. 12, S. 331.

welche für gewöhnlich mittels Rolljalousien geschlossen ist und die in erster Linie den Zweck hat, durch dieselbe größere Bilder, die sich über die Treppe schwer oder gar nicht befördern lassen, mittels einer geeigneten Vorkehrung unmittelbar nach dem Hose hinabzulassen. Unter Umständen kann diese Oeffnung ganz oder teilweise frei gemacht werden, um Südlicht, also unmittelbares Sonnenlicht, einlassen zu können.

In anderen Fällen hat man im fog. Treppenauge die Aufzugsvorrichtung angeordnet.

Um die berufsmäßigen Modelle, insbesondere die weiblichen, nicht mit anderen Personen, welche im Atelierbau verkehren, in Berührung zu bringen, empsiehlt es sich, außer der Haupttreppe, welche zu den Arbeits- und Wohnräumen des Künstlers führt, für jenen Zweck noch eine Nebentreppe mit besonderem Zugang von außen anzuordnen, wie aus mehreren der vorgeführten Beispiele zu ersehen ist.

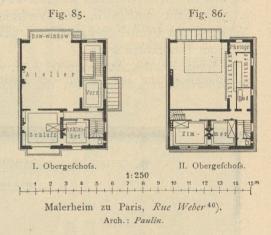
Haben Familienwohnung und Arbeitsräume des Künftlers getrennte Treppen, fo wird in der Regel jene Nebentreppe nicht überflüffig, fo dass das Gebäude dann mindestens drei Treppen erhält (siehe Fig. 59, S. 47).

Bislang war nur von der Beleuchtung die Rede, welche für das Malen erforderlich ist. Bei Landschaftsmalern, welche ihre Studien in freier Natur machen, etc.,

ift auch auf eine anderweitige Beleuchtung keine Rückficht zu nehmen.

Anders ift es bei Malern, die nach Modell arbeiten; alsdann muß die Möglichkeit vorliegen, das Modell in die richtige Beleuchtung zu versetzen.

Modelle verlangen bald Seiten-, bald Deckenlicht, unter Umftänden felbst Hinterlicht; fogar Reflexlicht ist bisweilen erwünscht. Aus diesem Grunde wird dem Atelier Südlicht und Westlicht, selbst Ostlicht zugeführt; es werden sog. Spiellichter in Anwendung gebracht, um das Modell in die richtige Beleuchtung zu bringen.



Wird das Modell nur feitlich, und zwar von Norden her beleuchtet, so dient das stehende Ateliersenster in der Regel gleichzeitig diesem Zwecke und der Erhellung der Leinwand. Nicht selten wird alsdann dieses Fenster, dem Doppelzwecke entsprechend, in zwei Teile zerlegt, deren jeder, seiner besonderen Bestimmung gemäß, auch eine besondere Anordnung und Konstruktion erhält. Häusig ist deshalb der zur Beleuchtung des Modells dienende Fensterteil niedriger, als der andere; die Blendeneinrichtungen des ersteren sind von jenen des letzteren getrennt etc.

In anderen Fällen wird zur Beleuchtung des Modells ein nach außen vorfpringender, allseitig verglaster Ausbau angeordnet; derselbe ruht alsdann entweder auf geeignetem Unterbau oder ist erkerartig ausgekragt. Damit das Modell ähnlich wie in freier Luft beleuchtet ist, wird die Verglasung nicht selten auch in die Decke, bezw. das Dach dieses Ausbaues fortgesetzt; überhaupt ist darauf zu sehen, dass weder durch Sprossen, noch anderweitige Konstruktionsteile ein nachteiliger Schatten auf das Modell geworfen wird. Auch dürsen Vorhänge und Läden nicht sehlen, um die Beleuchtung des Modells in erwünschter Weise regeln zu können. Zweckmäsig ist es, wenn sich dieser verglaste Ausbau durch eine Schiebethür oder einen anderen beweglichen Verschluss vom Atelierraum abtrennen läst.

73.
Beleuchtung
der
Modelle.

⁴⁶⁾ Nach: La semaine des const., Jahrg. 12, S. 6.

In noch anderen Fällen ist die Trennung der den beiden gedachten Zwecken dienenden Beleuchtungseinrichtungen in der Weise durchgeführt, dass für das Malen, d. i. auf die Leinwand, das Licht von oben, als Decken-, bezw. Dachlicht einfällt, die Beleuchtung des Modells dagegen von der Seite aus geschieht.

Als Beifpiel hierfür diene die durch Fig. 85 u. 86 46) dargestellte, von Paulin erbaute Arbeitsstätte mit Wohnung für einen unverheirateten Maler in der Rue Weber zu Paris.

Dieses Gebäude besteht aus Sockel-, Erd-, I. und II. Obergeschofs. Das Sockelgeschofs, zu welchem von außen eine Treppe und von dem aus zwei innere Treppen nach oben führen, enthält die Wirtschafts-





Atelier des Malers Paul Meyerheim zu Berlin in der eigenen Villa Hildebrandt-Strasse 48).

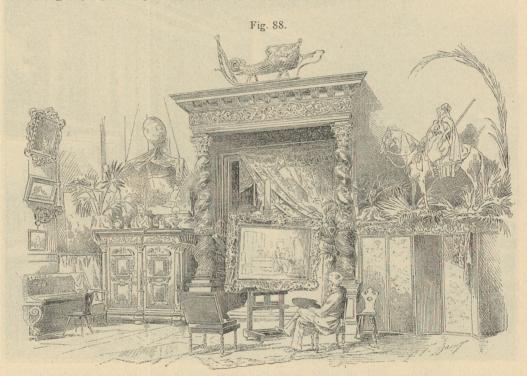
(Nach feinen Wünschen erbaut und ausgeschmückt.)

räume und die Heizkammer der Sammelheizung; im Erdgeschofs sind nur eine Flurhalle, zwei Empfangszimmer, das Speisezimmer, die Anrichte und eine Kleiderablage angeordnet. Eine Haupt- und eine Nebentreppe führen nach dem I. Obergeschofs (Fig. 85). In letzterem bildet das Atelier den Hauptraum; dasselbe reicht auch noch durch das II. Obergeschofs hindurch und besitzt die in Fig. 86 angedeutete Deckenbeleuchtung; weiters ist ein nach Art der in England üblichen Bow-windows vorgekragtes Fenster vorhanden, welches zur Beleuchtung des Modells dient. In der Nähe des II. Obergeschofssussbodens ist eine Galerie angebracht, die zugleich als Bibliothek dient. Das I. Obergeschofs enthält überdies, außer 2 Vorräumen, ein Schlaf- und ein Ankleidezimmer; das II. Obergeschofs 2 Wohn- und 1 Badezimmer, ein photographisches Laboratorium und eine Kammer für Kostüme. Neben dem Bow-window besindet sich ein offener Balkon.

Die Ausstattung der Malerarbeitsräume hängt in erster Reihe von der Richtung ab, welche der betreffende Künstler pflegt. Ist hierdurch schon eine ziemliche Verschiedenheit bedingt, so zeigt sich im einzelnen eine um so größere Mannigfaltigkeit, weil die Individualität des Malers, die Bedürsnisse für die besonderen

74. Ausstattung und Einrichtung. Arbeiten, die Phantasie des Künstlers etc. dabei in weitgehender Weise mitwirken. In manchen Ateliers italienischer und französischer Modemaler herrscht geradezu verschwenderische Dekorationskunst, wodurch diese Räume zu Prunkfälen werden. Einfacher sind die Malerarbeitsstätten im allgemeinen in Deutschland ausgestattet. Die deutschen Maler betrachten fast durchweg ihr Atelier in erster Reihe als Arbeitsraum und nicht als Boudoir für elegante Besucherinnen; dessenungeachtet legt der Raum Zeugnis ab von dem Kunstverständnis des Besitzers und zeigt je nach dem Wohlstande des Künstlers einen Reichtum von dekorativen Elementen, deren Wahl meist demselben Stoffgebiet entnommen ist, das sich auf den vorhandenen Bildern austhut.

Fig. 87 48), 88 47) u. 89 47) geben die Innenansichten dreier Malerateliers.



Atelier des Malers Munkaczy zu Paris 47).

Aus diesen Abbildungen geht auch hervor, welche Einrichtungsgegenstände etwa in einem Maleratelier notwendig werden. Allerdings herrscht hierin gleichfalls eine große Verschiedenheit, da die Lebensgewohnheiten und Ansprüche der Künstler wesentlich voneinander abweichen. Selbst die wohl nie sehlenden Staffeleien sind mannigfaltig gestaltet, was einerseits mit der Größe der auszusührenden Bilder zusammenhängt, andererseits auch durch die verschiedenen Anschauungen der Maler bedingt ist. Für sehr große Bilder werden Leitern, selbst Gerüste (Fig. 90 49) erforderlich.

⁴⁷⁾ Faks.-Repr. nach: La construction moderne, Jahrg. 2, S. 317 u. Pl. 33.

⁴⁸⁾ Nach: Vom Fels zum Meer, Jahrg. 16, S. 44.

⁴⁹⁾ Nach: The illustrated London news, Bd. 105, S. 247.

Litteratur

über »Arbeitsstätten für Maler«.

Maison d'artiste, à Montrouge. Nouv. annales de la const. 1858, S. 13. Maison d'un peintre, à Paris. Revue gén. de l'arch. 1858, S. 45, 73, 115 u. Pl. 15-20. Painter's house and studio, Paris. Building news, Bd. 9, S. 376. Painter's studio, rue de Boulogne. Building news, Bd. 9, S. 454. House and Rudio of F. Leighton, Kensington. Building news, Bd. 13, S. 747.

Fig. 89.



Atelier des Malers Constant zu Paris 47).

Hôtel d'un peintre. Revue gén. de l'arch. 1868, S. 113 u. Pl. 32-36. Atelier de peintre. Encyclopédie d'arch. 1872, S. 141 u. Pl. 63, 70, 75. Plans de l'hôtel de M. H. Merle, peintre. Moniteur des arch. 1874, Pl. 70, 71. Studio in the house of James Tissot. Building news, Bd. 26, S. 526. Entwürfe des Architecten-Vereins zu Berlin. Neue Folge.

Jahrg. 1874, Bl. 66: Maler-Atelier; von L. BÖTTGER.

Jahrg. 1875, Bl. 9 u. 10: Maler-Atelier; von H. ZAAR.

Atelier de peintre à Passy. Encyclopédie d'arch. 1875, S. 30 u. Pl. 257, 264.

Hôtel Meissonier. La semaine des const. 1876-77, S. 545.

PÉLLECHET. Hôtel de peintre pour Mr. Cabanel. Moniteur des arch. 1876, Pl. gr. 72; 1877, Pl. gr. 58,

Pl. aut. IV. HAUPT, H. v. Wohnhaus für einen unverheirateten Maler. Romberg's Zeitschr. f. prakt. Bauk. 1877, S. 362. FEVRIER. Hôtel privé pour un peintre. Moniteur des arch. 1877, Pl. gr. 2, 3.

DEMANGEAT. Petit hôtel de peintre, avenue de Villers à Paris. Moniteur des arch. 1877, Pl. aut. VII; 1878, Pl. gr. I.

Hôtel de Mlle Sarah Bernhardt à Paris. La femaine des conft. 1877—78, S. 102.

La maison du peintre Brion. La semaine des conft. 1877—78, S. 293.

HUGUELIN, F. Atelier de peintre, à Paris. Revue gén. de l'arch. 1878, S. 11 u. Pl. 10, 11.

FORMIGE, C. J. Habitation, à Paris, pour un peintre et un amateur de tableaux. Encyclopédie d'arch. 1879, S. 98 u. Pl. 577, 586, 590, 624.

Fig. 90.



Aus dem Atelier des Malers Detaille zu Paris 49).

MERCIER. Hôtel de M. de Fraissinet, à Paris. Nouv. annales de la const. 1889, S. 182.

Artists' homes. Building news, Bd. 38, S. 527, 654, 781; Bd. 39, S. 182, 384, 412, 511, 702; Bd. 40, S. 70, 264, 294; Bd. 41, S. 592; Bd. 42, S. 174; Bd. 43, S. 292, 600; Bd. 44, S. 190; Bd. 45, S. 486.

An artist's residence. Building news, Bd. 39, S. 792.

RODENWOLDT, G. Atelier und Wohnung für einen unverheirateten Maler. HAARMANN's Zeitfchr. f. Bauhdw. 1881, S. 30.

House and studio, Queensland estate, Windsor. Building news, Bd. 42, S. 540.

House and studio, Netherhall Terrace, Finchley new road. Building news, Bd. 43, S. 134.

Hôtel à Paris-Auteuil. Moniteur des arch. 1883, Pl. 13, 14, 16.

Peigney, J. Maison d'artiste, à Villers. Encyclopédie d'arch. 1883, Pl. 851.

BERNIER, L. Hôtel d'un peintre, rue Bassano, à Paris. Encyclopédie d'arch. 1884, Pl. 921, 926, 922, 929, 930, 935, 943, 950.

Federzeichnung Lionardo's in einer Handschrift im Besitz des Lord Entwurf eines Malerateliers. Ashburnham. Zeitschr. f. bild. Kunst, Bd. 17, S. 13.

House and studio for Mr. J. Macwhirter. Builder, Bd. 49, S. 496.

An artist's cottage. Architect, Bd. 33, S. 323.

A small studio. Builder, Bd. 50, S. 778.

JEANDEL. Hôtel de peintre, rue Weber, à Paris. La semaine des const., Jahrg. 11, S. 606.

PAULIN, A. Hôtel de M. A., rue Weber, à Paris. La semaine des const., Jahrg. 12, S. 5.

VALETTE. La maison de campagne d'un peintre à Meudon. La semaine des const., Jahrg. 12, S. 42.

Atelier de peintre, à Paris. La semaine des const., Jahrg. 12, S. 332.

Haus des Herrn Ferd. Scheck. Wiener Bauind.-Ztg., Jahrg. 5, S. 401 u. Beil. (Wiener Bauten-Album) Bl. 62 u. 63.

WIENER, CH. Unterfuchungen über die Reflexwirkung farbiger Flächen in Malerateliers. Verh. d. naturwiffensch. Ver. zu Karlsruhe 1880, S. 265.

BERNAU, E. Wohnhaus für einen Maler. Baugwks.-Zeitg. 1881, S. 454.

Mr. Alma-Tadema's house. Architect, Bd. 41, S. 309, 325.

SEIDL, G. Wohnhaus des Professors Franz von Lenbach in München. Deutsche Bauz. 1890, S. 625.

Hôtel de peintre, place des États-Unis. La construction moderne, Jahrg. 5, S. 439.

The Fleur-de-Lys, Providence. American architect, Bd. 28, S. 88.

Wohnsitz des Malers Franz von Lenbach in München. Blätter f. Arch. u. Kunsthdw., Jahrg. 4, S. 41.

Maison à loyers, rue de Vaugirard, à Paris. Encyclopédie d'arch. 1891-92, S. 91 u. Pl. 167.

Studio, Melbury-road. Builder, Bd. 63, S. 244.

Atelier d'artiste. L'émulation 1893, Pl. 11.

Studio, château de Buillon. Builder, Bd. 68, S. 452.

Lord Leighton et son habitation de Holland-park road (à Londres). La construction moderne, Jahrg. 11, S. 217. GEIGE's Atelier zu Freiburg i. B.: Freiburg im Breisgau. Die Stadt und ihre Bauten. Freiburg 1898. S. 601. Architektonische Rundschau. Stuttgart.

1891, Taf. 51: Entwurf für ein Maleratelier mit Wohnung auf dem Lande; von H. P. BERLAGE Nzn.

Taf. 88: Maleratelier des Fräulein Konck in Budapest; von KAUSER.

1896, Taf. 33: Entwurf zu einem Hause für Herrn Kunstmaler Wilh. Ritter; von Schmitz.

1899, Taf. 20: Haus mit Maleratelier; von EISENLOHR & WEIGLE.

Taf. 88: Ateliergebäude Allers in Karlsruhe; von LANG.

Croquis d'architecture. Intime club. Paris.

1866-67, Nr. VII, f. 5, 6: Habitation d'un peintre d'histoire.

1876, Nr. I, f. 6, Nr. IX, f. 6: L'habitation d'un peintre d'histoire.

d) Ateliergruppen.

(Gebäude mit mehreren Künstlerateliers.)

Im vorhergehenden wurden bloß folche Gebäude in Betracht gezogen, welche die Arbeitsstätte für nur einen Künstler enthalten. Allein es gibt auch größere Anlagen, in welchen zwei und noch mehr Künftlerateliers untergebracht find. Die Kunstschulen, bei denen dies vor allem der Fall ist, bleiben hier unberücksichtigt, da dieselben dem nächsten Kapitel angehören, so dass hier hauptsächlich die in Gruppen errichteten Privatateliers in Frage kommen.

Solche Gebäude mit mehreren Ateliers, die wohl auch »Atelierhäuser« genannt werden, haben für die Künstler viel Verlockendes. Der im Hause sich naturgemäß entwickelnde kollegiale Verkehr gibt, besonders jüngeren Künstlern, Gelegenheit, ältere und erfahrenere Künstler bei ihrer Arbeit beobachten zu können; andererfeits gewährt er ihnen auch die Möglichkeit, jederzeit einen Meinungsaustaufch über

75. Ueberficht. die eigenen Arbeiten herbeiführen zu können. Dagegen haben folche Häuser vielfach den Nachteil, dass die Erhellung der Atelierräume in den unteren Geschoffen keine besonders günstige sein kann und dass darin auf Deckenlicht ganz verzichtet werden muß.

Die ersten Gebäude dieser Art dürsten wohl im füdlichen Deutschland errichtet worden sein. Namentlich war es München, wo sich das Bedürsnis nach denselben frühzeitig geltend machte und wo man demselben auch früher als in anderen Kunststädten nachkam. In München wurden auch in den letzten Jahren solche Bauten ausgeführt, und Fig. 91 ⁵⁰) gibt das Schaubild einer neueren »Malerkolonie«; dieselbe wurde von der Firma Heilmann & Littmann 1893—94 in der Familienhäuserkolonie Nymphenburg-Gern ausgeführt.





Ateliergruppe in Gern bei München 50).

Die in Rede stehenden Gebäude werden nicht selten von Städten oder vom Staat errichtet. Erstere wollen Maler und Bildhauer anziehen, indem sie ihnen eine angenehme und würdige Arbeitsstätte darbieten. Ein einschlägiges Beispiel bietet Karlsruhe dar, wo von der Stadt ein nach den Plänen Lang's ausgeführtes viergeschossiges Atelierhaus erbaut wurde, das im Erdgeschoss Bildhauer- und in den Obergeschossen Malerateliers enthält. Der Staat geht bisweilen vom gleichen Gesichtspunkt aus, hat aber ebenso häufig die Hebung der bildenden Künste im Auge.

Zu erwähnen wären auch die Bestrebungen des deutschen Künstlervereins zu Rom, welcher sich im Jahre 1896 an die preussische Regierung gewandt hat, um den Bau eines deutschen Atelierhauses zu erreichen. Genick hat zwei Pläne für dasselbe ausgearbeitet, wonach das Gebäude 12 Bildhauer-, 12 Malerateliers, einen Ausstellungs- und einen Sammlungssaal enthalten soll; letzterer soll zur Ausstellung von Kopien, Abgüssen u. s. w. dienen. Im Ausstellungssaal sollen sertige Kunstwerke, die für den Verkauf bestimmt sind, Kausslustigen zugänglich gemacht werden. Das Haus soll, wenn möglich aller lichtstörenden

⁵⁰⁾ Faks.-Repr. nach: Kunst für Alle, Jahrg. 9, S. 140.

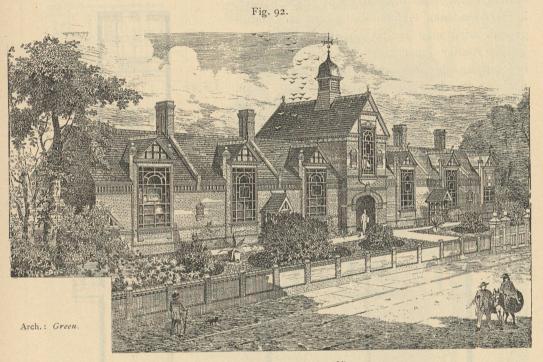
Umgebung fern, in einem Garten errichtet werden, und zwar gegen Norden hin stufenweise nach Massgabe der übereinander zurücktretenden Geschosse, so dass Terrassen vor den Ateliers entstehen, auf denen die Maler ihre Freilichtstudien betreiben können.

Bei der Grundrifsanordnung folcher Ateliergruppen ift das Nächstliegende wohl darin zu finden, dass man die in einem Gebäude zu vereinigenden Arbeitsstätten aneinander reiht. Dieselben werden mit den Stirnseiten aneinander gestossen und haben fämtlich die gleiche Lichtseite.

76. Anlage: System A.

Das durch Fig. 91 bereits veranschaulichte Bauwerk ist in dieser Weise geplant. Als weiteres Beispiel für eine solche Anlage mag die in Fig. 92 bis 94 51) dargestellte Ateliergruppe zu Hampstead (Arch.: Green) dienen.

Beifpiel I.



Ateliergruppe zu Hampstead 51).

Dieselbe enthält 7 Ateliers, wovon 6 zu ebener Erde. Von letzteren sind je 3 zu beiden Seiten eines breiten Thorweges (Durchgangsflurs) angeordnet. Jeder Arbeitsraum hat 7,77 m Länge, 6,10 m Breite und 5,87 m Höhe; zu jedem derselben gehören ein Schlaf- und ein Ankleidezimmer. Ueber dem Durchgang ist das siebente Atelier gelegen. Das Schaubild in Fig. 92 zeigt, in welcher Weise die Erhellung der Arbeitsräume geschieht.

Eine ausgedehntere Anlage, die fich von der vorhergehenden auch noch dadurch unterscheidet, dass die den Einzelateliers beigefügten Wohnräume wesentlich umfangreicher find, ist das durch Fig. 95 52) veranschaulichte, auf dem Gelände der St. Paul schools in West-Kensington errichtete Gebäude, welches 8 Ateliers mit Wohnungen enthält und 1891 ausgeführt wurde.

Dem gleichen Grundgedanken folgt der in Fig. 96 u. 97 53) dargestellte, von Krasny herrührende Entwurf, welcher ein Heim für einen Architekten, einen Maler

79. Anlage: System B; Beifpie! III.

Beifpiel

II.

⁵¹⁾ Nach: Building news, Bd. 39, S. 270.

⁵²⁾ Faks.-Repr. nach: Building news, Bd. 60, S. 362.

⁵³⁾ Nach: Der Architekt 1895, S. 55 u. Taf. 89.

und einen Bildhauer schaffen will. Doch sind diese drei Ateliers nicht einfach aneinandergestoßen, sondern — unter Voraussetzung reichlicher zur Verfügung gestellter Geldmittel — in äußerst lebendiger Weise gruppiert; der Zweck des Bauwerkes ist nach außen in weitgehendem Maße gekennzeichnet.

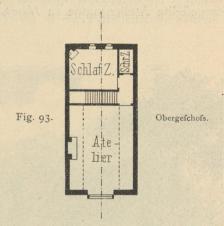
Für die drei genannten Künstler ist das gemeinsame Wohnen (im Mittelbau) vorgesehen und das getrennte Arbeiten (in den Seitenateliers) ermöglicht. Den verschiedenartigen Bedürsnissen der drei Kunstrichtungen ist volle Rechnung getragen und der Ausdehnung der Arbeiten entsprechend der geeignete Raum geschaffen.

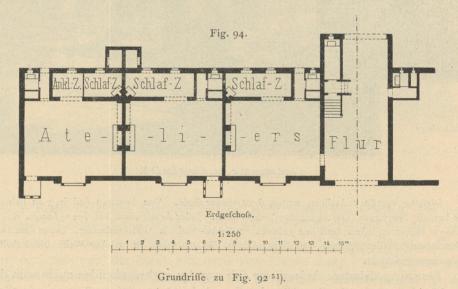
Dieser Entwurf wurde mit dem Wiener akademischen Pein-Preis ausgezeichnet 53).

80.
Anlage:
Syftem C.

Die zweite Möglichkeit, mehrere Künftlerarbeitsstätten unter einem Dache zu vereinigen, besteht darin, dass man dieselben übereinander, in verschiedenen Geschossen, anordnet. Naturgemäß wird man in das oberste Geschoss dasjenige Atelier legen, bei welchem die Lichtbeschaffung die schwierigste ist. Wenn man sonach z. B. ein Haus zu errichten hat, worin sür einen Bildhauer und für einen Maler die Arbeitsräume geschaffen werden sollen, so wird man ersterem das Erd-, letzterem das Obergeschoss zuweisen.

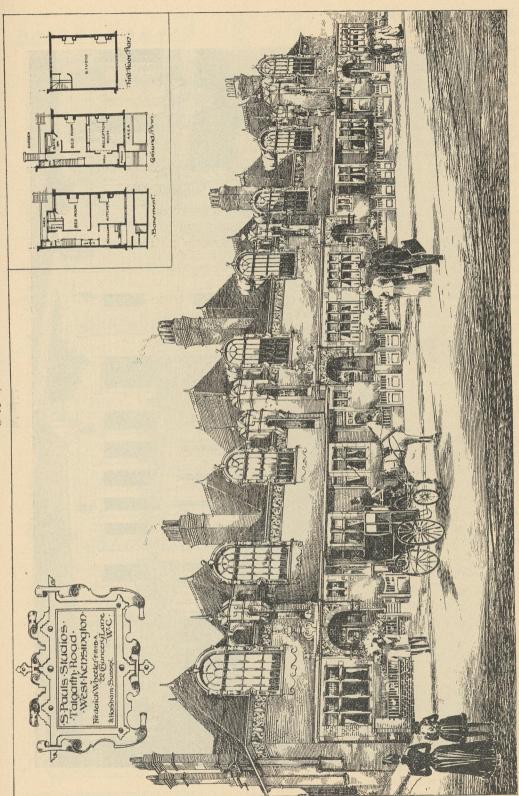
Entsprechend der bedeutenden Höhe der Atelierräume werden auch die Stockwerkshöhen





folcher Häuser außergewöhnlich große. Wenn sich deshalb noch Wohnräume an die Ateliers anschließen sollen, so ist, wie das sosort vorzusührende Beispiel zeigen wird, die Einschaltung von Halbgeschossen zweckmäßig, sobald man in den Hauptgeschossen gleiche Fussbodenhöhen beibehalten will.

Will man für ein tiefer gelegenes Atelier eine geringere Höhe in Anwendung bringen, so kann man in der durch Fig. 98 angedeuteten Weise für die Einführung hohen Seitenlichtes Sorge tragen.



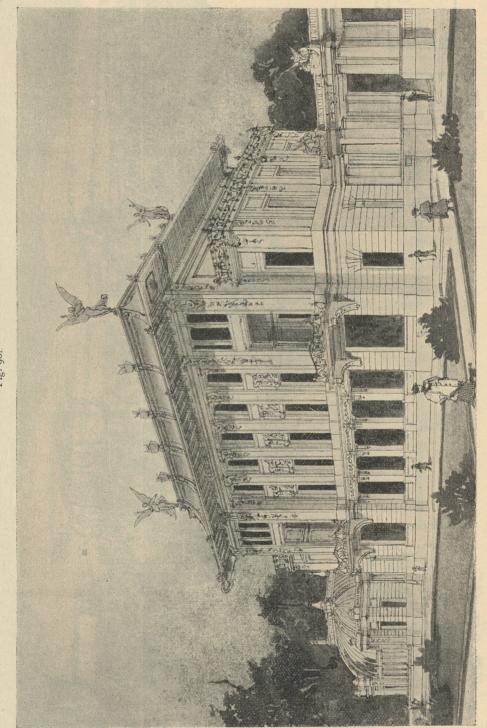
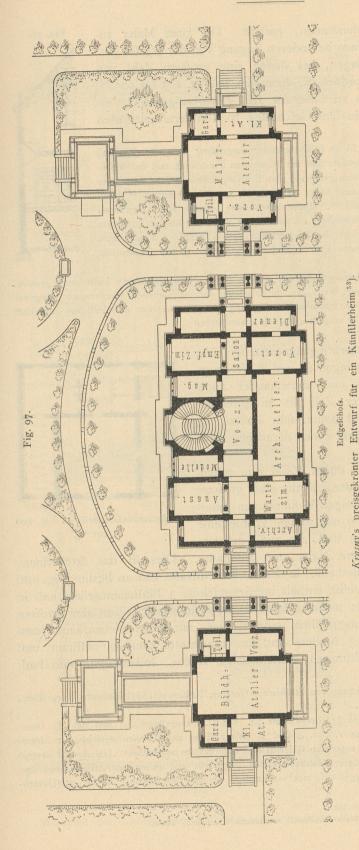


Fig. 96.

Schaubild.



Das durch Fig. 100 u. 101 ⁵⁴) veranschaulichte Gebäude hat den Bedürfnissen eines Bildhauers und eines Malers in Paris zu genügen.

Zu jedem der beiden Ateliers führt ein besonderer Eingang: im Erdgeschofs befinden sich Arbeitsstätte und Wohnung des Bildhauers; das Obergefchofs ift für den Maler bestimmt. Fig. 99 zeigt im Grundrifs das nach vorn gelegene Hauptatelier des Bildhauers von 9,8 m lichter Höhe; nach rückwärts befinden fich, außer einem Vorraum und einem Kabinett, ein kleineres Atelier für Porträts und ein Raum, in welchem das Abformen und Abgiefsen stattfindet. Diefe nach rückwärts gelegenen Räume haben nur 5,4 m lichte Höhe, fo dass das im Lichten 3,5 m hohe Halbgeschoss für die Wohnräume des Bildhauers eingeschaltet werden konnte.

Das Obergeschofs hat dieselbe Einteilung, nur mit dem
Unterschiede, dass über den beiden Eingängen je ein Raum für
die Schüler des Meisters und für
die Bibliothek, ferner über dem
Gelass für Absormen etc. ein Raum
gelegen ist, worin der Maler seinen
Besuchern die sertigen Gemälde
etc. ausstellt. Auch hier besinden
sich die Wohnräume des Künstlers
in einem eingeschobenen Zwischengeschofs.

An das französische Beispiel wird ein englisches angereiht: das Atelierhaus in der Avonmore road zu London (Fig. 102 55), das nach den Plänen von Mac Laren erbaut ist und gleichfalls im Ergeschoss die Arbeitsstätte für einen Bildhauer und im Obergeschoss diejenige für einen Maler,

82. Beifpiel V.

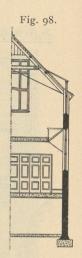
⁵⁴⁾ Nach: Moniteur des arch., Bd. 3, S. 18 u. Pl. 30, 31.

⁵⁵⁾ Fakf.-Repr. nach: Builder, Bd. 57, S. 278.

beide mit angefügten Wohnräumen, enthält. Die dem Maler zugewiesenen Räume haben einen besonderen Zugang von der Strasse aus.

Als Beispiel für Anlagen, bei denen eine größere Zahl von Ateliers übereinander angeordnet ist, diene das in Fig. 103 bis 105 ⁵⁶) dargestellte, von Wilkinson zu Campden Hill (Bedsord-gardens) errichtete Gebäude, welches in fünf Geschossen 10 Künstlerarbeitsstätten enthält.

Das Erdgeschos (Fig. 103) ist als Bildhaueratelier ausgesührt; nach vorn (Norden) ist der Hauptatelierraum, nach rückwärts sind der Raum zum Punktieren und das Wohnzimmer, zwischen beiden ein Vorraum gelegen. Das I. Obergeschos enthält nach vorn das große ungeteilte Atelier, während dieser Raum im II. und III. Obergeschos durch eine Querwand in je 2 Ateliers geteilt ist. Hinter den Ateliers besinden sich Wohnräume, und zwar in 2 Halbgeschossen übereinander; die bedeutende Höhe der Ateliers gestattete die Einschaltung einer Zwischendecke. Im Dachgeschoss sind 4 Ateliers, 2 nach vorn und 2 nach rückwärts, untergebracht; die nach hinten gelegenen haben Deckenlicht erhalten.



Die in jedem Gefchofs vorhandenen Aborte werden durch einen befonderen Luftfchacht gelüftet.
Bemerkenswert ist die Art und Weise, wie die Erhellung der verschiedenen, übereinander gelegenen
Atelierräume erzielt worden ist. Das Schaubild in Fig. 105 gibt hierüber den erforderlichen Aufschluss
und zeigt namentlich die zum Teile ausgekragten und gebrochenen
Fensterslächen.

84. Anlage: Syftem D.

83.

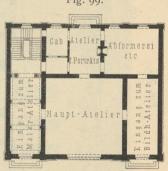
Beifpiel

VI.

Ist die Zahl der zu unterbringenden Ateliers sehr groß, so müssen die Anordnungen A und B vereinigt, die Ateliers müssen neben- und übereinander angeordnet werden. In neuerer Zeit ist in größeren Städten, wo der Grund und Boden sehr kostbar ist, eine nicht unbedeutende Zahl von derartigen Bauanlagen ausgeführt worden.

85. Beifpiel VII.

In Deutschland ist wohl durch Messel zum erstenmal ein Bau ausgeführt worden, worin eine größere Zahl von Ateliers mit zugehörigen Wohnräumen untergebracht ist, und zwar ebenso nur wenige Wohnräume für Künstler, die Junggesellen sind, als auch mehrere solche Räume für verheiratete Maler und Bildhauer.



Erdgeschofs-Grundriss zu Fig. 100 u. 101 ⁵⁴).

welches im Hinterland des Miethauses in der Kursürstenstraße 126 zu Berlin (Fig. 106 u. 107 ⁵⁷) errichtet ist. Dasselbe enthält im Erdgeschoss 3 Bildhauerateliers und in den Obergeschossen 6 große und 6 kleine Ateliers für Maler. Von den großen Ateliers haben 5, die für Junggesellen gedacht sind, nur einige Nebenräume (zum Teile mit Küche) erhalten; 3 Ateliers sind für verheiratete Künstler bestimmt und mit Wohnungen von vier Zimmern, einschließlich Küche, Nebenräume und Bad, verbunden.

Für die Aborte, zur Aufbewahrung von Staffeleien, Geräten, Kohlen etc. find Einbauten vorgesehen, über denen ein Sitzplatz gebildet ist.

Das Erdgeschoss hat 5,4, das I. Obergeschoss 5,2, das II. Obergeschoss 5,0 und das III. Oberschoss 5,0 m Höhe. Die Atelierräume 1, 3 u. 4 sind in halber Höhe mit Galerien versehen, zu denen kleine, freiliegende Treppen sühren; unter den Galerien sind Nebenräume angeordnet. Galerie und Treppe sind einsach, aber reizvoll in sichtbarer Holzkonstruktion hergestellt und geben den Ateliers etwas Behagliches. Das Atelier 2 ist im Erdgeschoss nicht vorhanden; ein Teil des Raumes ist für eine Durch-

⁵⁶⁾ Nach: Building news, Bd. 44, S. 583.

⁵⁷⁾ Nach den von Herrn Professor Messel in Berlin freundlichst überlassenen Plänen.

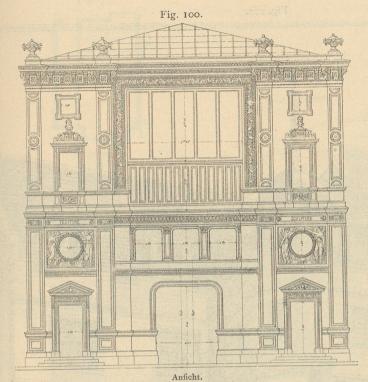
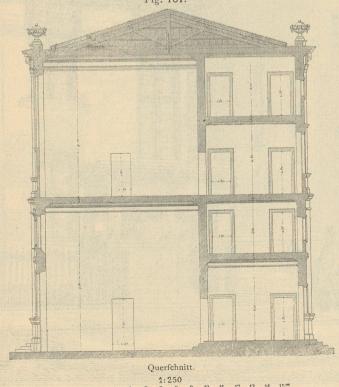


Fig. 101.



Haus mit den Ateliers eines Bildhauers und eines Malers 54).

fahrt verwendet, und der übrige Teil ist dem Atelier 1 als Kammer beigefügt. Im III. Obergeschofs sind die Räume 10, 11, 12 u. 13 nicht vorhanden, sondern durch eine Terrasse ersetzt; diese, sowie andere Terrassen auf dem Dach des Atelierstügels sind für Freilichtmalerei bestimmt. In den Ateliers 1 u. 4 des III. Obergeschofses ist Decken, bezw. Dachlicht vorgesehen.

Die Abmeffungen der Treppen und Flure find so gewählt, dass noch Bilder von 6 m Länge befördert werden können. Zu diesem Ende sind die Thüren beweglich eingerichtet, und die Oberlichter über denselben können leicht entsernt werden. Ueberdies ist im Treppenauge eine Aufzugsvorrichtung angeordnet.

Vom Aeußeren dieses Bauwerkes, in welchem mit einfachen Mitteln, durch geeignete Gruppierung, durch den Farbenwechsel zwischen Backstein- und Putzflächen und durch die malerische Dachbildung eine reizvolle Wirkung erstrebt und erreicht ist, gibt Fig. 106 58) eine Vorstellung.

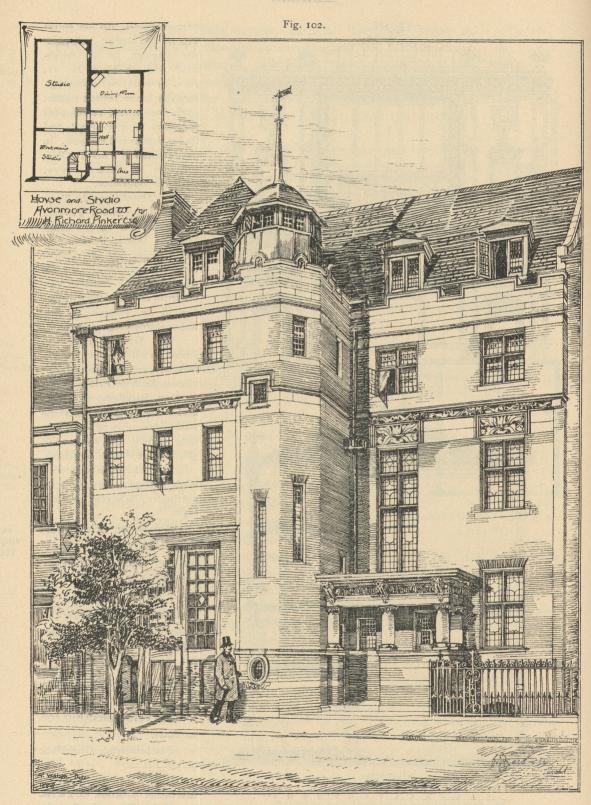
Die Baukoften haben 206000 Mark betragen, was für $1~\rm qm$ überbauter Fläche etwa 346 Mark ergibt 59).

Aehnliche Ziele verfolgte Sehring im »Künftlerhaus zum St. Lukas« zu Charlottenburg. Dasfelbe wurde 1890—91 erbaut und enthält ein Architektenatelier, im Erdgeschofs 7 Bildhauer- und in den Obergeschoffen 11 Malerateliers; mehrere der letzteren sind mit Wohnungen verbunden (Fig. 108 u. 109).

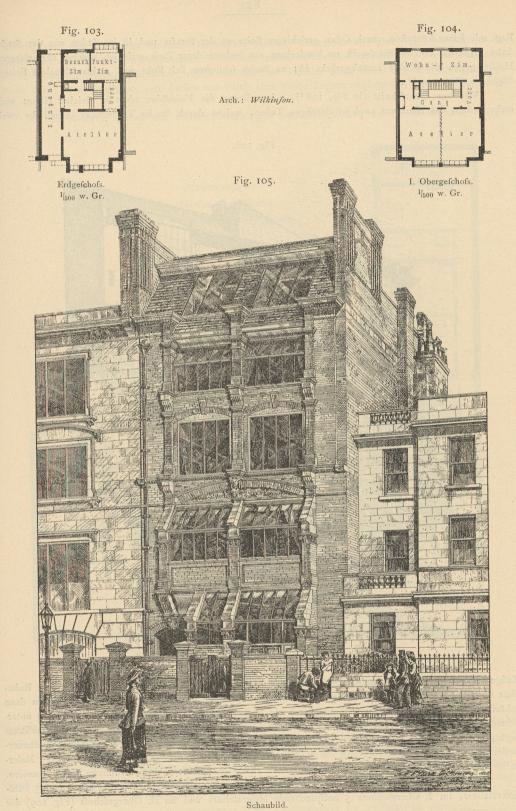
Das betreffende Grundstück

86. Beifpiel VIII.

⁵⁸⁾ Fakf. Repr. nach: Berlin und feine Bauten. Berlin 1896. Bd. 3, S. 258. 59) Zum Teile nach: Centralbl. d. Bauverw. 1894, S. 328.



Ateliergruppe zu London, Avonmore road 55).



Ateliergruppe zu Campden-Hill 56).

liegt mit feiner kürzesten, nach Osten gerichteten Seite an der Strasse und ist im Süden von der Stadtbahn begrenzt. An der Strasse ist ein Vorderhaus von bedeutenderer Tiese errichtet, welches zur größeren Hälfte gegen die Flucht zurückgerückt ist; an dieses schließen sich links und rechts schmalere Seitenstigel an (Fig. 109 60).

Wie der Querschnitt (in Fig. 108 61) zeigt, liegen die Fussböden nicht in gleicher Höhe; vielmehr besteht das Haus aus zwei selbständigen Teilen, welche durch die im Vorderhaus besindliche zwei-





Schaubild zu Fig. 107 57).

läufige Haupttreppe derart voneinander geschieden, bezw. miteinander verbunden sind, das je ein Ruheplatz derselben einem der beiderseitigen Fusböden entspricht. Im rechtsseitigen Flügel und dem dazu gehörigen Teile des Vorderhauses ist hierdurch ein Sockelgeschofs entstanden, worin eine Kneipe untergebracht ist, welche den Mittelpunkt des geselligen häuslichen Verkehres bildet und auch dem Publikum zugänglich ist; der rückwärtige Teil dieses Flügels umfast außer einigen anderen Räumen 2 Bildhauerateliers. Das hohe Erdgeschofs und die 3 Obergeschosse dieses Flügels enthalten nach vorn je 1 Maleratelier mit einer Wohnung von 5 Zimmern und nach rückwärts je eine kleinere Wohnung von 4 Zimmern.

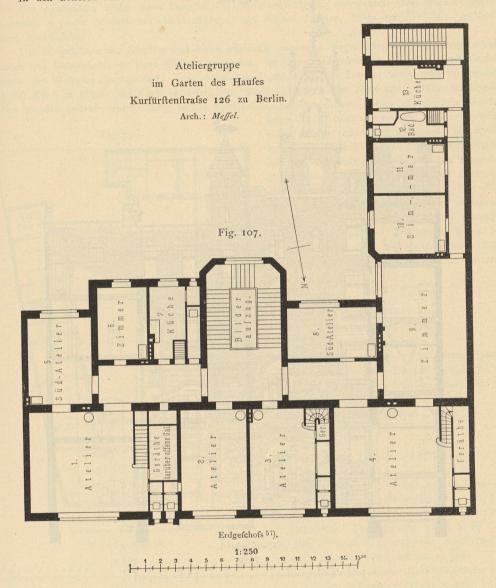
Der linksfeitige Flügel (nach der Stadtbahn zu) hat nur 3 Geschosse; im Erdgeschoss sind 5 Bildhauerateliers, im I. Obergeschoss 5 entsprechende Malerateliers und im II. Obergeschoss (Fig. 109) die

⁶⁰⁾ Nach: Baugwks.-Ztg. 1891, S. 89.

⁶¹⁾ Faks. Repr. nach: Berlin und seine Bauten. Berlin 1896. Bd. 3, S. 261.

Wohnung und das Atelier des Bestzers (Baumeister Sehring) untergebracht. Das III. Obergeschos des Vorderhauses enthält wieder 2 Malerateliers. Jedes der einzeln vermieteten Ateliers ist mit einem kleineren Vor- und Empfangszimmer verbunden, durch welches der Künstler auch einen weiteren Standpunkt gewinnen kann; über demselben, vom Atelier aus durch eine kleine Treppe zugänglich, ist ein Schlafzimmer angeordnet.

In den höheren Aufbau des rechten Seitenflügels find Waschküche und Trockenboden verlegt;

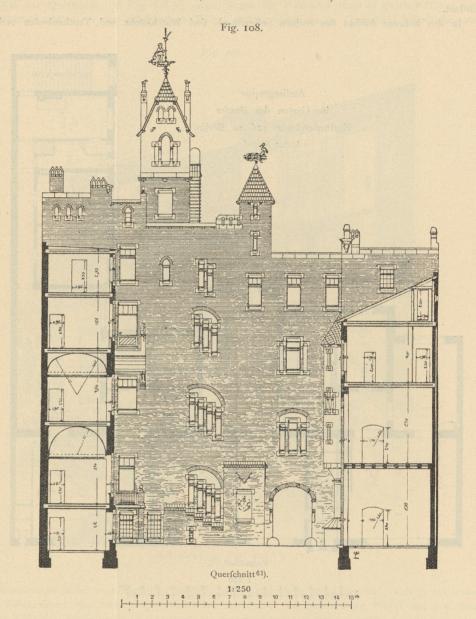


über der ersteren liegt ein als »altdeutsches« Türmchen gestaltetes Aussichtszimmer, während das flache Dach über letzterem als Terrasse für Freilichtmalerei benutzt werden kann.

Die künftlerische Gestaltung und Ausstattung des Hauses ist eine ebenso mannigsaltige, wie eigenartige. Dasselbe ist aus Rathenower Backsteinen mit Sandsteinen und Schönweider Kunststein ausgesührt. Durch ein breites Sandsteinportal gelangt man in den gartenartig hergestellten Hof, in dem ein Springbrunnen ausgestellt ist. Die Einsahrt hat Holzpaneel, Gewölbe mit Stichkappen, deren Fläche weis mit Gold getönt ist, serner ein altes schmiedeeisernes Thor, wie überhaupt die meisten schmiedeeisernen Gegenstände, wie Schlösser, Ausleger, Thüren etc., aus Schlösser in Norditalien und Südtyrol herrühren. Die aus Kunststein gebildete Haupttreppe hat ein durchbrochenes Geländer aus demselben Baustoff. In der

in schlichter Einsachheit gestalteten Künstlerkneipe des Sockelgeschoffes ist ein etwa 2000 Jahre alter Sandsteinkamin römischen Ursprunges ausgestellt. Auch die Ateliers und die Wohnungen sind mit alten Oelgemälden, alten Decken, altem Holzschnitzwerk und Glasmalereien reich ausgestattet.

Die Baukosten haben sich auf rund 1/2 Million Mark belaufen 62).



Künstlerhaus zum St. Lukas

87. Anlage: Syftem E; Beifpiel IX. Eine eigenartige Schöpfung bilden die Baulichkeiten, welche für die neue, von Großherzog Ernst Ludwig nach Darmstadt berusene Künstlerkolonie in der Ausführung begriffen sind. Diese Gebäudegruppe wird auf der sog. Mathildenhöhe bei Darmstadt, einem in ein Villenviertel umgewandelten Park, nach Olbrich's Plänen

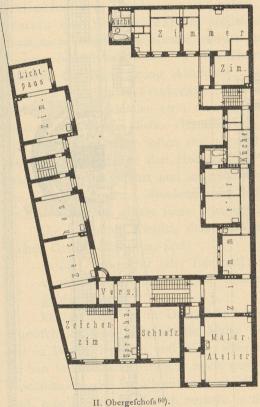
⁶²⁾ Nach: Deutsche Bauz. 1891, S. 377 - und: Baugwks. Ztg. 1891, S. 89.

errichtet und besteht aus einem auf der höchsten Stelle des 10000 qm messenden Grundstückes besindlichen »Arbeitshaus« (Fig. 110 u. 111 ⁶³), vor welchem — auf dem absallenden Gelände in größtenteils malerischer Anordnung — die Wohnhäuser der Künstler und einiger Darmstädter Kunstsreunde um ein »Forum« gruppiert zu stehen kommen.

Das Arbeitshaus bildet einen Langbau, in die Nord-Südachse des ganzen Grundstückes gesetzt, und enthält 8 große Ateliers mit »Meisterstuben«, ein kleines Theater, Turn- und Fechtsäle, gastliche Räume, Brausebäder.

Die Wohnhäufer der Künstler sind durch eigenartig angelegte Wege, Gärten, Beleuchtungskörper, Brunnen und Blumenbeete zu einer Einheit verbunden. In jedem Häuschen ist ein eigenartiger Grundgedanke des Wohnens durchgeführt: "Der große Raum (als Raum des Lebens) birgt alles Wohnliche; dort foll Kunst in Fläche und Form vertreten sein, Musik gehört, Reden gewechselt, Gäste empfangen, schöne Stunden verlebt werden. Alles andere Raumgebilde betont mehr den Zweck in einfachster Schön-

Fig. 109.



zu Charlottenburg.

Sehring.

heit. Das Schlafzimmer nur der Ort des Schlafes, einem ruhigen Abendlied gleichend, für Speife und Trank ein festlich fröhlicher Trinkliedraum, das Bad als perlende Reinheit. Bis unter das Dach, das Ganze eine Reihe von Stimmungen «64). Die Künstlerhäuser follen »ein Bild dessen geben, was die moderne Kunst an innerer und äußerer Einrichtung zu bieten vermag «. Diese Häuser und das Arbeitshaus follen bei Gelegenheit der 1901 an gleicher Stelle stattfindenden Ausstellung Gegenstände der letzteren sein.

Litteratur über »Ateliergruppen«. Ausführungen.

Maifon de ville pour deux artistes peintre et sculpteur. Monit. des arch., Bd. 3, S. 18 u. Pl. 30, 31. Studios at Hampstead. Building news, Bd. 39, S. 270.

Artists' homes. Building news, Bd. 49, S. 610.
Studios at Bedford-gardens. Building news,
Bd. 44, S. 588.

House and studio, Avonmore-road. Builder, Bd. 57, S. 278.

 SEHRING, B. Das »Künftlerhaus zum St. Lucas« in Charlottenburg. Deutsche Bauz. 1891, S. 377.
 SEHRING, B. Künftlerhaus zum St. Lukas, Charlottenburg. Baugwks.-Ztg. 1891, S. 89.

St. Paul's fludios, Talgarth-road, West Kensington. Building news, Bd. 60, S. 362.

Ateliergebäude des Haufes Kurfürstenstrafse 126. Centralbl. d. Bauverw. 1894, S. 329.

Krasny, F. Entwurf zu einem Künstlerheim. Der Architekt 1895, S. 55 u. Taf. 89.

Künstler-Werkstätten in Berlin: Berlin und seine Bauten. Berlin 1896. Bd. III, S. 253. Croquis d'architecture. Intime Club. Paris.

1877, Nr. III, f. 5: Une maison pour trois artistes.

63) Fakt. Repr. nach den von der Geschäftsleitung der Künstlerkolonie zu Darmstadt freundlichst zur Versügung gestellten Originalplänen.

ttellten Originalplanen.
64) Nach dem bei Gelegenheit der Grundsteinlegung dieser Künstlerkolonie (Anfang 1900) erschienenen Sonderhest von: Deutsche Kunst und Dekoration.

