

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89/90 (1927)
Heft: 25

Artikel: Vom Bauhaus Dessau
Autor: Meyer, Peter
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-41712>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

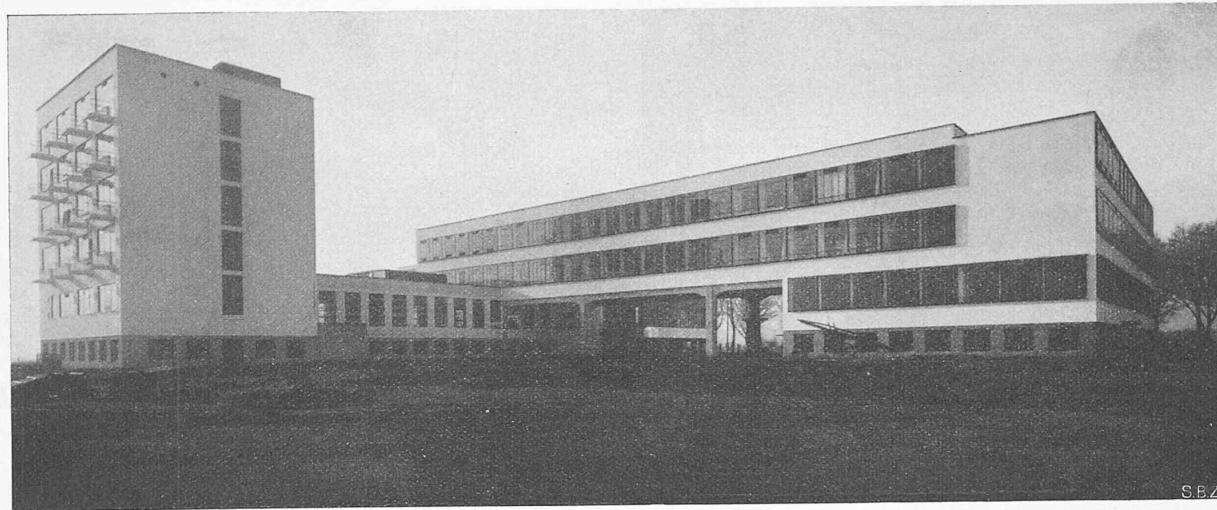


Abb. 1. Bauhaus Dessau. Blick auf die ganze Baugruppe. Links das Ateliergebäude, rechts das Fachschulgebäude.

Der Ausgleichsvorgang für das Einschalten von Halblast auf Vollast, wie er für die Bemessung meist betrachtet wird, ist nach einem der bekannten zeichnerischen Verfahren leicht nachzuprüfen¹⁾.

Ist der Weiherriegel zeitveränderlich, so ist die Kammer nach Abb. 2 unter dem höchsten Stauziele des Weiher anzutragen und der Stollen als untere Kammer mit „Saugschwelle“ nach Patent Dr. Kammüller²⁾ auszuführen.

Für die konstruktive Durchbildung lässt diese Wasserschlossform grösste Freizügigkeit in der gegenseitigen Anordnung von Kammer und Steigschacht zu.

Die infolge des endlichen Schachtquerschnittes noch mögliche (allerdings unwesentliche) Verkleinerung des Kammerraumes könnte zeichnerisch leicht ermittelt werden (in Abbildung 2 durch horizontale Schraffur angedeutet).

1) E. Braun, Ueber Wasserschlossprobleme, „Z. f. ges. Turbinenwesen“, 1920; Spiegelbewegungen in Wasserschlössern, „S. B. Z.“, Bd. 86, S. 67 (8. August 1925). — Leiner, Ermittlung der Schwingungen im Wasserschloss, „Z. V. D. I.“, 1925, Heft 52. — L. Mühlhofer, Zeichnerische Bestimmung der Spiegelbewegungen in Wasserschlössern von Wasserkräftanlagen mit unter Druck durchflossenem Zulaufgerinne. J. Springer, Berlin 1924. — A. Schoklitsch, Spiegelbewegung im Wasserschloss, „S. B. Z.“, Band 81, S. 129 (17. März 1923).

²⁾ Kammlüller, Ueber die rationelle Konstruktion von Wasserschlössern, „Wasserkraft“, 1925, Heft 7; Die Saugschwelle in der untern Wasserschlosskammer und der durch sie erzielbare Raumgewinn, „Bauingenieur“, 1926, Heft 47 (S. a. „S. B. Z.“, Seite 201 lfd. Bds., 9. April 1927).

Als Vorteile sind anzuführen: Sehr erhebliche Ersparnis an Ausbruchraum³⁾, Verbesserung der Energiebilanz, geringste Beanspruchung des Stollens durch Vermeidung der Schwingungen, Energievernichtung bei plötzlichem Abschluss in der Kammer, also ausserhalb des schwingenden Systems. Gegenüber den „gedämpften“ Wasserschlössern ist die hier gezeigte Form dadurch im Vorteil, dass sie neben kleinerem Fassungsraum unempfindlich ist gegen Belastungstöße.

Vom Bauhaus Dessau.

(Mit Tafeln 17 und 18.)

Es ist schwierig, über ein Unternehmen zu berichten, dessen Mut und Energie grösster Bewunderung wert ist, dessen Grundideen der Referent für richtig hält, und dessen Erzeugnisse und seelische Haltung ihm dennoch im Tiefsten unsympathisch sind. Zuerst das Objektive, wozu wir (unter Verzicht auf die in allen Bauhaus-Aeusserungen übliche Kleinschreibung aller Worte, einschliessl. der Eigennamen) die Daten der Nr. 1 der Zeitschrift „bauhaus“ entnehmen.

³⁾ Das Wasserschloss des „Spullersees“ würde nach diesem Verfahren mit einer Ersparnis von 50% des Gesamtausbruchraums bei gleichen Berechnungsgrundlagen gebaut werden können. Das Wasserschloss des Nore-Werks (F. Vogt, loc. cit., S. 95) ergibt gegenüber dem Entwurf der Staatsbehörden eine Ersparnis von 10000 m³.

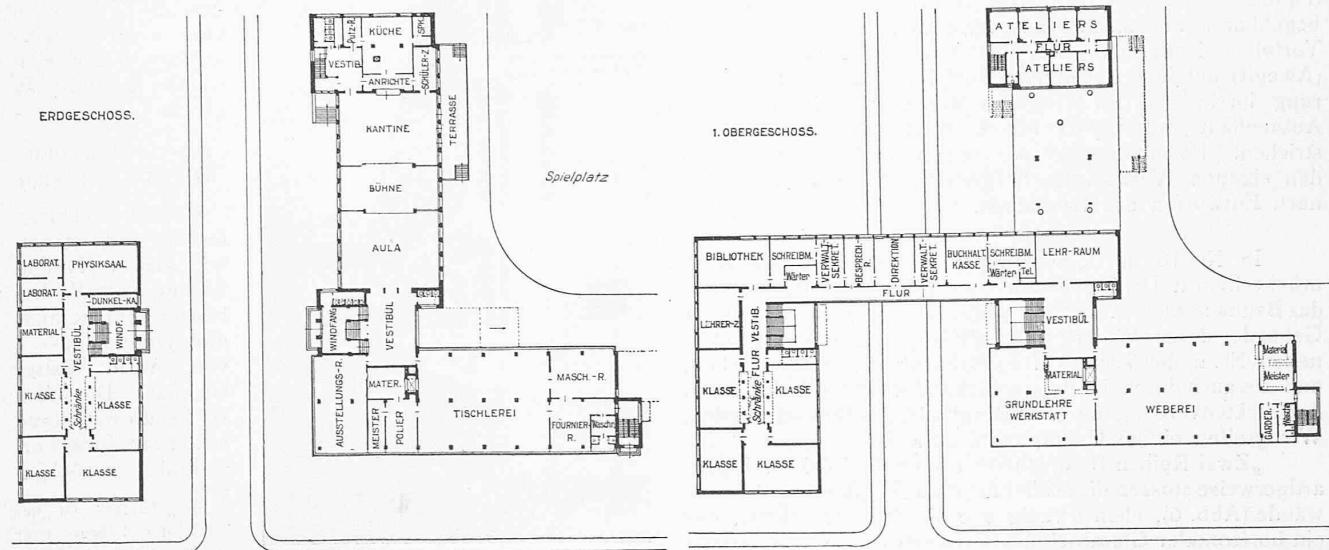


Abb. 2 und 3. Grundrisse des Erdgeschosses und des I. Obergeschosses des „Bauhaus“. — Sämtliche Grundrisse sind Bildstücke der „Deutschen Bauzeitung“.

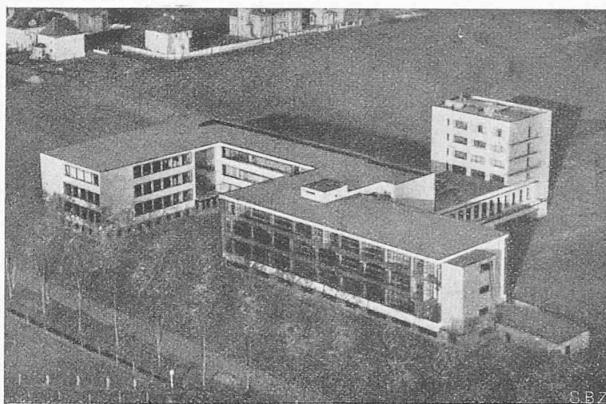


Abb. 4. Fliegerbild der Baugruppe.

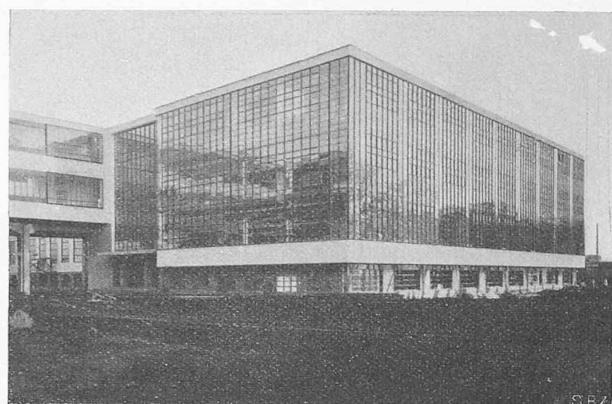


Abb. 5. Das Werkstattgebäude.

I. DAS BAUHAUS SELBST.

Der Neubau wurde Ende September 1925 begonnen, Oktober 1926 bezogen. Bauherr war der Magistrat der Stadt Dessau, der dieser Schule Unterkunft gewährt hat, nachdem sie mit den Behörden in Weimar Schwierigkeiten bekommen hatte. Gesamte überbaute Grundfläche 2600 m², umbauter Raum 32000 m³ zu 26 Mark/m³; die Glaslieferung ist dabei zu Vorzugspreisen erfolgt. Die Bautengruppe, entworfen von Walter Gropius, dem Leiter des Bauhauses, gliedert sich in drei Trakte:

1. Fachschulgebäude (Abb. 1, 2, 3 und oberes Bild Tafel 17) 18,5 × 8 × 13,5 m, enthaltend die Berufsschule mit Lehr- und Verwaltungsräumen, Lehrerzimmer, Bibliothek, Physiksaal und Zubehör.

2. Laboratoriumswerkstätten und Lehrräume des Bauhauses (Tafel 17 u. Abb. 5); Untergeschoss: Bühnenwerkstatt, Druckerei, Färberei, Bildhauerei, Pack- und Lagerräume, Hausmannswohnung, Heizkeller. Die Räume der Obergeschosse sind aus den Grundrissen ersichtlich.

3. Atelierhaus (Abb. 1, 2 und 3, auf Abb. 4 im Hintergrund), 18 × 12 × 19,5 m, das auch die Wohlfahrteinrichtungen des Betriebes enthält. Die Bühne zwischen Aula und Speisesaal kann nach beiden Seiten geöffnet werden, auch lassen sich die vier Räume vom Vestibule an durch Entfernen der beweglichen Wände zu einem grossen Festraum vereinigen. In den fünf Obergeschossen liegen 28 Ateliers für Studierende des Bauhauses; ein Speisenaufzug geht bis zur begehbarer Dachterrasse. Im Untergeschoss sind Bäder, ein Gymnastik-Raum und eine Waschküche untergebracht.

Material und Konstruktion: Eisenbetongitter mit Ziegelmauerwerk, Steineisendecken, sämtliche Fenster aus doppelt überfälztem Profileisen mit Kristallspiegelglas, die begehbar Flachdächer aus verlöteten Asphaltplatten auf Torfoleum-Isolierlage, die nicht begehbar aus Kaltlack (Awexit) auf Jutegewebe über Torfoleumplatten. Entwässerung im Innern des Gebäudes durch gusseiserne Rohre, Außenhaut Zementputz mit Keimscher Mineralfarbe gestrichen. Beleuchtungskörper und Beschriftungen sind in den eigenen Werkstätten hergestellt, die Stahlrohrmöbel nach Entwürfen des Bauhauses.

*

In Nr. 10 des „Zentralblattes der Bauverwaltung“ erhebt Baurat Dr. Ing. Nonn neben andern Angriffen auf das Bauhaus auch Einwände gegen die Konstruktion dieser Gebäude, deren Widerlegung wir in der kürzlich erschienenen Nr. 2 der Zeitschrift „bauhaus“ vergebens suchen, und die auch durch die Sympathiekundgebung der deutschen Architektenvereinigung „Der Ring“ nicht entkräftet werden. Wir greifen einige Hauptpunkte heraus.

„Zwei Reihen Betonstützen tragen die Decken. Eigenartigerweise stoßen diese aber nicht an die gläsernen Außenwände (Abb. 6), ebensowenig wie die Zwischenwände, nur ein horizontaler Glasabschluss zwischen Decke und Fenster ist vorhanden, nicht aber zwischen Wand und Fenster, so-

dass innerhalb des Werkstattgebäudes nahezu ein einziger Luftraum — jedenfalls im feuerpolizeilichen Sinne — entsteht. Dies geschah der äussern Erscheinung zuliebe; andernfalls wäre die innere Struktur des Gebäudes aussen sichtbar, und daher aus wahren Zweckgründen eine völlig andere künstlerische Lösung des Aeussern nötig geworden.

Die Glaswand bildet im Sommer eine Heizfläche, im Winter eine Abkühlungsfläche. Die Heizkörper und Heizrohre sind an der Glaswand befestigt. Diese letzten sollen wohl auch die Schutzbrüstung für den nur mit Glas verschlossenen Fussbodenschlitz bilden. Für die vermehrte Abkühlung im Winter rechnet man jetzt schon mit 10% Mehrverbrauch an Brennstoff.

Wie steht es mit der Stichflammen- und Verqualmungsgefahr bei entstehenden Bränden in den Werkstätten, die mit feuergefährlichen Gegenständen angefüllt sind? Die Fensterschlitzte sind als Absturzschanze für Werkzeuge, Schmutz, auch für Personen teils unangenehm, teils gefährlich, weil alles an der Glaswand vorbei sogleich durch drei Geschosse fallen kann. Die Fensterwände können auch nicht mit Gegenständen bestellt werden, da die Brüstung und Fussbodenfläche am Fenster fehlen. Ein Achttungs-Abstand vom Fenster ist infolge des Deckenschlitzes in allen Fällen erforderlich. Der bestbeleuchtete Nutzraum der Werkstätten wird dadurch der Nutzung entzogen“.

Wir werden selbstverständlich gegebenenfalls nicht versäumen, den Lesern der „S. B. Z.“ auch von einer Widerlegung dieser Einwände Kenntnis zu geben.

II. SIEDELUNG DER BAUHAUS-MEISTER.¹⁾

Unter lichtem Kiefernbestand stehen auf glatter Rasenfläche vier Wohnhäuser (Einzelhaus und Doppelhäuser), von Arch. Walter Gropius. Die Häuser bei 20 m Abstand hinter zaunloses Vorgelände zurückge-

¹⁾ „Meister“ ist der Titel der Lehrer oder Professoren dieser „Hochschule für Gestaltung“.

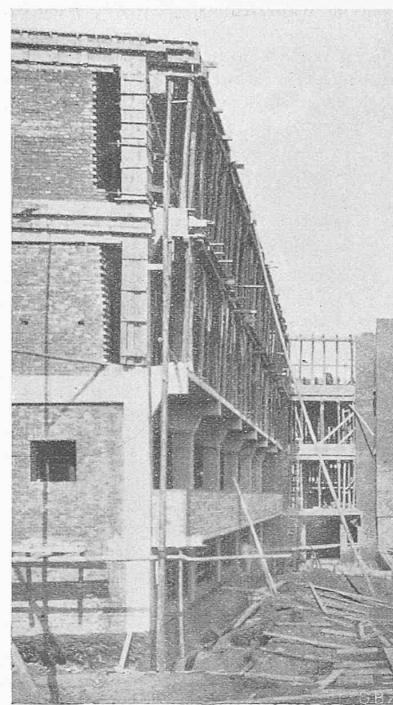
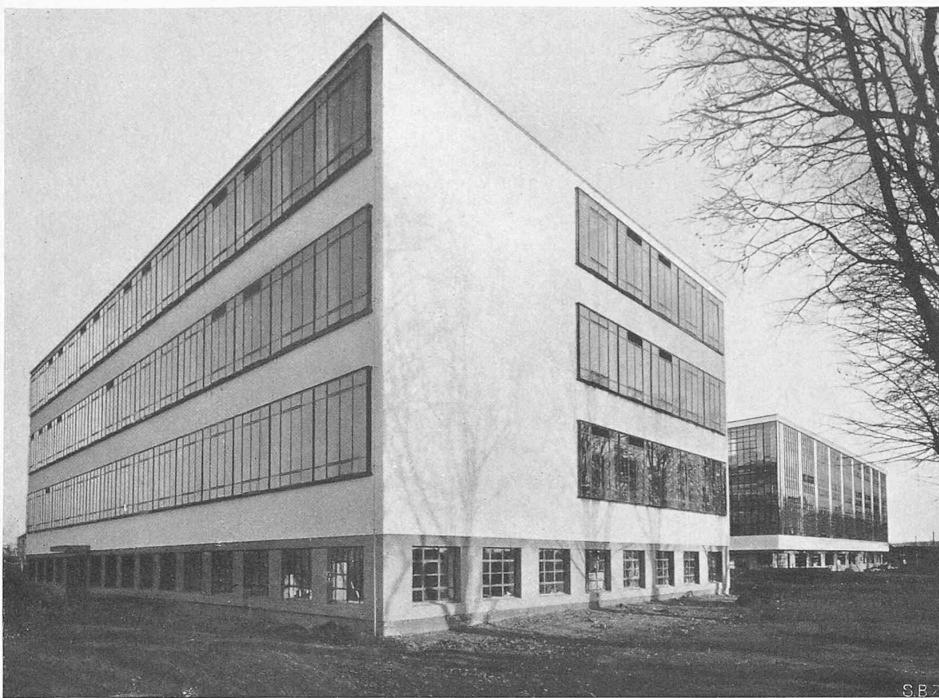


Abb. 6. Ecke des Werkstattgebäudes.



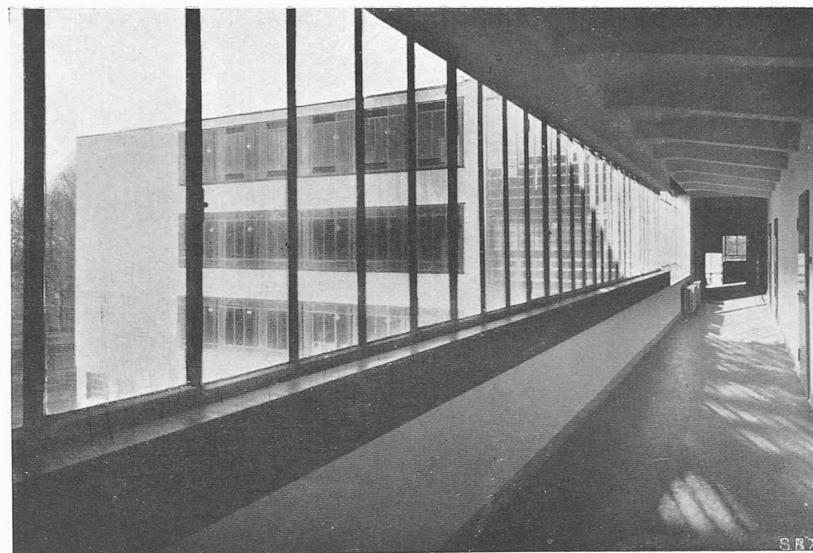
BAUHAUS DESSAU. LINKS FACHSCHULGEBÄUDE, RECHTS WERKSTÄTTENBAU
ARCHITEKT WALTER GROPIUS



BAUHAUS DESSAU, WERKSTÄTTENBAU



BAUHAUSMEISTERSIEDELUNG DESSAU, DOPPELHAUS
ARCHITEKT WALTER GROPIUS. PHOTO L. MOHOLY

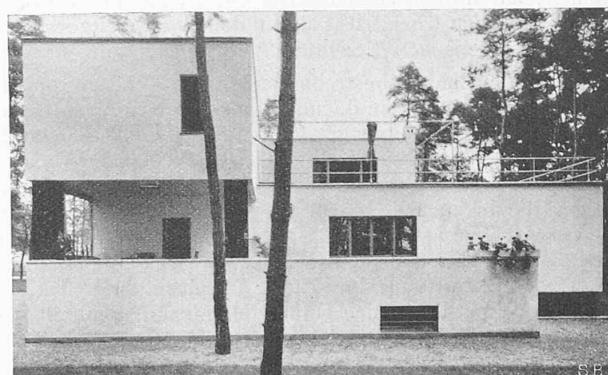


BAUHAUS DESSAU. FLUR IM VERBINDUNGSBAU

AUS DER MEISTER-SIEDELUNG DES BAUHAUSES DESSAU.



Abb. 7. Ein Doppelhaus.



Architekt Walter Gropius.

Abb. 10. Wohnhaus Gropius.

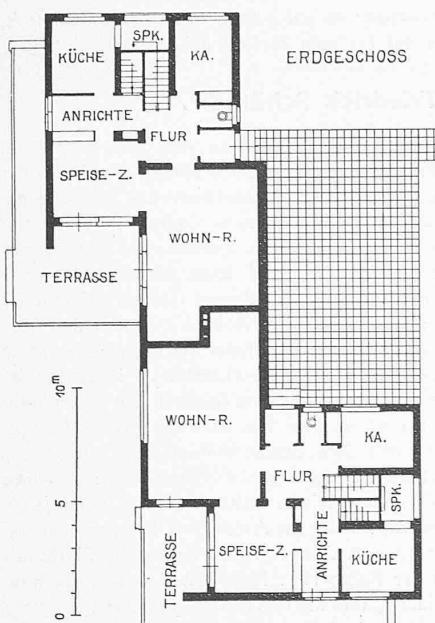
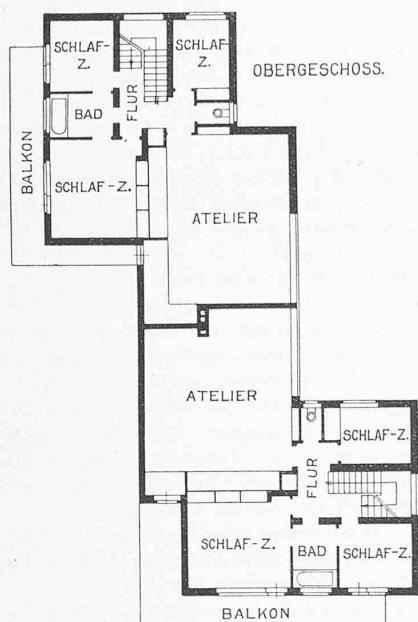


Abb. 8 und 9. Grundrisse eines Doppelhauses.
Masstab 1 : 300.

zogen, die Hausreihe am Einzelhaus durch Garagenbau und Gartenmauer an der Strassengrenze flankiert.

Baumaterial: gestampfte Betonfundamente. Wände: Jurko-Steine, hergestellt aus Schlacke, Sand und Zement. Armierte Betonstürze. Dächer nur 1% Gefälle, begehbar und daher wertvolle Aufenthaltsplätze.

Einzelhaus: Kellergeschoss mit Hausmannswohnung, Heiz- und Vorratskeller. Das Erdgeschoss ist Wohnebene. Das Obergeschoss enthält nur Gastzimmer, Mädchenraum, elektrisch installierten Wasch- und Bügelraum, sowie Bodenraum. Die Schränke und Regale aller Räume sind feste Bauteile, sie liegen in der Wand oder sind Wand. Festlegung präziser Arbeitsvorgänge, Vermeidung von Leerlauf und Unruhe. Fensteröffnungen aus Kristallspiegelglas organisieren die Beleuchtung und beziehen Dachgarten, Terrassen und Garten in den Wohnungsräum ein.

The image contains two architectural drawings of the Gropius House. Drawing 11 shows a floor plan with rooms labeled: SCHLAF-Z., BAD, W.F., KÜCHE, SPK., and z.Keller. A scale bar indicates distances from 0 to 10 meters. Drawing 12 is a cross-section showing the height of various rooms and a central staircase. Labels include: S., B., D., z.Keller, 0, 5, 10m.

Die Farbgestaltung (Wandmalerei-Abteilung des Bauhauses) betont die räumliche Organisation und bringt gleichzeitig durch Farbwechsel Variation in gleiche Teile. Möbel: Bauhaustischlerei (M. Breuer). Beleuchtungskörper: Metallwerkstatt des Bauhauses. —

Wenn bei den Fabrikbauten das ästhetische Moment stellenweise ausschlaggebend mitspricht, wie schon die Kritik von Dr. Nonn andeutet, so wäre das kein Unglück, wenn nicht beständig das Gegenteil behauptet würde, und den Wohnbauten der Meistersiedlung wird man überhaupt ohne Vorbehalt zustimmen können. In noch grösserem Maßstab sind die hier ver-

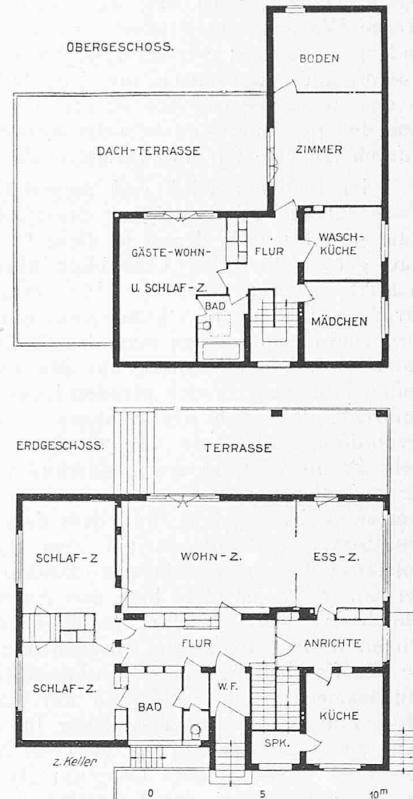


Abb. 11 und 12. Grundrisse des Wohnhauses Gropius. — 1:300.

wirklichen Typisierungs-Ideen in der von Walter Gropius erbauten Siedlung Törten (bei Dessau) zur Geltung gekommen; auf diesem Gebiet scheint die Tätigkeit des Bauhauses wesentlich fruchtbare als auf dem des Kunstgewerbes und der theoretischen Erziehung und Spekulation.

Dass die Bauhausbestrebungen in den Kreisen romantischer Heimatschutzfreunde und konservativer Architekten auf grundsätzliche Gegnerschaft gestossen, ist selbstverständlich; aber auch wenn man von der Richtigkeit der Grund-Ideen überzeugt ist, regen sich häufig Widerstände, die weniger die Ideen selber, als die Art ihrer Verkündigung und Verwirklichung betreffen. Das Bauhaus liebt die grosse Geste, das dröhrende deutsche Weltanschauungs-Pathos. Schon sein Untertitel „Hochschule für Gestaltung“ spricht eigentlich seinen Prinzipien Hohn. Man kann nicht gleichzeitig den Revolutionär spielen und sich gut bürgerlich im Glanz des Hochschultitels sonnen, nicht moderne Einfachheit predigen und das von Wagnerianer-Pathos bis zum Platzen geschwollte Wort „Gestaltung“ auf seine Fahne schreiben. Und wenn es vielleicht zum Bild des Nachkriegs-Deutschlands gepasst hat, dass auch solche Institute die grosse Werbetrommel röhren, so sind seither die Zeiten anders geworden; wir sind gegen solche Reklame abgestumpft und missstrauisch, und jedenfalls ist das ein Punkt, in dem wir Schweizer uns unserer Distanz zu Neu-Deutschland des Bestimmtesten bewusst werden, eine Distanz, die aufrecht zu erhalten uns geradezu als Pflicht erscheint.

Im Bauhaus wird viel theoretisiert, man tut sich etwas auf die „Geraadlinigkeit des Denkens“ zu gute, und man verbohrt sich derart in diese Geraadlinigkeiten, dass man gelegentlich den Ueberblick über das Ganze, den Instinkt verliert; denn eine Idee mag in ihrer eigenen, geraden Linie noch so konsequent durchgedacht sein, sie wird zum Unsinn, wenn man das Gefühl für die Geltungsgrenzen der Idee verliert, für das also, was auf beiden Seiten und nicht in der geraden Linie liegt. Man hat den Eindruck, dass sich das Bauhaus in eine materialistisch-revolutionäre Ideologie verkrampft hat, die längst nicht mehr Problem ist, in einen Maschinen- und Formelkultus, der auf allen andern Gebieten, in der Physik sogar, bereits zum alten Eisen gehört, und dass damit der internationale Welt-Stil des Bauhauses auf dem besten Weg ist, zur Heimatschutz-Angelegenheit für Dessau und Umgebung zu werden, wenn er nicht bald den Anschluss an eine bescheidenere, viel bescheidenere, aber umfassendere Menschlichkeit findet. In diesem Zusammenhang kann man auch die Veröffentlichung eines Wettbewerbprojektes des neuen Bauhausmeisters für Architektur nur bedauern, das seinerzeit schon auf der Planausstellung für die Petersschule in Basel zu sehen war. In den gleichen Nr. 2 der Zeitschrift „bauhaus“ schreibt aber Gropius: „Die Zeit der Manifeste für das neue Bauen, die die geistigen Grundlagen klären halfen, ist vorüber. Es ist höchste Zeit, in das Stadium nüchternner Rechnung und exakter Auswertung praktischer Erfahrung zu treten.“ — Vielleicht darf man also endlich auf Arbeiten ohne Manifest-Charakter hoffen; auch Manifeste der Nüchternheit und Exaktheit sind unsachlich — denn es kommt auf den lebendigen Menschen an, und nicht auf die Manifestierung irgendwelcher, noch so richtiger Ideen.

Die wundervoll ruhig in den Föhrenwald komponierte Meistersiedlung ist ein hoffnungsvoller Anfang zum Positiven, und trotzdem eine der kompromisslosesten Leistungen moderner Wohn-Architektur, die gewiss weithin vorbildlich wirken wird. Auf diesem Weg wird das Bauhaus die Zustimmung weiter Kreise finden, die seinen sonstigen Aeusserungen noch ablehnend gegenüber stehen. Und es ist nicht zu vergessen, dass gerade die Einseitigkeit und laute Reklame-Rührigkeit des Bauhauses den modernen Architektur-Bestrebungen, die es damit kompromittiert, anderseits auch wieder wertvolle Schirmacherdienste geleistet hat, sodass man seine Bedenken nur zögernd vorbringt; es wäre aber der Sache nicht gedient, würde man sie verschweigen.

P. M.

Zur Ausstellung „Neue Schweizer Architektur“ im Gewerbemuseum Bern.

Es war ein guter Gedanke, eine Ausstellung zu veranstalten, die einen Querschnitt durch die Schweizer Architektur der letzten 20 Jahre bieten sollte. Diese Absicht ist im wesentlichen erreicht worden, obwohl eine Reihe prominenter Architekten aus den verschiedenartigsten Gründen eine Beteiligung abgesagt haben, vielleicht in der Meinung, es sollte nur Architektur modernster Richtung gezeigt werden. Das war aber nicht die Absicht der Veranstalter; es sollte vielmehr gerade die Mannigfaltigkeit des Bauschaffens zur Geltung kommen, und so vermisst man ungern Namen wie Artaria & Schmidt, Herter, Klauser & Streit, Kündig & Oetiker, Laverrière, Prof. K. Moser, Gebrüder Pfister — um nur diese wenigen der verschiedensten Richtungen zu nennen. Denn man mag sich zu den Einzelnen stellen wie man will, sie gehören nun einmal zu den Repräsentanten der Schweizer Architektur, und wir hoffen, dass sie sich bei späteren Ausstellungen dem nobile officium, ihre Arbeiten zu zeigen, nicht entziehen werden. Auch das Oeuvre der beteiligten Architekten liesse sich noch wesentlich ergänzen, und es wäre wünschbar, dass das mit der Zeit systematisch und in einer gewissen Vollständigkeit geschieht, sodass sich die Schweiz später mit ihren Arbeiten auch an ausländischen Ausstellungen beteiligen kann. Vor allem fehlen bei vielen Bildern unbegreiflicherweise die Grundrisse. Schon das Vorhandene gibt aber ein gutes Gesamtbild, das das Kräfteverhältnis der verschiedenen Richtungen im allgemeinen richtig wiedergeben dürfte: eine grosse Schicht anständiger Klassizismus, oft in lokale Nuancen gebrochen, und damit mehr oder weniger heimatschützlerisch verbothenständigt, wobei es schwer ist, lebendige Tradition von geschickt angelernter Mode zu unterscheiden; einiger Klassizismus, der sich in der Richtung nach dem englischen Haus hin auflockert, eine kleine Gruppe ernsthafte Modernität (in der man Hans Schmidt doppelt vermisst, auch Hoffmann, Zürich). Dazwischen einige Zwitterformen: locker gewordene, oder krampfhaft historische Form, und kunstgewerblich-spielerische Modernität — eine unerfreuliche Gruppe, die aber eben auch zum Bild des Ganzen gehört, und nicht fehlen darf. Das konservativ-bedächtige Temperament des Schweizers — in dem auch die Modernen keine Ausnahme machen — bewahrt vor krass revolutionären Gesten, und wenn man das Ganze überblickt, hat man den Eindruck grosser Solidität und Ernsthaftigkeit, deren Gefahr weit eher Langeweile und Schwerfälligkeit ist, als Extravaganz.

Gerne hätte man Ausführlicheres über Siedlungen gesehen, und noch mehr Fabrikbauten, Elektrizitätswerke usw.; dagegen sind Kirchen, Friedhöfe und Gärten gut vertreten.

Naturgemäß ist die Mehrzahl der ausgestellten Objekte bereits in der „S. B. Z.“ und im „Werk“ veröffentlicht, doch wird der Architekt, der Bern besucht, nicht versäumen, sich diese übersichtliche Zusammenstellung anzusehen; es sei ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht, dass sie nur bis zum 26. Juni d. J. dauert. P. M.

† Friedrich Schübler.

Im hohen Alter von nahezu 80 Jahren hat, wie wir bereits kurz gemeldet haben, Friedrich Schübler, langjähriger Oberingenieur und Direktor bei Gebrüder Sulzer in Winterthur, das Zeitleben gesegnet. Er stammte aus Kiel, wo er auch seine Jugendzeit verbrachte. Schon frühzeitig legte er ein besonderes Interesse am Schiffahrtswesen und Schiffbau an den Tag, und nach Beendigung seiner Gymnasialstudien widmete er sich auf diesem Gebiete gründlicher praktischer Ausbildung; diese fand ihren Abschluss durch den Ausbruch des Krieges 1870/71, an dem Schübler als Freiwilliger aktiv teilnahm. Hernach bezog er die Techn. Hochschule in Karlsruhe, wo er sich unter hervorragenden Lehrern wie Grashof zum Maschinen-Ingenieur ausbildete. So vorbereitet trat er 1874 in die Dampfmaschinenabteilung der Firma Gebr. Sulzer in Winterthur ein. Dieser blieb er hinfest treu, widmete er seine ganze Lebensarbeit; er wurde auch bald Schweizerbürger und leitete später während vieler Jahre den Techn. Verein Winterthur. Wie sehr Friedr. Schübler mit seinem Wirkungskreis verwachsen war, das zeigen am besten die Worte des Nachrufs, die ihm an der Bahre Herr Nat.-Rat C. Sulzer-Schmid namens der Firma gewidmet, und die uns freundlichst zur Verfügung gestellt wurden. Wir geben sie fast ungekürzt hier wieder.

„Mit bester Schulung ausgerüstet, von grosser Arbeitsfreudigkeit beseelt, hat Friedrich Schübler durch hervorragende Fähigkeiten