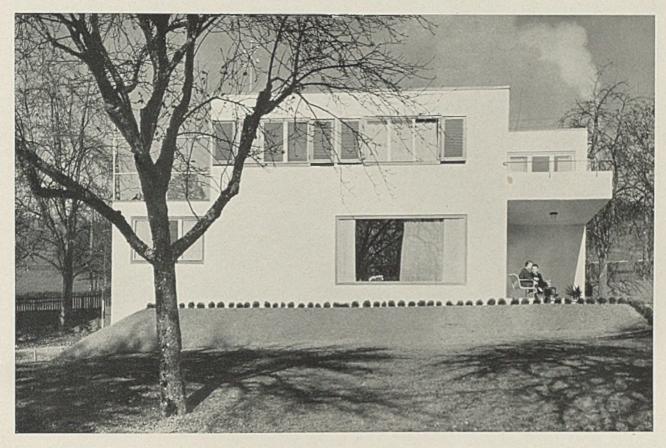
DERBAUMEISTER

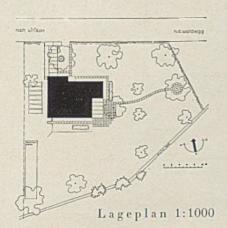
DREISSIGSTER JAHRGANG • MAI 1932 • HEFT 5



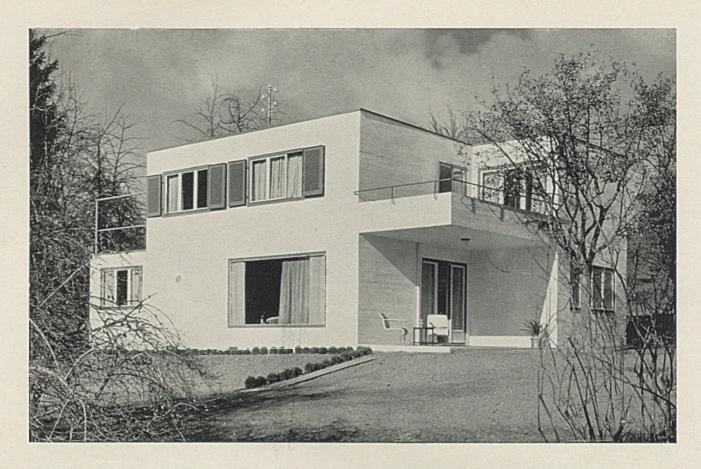
FREISTEHENDES EINFAMILIENHAUS BEI ZÜRICH FÜR EIN (KINDERLOSES) EHEPAAR Architekten Hans Robert Beck und Carl Mossdorf, Zürich

Dem Bedarf der Bausaison entsprechend zeigen wir in diesem Heft wiederum gute Einfamilienhäuser.

Das vorliegende Beispiel zeigt erneut den hohen Stand schweizerischer Wohnkultur und Technik und lehrt, daß es auch mit für die Schweiz relativ geringen Mitteln (das Haus hat 47 000 Franken, bei 780 cbm umbauten Raumes, also je cbm 60 Fr., das sind ca. 48 M. gekostet) und bei tragbarer Zinsbelastung (47 000 Frcs. zu 6% verzinst = 2820.— Frcs. im Jahr, was dem mittleren Mietzins einer Vier-Zimmer-Wohnung mit Garage in Zürich entspricht) möglich ist, ein kultiviertes, behagliches Wohnen bei bequemer Hausbewirtschaftung zu erreichen. Der Bauplatz fällt in sanfter Neigung von der belebten Fahrstraße Witikon-Waldegg nach Süden zu und hat im Westen einen dichten, das Gelände gut vor Wind und den Bau vor Schlagregen schützenden Baumbestand. Das Haus ist in etwa 8 Meter Abstand parallel zur Fahrstraße gestellt. Die Hauptwohnräume liegen nach Süden und Osten, die Nebenräume (Küche, Vorplatz, Treppe, Garage, Bad, Waschraum) nach Norden und Westen der staubigen und geräuschvollen Straße bzw. zur Wetterseite, welche im Obergeschoß völlig fensterlos ist. — Die Architekten waren darauf bedacht, dem alleinstehen den Hause eine möglichst

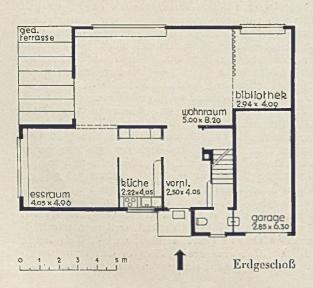


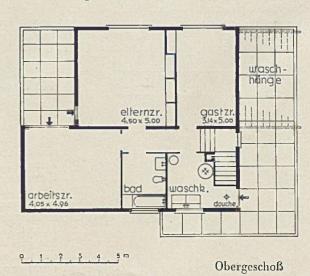
Westen der staubigen und geräuschvollen Straße bzw. zur Wetterseite, welche im Obergeschoß völlig fensterlos ist. — Die Architekten waren darauf bedacht, dem alleinstehenden Hause eine möglichst große Front (Breiten-) entwicklung und Baumasse dadurch zu geben, daß die Garage in den Baukörper einbezogen ist und ein Bauteil (Eß- bzw. Arbeitszimmer) seitlich hinausgeschoben und durch einen Balkon mit der Frontwand auch in optischer Beziehung in Verbindung gebracht wurde. Dem Wunsche des Bauherrn, ein sehr wohnliches, leicht zu bewirtschaftendes, aber nicht repräsentativ-aufwendiges Heim zu erhalten, in welchem ihm ein geistiges Arbeiten gut gelingt, suchten die Architekten hauptsächlich durch sorgfältigste Anordnung und Bemessung der Hauptwohnräume zu entsprechen. — Von der Haustüre, die ein Vordach und der westlich vorgezogene Bauteil (Abort, Garage) gut vor Regen und Wind schützt, tritt man unmittelbar in eine geräumige Diele (2,50 m breit und 4,05 m lang), die wiederum den Blick durch eine breite Türe in den Hauptwohnraum weiterleitet und so in jenen einbezogen werden kann. Der

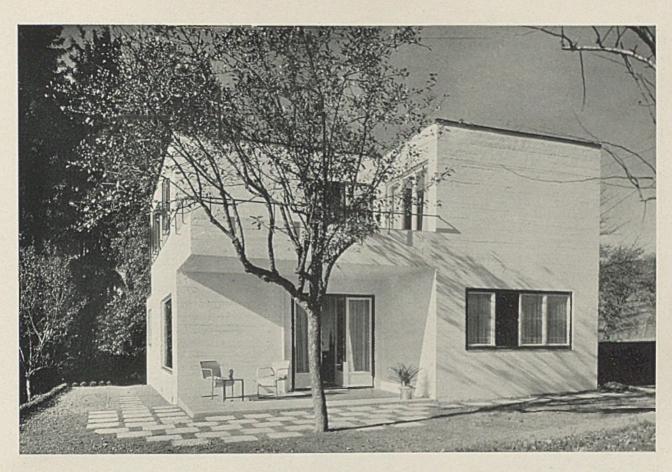


Hauptwohnraum mit 8,20 zu 5,00 m wirkt durch eine geschickte Verbindung mit Bibliothek $(2,94\times4,09)$ und Eßraum $(4,05\times4,06)$ sehr groß, und zwar hauptsächlich von der Sofaecke her, wo man sich wohl am meisten aufzuhalten pflegt. Von hier aus sind die gegenüberliegenden Zimmerwände zur Bibliothek hin ca. 12,30 m und zum Eßraum hin ca. 9,0 m weit entfernt. Es ist also mit 72 qm Wohnfläche eine Weiträumigkeit erzielt, wie sie ein Raum von $12,3\times9=$ ca. 110 qm, d. i. etwa die Wohnfläche des gesamten Erdgeschosses, gewähren würde.

Die schöne Lage und Aussicht ist für das Wohnen voll ausgenützt. Große Fenster unter niedeiger Brüstung (im Wohnraum, zur Vermeidung von Zugerscheinungen und weil hier gut auch von außen zu reinigen, fest eingebaut) und tief herunter verglaste Türen verbinden den geschlossenen Wohnraum der Zimmer mit dem Garten und der Landschaft. Während ein dem häufigen Westwinde ausgesetzter und dem Blick entzogener Balkon auf der Westseite hauptsächlich häuslichen Arbeiten (Wäschetrocknen, Teppichreinigen usw.) dient, sind für den Aufenthalt im Freien (Sonnenbad, Liegekur, Kinderspiel usw.) ein windgeschützter, sonniger Balkon im Obergeschoß und eine gedeckte Loggia im Erdgeschoß vorgesehen. Die Küche liegt zwischen Diele und Eßraum und ist trotz ihrer Kleinheit (etwas über 8 qm, dem Schweizer Mindestmaß) sehr praktisch eingeteilt (Schränke an der Rückseite — gleichzeitig als Schallschutz zum Wohnraum dienend), Herd am Fenster (Überblick des Einganges). Der Abort liegt rechts vom Eingang, leicht erreichbar, aber nicht "im Wege".



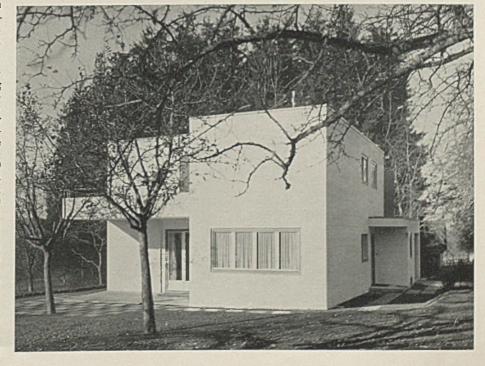




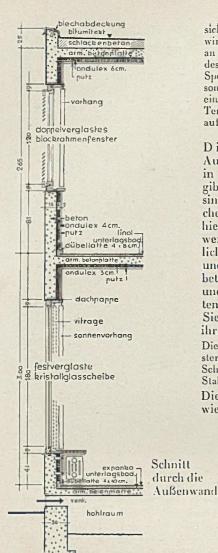
Obwohl nur für ein kinderloses Ehepaar vorgesehen, ist die Grundrißlösung auch für eine normale Familie mit 2—4 Kindern durchaus geeignet, wenn das Arbeitszimmer im Obergeschoß auf Kosten des Bades etwas größer gemacht und dann, gegebenenfalls, unterteilt wird. Die Belichtung des so gewonnenen weiteren Zimmers könnte durch ein drittes Fenster (neben dem Fenster des Bades) ohne weiteres hergestellt werden.

Im Erdgeschoß würde etwa der Eßraum ein ideal gelegenes Spielzimmer mit direktem Ausgang zum Garten (über die Terrasse) und zum Hauseingang (durch Küche und Vorplatz) abgeben. Der so verlorene Eßraum wäre dann wohl durch Unterteilung des großen Wohn- und Bibliothekraumes leicht wieder zu gewinnen. Die Einfriedigung konnte eingespart werden, weil der Besitzer eine kleinbürgerliche Einkapselung mit Hilfe eines

hohen Zaunes nicht wünschte. Lediglich längs der Grenze am Bach ist - gleichzeitig als unterer Abschluß des Landschaftsbildes, welches sich vom Hause her nach Süden zu darbietet eine lebende Hecke gepflanzt. An innerer Einrichtung sind vorgeschen: Eine Warmwasser-Zentralheizung verbunden mit elektrischer Übergangsheizung (verbilligter Kraftstrom). Eine Warmwasserbereitung mit elektrischem Boiler zu 200 Liter für den Sommer und mit Anschluß an die Zentralheizung für den Winter. - Die Küche hat einen elektrischen Kochherd. (Siehe Lichtbild S. 158; Gas ist überhaupt nicht verwendet.) - Der Besitzer verzichtete auf den Rat der Architekten hin auf teure und wärmeunwirt-schaftliche Rolläden, weil das Haus ohnedies gegen Diebstahl, Einbruch und Glasschaden ver-

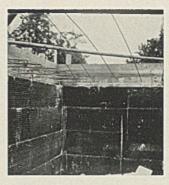


Rechts Ostansicht Oben Südostansicht



sichert wurde und ein wachsamer Ilund gehalten wird. Nur als Sonnenschutz dienen die Jalousieläden an den direkt nach Süden gelegenen Schlafzimmern des Ohergeschosses. — Die Türen bestehen aus glatten Sperrplatten auf Blindrahmen. Sie haben kein Schloß, sondern nur einen Drücker mit Schließfalle, während ein (Sicherheits-)Schloß nur die Haustüre und die Terrasseneingangstüre besitzen. Einen Nachtriegel haben auf der Innenseite Schlafzimmer, Bad und WC.

Die Konstruktionseinzelheiten. Die Außenwand ist eine 16 cm starke Gußbetonmauer in roher Holzschalung. Das Lichtbild unten rechts gibt die Struktur der Außenflächen wieder. Diese sind lediglich mit heller Mineralfarbe gestrichen; die ursprüngliche werkmäßige Struktur wird hierdurch nicht verdeckt. Das aufgehende Mauerwerk und die Decken bilden eine vom wirtschaftlichen Standpunkt aus gesehen sehrgünstige statische



Die Außenwände während des Baues. Das Bild zeigt die innere Wärmeisolierung

lichen Standpunkt aus gesehen sehr günstige statische und arbeitstechnische Einheit infolge des gleichen Materials (eisenarmierter Gußbeton). — Die Innenseite der dünnen Außenwand mit lediglich statischer und wetterschützender Funktion ist mit 4 cm starken Ondulex-Isolationsplatten der Diana-A.-G. Rapperswil (St. Gallen) als Wärmeisolierung verkleidet. Sie diente für die Herstellung der Außenwände als innere Schalung und infolge ihrer größeren Haftspannung auch als Innenputzträger (Gipsputz, tapeziert).

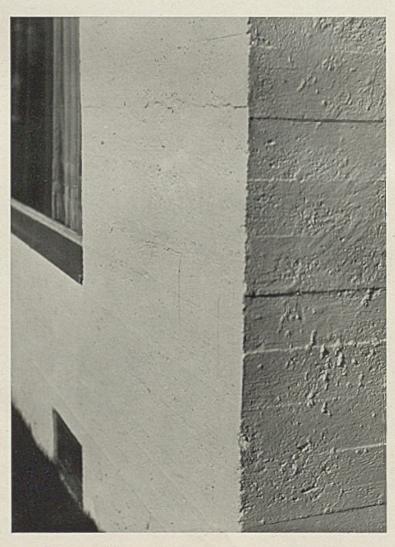
Die Innen(zwischen)wände bestehen aus Backsteinmauerwerk und Schlackenplatten. Die Fensterrahmen wurden (imprägniert und mit Pappe umkleidete Holzblockrahmen) zwischen die Schalung gestellt und gleich miteinbetoniert. Ebenso wurden für die elektrischen Leitungen Stahlpanzerrohre von vornherein in die Schalung einmontiert und in Beton eingegossen.

Die Deckenkonstruktion ist trotz großer Wärme- und Schalldichte, ähnlich wie die im ganzen einschließlich Innenputz nur 22 cm starke Außenwand, le-

diglich 18 cm stark (von unten nach oben Deckenputz, Ondulexplatte 3 cm, armierte Betonplatte, Unterlagsboden und Linoleum). Die Decken haben Kreuzarmierung. Auch hier sind für die elektrischen Leitungen Stahlpanzerrohre eingelegt. — Das flachgeneigte Dach hat eine stärkere Ondulexisolierung (6 cm) und eine Schlackenbetonschicht mit Bitumitektdeckung. Als wirksamer Schutz gegen ein Abreißen des Pappdaches durch Wind bewährt sich das Höherziehen der Außenwand und deren Abdeckung mit Kupferblech.

Diese Konstruktion hat gegenüber einer normalen Backsteinmauer eine Gesamtkostenersparung des Hauses von rund 10 Prozent erbracht. Sie beruht hauptsächlich auf der Einsparung des Außenputzes, der inneren Schalung, des Außenputzes, der inneren Für Gegenden, in welchen brauchbarer Betonkies direkt auf der Baustelle vorhanden ist, erhöht sich die Wirtschaftlichkeit dieser Außenwandkonstruktion noch erheblich.

Rechts: Betonstruktur beim großen Wohnzimmerfenster. Beton aus roher, gleichmäßig hoher Schalung heraus. Anstrich in wasserabweisenden Mineralfarben.





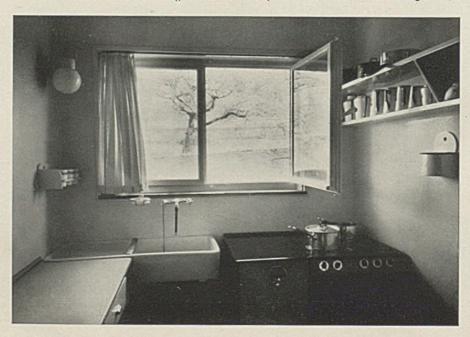
Ansicht des Wohnraumes gegen den Gartenausgang und das festverglaste Kristallfenster Wände naturgraue Holzfasertapete. Boden Korkparkett (Expanko). Vorhänge rot, Holzwerk grau.

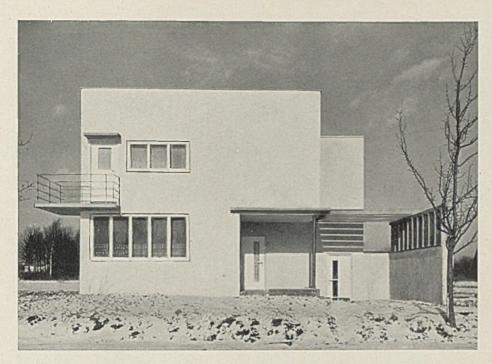


Ansicht gegen den Bibliothekraum, vom Wohnraum aus gesehen. Wände, Decke, Boden und Holzwerk wie dort. Vorhänge grau mit Braun und Schwarz. Möbel rot, Schleiflack (alter Bestand).



Blick zum Wohnraum mit festverglastem Kristallglasfenster (3,6×1,8 m) vom Eßraum aus. Unten Ansicht des Küchenfensters, unter diesem elektrischer Kochherd mit Bratofen. Wandanstrich Honsalin-Hartglasuranstrich (säure- und stoßfest, fugenlos).

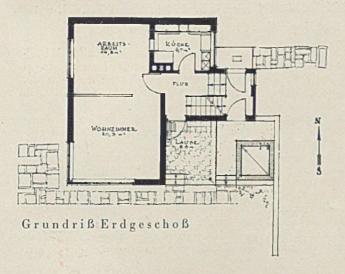




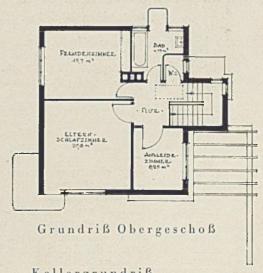
EINFAMILIENWOHNHAUS IN MEMMINGEN

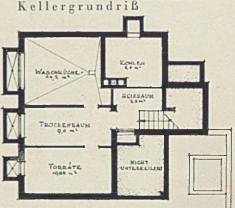
Arch. Dipl.-Ing.
Wolfgang Otto
(hierzu Tafel 44/45)
Baukosten 14 500 M.

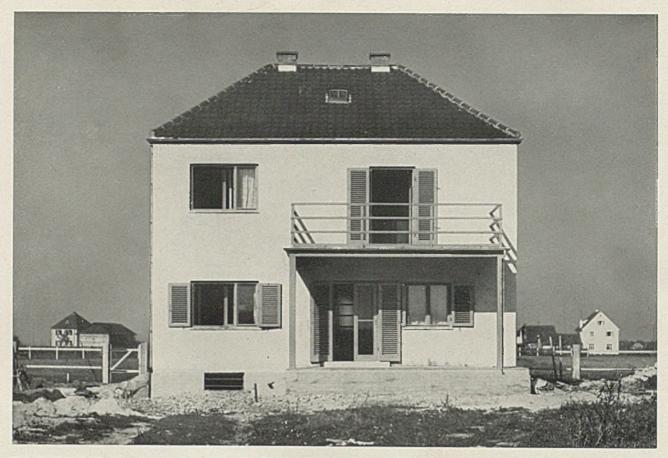
Während ein Wetterschutz für den Aufenthalt im Freien bisher meist nur gegen Westen vorgesehen wurde, ist hier durch eine weit vorgezogene Wand vor allem dafür gesorgt, daß auch die kalten Ostwinde abgehalten werden, die bei uns ja gerade bei gutem Wetter wehen, wenn die Sonne scheint und man sich gerne im Freien aufhalten möchte. — Im Wind- und Blickschutze dieser Mauer liegt die überdies auch gegen Westen durch das Haus und gegen Regen durch Überdeckung geschützte "Laube" und das Planschbecken, über welches sich eine Pergola zieht. Gegen Norden sind die Wohnräume durch die Küche und das Treppenhaus geschützt. Die Fenster blicken nach Westen und Süden.



Im Erdgeschoß liegt neben der Eingangstüre (von Norden!) die Garderobe. Die Türe vom Vorplatz nach Süden dient der direkten Verbindung von Garderobe und Planschbecken sowie des Kellereinganges (Waschküche) mit dem Freien. Die Küche liegt nahe der Haustüre mit Blick auf diese. — Wohn- und Arbeitsraum sind nur durch eine Stellwand von 1,30 m Höhe getrennt, wirken also wie ein Raum (35 m²). — Im Obergeschoß sind drei (Schlaf-)Räume für das Ehepaar (und ev. 3—4 Kinder) vorgesehen. — Die Anordnung von Bad und W.C. im Obergeschoß über der Küche ist außerordentlich wirtschaftlich. Werden Dienstboten beschäftigt, könnte statt des Kohlenraumes im Kellergeschoß leicht ein weiterer Abort und ein Bad eingerichtet werden. Platz für Koffer, Geräte usw. ist im kleinen Speicher über der Treppe und im Trokkenkeller neben dem Heizraum.





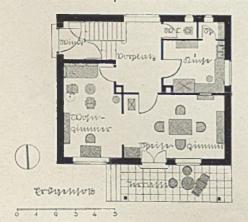


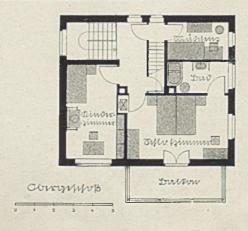
EIN HAUS FÜR CA. 11 000 M. IN KLEINHADERN BEI MÜNCHEN (Baujahr 1931, hierzu Taf. 49, unten) Architekten Dipl.-Ing. Herbst und Dipl.-Ing. Wolff, B.D.A., München

Dieses Haus erscheint uns beispielgebend, weil es trotz seines relativ sehr geringen Preises noch alle Bedürfnisse kultivierten Wohnens für einen geistigen Arbeiter erfüllt. — Es ist wiederum mit den Neben räumen (Windfang, Treppe, Vorplatz, W.C., Speisekammer, Küche) nach Norden und den Hauptwohnräumen, die durch eine breite Türe so miteinander verbunden sind, daß sie gegebenenfalls wie ein Raum wirken, nach Süden gelegen. Die Einrichtung erhielt zwar ausreichende, aber doch so knappe Bemessung vor allem in der Tiefe und Höhe der Möbel, wie es kleinere Zimmer im Interesse einer gewissen noch weiträumigen Wirkung brauchen. Gut ist besonders in diesem Sinne der Raumwirkung die Führung vom kleinen Windfang zum größeren Vorplatz, hier dann der Wechsel in der Bewegungsrichtung im Sinne der Lichtführung (von links nach rechts) zum Speisezimmer und — durch eine gedeckte Loggia — ins Freie des Gartenraumes. Also wiederum enge Verbindung von geschlossenem (Haus) und offenem (Garten) Wohnraum. — Der Billigkeitsrekord dieses Hauses mit 19,50 M. je chm wurde erzielt, indem der Bauherr zunächst manche Arbeiten selbst verrichtete (Erdarbeiten u. a. = ca. 500 Stunden), dann aber auch dadurch, daß Holz, Kalk, Zement und Backsteine nach Anweisung der Architekten vom Bauherrn selbst angekauft wurden.

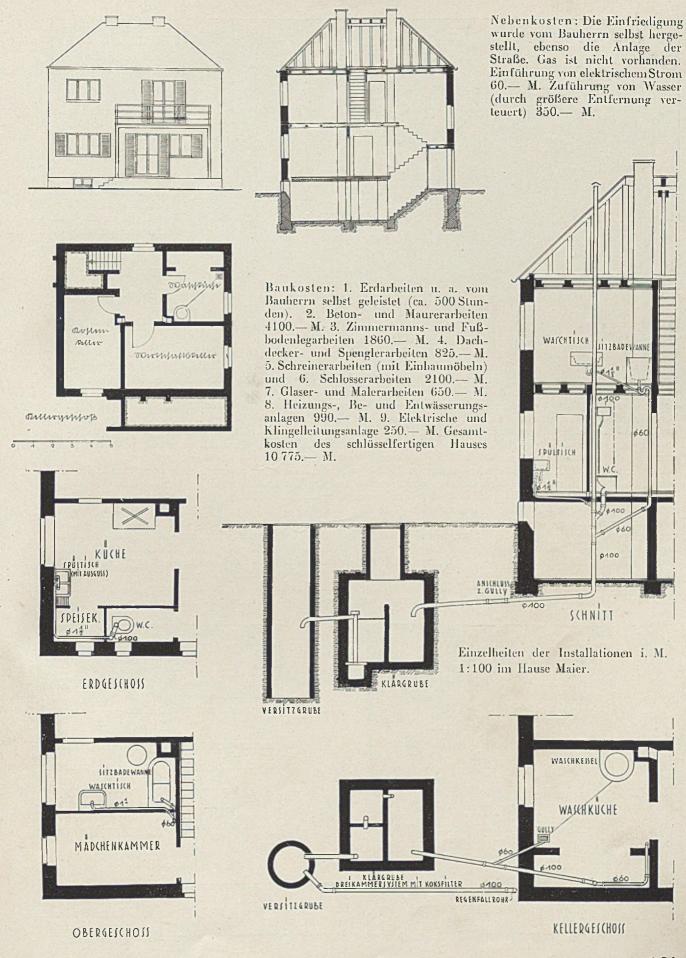
Die Außenwände sind 38 cm starkes, beiderseits verputztes Backsteinmauerwerk. Das Dach ist mit engobierten Pfannen gedeckt, Kellerumfassung und Veranda in Beton, Balkon in Holz, graugrün gestrichen. Der Erdgeschoßfußboden ist in Eichenschrägriemen, der Obergeschoßboden in Fichtenlangriemen verlegt; die Neben-

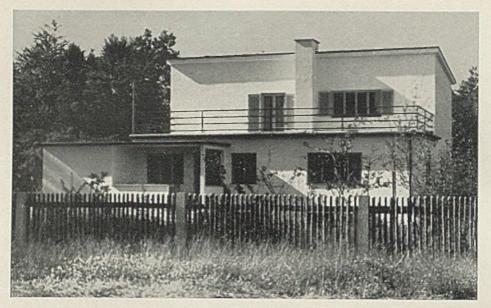
räume, der Vorplatz und die Küche haben Holzzementfußboden.





Außenmaße ca. 9,0×7,30 m. Überbaute Fläche 71 qm. Umbauter Raum 562 cbm. Nutzbare Wohnfläche 100 qm. Auf 1 qm nutzbare Wohnfläche treffen also 5,6 cbm umbauter Raum. Preis je cbm umbauten Raumes 19,50 M., wobei die vom Bauherrn geleistete Arbeit nicht mitgerechnet ist.





EINFAMILIENHAUS STRACK.

Großhesselohe bei München

Baujahr 1930/31

Architekten: Diplom-Ing. Herbst u. Wolff, B.D.A., München

(Hierzu Tafel 46-50)

Überbaute Fläche 168qm, Umb. Raum 1130 cbm. Nutzb. Wohnfl. 214 qm. Auf 1 qm nutzb. Wohnfläche treffen also 5,28 cbm umbauter Raum. Kosten des Hauses

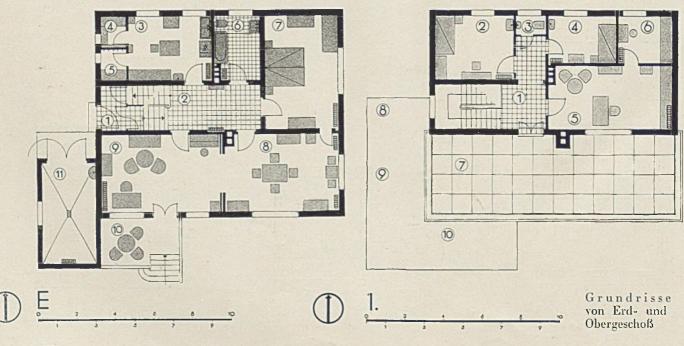
40 000 M. (1930/31). Preis je cbm umbauter Raum 35,40M.(1930/31).

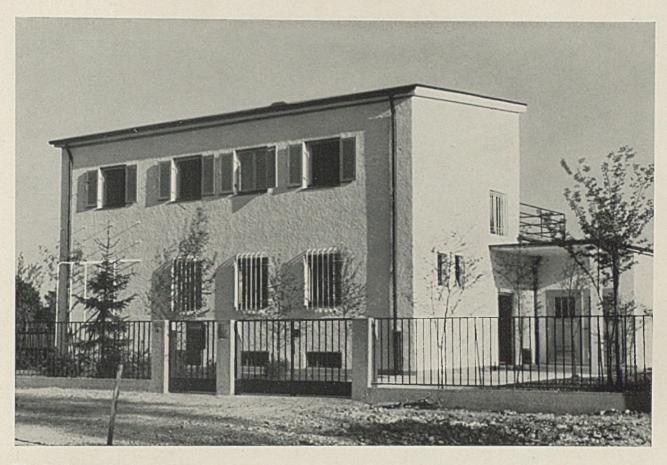
Der Bauplatz (S. 168, Lageplan) liegt von Norden (Straßenseite) nach Süden mit gutem Wetterschutz auf der Westseite durch bleibenden Baumbestand und hat schöne Gebirgsaussicht.

Für die Grundrißgestaltung war der Wunsch des Bauherrn, eines privat tätigen, verheirateten Oberingenieurs, maßgebend, die Wohn- und Schlafräume im Erdgeschoß zu haben, das Arbeits- und Schreibzimmer hingegen möglichst abgeschlossen, ruhig und vom Haushalt getrennt im Obergeschoß. Hieraus ergab sich, daß das Erdgeschoß nur teilweise überbaut und im Süden mit einer begehbaren Liegeterrasse überdeckt wurde. Speicherbedarf ist an sich nicht vorhanden, kann aber in einem gut entlüfteten, belichteten und heizbaren Trockenkeller erfüllt werden. Der Hauseingang liegt im Westen, durch die Bäume und die Garage gegen Regen und Wind ausreichend geschützt. Wohn- und Eßzimmer können wiederum zu einem größeren Raume zusammengezogen werden (Schiebetüre). Die Garage ist als Blick- und Windschutz so weit nach Süden vorgezogen, daß ein auch regenbehüteter Sitzplatz im Freien entsteht. Das Elternschlafzimmer, Bad mit Waschgelegenheit und W.C. und eine sehr geräumige Küche mit reichlichem Nebenraum sind um eine breite Diele gelegt, so daß wiederum die Nebenräume nach Norden und die Wohnräume nach Süden und Osten liegen. Die Außenmauern sind in Remy-Hohlblocksteinen von 30 cm Stärke, die Innenmauern in normalem Backsteinmauerwerk ausgeführt. Die Zwischendecken über dem Erdgeschoß sind massiv mit Remystegdielen. Die Stock-

werkstreppe wurde in Granitbeton massiv ausgeführt. Das Dach ist als Pultdach mit flacher Neigung nach Norden in doppelter Papplage auf Schalung durchgebildet. Das begehbare Terrassendach hat dreifache Bitumenpapplage, geklebt, mit Schutzestrichbeton. Alle Spenglerarbeiten sind in Kupfer, die Erdgeschoßfußböden in Eichenparkett auf Blindboden — im Obergeschoß Linoleum auf Holzzementestrich — ausgeführt. In den Fluren liegen Solnhofener Platten. Fensterschutz: Rolläden, Gitter und Klappläden.
Das Haus hat elektrisches Licht und Kraftstrom für elektrischen Herd, Warmwasserboiler, Kühlschrank und

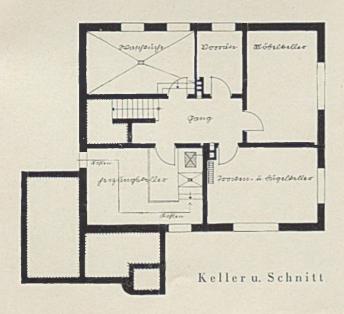
Küchenventilator, eine Warmwasser-Zentralheizung und Klär- und Versitzgrube.

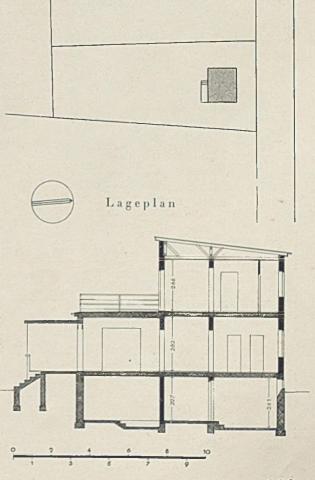


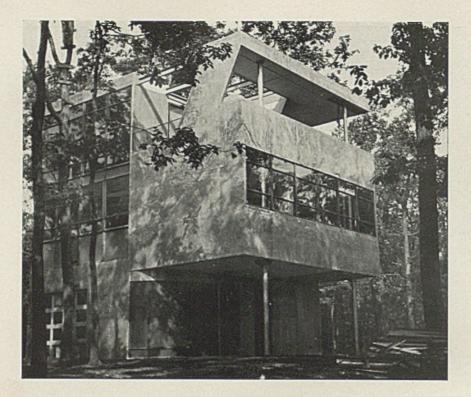


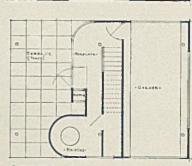
Die Straßenansicht (oben) verrät, daß auch ein Pultdach gut aussehen kann, sofern die Baumasse in der Seitenansicht (siehe Schnitt) und durch die in der Wirkung damit zusammenhängende Umgebung (z. B. wenn das Haus am Hang steht oder Bäume in der Nähe sind) sorgfältig ausgewogen erscheint. Wichtig ist hierfür natürlich auch die Fassadenaufteilung und die Struktur der Außenflächen. Man wird auch mit Anordnung von Wandöffnungen in Nähe der Pultdachschräge vorsichtig sein müssen. Die Architekten haben sie hier wohlweislich ganz vermieden.

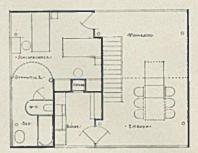
Auf die Gesimsbehandlung ist im Hinblick auf das Pultdach besonders hinzuweisen, ebenso auf die gefällige, leichte Gestaltung der Gartenumfriedigung.

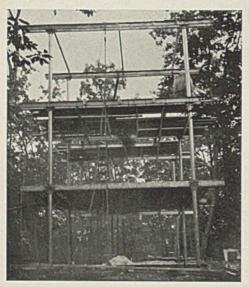












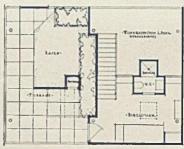
EIN "ALUMINIUMHAUS"

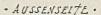
Architekten: Lawrence Kocher und Albert Frey, New York

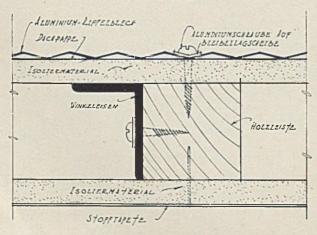
Unten links Vorschlag für die Konstruktion der Außenwand.

Mitgeteilt von Dipl.-Ing. Otto, Memmingen

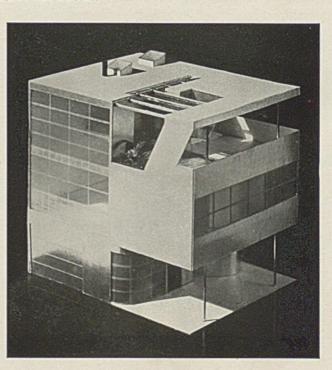
Konstruktionsvorschlag für europäische Verhältnisse siehe Tafel 45 unten rechts







INNENSELTE





EINFAMILIENHAUS DR. G. IN STUTTGART

Architekten Volkart und Trüdinger, B.D.A., Stuttgart

EINFAMILIENHAUS AM SÜDHANG

Straße bergseitig

Diese Bauaufgabe könnte nach den zahlreichen hier schon gezeigten Beispielen fast schon als Typ charakterisiert werden. Und doch lassen Geländegestaltung, Nachbarschaft, Lage zur Himmelsrichtung, Bauherrschaft und jeweilige Bauvorschriften vielfältige und grundverschiedene Lösungen zu. Während das anfangs gezeigte Haus von Beck und Moßdorf mit der Langseite talwärts blickt bei schwacher Neigung des Geländes, steht Haus Dr. G. mit der Schmalseite zum Tal. Das Grundstück ist hier schmal, lang und hat starkes Gefälle.

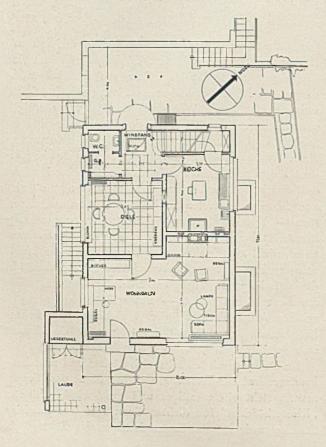
Ein Blick in den Grundriß des Obergeschosses zeigt die Einteilung: Durchlaufende mittlere Tragwand bei 8,00 m zu 11,50 m Außenmaß des Hauses. Nach Südosten und Südwesten liegen die Schlafräume im Obergeschoß, Wohnraum und Diele (Eßraum) im Erdgeschoß. Küche, Bad und Treppenhaus liegen nach Nordosten. Die "Laube" im Erdgeschoß mit Drahtglaswand auf der Westseite bietet guten Wetter- und Windschutz. Ein eigenes Gelaß für Liegestühle und ähnliches ist von ihr aus zugänglich. Darüber die Sonnenterrasse. Der Hauptwohnraum hat bei der Sitzecke ein großes Fenster nach Südosten mit weitem Blick über den Stuttgarter Talkessel hinweg. Auch vom Kamin aus kann man diesen Blick noch genießen. Auf

der anderen Seite ist der Arbeitstisch des Herrn mit Bücherregalen. Wie im Hause Trüdinger und in vielen Wohnhäusern für Ärzte, welche die Architekten in den letzten Jahren bauen konnten, ist vom kleinen Vorraum zur größeren Wohndiele und zum geräumigen Wohnzimmer eine Steigerung des Raumeindruckes erreicht. Und zwar durch die Größenordnung, einen Wechsel in den Raumproportionen (Diele quadratisch, Wohnzimmer länglich und unterteilt durch Kaminecke) und den Richtungswechsel für den Eintretenden beim Wohnzimmer. Haustüre - Windfangtüre - Wohnzimmertüre gradlinig, hier trifft der Blick auf die gegenüberliegende Zimmerwand, nicht auf eine Türe, und wird durch die Lichtführung bzw. das große Aussichtsfenster, zu dem hin die aufschlagende Türe den Blick zunächst freiläßt, zur Sitzecke hingeleitet. - Ein wohlüberlegter rhythmischer Ausgleich macht den Wohnraum sehr behaglich, wohnlich und erhält ihn trotz aller Gewöhnung stets reizvoll. (Einzelheiten hierzu Tafel 51/52.)

Im Dachgeschoß befinden sich Atelier und Mädchenkammer. Auf der Westseite, zwischen Haus und Grenzmauer, steht ein schattiges und ganz windgeschütztes "Klosterhöfchen" für dichten Graswuchs und buschige Stauden sowie für eine Gartenplastik zur Verfügung. gh.

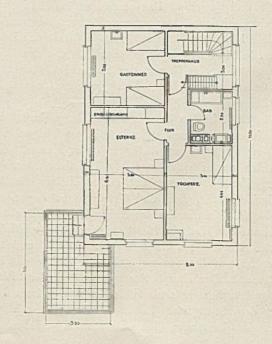


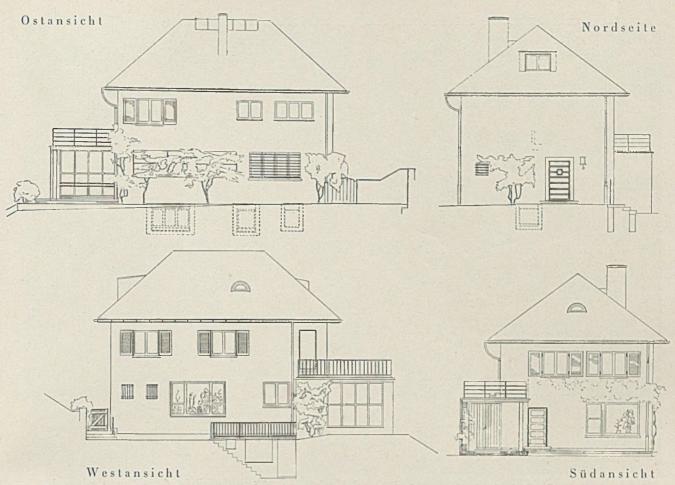
Haus Dr. G., Stuttgart Kaminecke im Wohnzimmer (hierzu Tafel 51/52)



Unten Grundrisse von Erd- und Obergeschoß im Maßstab 1:200

Auf Seite 167 unten Blumenfenster in der Wohndiele

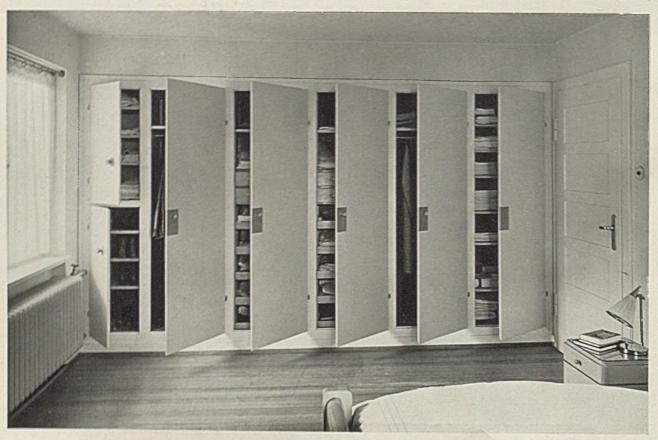


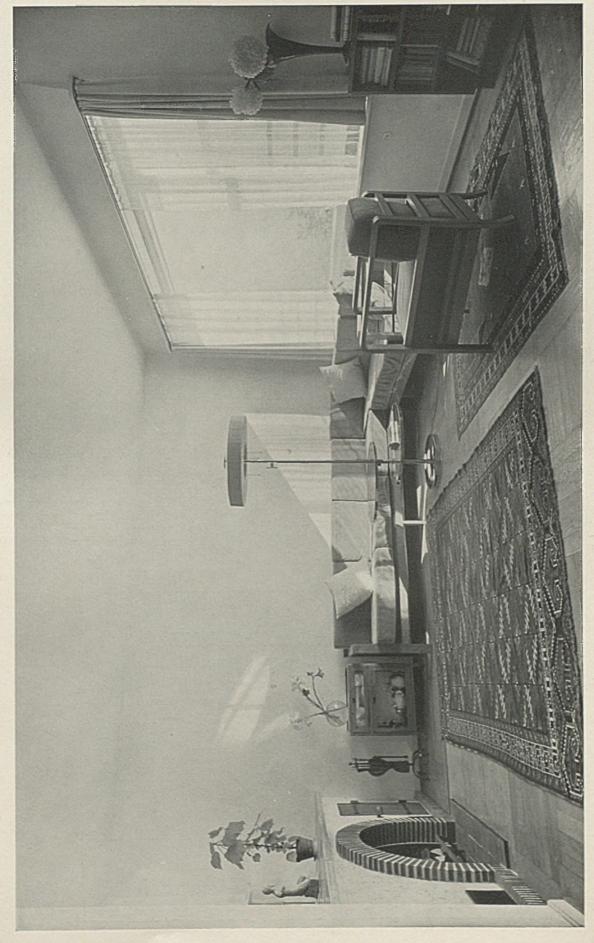




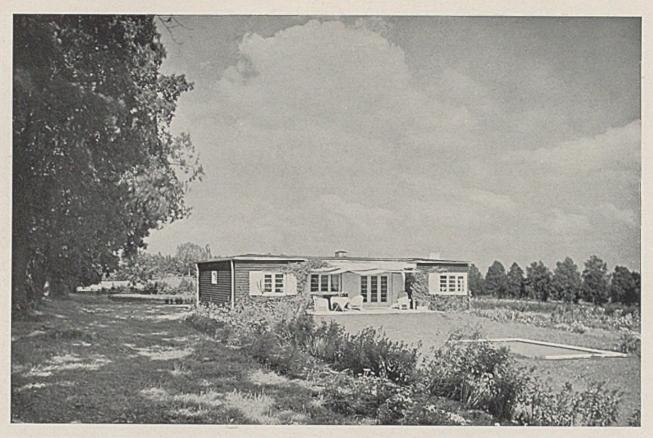


Haus Dr. G., Stuttgart. Das Blumenfenster mit innerem Schiebefenster (Spiegelglas) Unten Elternschlafzimmer mit großem Wandschrank (Konstruktion hierzu im mächsten Heft.)





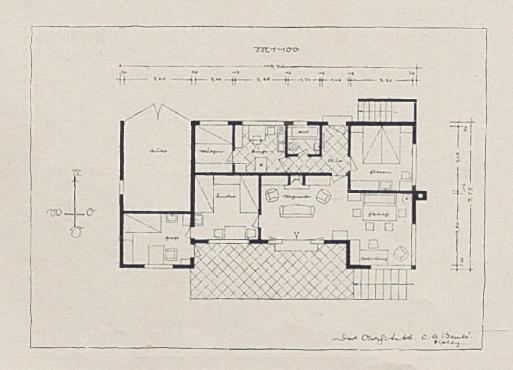
Haus Dr. G., Stuttgart. Sitz- und Kaminecke im Wohnzimmer mit großem Aussichtsfenster Die Möbel des Wohnraums sind von Architekt Herrn, Stuttgart

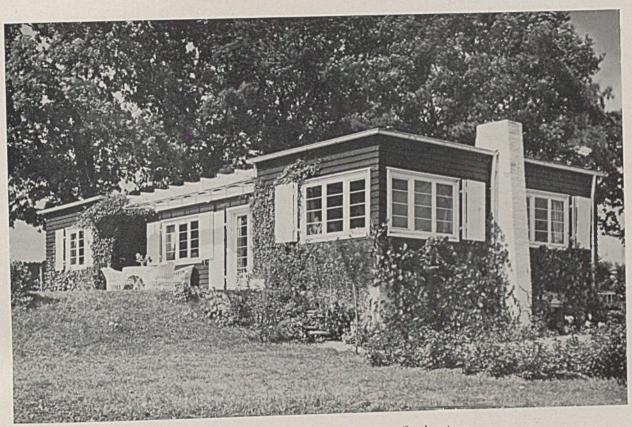


EINSTÖCKIGES WOHNHAUS AM AMMERSEE

Von Arch. B.D.A., Bembé

Das Eigenheim als Quelle körperlicher und seelischer Erholung zu schaffen — das ist dem Architekten hier voll gelungen. Den besten Beweis hierfür erbringt er als dessen Bewohner selbst. Englischer Stil: erdgeschossig, geräumig, aber noch nicht so groß, daß die Hausbewirtschaftung beschwerlich wird. Das Wohn-, Eß- und Arbeitszimmer bilden einen einzigen, lediglich durch Wandversetzung gegliederten Raum. Nach Norden liegen Garage, Mädchenzimmer, Küche, Bad und Flur, nach Osten und Süden alle Hauptwohnräume, sich voll mit Türen und Fenstern zum Garten hin öffnend: diesem herrlichen Gartenraum mit hohem Baumschutz zur West- und Wetterseite hin; mit Stauden, Wiesengrund und großem Planschbecken.



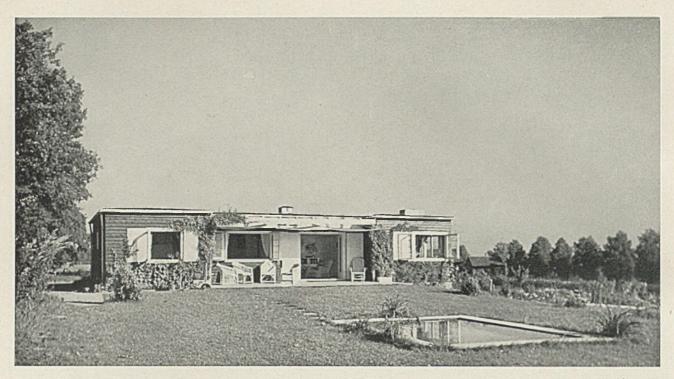


Ansicht des Hauses Bembé von Südosten

Auf die ganze Breite der Hausfront wurde das ursprünglich leicht fallende Gelände geebnet. Eine kleine dadurch sich an der Südostecke des Hauses ergebende Böschung stört ebensowenig wie die obere Geländestufe, weil beide mit Stauden bepflanzt sind. Die im Flachdachhaus stets etwas schwierige Unterbringung des Schornsteins ist hier nicht schlecht gelöst.

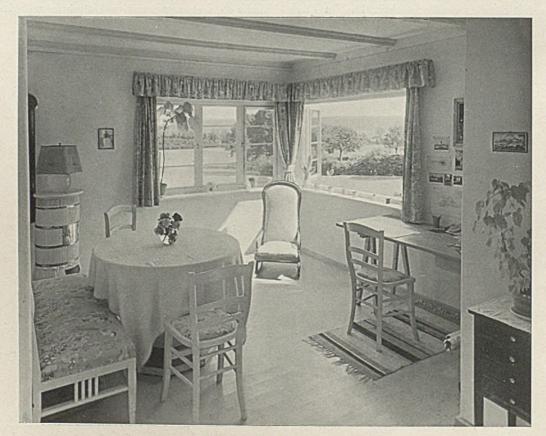


Haus Bembé. Wohnraum mit Wohnecke am Kamin

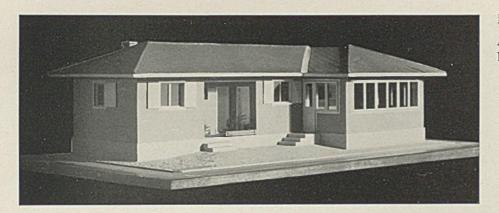


Haus Bembé. Die Südseite mit offenen Fenstern und Türen

Ähnlich wie im kleinen Wochenendhäuschen, das in Heft 11, 1931, gezeigt wurde, wird das Wohnzimmer durch zwei in der Südostecke angeordnete Fenster erhellt — abgesehen von der großen Gartentüre —, nur daß hier alles geräumiger ist. Weißgestrichene Möbel, weißes Kachelöfchen mit blitzenden Messingteilen, selbst das einfache Zeichenbrett fügen sich der behaglich-fröhlichen Geschlossenheit des Raumes.



Haus Bembé. Der Wohnraum mit Eßtisch und Arbeitsplatz

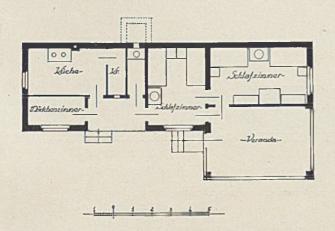


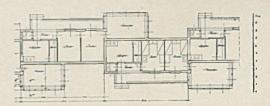
EINFAMILIENWOHNHAUS Architekt Prof. Ivan Kotsis, Budapest

Ivan Kotsis ist eine der jüngeren Lehrkräfte an der Technischen Hochschule in Budapest, einer der frühesten und entschlossensten Vorkämpfer für die Reformierung des Studienplanes nach deutschem, insbesondere nach süddeutschem Muster (Stuttgart und München).

Als Beispiel seiner Arbeitsweise geben wir ein einstöckiges Wohnhaus wieder, das alleinstehend und (als Variante) für den Gruppenbau entworfen wurde.

Das Wohnzimmer ist hier mit "Veranda" bezeichnet, weil es nach drei Seiten Fenster besitzt. Von ihm aus sind zwei Schlafzimmer direkt erreichbar. Die Wohnsitten sind dort gewiß andere als bei uns, wo ein zwangsläufiger Durchgang in einem der Schlafräume nicht als angenehm empfunden wird.



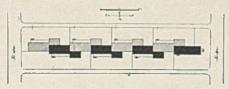


Beispiel einer Aneinanderfügung von Grundrissen

Im übrigen ist darauf hinzuweisen, daß der Verfasser sehr darauf bedacht ist, durch entsprechende Differenzierung im Grundriß einen guten Windschutz zum Nachbarn und zur Straße hin zu erreichen. Die Gartenfläche ist sehr gering. Unten rechts ist die Aussicht aus der Veranda in den Garten wiedergegeben.

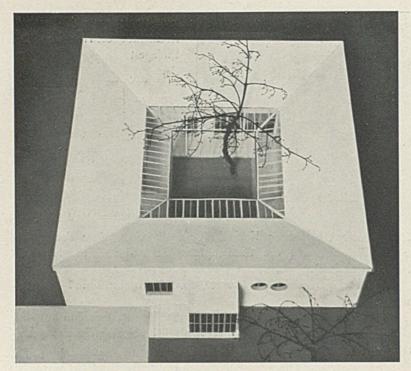


Vogelschaubild



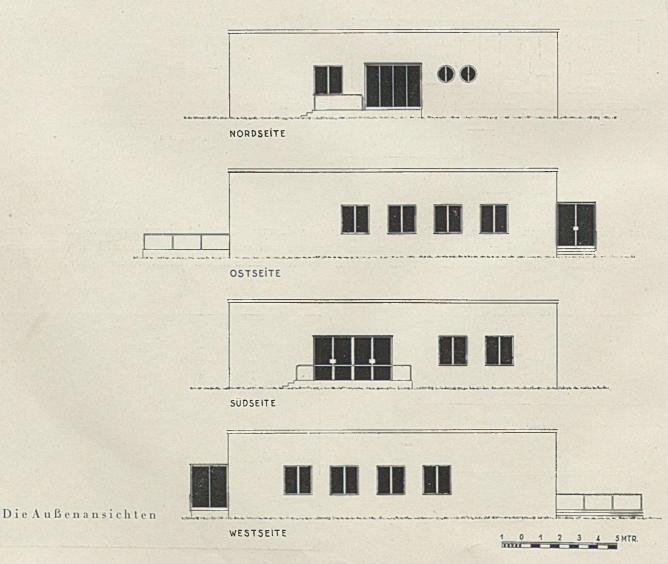
Lageplan einer Siedlungseinheit

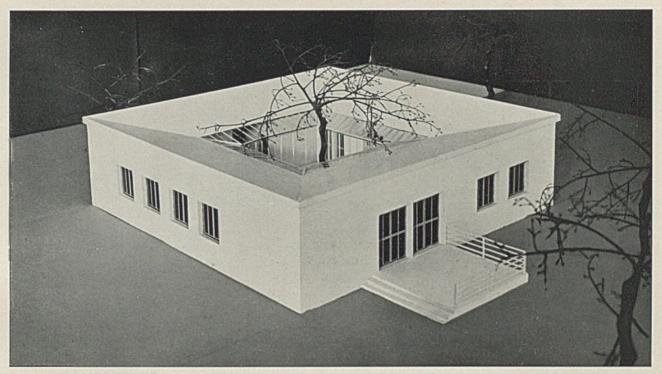


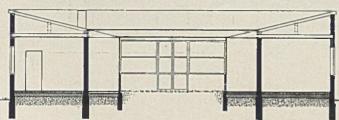


DAS ATRIUMHAUS Architekt Gebhard Apprich, Aalen (Württemberg)

Einzelheiten zum verglasten Umgang des Gartenhofes siehe Tafel 53







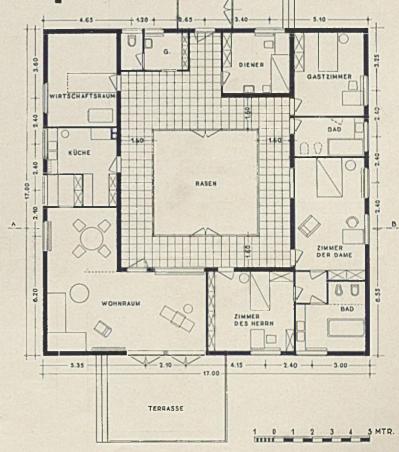
Ansicht des Atriumhauses von Süden

Schnitt und Grundriß des Atriumhauses

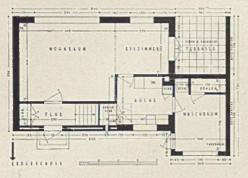
SCHNITT A-B

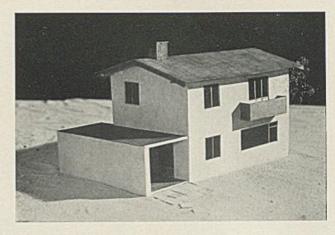
Als ein weiteres einstöckiges Dauerwohnhaus Iassen wir hier in Ergänzung unserer Veröffentlichungen zum gleichen Thema (in Heft 1 und 4) die Arbeit eines württembergischen Architekten folgen.

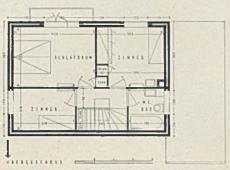
Es ist durchaus kein sparsamer Typ - bei einer überbauten Fläche von 289 gm, einem Rasenstück in der Mitte von 32,50 qm und einschließlich einer Gangfläche von ca. 40 qm sowie Fensteraußenwänden nach vier Seiten mit entsprechendem Bedarf an Gartenland. Das Wohnen vollzieht sich jedoch in diesem Hause sicher in einer besonderen und patriarchalischen Weise, weil alle Räume außer einem Badezimmer auf den gleichen verglasten Umgang münden. Unter der Annahme, daß Norden oben ist, liegen die Wirtschaftsräume und die Eßnische des Wohnraumes nach Westen, der Wohnraum und das Schlafzimmer des Herrn mit Bad nach Süden, das Zimmer der Dame, das zweite Bad und das Gastzimmer nach Osten, Eingang, Dienerzimmer, Garderobe und Abort nach Norden. Infolge der geringen Höhe der Räume und des nach innen zu fallenden, nur flach geneigten, ringsum laufenden Pultdaches ist die kleine Rasenfläche in der Mitte von ca. 5,70 m Seiten-länge gut besonnt, wind- und blickgeschützt, vor allem dann, wenn bei Öffnung der Glaswände der Gang mit 1,60 m auf jeder Seite räumlich auch mit einbezogen wird.



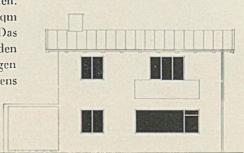
KLEINES EINFAMILIENHAUS IN DÄNEMARK von Architekt Schmidt Andersen-Kopenhagen

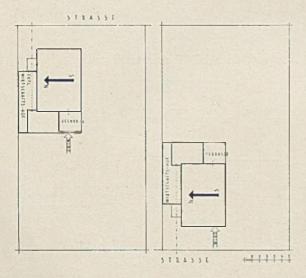


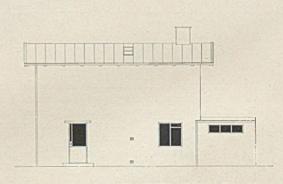


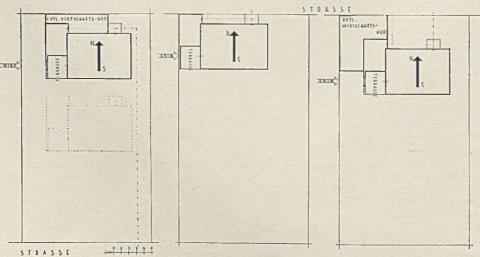


Nichtunterkellertes zweigeschossiges Schrägdachgiebelhaus. Fünf Betten. Überbaute Fläche 50,3 qm im Hauptgebäude. Das Haus entspricht etwa den Programm - Forderungen des Preisausschreibens



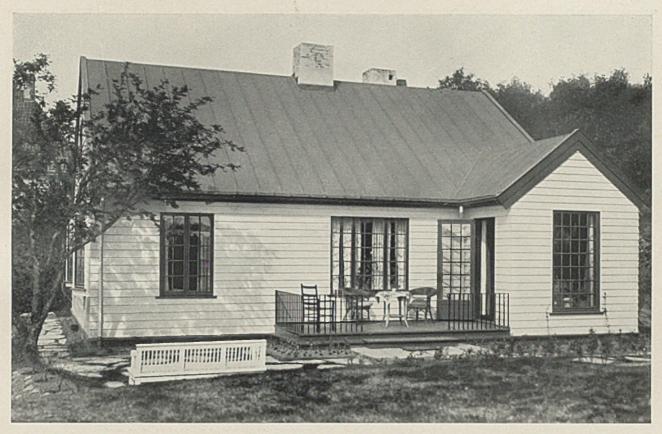






"Das billige kleine Haus" in München. Auf Wunsch des Herausgebers hat der Architekt die Stellung des im Grundstück bei verschiedenen Himmelsrichtungen angedeutet (siehe Lagepläne).



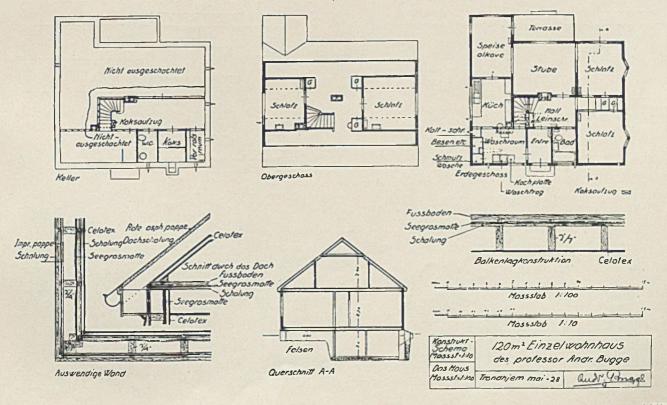


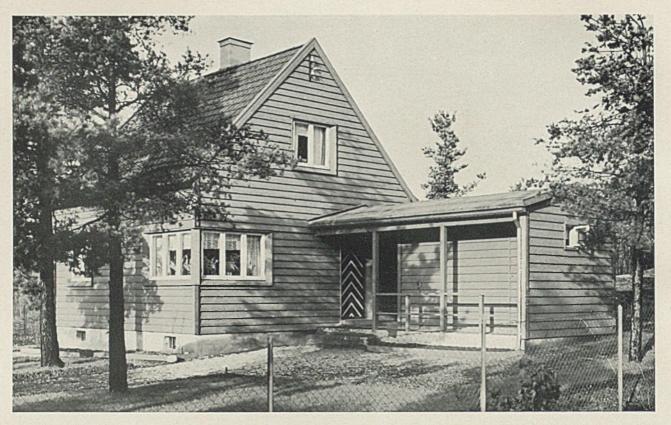
EINFAMILIENHAUS IN NORWEGEN

von Professor Andreas Bugge-Trondjem

Um eine kleine Halle mit einläufiger Treppe zum Dachgeschoß gruppieren sich Wirtschafts-, Wohn- und Schlafräume sowie Nebengelasse. Die Terrasse vor dem Wolmzimmer ist durch den vorgezogenen "Speisealkoven" gut windgeschützt. Interessant ist die Konstruktion des Außenwandholzskelettes und der Decke mit schmalen, hohen Bohlen, in geringen Abständen voneinander angeordnet.

Das Äußere macht mit seiner weißgestrichenen horizontalen Bretterverschalung und dem roten Asphaltpappdach einen überaus freundlichen und behaglichen Eindruck. (Anm.: Die in der Zeichnung genannten Maßstäbe 1:10 u. 1:100 sind hier auf 1:30 und 1:300 verkleinert.)

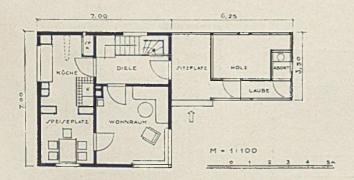


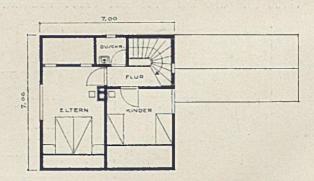


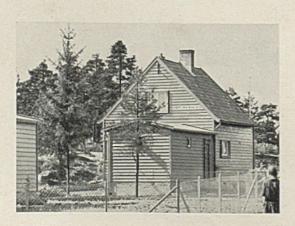
ARBEITER WOHNHAUS MIT STALLANBAU IN NORWEGEN Architekt Arne Pedersen, M.N.A.F., Oslo

Dieses Arbeiterhaus stellt einen Typ aus einer von der Aktiengesellschaft Borregaard für ihre Arbeiterschaft als Gartenstadt 1928 erbauten Siedlung dar. Wie es in solchen Fällen in Norwegen üblich zu sein scheint, wurden die

Häuser zum halben Selbstkostenpreis dem einzelnen, zu einem festen Arbeiterstamm gehörenden Arbeiter in Eigentum gegeben, wobei noch die Kosten für Geländeerschließung einschließlich Straßenbau und Verlegung der Leitungen und Kanalisation von der Gesellschaft getragen werden.

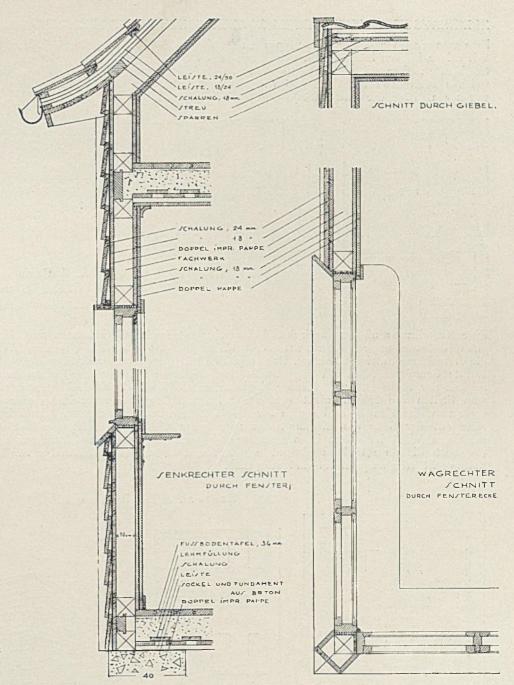








Arbeiterwohnhaus mit Stallanbau in Norwegen Architekt A. Pedersen



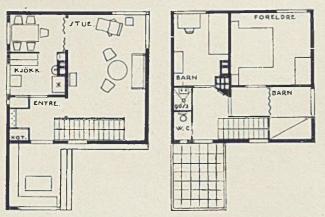
Einzelheiten der Außenwand- und Deckenkonstruktion

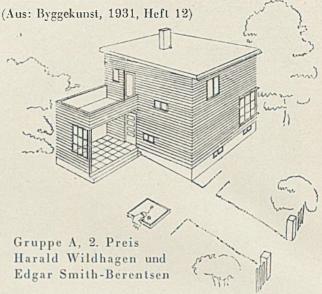
Die Außenmaße des Hauses betragen 7:7 m, die überbaute Fläche ist 49 qm (Hauptgebäude ohne Anbau). Der Hauseingang liegt neben dem gedeckten Sitzplatz, welcher das Haus trennt von der Holzlege und dem Abort mit vorgelegter Laube im Anbau. Die Diele mit Treppe ist geräumig. Von ihr sind direkt zugänglich Küche und Wohnraum. Der Speiseplatz ist von der Küche mittels eingebauter Schränke getrennt. Er kann, weil er von der Küche gut zu übersehen ist, untertags auch als Spielzimmer für die Kinder unter Aufsicht der Mutter benutzt werden. Der Wohnraum mit Eckfenster nach Osten und Süden wird auf diese Weise mehr dem eigentlichen "Wohnen" zur Verfügung stehen. Das Haus hat keinen Keller.

Das Äußere dieser Holzhäuser wirkt knapp, schlicht und freundlich. Das Dach kragt nur wenig über den Giebel vor und ist hier mit breitem Deckbrett verschen. Breiter lädt schon — als Wetterschutz — das Traufgesims vor. Die horizontale Bretterschalung gibt dem Hause ein sehr bodenverbundenes, gelagertes Aussehen. Konstruktion: Holzskelettbau mit doppelter äußerer (gekreuzter) und innerer Schalung und jeweils dazwischengelegter Dachpappe. Dies ist eine in den Nordländern auch bei starkem Wind und großer Kälte bewährte Konstruktion, der jeder Zimmermann gewachsen ist und für die es überall Holz genug gibt. Die Fenster haben feststehende Stöcke und nach außen und innen schlagende Fensterflügel. Die Schalungsbretter haben kein Profil.

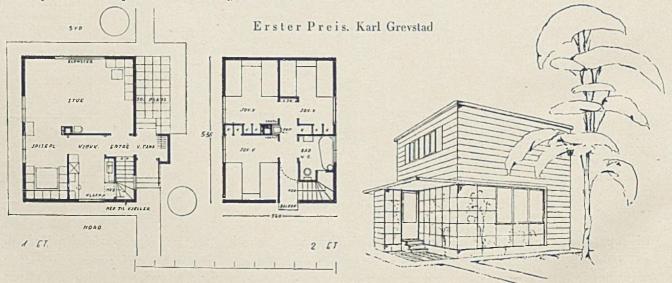
KLEINHAUSWETTBEWERB EINER NORWEGISCHEN ARBEITERZEITUNG

Es waren drei verschiedene Haustypen zu bearbeiten. Wir zeigen hiervon lediglich den Typ A mit ca. 60 qm überbauter und ca. 48 bis 50 qm nutzbarer Fläche, für welchen Preise von insgesamt 650 Kronen ausgesetzt waren (ca. 10% der Bausumme).

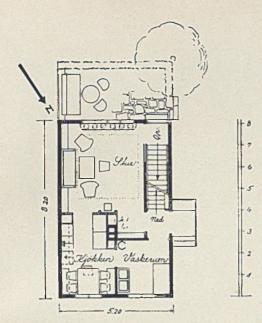


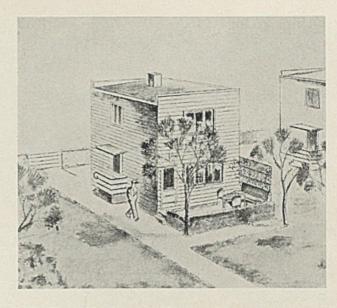


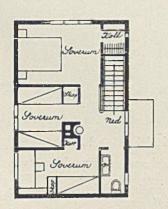
Eine Beurteilung muß den Zweck des Wettbewerbes stets im Auge behalten: Kleine billige Häuser nahe einer noch gut vertretbaren unteren Grenze der Größe, Billigkeit, Behaglichkeit und Bekömmlichkeit zu schaffen. Wichtig ist die Vermeidung nutzlosen Raumes. Der Vorraum wirkt trotz relativer Größe nicht weiträumig, weil er nicht einfachste Grundform, sondern verschiedene Ausbuchtungen an einer sehr kleinen Kernfläche zeigt. Die Weiträumigkeit der Stube ist nur scheinbar, weil ihr unterer Teil schlecht belichtet und als reine Verkehrsfläche auch zum Stellen von Möbeln nicht verwendbar ist. Die Treppe ist zu breit, der obere Flur zu groß. Der Verandavorbau vor der Haustür ist lediglich für dessen Wetterschutz zu aufwendig. Auch ist anzunehmen, daß die Terrasse auf der Seite des Eingangs, den man selten nach Süden zu legen pflegt, wenig Sonne, aber viel ungemütlichen Wind hat. Gut ist die gegenseitige Lage von Wohnraum, Eßnische und Küche und des Kamins. Gut auch die Lage und ausreichend die Zahl und Größe der Schlafzimmer für 4—5 Betten. Die äußere Gestaltung ist sehr ansprechend und zeitgemäß.



Bis auf die Lage des Fensters im rechten Schlafraum (Süd- statt Westlage wäre leicht durch Hintereinanderstellen der Betten an der Westwand zu erzielen) handelt es sich hier um eine gewiß ganz ausgezeichnete Lösung. Die überbaute Fläche beträgt ca. 30 qm, der umbaute Raum (ca. 6,50 m Rechnungshöhe) 195 cbm, was bei 20 M. je cbm ca. 3900 M. reine Baukosten bei sehr sparsamer Ausführung und Bauleitung ausmachen würde; also ein Haus für ca. 4000 M. Im Erdgeschoß sind Wohn-(Südost) und Wirtschaftsteil (Nordwest) klar getrennt. Die große Stube mit ca. 4:6 m = 24 qm Fläche hat richtige Belichtung, gute Stellwände, aber vielleicht eine noch verbesserungsfähige Anordnung des Wohn- und Verkehrsraumes. Sehr praktisch liegt die Speisenische, die — untertags — auch gut als Kinderspielnische unter Aufsicht der Mutter in der Küche benutzt werden kann (2,2×3,6 = ca. 8 qm). Die Kochküche mit ca. 8 qm, was sogar noch dem englischen Mindestmaß entspricht, und der Vorraum mit Treppe (ca. 4 qm), sind mit zusammen 12 qm des Wohnraumes sehr gut und sparsam bemessen. Im Obergeschoß liegen 3 Schlafzimmer mit zusammen 6 Betten und das Bad mit Abort. Die Heizfrage ist bei zentralem Kamin oben gut gelöst; ein das Obergeschoß temperierender Ofen steht auf dem Flur, also von dort heizbar. Richtig ist auch die Lage des Herdes zum Kamin, weil die Rauchgase und Küchendünste nicht gegen die, sondern mit der Hauptwindrichtung gleiten.

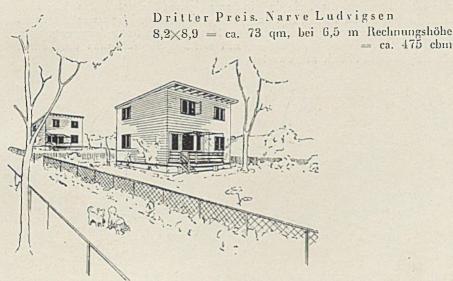






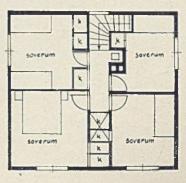
Erster Ankauf. H. N. Bratlie, guter Doppelhaustyp $8.2\times5.2=$ ca. 42.5 qm überbaute Fläche; bei 6.5 m Rechnungshöhe = ca. 275 cbm je 20 M. = 5500 M.

Wiederum eine klare Trennung von Wirtschafts- und Wohnteil. Die Küche enthält hier noch die Speisenische; ein Wasch- und Spülraum ist abgesondert. Abort und Waschgelegenheit sind wie beim ersten Preis wieder nur im Obergeschoß, was beim kleinen Hause aber praktisch ist. Sehr zweckmäßig ist der Kamin in der Mitte angeordnet. Während ein ausreichender Wind- und Kälteschutz durch Anordnung des Hauptwohnraums nach der Sonnenseite und geschlossener Außenwände mit wärmeisolierenden Räumen (Vorraum, Treppe, Waschraum, Abort) nach der Wetterseite gegeben ist und auch der Sitzplatz im Freien vor dem Wohnzimmer unter diesem Gesichtspunkt angelegt ist, fällt es auf, daß Stube und Hauptschlafraum nur je ein Südwestfenster aufweisen, also keine Morgensonne, sondern nur die heiße Nachmittagssonne einlassen. Der eine zweibettige Schlafraum mit ca. 6,5 qm Fläche ist entschieden zu klein. Diese Mängel lassen sich jedoch leicht beheben.



Die Orientierung ist bei diesem Hause bezüglich der Belichtung und Besonnung der Räume sehr gut gelöst. Die Stube hat einen (südlichen) Wohnteil und einen (nördlichen) Arbeits- oder Leseteil mit Westbelichtung. Letzterer kann durch eine Wand leicht vom Wohnteil abgetrennt werden. Die Eßnische, welche hier wieder in der Küche angeordnet ist, hat Südfenster, der Arbeitsteil der Küche Ostlicht. Die Außenwand an der Wetterseite ist bis auf ein den oberen Flur belichtendes Fenster bei der Treppe völlig geschlossen. In der Wohnstube ist der Verkehrsraum wohl unnötig groß, die Schlafzimmer sind ausgezeichnet bemessen. Wieder steht im Obergeschoß ein Ofen am Flur. Die äußere Gestaltung ist gut.



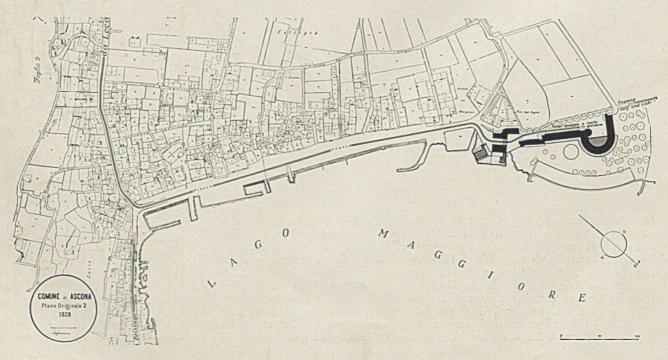




ZWEI BAUTEN DER ERHOLUNG AM LAGO MAGGIORE

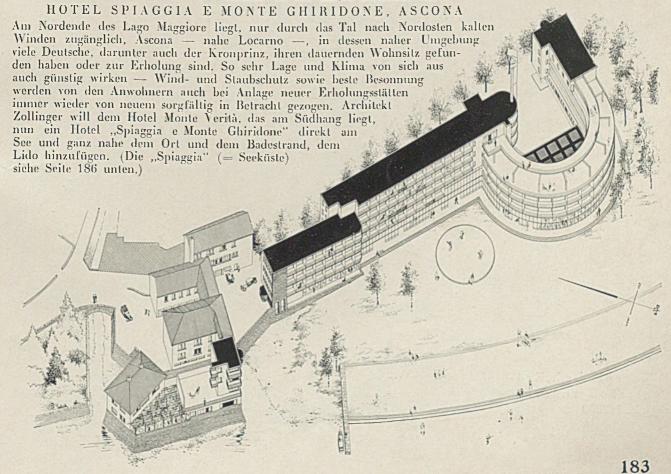
Die Güter, welche wirtschaftliche Prosperität erzeugen, müssen sich nicht in Kohlevorkommen, Eisengewinnung oder Herstellung von Maschinen, Stiefeln und ähnlichem erschöpfen. Ein solches Gut kann auch die warme Winter- und Frühjahrssonne sein, eine durch hohe Berge vor kaltem Wind und schlechtem Wetter geschützte und sei es durch einen See oder durch Wald oder Bauten der Menschen anzichende Gegend.

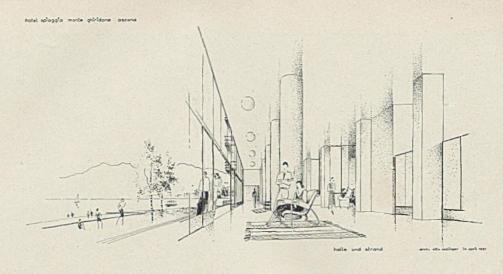
Da viele Deutsche und Nordschweizer südliche Gegenden immer wieder aufsuchen, nicht etwa allein aus Renommiersucht, sondern einfach, um einmal alle diese Herrlichkeiten, die dort in ihrer eigenen Heimat fehlen, hier aber selbstverständlicher Bestandteil der Landschaft sind, zu haben, sich darin körperlich und geistig zu erholen, und weil hierdurch wertvolles Wirtschaftsgut uns im Norden verloren geht, lohnt es sich wohl, zur Anregung, auch unsere "Naturschätze" dieser Art besser zu nützen, darauf hinzuweisen, mit welcher Sorgfalt man dort daran geht, diese schönen Gegebenheiten weiter systematisch auszuwerten.





Blick von Nordwesten (S. 182) und Südosten (Luftbild S. 183) auf Ascona. Das Baugelände schließt an die untere Bildmitte an.

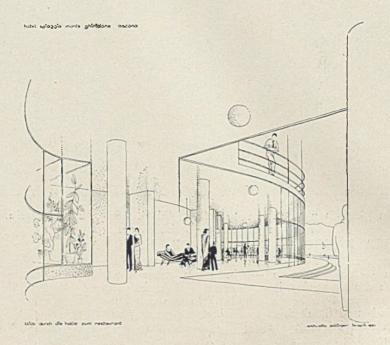




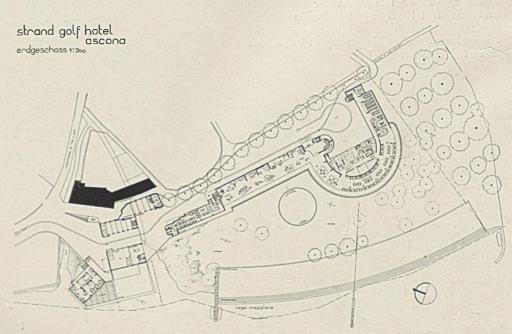
Hotel Spiaggia e Monte Ghiridone

Architekt Zollinger, Saarbrücken-Zürich

Die große und hohe Hotelhalle mit freiem Blick auf den Badestrand und den See kann im unteren Teil der Glaswand ins Freie weitgehend geöffnet werden:



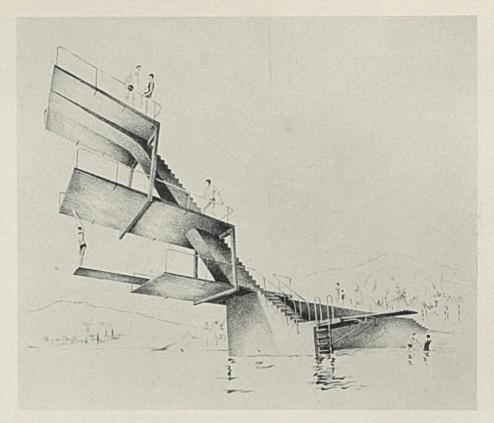
Das Restaurant ist dieser Halle südöstlich angeschlossen mit wundervollem Rundblick. Der Pfeil nach unten weist zum Monte Ghiridone.



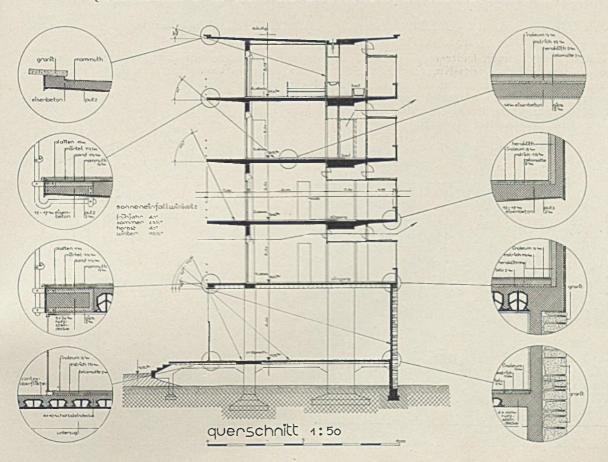
Lageplan mit Erdgeschoßgrundriß i. M. 1:2000

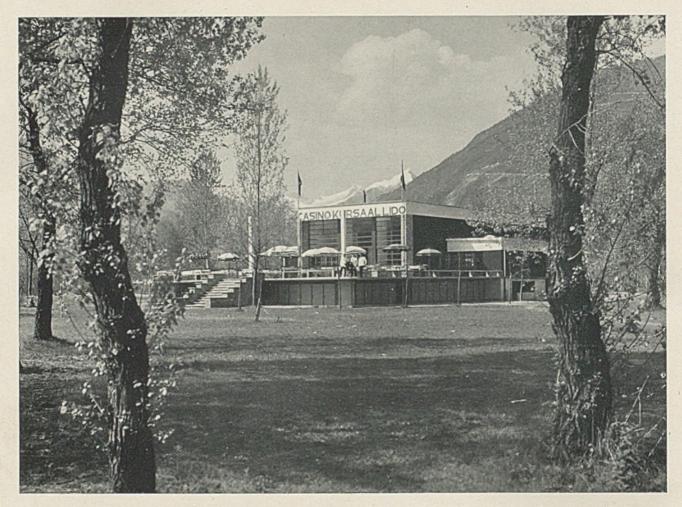
Hotel Spiaggia Springturm für Badende

(Zollinger hat auch das schöne Bad mit Betonsprungturm bei Vevey am Genfer See erbaut.)



Querschnitt i, M. 1:200 mit Konstruktionseinzelheiten i. M. 1:40





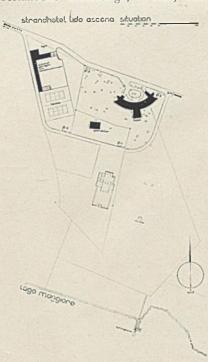
KASINO UND KURSAAL "LIDO" AM LAGO MAGGIORE (zwischen Locarno und Ascona) Architekt Otto Zollinger, Saarbrücken-Zürich

Das Bild unten (Vergrößerung, leider etwas unscharf) wurde im Vorfrühling vom Dampfer aus aufgenommen und zeigt die nähere Umgebung des Kursaals: eine mit Erlen und Pappeln bestandene Landzunge, welche, mit ihrem breiten Strand im Windschatten der Bäume und voll der Sonne und dem See zugewandt, wohl als ideale Badestelle gelten kann. Wie der Lageplan zeigt, ist hinter dem Kasino inmitten von Weiden und Erlen

ein weiteres Hotel, "Lido Ascona", gedacht.



Blick vom Dampfer auf das Kasino



Lageplan (Süden ist unten



BERGHOTEL PRÄTSCHLI (OBERHALB AROSA)
Architekten: F. Fischer, Locarno, Mitarbeiter Fr. Rüegsegger, Zürich und Morcote

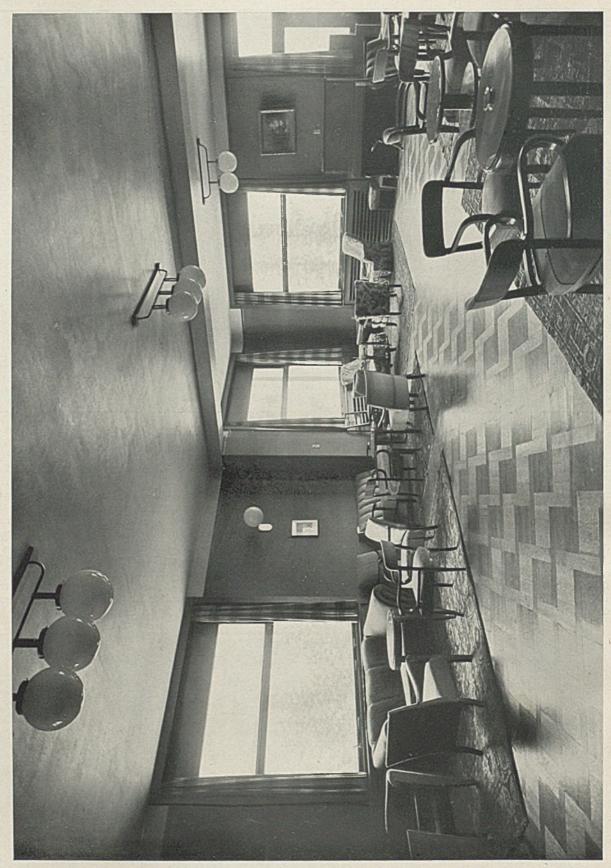
Die aufstrebende Entwicklung des Höhenkurortes Arosa, die in erster Linie der Stadt Chur zu danken sein dürfte, wo die schöne Arosabahn beginnt, wird am besten durch seine neuen hellen, farbigen und großzügigen Hotelbauten charakterisiert, die wohltuenderweise die früheren mißgestalteten Hotel-"Chalets" zu ersetzen beginnen. Das flache Dach entspricht ästhetisch der Gegend und konstruktiv den Schneeverhältnissen besser als das Schrägund Steildach. Einer der größten und am höchsten gelegenen (1930 m ü. Meer) Bauten dieser Art ist das von Juli his Dezember 1930 auf den Fundamenten und Mauern des alten Chalet-Hotels am Fuße ausgezeichneter Skihänge am Tschuggen und inmitten ausgedehnter Waldungen mit vielen ebenen Spazierwegen errichtete neue Hotel Prätschli. Architekt Ferdinand Fischer hatte die gesamte Oberleitung und die Bauleitung in Händen. Der Entwurf und die künstlerisch-technische Durcharbeitung erfolgte durch Architekt Rüegsegger. Das Hotel wird allen modernen Ansprüchen gerecht. Vor allem ist ein eingehendes Studium der Verkehrsund Betriebsführung zu empfehlen. Es gibt 60 Fremdenzimmer für normalerweise 80 Gäste. In den (älteren) Nebenhäusern haben weitere 40 Gäste Platz. Eine Erweiterung durch Aufbau ist jederzeit möglich.



Lageplan von Hotel und Nebenhäusern. (Grundrisse Tafel 43.)

Rechts Blick vom Obersee bei Arosa zum Prätschlihotel und zum Tschuggen.





Verlag: Georg D. W. Callwey-München / Geschäftsstelle für die Schweiz und Elsaß-Lothringen: E. Pinsker-Luzern (Schweiz), "Riedhof", Morgartenstr. 17 / Verantwortlich: Reg.-Bmstr. G. Harbers, städt. Baurat, München / Bei unverlangten Zusendungen lehnt der Verlag jede Verantwortung ab. Rücksendung erfolgt nur. wenn Porto beiliegt / Druck: Kastner & Callwey-München