

Zeitschrift: Wohnen
Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger
Band: 5 (1930)
Heft: 6

Artikel: Das Wohnungswesen der Schweiz
Autor: Klöti, Emil
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-100510>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 26.11.2024

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

DAS WOHNEN

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR WOHNUNGSWESEN

OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN VERBANDES FÜR WOHNUNGSWESEN UND WOHNUNGSREFORM

Abonnement: Schweiz Fr. 5.—; Ausland Fr. 7.50
Inserate: 30 Cts. pro 4-gesp. Milimeterzeile

Erscheint monatlich einmal.

Verlag und Redaktion: NEULAND-VERLAG A.-G.
Zürich 4, Stauffacherstrasse 45

Die Verbandstagung 1930 wird mit Rücksicht auf die Schweizer. Wohnungsausstellung in Basel erst im Herbst stattfinden u. zwar voraussichtlich am 6./7. September

Das Wohnungswesen der Schweiz

Von Dr. Emil Klöti, Stadtpräsident, Zürich

III. Massnahmen zur Verbilligung des Wohnungsneubaues

a) Rationellere Gestaltung des Wohnhauses im Entwurf¹⁾

Die Steigerung der Baupreise bis auf 276% der Vorkriegspreise führte auch in der Schweiz dazu, alle Möglichkeiten der Verbilligung des Bauens zu studieren. Man suchte bei möglichster Sparsamkeit im Grundriss, in Konstruktion und Einrichtung zu günstigen Preisen Wohnungen herzustellen, die in der Ausführung einfacher, in der Anordnung und Bewerbung aber zum mindesten ebenso wertvoll waren, als die Wohnungen vor dem Krieg. Bei den im allgemeinen hohen Anforderungen, welche in der Schweiz an die Wohnungen auch der einfacheren Bevölkerungskreise gestellt werden, war dies keine leichte Sache. Gleichzeitig dehnte sich die Kleinhausbewegung stark aus; das Streben nach Erwerbung eines eigenen kleinen Einfamilienhauses mit Garten, das mit der Wohnung im Mehrfamilienhaus, sogar in der Mietkaserne mit Erfolg in Wettbewerb treten kann, machte sich auch in Arbeiterkreisen stark fühlbar. Damit waren ganz neue Probleme des Wohnungsbaues aufgeworfen worden, welche seitens der Baufachleute, der Architekten und Baumeister, mit grossem Interesse und vielem Erfolg durchgeführt wurden. Eine besondere Musterhausaktion hat nach dieser Richtung der Schweizerische Verband für Wohnungswesen und Wohnungsreform durchgeführt. Der Bundesrat hatte dem Verband zu diesem Zwecke im Jahre 1921 eine Summe von 200 000 Franken zur Verfügung gestellt, damit mit diesem Geld in den verschiedenen Gegenden der Schweiz Versuchshäuser mit zinslosen Beiträgen unterstützt werden konnten, welche nach einer gewissen Zeit wieder zurückfliessen mussten. Damit konnten die verschiedensten Vorschläge für die Verbilligung des Kleinhauses in allen Landesgegenden, unter Berücksichtigung der besonderen klimatischen Verhältnisse, der Bedürfnisse und Gewohnheiten der Bevölkerung praktisch erprobt werden. Es kamen mannigfaltige minimale Haustypen zur Anwendung, verschieden in Situation, Grundriss, Baukonstruktion, Inneneinrichtung, Wärmetechnik, Gartenanlagen usw. Die Häuser mussten je-

doch bezüglich Wirtschaftlichkeit, Dauerhaftigkeit, Wohnlichkeit, ferner in hygienischer und ästhetischer Hinsicht allen billigen Anforderungen genügen. Da die aus diesem bundesrätlichen Fonds de roulement gewährten zinslosen Darlehen stets wieder zurückflossen, war das Geld immer wieder von neuem flüssig, und konnte fortlaufend zu neuen Versuchen verwendet werden.¹⁾

Diese Versuche brachten für die Schweiz zweifellos eine gewisse Abklärung über die den billigen Einfamilienhausbau betreffenden Fragen. Sie sind auch in Deutschland und anderwärts grossem Interesse begegnet.

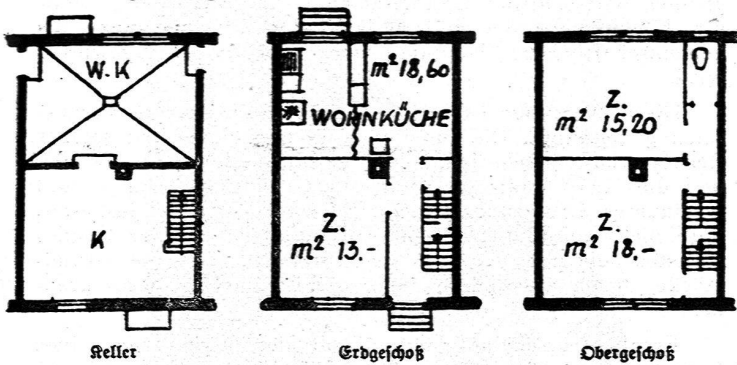
Zur Verbilligung des Wohnungsbaues trug die Vereinfachung des Grundrisses wesentlich bei, wobei aber in der Schweiz keine offiziellen Typen aufgestellt wurden. Sie ergab sich aber von selbst dann, wenn gewisse Grundrissformen sich im Bau als vorteilhaft erwiesen und in der Benutzung bewährt hatten. Dann wurden sie besonders innerhalb grösserer Baugenossenschaften stets wiederholt und auch von anderen Genossenschaften und von Bauunternehmern übernommen. Während im Kleinhaus in der Grundrisslösung eine grosse Mannigfaltigkeit herrscht, wiederholen sich im Mehrfamilienhaus bei ungefähr gleichen Verhältnissen des Bauplatzes besonders bei den Drei- und Vierzimmerwohnungen gewisse Grundrisse immer wieder. Sie stehen aber durchaus auf dem Boden der alten Wohnbaumethode. Der bereits erwähnte Schweizerische Verband für Wohnungswesen und Wohnungsreform studiert neuerdings die Frage, ob unter Heranziehung der neueren Ideen über Wohnungsgestaltung auch eine Verbesserung und Vereinfachung der Grundrisse und damit eine Verbilligung des Wohnungsneubaues möglich sei.

Die Normalisierung von Bauteilen im Interesse der Verminderung der Baukosten wurde in der Schweiz in der Zeit der grössten Bauverteuerung von dem Schweizerischen Verband für Wohnungswesen und Wohnungsreform an Hand genommen. Es wurden für viele einzelne Bauteile wie Türen,

1) Der Schweizerische Verband für Wohnungswesen und Wohnungsreform hat die Ergebnisse dieser Musterhaus-Aktion der Jahre 1921—1925 in technischer finanzieller und volkswirtschaftlicher Hinsicht verarbeiten lassen und die Resultate in einer Broschüre «Kleinhäuser», «Petites maisons familiales» (Neuland-Verlag Zürich) im Jahre 1927 veröffentlicht unter Beigabe aller interessierenden Details, Baukosten und Pläne.

1) Diese Ausführungen stammen von Herrn Dr. Peter, Präsident des Schweiz. Verbandes für Wohnungswesen und Wohnungsreform.

sungswände sind in Backstein 25 cm stark ausgeführt. Die Scheidewände zwischen den einzelnen Wohnungen sind 15 cm stark vom Keller bis Dachstock. Die Fenster- und Tür-einfassungen bestehen aus einem vom Glaser gelieferten Holzrahmen, der dem Maurer zugleich als Anschlag beim Mauern dient. Der Glaser liefert diese Einfassung, die zugleich als Fensterrahmen dient, die Fenster und Jalousie-läden werden vor Lieferung des Kreuzstockes in der Werk-statt angeschlagen.



Siedelung „Utohof“ in Zürich, Wohnungseinheitstyp

Bei diesem Arbeitsvorgang ist es nicht nötig, die Masse für Fenster und Jalousien am Bau zu nehmen und jeden Kreuzstock zu messen. Die Anschlagarbeiten am Bau werden vermieden, die Flügel können einfach eingehängt werden. Die Mohrenköpfe sind vom Maurer gleichzeitig mit dem Auf-mauern zu versetzen.

Der ganze Innenausbau (Wände und Decken) wird in maschinengehobelten Brettern mit Deckleisten ausgeführt. Auch die Umfassungsmauern und die Scheidemauern zwi-schen den einzelnen Wohnungen werden mit dieser Holzver-schalung verkleidet. Das Haus ist somit ganz getäfelt und es fällt die Gipsarbeit weg. Nur der Kamin und die Wand mit Schüttstein und Kochherd im Spülraum werden verputzt (vom Maurer). Das Holzwerk wird ungestrichen gelassen,

wie es in ländlichen Verhältnissen üblich ist. Nur in den Wohnküchen wurde das Holz geölt, nachträglich erhielten die Fenster und Türen der Wohnküchen einen inneren Oel-farbanstrich.

Die konstruktive Anlage des Hauses ist derart einfach, dass Gebälke und Sparren vom Maurer versetzt werden können. Klosett- und Schüttsteinabfalleitungen werden eben-falls vom Maurer gleichzeitig mit dem Hochführen des Baues versetzt. Für je zwei Wohnungen ist eine gemeinsame Abfall-leitung angeordnet. Die Klosettabelleitung dient zugleich zur Aufnahme des Dachwassers und als Kanallüftung.

An Installationen sind vorhanden für jedes Haus: Ein Gasrechaud, Schüttstein mit Tropfbrett, ein Klosett, Kachel-oven mit Kochrohr und ein kleiner Tragofen; für je zwei bis drei Häuser: eine Waschküche mit kupfernem Waschherd, Waschtrog und Tisch.

Die Bauzeit betrug 6 1/2 Monate. Der Durchschnittspreis des Kubikmeters umbauten Raumes stellte sich auf 36.94 Fr., während er normalerweise 48–55 Franken beträgt.

Ueber die Anlagekosten einer Wohnung und eines Qua-dratmeters nutzbarer Wohnfläche gibt die Tabelle D Auf-schluss.

Die Siedelung hat sich selber zu erhalten. Sie hat der Stadt das Anlagekapital zu 4% zu verzinsen. Die Mietzinse betragen 1092 Franken bis 1224 Franken pro Haus. Sie sind so reichlich bemessen, dass für den Unterhalt der Wohnung jährlich 150 Franken, für Abgaben 72 Franken, für Verwal-tung 50 Franken zur Verfügung stehen und überdies je 1/4% des Bauwertes in den Erneuerungs- und in den Amortisa-tionsfonds gelegt werden können. Die gesamten Anlagekosten belaufen sich auf 1380000 Franken, die Mietzinse auf 94570 Franken, gleich 6,85% der Anlagekosten. Der Mietzins macht durchschnittlich 53% des versteuerten Einkommens aus.

Die Erfahrungen, die man seit dem am 1. Oktober 1927 erfolgten Bezug der Wohnungen gemacht hat, sind durchaus gut. Die Wohnungen sind recht «heimelig» und haben sich im Winter bereits wärmewirtschaftlich sehr bewährt. Die Mieter fühlen sich in den Häuschen wohl. Es soll in den nächsten Monaten eine Ausdehnung des Versuchs mit dieser Bauart in etwas reicherer Ausstattung der Häuser (vor allem mit einem Bad für jede Wohnung) erfolgen. (Schluss folgt).

Die rechtliche Sicherung des Bestandes und Betriebes von Fernheizwerken*)

Von Prof. Dr. H. Leemann

In den letzten Jahren sind sowohl in der Schweiz als in Deutschland, Frankreich, Amerika und in andern Ländern mit Erfolg Fernheizungen erstellt worden. Die Abgabe von Heizwärme von einer Zentrale aus an einzelne Gebäude-gruppen und ganze Stadtteile, ähnlich wie es für Kochgas und elektrischen Strom geschieht, findet immer weitere Ver-breitung, da zentralisierte Wärmezeugung weit ökonomi-scher ist als solche in vielen kleinen zersplitterten Feuerungs-anlagen (die Heizungskosten sind mindestens dreimal niedri-ger). So wird demnächst für die einzelnen Gebäude der Eid-genössischen Technischen Hochschule in Zürich ein Fernheiz-werk erstellt, an das gleichzeitig das Kantonsspital und seine Annexanstalten, und nach dem vollständigen Ausbau des Werkes wohl noch weitere Anstalten des Kantons (Frauen-klinik, Universität usw.) angeschlossen werden. Für private Gebäude sind gemeinsame Zentralheizungsanlagen bereits von verschiedenen Baugenossenschaften in Zürich erstellt worden; 30 bis 50 Häuser mit über 100 Wohnungen werden von einer Zentrale aus mit der nötigen Heizwärme versehen.

Im letztern Falle — bei privaten Gebäudeeigentümern — erhebt sich nun die Frage, wie der Bestand und Be-trieb der gemeinsamen Heizungsanlage rechtlich dauernd gesichert werden kann. Es muss verhütet werden — daran sind auch die Hypothekargläubiger interes-siert —, dass der einzelne Hauseigentümer sich absondern und «auf eigene Füße» stellen kann, da sonst die wirtschaft-liche Existenz der Anlage in Frage gestellt würde.

Bei der Prüfung dieser Frage sind in tatsächlicher Hin-sicht zwei Fälle zu unterscheiden:

1. Die Heizzentrale befindet sich in einem Gebäude und Grundstück installiert.
2. Die Heizzentrale befindet sich in einem der betei-ligten Grundstücke selbst (Kellergeschoss oder Annex-baute).

In beiden Fällen gehören sämtliche Grundstücke dem nämlichen Eigentümer (z. B. einer Baugenossenschaft). Bei dieser Sachlage scheint es zwar auf den ersten Blick sinn-und zwecklos zu sein, den Fortbestand und Betrieb der Heiz-anlage rechtlich zu sichern, da ja der Eigentümer es aus-schliesslich in seiner Hand hat, die Heizeinrichtung so lange zu betreiben, als es ihm beliebt. Eine nähere Betrachtung ergibt jedoch dass der Eigentümer im Hinblick auf die künf-tige Veräusserung oder Verpfändung einzelner an die Heiz-zentrale angeschlossener Grundstücke ein Interesse daran hat, die Benutzung der Heizanlage schon vorher sicherzu-stellen, damit die Kauflihaber oder Darleiher sich darauf verlassen können. Dass diese Möglichkeit auch für die Ein-zelverpfändung solcher Grundstücke von besonderer prakti-scher Bedeutung ist, hat sich von Anfang an gezeigt insofern, als vorsichtige Geldgeber sich nicht dazu entschliessen kön-

*) Nach einem in der Sektion Zürich des Schweiz. Verbandes für Wohnungswesen und Wohnungsreform, am 25. März 1929 gehaltenen Vortrag.