

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 30 (1914)

**Heft:** 50

**Artikel:** Eine moderne sanitäre Villen-Einrichtung

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-580766>

### **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:** 01.04.2025

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



ten, 12 Einzel-Waschtisch-Toiletten, 2 Wandbrunnen, 2 Bidets, 1 Fußwanne, 7 Klosets, 2 Doppel-Spültische, 4 Ausgüsse. Für eine solch ausgedehnte sanitäre Inneneinrichtung ist natürlich eine sparsame Wassererzeugungsanlage ein Hauptfaktor, welcher das eingehendste Studium erforderte. Es wurden deshalb die von den abziehenden Heizgasen des Küchenherdes sowie zur Verfügung stehenden Wärmequellen zur Warmwasserbereitung herangezogen und ein separater Warmwassererzeuger zur Ergänzung mit angelegt. Bei der Anlage waren die Bedingungen gestellt, daß sämtliche Apparate möglichst automatisch funktionieren, und von dem Bedienungspersonal keine besonderen Kenntnisse zur Wartung derselben notwendig sind, außerdem aber auch, daß alle maschinellen Apparate verdeckt montiert sind und die Architektur nicht stören.

Aus diesem Grunde wurde, entgegen den sonst üblichen Anordnungen, der Boiler nicht horizontal, sondern vertikal eingebaut. Die Erwärmung des Wassers im Boiler geschieht indirekt, und zwar durch eine eingebaute Heizschlange, welche mit dem im Herd befindlichen Waterback in Verbindung steht. Dieser Waterback dient zugleich als Begrenzung des Feuerraums, insofern das Feuer direkt die Wände desselben, wodurch in Verbindung mit den hohen Wärmeübertragungs-Koeffizienten und der großen Transmissionsfläche eine starke Transmission erzielt wird. Außerdem ist durch dieses eingebaute Waterback, gegenüber den sonst üblichen Heizschlangen, ein glatter Feuerraum gewährleistet, der sich leicht sauber halten läßt.

Um eine gute Wasserzirkulation im ganzen Hause zu erzielen, ist obere Verteilung gewählt worden. Damit

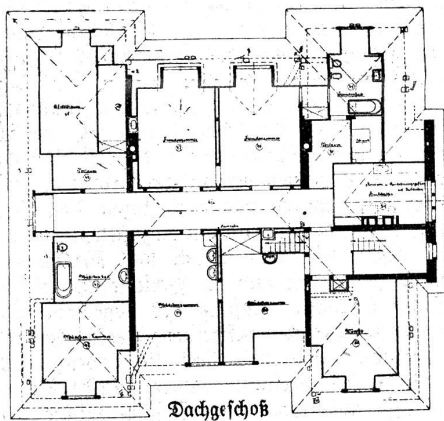
die Innenarchitektur nicht beeinträchtigt wird, sind alle Leitungen in Schlitzen verlegt.

Um der Kompensation dieser Rohre Rechnung zu tragen, sind sämtliche Leitungen nur lose in die Rohrschellen gepaßt, so daß sich die Rohre in den Schlitzen und bei der freiliegenden Dachprojektion leicht bewegen können. Damit eine saubere Montage der Rohrleitungen selbst gewährleistet wird, wurden für die Wasserhochdruckleitungen Hartblettröhre, für die Warmwasserleitung und für die von dem Kaltwasserreservoir kommende Kaltwasserleitung galvanisch verzinkte Eisenrohre verwandt.

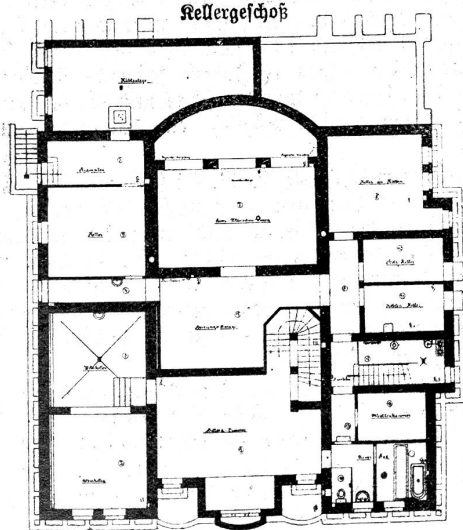
Da besondere Merkmale über die Installation nicht zu erörtern sind, so kann direkt zur Besprechung der einzelnen sanitären Einrichtungen geschritten werden.

Im Kellergeschoß verdient nur die neben dem Billardzimmer befindliche Toilette Erwähnung und das daran angrenzende Dienerbad.

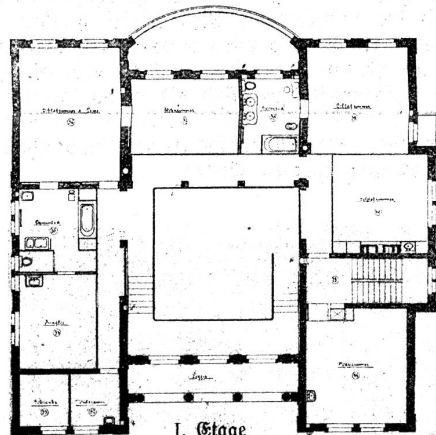
In einem besonderen Verteilungsraum, ist unter anderem auch die Vakuum-Entstaubungsanlage aufgestellt. Die durch die Vakuum-Entstaubungsanlage erzielte hygienische und praktische Reinigungsmethode ist nach einem besonderen System durchgebildet und ein Produkt langjähriger Erfahrungen, dessen Hauptvorteil in der geschützten Kardoiden-Kapselpumpe besteht, welche ohne jegliche Ventile, Membranen, Leder- oder Gummibälge usw. konstruiert ist und nur einen beweglichen Teil enthält. Beim Staubsaugen selbst stehen die Staubfilter unter einem konstanten Vakuum, wodurch der größte Teil des Staubes als verhältnismäßig spezifisch schwerer Körper in die unterhalb der Filter angebrachten Staubsammler



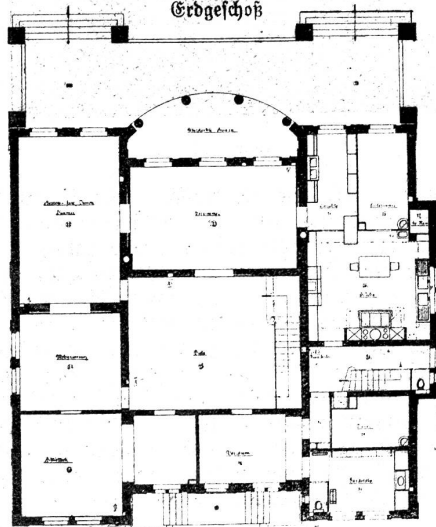
Dachgeschoss



Kellergeschoß



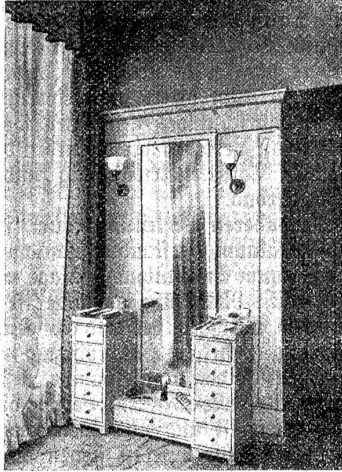
I. Etage



Erdgeschoss

fällt, ohne die Filtertücher zu berühren. Es tritt dann deshalb ein meßbarer Kraftverbrauch durch das Filtern nicht ein, weil bekanntlich in einem luftverdünnten Raum das leichteste Stück Papier mit derselben Geschwindigkeit wie Blei fällt.

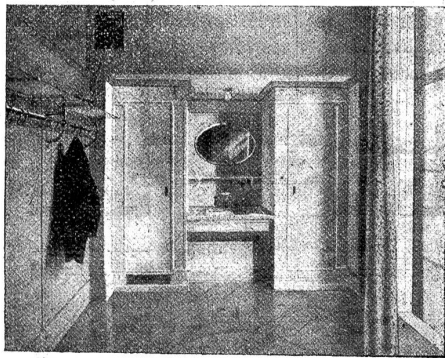
Die Staubfilter selbst sind Eisenblechbehälter mit zweckentsprechender Armatur und 3 hintereinander geschalteten



Spiegel in der Garderobe

Filtertüchern. Das erste Tuch schlägt den Staub nieder, während die anderen als Reserve-Schutztücher dienen. Durch diese Anordnung wird jedes Staubatom gefiltert, so daß die Pumpe garantiert staubfrei arbeitet.

Die Vakuumleitungen sind bis in die oberste Etage geführt und die einzelnen Schlauchkupplungen so verteilt, daß mit einer verhältnismäßig kleinen Schlauchlänge die Räume gereinigt werden können.



Garderobe

Auch die elektrische Zentralschalttafel ist in diesem Raume untergebracht, um alle maschinellen und für sich zu bedienenden Apparate beisammen zu haben.

Im Erdgeschoß ist neben dem Vorempfängerraum die Garderobe untergebracht, welche eine zwischen 2 Schränke eingebaute Marmor-Waschtoilette enthält; ferner befindet sich in der Garderobe ein besonders konstruiertes Garderobengefüß, welches die eine Längswand gegenüber der Fensterseite vollkommen einnimmt. Die Wände sind mit mehrfach gesperrtem Holz verkleidet, der Boden in weißem Marmor ausgelegt. Ein großer, verstellbarer und mit Toiletteschränken zusammen kombinierter Stehspiegel vervollständigt die Einrichtung der Garderobe.

(Schluß folgt.)

## Verschiedenes.

**Der alte Tagungssaal im Stadthaus zu Baden** (Aargau), ein Bauwerk in spätgotischem Stile aus den Anfängen des 15. Jahrhunderts, ist durch den Architekten Albert Fröhlich in Zürich wieder hergestellt worden. In seltener Schönheit und historisch echt kommt die feine Tafelung und die reich geschnitzte Decke in der ursprünglich prächtigen Vergoldung wieder voll zur Geltung. Die Regierungen der dreizehn alten Orte haben die farbenprächtigen Wappenscheiben beigetragen. Die Originale fanden sich zum Teil im schweizerischen Landesmuseum, zum Teil in Privatbesitz. Damit ist uns eine bedeutungsvolle Stätte aus der Schweizergeschichte dauernd erhalten geblieben, dank dem Zusammengehen des Bundes und der Stadt Baden im Sinne des wahren Heimatschutzes.

**Tonwerk Lausen A.-G. in Lausen** (Baselland). Die Generalversammlung dieses Unternehmens (Fabrikation feuerfester Steine) genehmigte die Rechnung für 1914 und beschloß nach dem Antrag des Verwaltungsrates für das abgelaufene Geschäftsjahr keine Dividende auszurichten, sondern den ganzen Jahresertrag, der sich ungefähr auf vorjähriger Höhe hält, in Anbetracht der gegenwärtigen Zeitverhältnisse auf neue Rechnung vorzutragen. Seit einer Reihe von Jahren verteilte das Gesellschaftement eine Dividende von 5 %.

**Die Ziegelei Paradise** (Schaffhausen) hat im letzten Jahr einen Fabrikationsgewinn von 47,863 Fr. 95 Rp. erzielt bei 33,210 Fr. 15 Rp. Unkosten. Der Verwaltungsrat beantragt, 5540 Fr. 85 Rp. für Abschreibungen zu verwenden und den Saldo von 3377 Fr. 20 Rp. auf neue Rechnung vorzutragen. Der Geschäftsbericht lautet: Schon im Frühjahr war die Bautätigkeit in der Ostschweiz und im Kanton Zürich ungenügend, jedoch wir den Betrieb erst Ende April aufnehmen konnten. Als dann am 1. August der Krieg ausbrach, verließ die Mehrzahl der italienischen Arbeiter die Arbeitsstelle, und da ein reduzierter Betrieb bei unserer großen Ofenanlage niemals rentiert, waren wir nach kaum drei Betriebsmonaten genötigt, die Fabrikation einzustellen. Wir haben während dieser Zeit netto Bruch drei Millionen Stück Ziegelwaren produziert und im Berichtsjahre 4.06 Millionen Stück verkauft. Infolge des allgemein schlechten Absatzes überschreitet diese bescheidene Verkaufsziffer sogar unsere Verkaufsberechtigung laut Kontingent, und wir müssen für zuviel verkaufte Waren 1200 Fr. an die Verbandskasse abliefern. Der Gesamtverkauf der Genossenschaft ostschweizerischer Ziegeleibesitzer beträgt für 1914 nur 28,4 Millionen Stück gegenüber 46,7 Millionen pro 1913 und 73,4 Millionen pro 1912. Nachdem wir in den letzten 10 Jahren steigende Dividenden von 5—7 % bezahlen konnten, ist es uns für das Kriegsjahr 1914 leider nicht möglich, eine Dividende auszurichten.

**Mechanische Ziegelei A.-G. Dießenhofen** (Thurgau). Die Aktionärsversammlung hat bezüglich des Traktandums „Abschreibung des Aktienkapitals“ noch keinen Beschluß gefaßt. Die Generalversammlung war darüber einig, daß eine Sanierung stattfinden müsse, dagegen werden einer demnächst neu einzuberufenden Generalversammlung noch andere die Sanierung bezweckende Vorschläge unterbreitet werden.

**Société de Construction (Baugesellschaft) pour la Chaux-de-Fonds.** Für das Betriebsjahr 1914 bringt dieses Unternehmen (Aktienkapital 550,000 Fr.) eine Dividende von 2 % (Vorjahr 2,9 %) zur Ausrichtung; es ist dies die kleinste Dividende im Laufe der letzten zehn Jahre.