

Zeitschrift: Wohnen
Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger
Band: 49 (1974)
Heft: 11

Artikel: Badezimmer-Enlüftung
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-104442>

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: 02.04.2025

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

falls. Fürs Auge sind sie aber nicht besonders ansprechend, und der Ersatz könnte mit Schwierigkeiten verbunden sein.

Man vergleiche die SIA-Empfehlung Nr. 181 (Schallschutz im Wohnungsbau).

Wichtig ist auch die gute Isolation der Hauptleitung für kaltes Wasser gegen das Schwitzen.

Im Hinblick auf den Unterhalt (Ersatz der Dichtungen usw.) sind einheitliche Hahnenmodelle erwünscht, da sie dann untereinander auswechselbar sind.

Im Bad/WC oder in einem separaten Hauswirtschaftsraum sollte der Platz und der Anschluss für eine individuelle Haushalt-Kleinwaschmaschine vorhanden sein.

Nach rund 30 Jahren haben meistens auch die Ablaufleitungen ausgedient, besonders wenn sie nicht aus Guss, Eternit oder dergleichen bestanden. Die moder-

nen Waschmittel, die fetthaltigen Badezusätze und auch die Unsitte, alle Öle und Fette in den Ausguss zu leeren statt sie in Flaschen der Kehrrichtabfuhr mitzugeben, fördern den Ansatz von Krusten im Innern. Die horizontalen Leitungen müssen deshalb ein genügendes Gefälle aufweisen.

Wir kennen als Beispiel ein Einfamilienhaus, dessen Leitungen infolge Verwendung von fetthaltigen Badezusätzen innert 3 Jahren vollständig «zugewachsen» waren, so dass sie fast nicht mehr freizubringen waren. Nachdem auf diese Zusätze verzichtet wurde, traten keine Schwierigkeiten mehr auf.

Die Leitungen müssen auch mit Ruten und «Schussapparaten» gut gereinigt werden können. Dazu müssen Putzstutzen angebracht werden. Kunststoffrohre von guter Qualität und richtig versetzt sind für Ablaufleitungen besonders ge-

eignet, da sie aus Material bestehen, das gegenüber den meisten Chemikalien widerstandsfähig ist. Bei eingemauerten Leitungen sind nur beste Qualität und Isolation gut genug.

Frischwasserzuleitungen sind eher zu gross zu dimensionieren, was später den Anschluss zusätzlicher Apparate erlaubt. Sie müssen gegen das Schwitzen gut isoliert sein.»

Auch ein Durchschnittsbad in einer Durchschnittswohnung kann geschmackvoll und zweckmässig eingerichtet werden, ohne wesentliche Mehrkosten gegenüber einem lieblos und unzweckmässig gebauten Badezimmer. Aber: Gutdurchdachte und wohliche Gestaltung dieser Räume steigern den Wohnwert einer Überbauung heute und besonders auch in der Zukunft ganz erheblich. B.A.B.

Innenliegende Bäder sind kein Problem

Badezimmer-Entlüftung

Es ist erstaunlich, wie rasch sich in der Schweiz die Entlüftung von Badezimmern mit kleinen, individuell schaltbaren Einzelventilatoren durchgesetzt hat. In der Tat werden heute Jahr für Jahr weit über 10000 Alt- und Neubauwohnungen bzw. die Badezimmer und WC mit Einzelventilatoren versehen.

Die Technik der Bad/WC-Entlüftung mit Einzelventilatoren begründet sich auf einer Reihe von Vorteilen. Zunächst garantieren Einzelventilatoren eine individuelle Entlüftung, weil alle Ventilatoren einzeln gesteuert werden. Mit jeder Benützung des Badezimmers/WC wird auch der jeweilige Ventilator in Betrieb gesetzt; umgekehrt bleibt er während der Nichtbenützung abgeschaltet. Demgegenüber laufen zentrale Dachventilatoren Tag und Nacht, oder doch zumindest während bestimmter, auf einer Schaltuhr eingestellten Zeiten. Damit wird bereits der zweite Vorteil der Einzelventilatoren sichtbar: die hohe Wirtschaftlichkeit. Sie gründet sich nicht so sehr in der Stromersparnis, sondern in der Ersparnis an Heizkosten. Es ist ganz offensichtlich, dass ein Einzelventilator – auch wenn er mit einem

Zeitnachlaufschalter mit 15 Minuten Nachlaufzeit gesteuert wird – nur jeweils das erforderliche Mass an verbrauchter Warmluft ins Freie befördert, währenddem der zentrale Dachventilator unter Umständen ohne Notwendigkeit grosse Mengen Luft den Räumen entzieht.

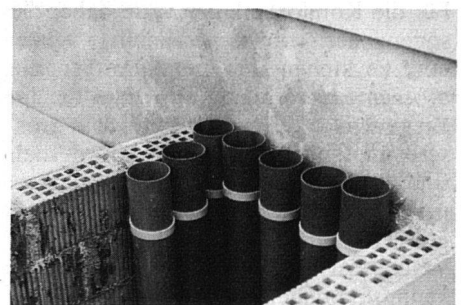
Bei der Planung der Entlüftung in Neubauten, aber auch bei Renovationen wird man in Zukunft noch stärker Klein-Ventilatoren einsetzen müssen.

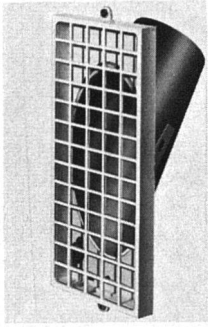
Die Montage solcher Klein-Ventilatoren bietet weder im Altbau noch im Neubau irgendwelche Probleme. Die einfachste Montageart ist jene, bei welcher der Klein-Ventilator über flexibles Lüftungsrohrstück mit einem vertikalen Abluftrohr verbunden wird und direkt über Dach ausbläst. Diese Montageart ist selbst bei knappsten Platzverhältnissen möglich, indem hierfür ein Ventilator mit bereits schräggestelltem Ventilatorgehäuse erhältlich ist. Der Einbau von Klein-Ventilatoren ist aber auch direkt in Lüftungskanälen möglich. Heute sind Klein-Ventilatoren auf dem Markt, welche hinten über eine Luftumlenkschürze verfügen. Besonders in Altbauten, wo

sehr oft Kamine zur Verfügung stehen, lässt sich der Einbau auf ausserordentlich günstige Weise so bewerkstelligen.

Wie bereits erwähnt, werden die Klein-Ventilatoren für die Entlüftung von Badezimmern und WC zusammen mit dem Licht eingeschaltet. Um auch nach Ausschalten des Lichtes noch während einer gewissen Zeit, im allgemeinen etwa 15 Minuten, über die volle Entlüf-

Beispiel für die Einzelrohrführung von Bad- und WC-Entlüftungen über Dach. (Anson-PVC-Rohre 100 mm Durchmesser).





Selbst bei engen Platzverhältnissen lassen sich Einzel-Ventilatoren zur Entlüftung von Badezimmern und WC montieren. Unser Beispiel: Anson-Ventilator mit schräggestelltem Ventilator-Gehäuse.

tung zu verfügen, baut man anstelle des Lichtschalters einen Licht- und Zeitschalter ein. Solche Zeitverzögerungsschalter sind sehr preisgünstig und derart klein, dass sie in der normalen Unterputz-Dose Platz finden.

Zusammenfassend kann man sagen, dass die Verwendung von Klein-Ventilatoren und Zeitverzögerungsschaltern – bei günstigen Einbau- und Betriebskosten – eine optimale Badezimmer/WC-Entlüftung ergeben. So ist es denn nicht verwunderlich, dass jedes Jahr weit über 10000 Klein-Ventilatoren eingebaut werden und anschliessend jahre- und jahrzehntelang regelmässig und unauffällig ihren Dienst versehen.

Badezimmer-Mosaik

Unterschiede

Nach Erhebungen des Statistischen Zentralamtes leben etwa 3,5 Millionen Österreicher, also die Hälfte der Gesamtbevölkerung, in Wohnungen, die über keine Badegelegenheit verfügen. Eine Million der Bewohner hat in der Wohnung nicht einmal einen Wasseranschluss. Der Grund der schlechten Ausstattung liegt mit im hohen Alter der Wohnhäuser: 51 Prozent aller Wohnungen wurden vor dem Jahr 1918 errichtet.

Demgegenüber haben fast 90 Prozent aller Wohnungen im Kanton Zürich ein eigenes Bad oder eine eigene Dusche. Nicht ganz 6 Prozent haben mit einer oder mehreren anderen Haushaltungen zusammen ein gemeinschaftliches Bad oder eine gemeinschaftliche Dusche. Kaum mehr anzutreffen ist der Holzbaudeofen. Aber auch der elektrische Boiler weicht zunehmend zentralen Anlagen; 1950 waren erst 8 von 100 Wohnungen an eine solche Anlage angeschlossen, 1970 bereits 45 Prozent. Diese Zahlen, die auf Erhebungen im Jahr 1970 beruhen, wurden vom Statistischen Amt des Kantons Zürich veröffentlicht. Es ist zu vermuten, dass ähnliche Zahlen auch für die meisten anderen Kantone gelten.

Alarmsystem im Badezimmer

Ein elektronisches Warnsystem soll in Schweden alleinstehenden alten Menschen helfen. Dabei wird im Treppenhaus eine Glocke ausgelöst, wenn alte oder behinderte Personen länger als acht Stunden in ihrer Wohnung weder eine Tür geöffnet, noch die Toilette benutzt haben.

Sauberkeits-Umfragen: Die Schweizer sind badebewusst

Die Schweizer haben es diesmal eindeutig geschafft. Trotz den seinerzeitigen Unterstellungen eines britischen Lords, die die mangelnde Sauberkeit der Schweizer anprangerten, ist jetzt erwiesen: wir sind die Saubersten. Die Statistik sagt, dass hierzulande pro Jahr und pro Kopf der Bevölkerung 1,34 kg Toilettenseife verkauft wurden. Die Briten wurden damit eindeutig auf den zweiten Platz verwiesen. Das soll sie jedoch nicht grämen, denn – wenn man einer weiteren Statistik Glauben schenken darf – sie führen noch mit mehreren Längen vor den Franzosen.

Nur ein Drittel aller Franzosen wäscht sich täglich, und viele von ihnen

wechseln ihre Hemden auch noch nach einer Woche nicht. Sie sind nicht besonders fürs Zähneputzen eingenommen, und nur 50 Prozent von ihnen nehmen regelmässig ein Reinigungsbad. Zu diesen Schlüssen kommt die französische Frauenzeitschrift «Elle» nach einer Umfrage in ganz Frankreich. Unter anderem behauptet die Zeitschrift, dass junge Männer öfter Seife verwenden als ältere und dass Stadtbewohner zumeist mehr auf Sauberkeit halten als die Leute vom Lande. Was die Französischen anbelangt, so konnte «Elle» nur feststellen, dass sie zwar mehr auf Sauberkeit achten als die Männer – aber nicht allzuviel mehr. Irrendwelche Verantwortung für die Richtigkeit dieser Umfragen können wir allerdings nicht übernehmen.

Falls das Badezimmer zu dunkel ist

In der Dunkelheit leuchtende Zahnbürsten brachte eine Chikagoer Firma mit der einleuchtenden Begründung auf den Markt: «Es gibt Situationen, in denen man sich im dunklen Bade- oder Schlafzimmer die Zähne putzen muss.»

Formschön und zweckmässig

Wir leben in einer Zeit, in der man auch innerhalb seiner vier Wände mehr Zweckmässigkeit und Komfort verlangt. Auch die Armaturen in den Badezimmern schliessen sich von dieser Entwicklung nicht aus – im Gegenteil: Sorgfältiges Design, Formschönheit und fortschrittliche Qualität zeichnen die modernen Schweizer Armaturen aus. Auswechselbare Griffe können jederzeit nach Belieben dem Standard des Badezimmers angepasst werden. Unser Photo stammt aus dem Programm der Armaturenfabrik Kugler AG in Genf.

Sanitärarmaturen in neuen Formen kommen z.B. bei folgenden Armaturen zur Anwendung:

- Einloch-Mischbatterien mit beweglichem Auslauf und Luftmischdüse, mit oder ohne Auslaufbetätigung.
- Dreiloch-Mischbatterien mit beweglichem oder festem Auslauf und Luftmischdüse mit oder ohne Ablaufbetätigung.
- Einloch-Mischbatterien für Bidets, mit festem Auslauf.

