

**Zeitschrift:** Wohnen

**Herausgeber:** Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

**Band:** 72 (1997)

**Heft:** 12

**Artikel:** Unsichtbare Feinde

**Autor:** Schmid, Hans-Peter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-106545>

### 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:** 27.12.2025

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

# UNSICHTBARE FEINDE

Zahlreiche Wohngifte, Elektrosmog und das radioaktive Gas Radon können das Wohnen vermeisen und die Gesundheit gefährden. Die

Wohngifte sind normalerweise von Menschen verursacht und lauern in Lacken, Anstrichen, Tapeten oder Teppichen. Beim radioaktiven Gas Radon ist es anders: Es kommt natürlich vor. Das mindert seine Schädlichkeit nicht, im Gegenteil. Laut dem Bundesamt für Gesundheit sterben Jahr für Jahr in der Schweiz zwei- bis dreihundert Menschen an radonbedingtem Lungenkrebs. Trotzdem wird dieser gefährliche Stoff von der Öffentlichkeit noch weitgehend ignoriert. Radon kommt hauptsächlich aus dem Boden. Es entsteht überall dort, wo Radium im Gestein oder im Erdreich vorhanden ist. Radongas breitet sich im Boden aus, dringt durch lockere Böden oder durch Spalten und Risse an die Oberfläche. Bei Toni Caminada, einem Hausbesitzer im Kanton Graubünden, bei dem die Konzentration extrem über dem Toleranzwert lag, stieg das Gas zum Beispiel über ein Sickerloch für Regenwasser ins Haus ein.

**SCHÄDLICH FÜR DIE GESUNDHEIT** Ob Radon vorhanden ist, merken unsere Sinne nicht. Es ist geruch-, farb- und geräuschlos. Das Gas ist wegen seiner Zerfallsprodukte, die beim Einatmen in der Lunge abgelagert werden,

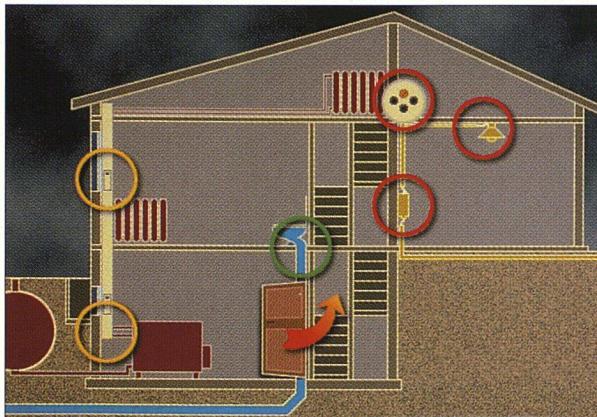
Stiftung für Konsumentenschutz untersucht, wie ernst die Gefahren sind und was man dagegen tun kann.

für den Menschen schädlich. Die radioaktiven Teilchen führen zu einer Bestrahlung der Bronchien und des Lungengewebes. Schon bei einer durchschnittlichen Konzentration von 70 Becquerel pro Kubikmeter ( $Bq/m^3$ ) kann Radon

Lungenkrebs verursachen. In der Schweiz wurden aber schon Spitzenwerte von einigen Tausend  $Bq/m^3$  gemessen; bei Toni Caminada wurde sogar ein Wert von 9000  $Bq/m^3$  festgestellt. Bei Werten ab 400  $Bq/m^3$  wird eine Sanierung des Hauses empfohlen, bei Werten ab 1000  $Bq/m^3$  ist sie gesetzliche Pflicht. Allerdings gehen die Sanierungskosten zu Lasten des Eigentümers. Die Radonkonzentration kann gemessen werden. Da-

zu werden während etwa dreier Monate im Haus mehrere Dosimeter aufgestellt. Die Liste der Adressen sowie ein Test der Dienstleistungen der schweizerischen anerkannten Messstellen sind im Tip & Test, dem neuen Magazin der Stiftung für Konsumentenschutz, enthalten. Ebenso wurden die Messgeräte und Anbieter der Messungen untersucht. Der Test förderte nicht nur Erfreuliches zutage: Von den Messgeräten verdiente nur ein einziges das Prädikat «sehr gut», auch war der Service äusserst unterschiedlich.

HANS-PETER SCHMID, STIFTUNG FÜR KONSUMENTENSCHUTZ



Radon kann an verschiedenen Orten ins Gebäude eindringen.

## Elektrosmog

Das elektrische Wechselfeld breite sich von spannungsführenden Teilen aus, auch wenn kein Strom fließt. Es kann mit geeigneten Mitteln abgeschirmt werden. Das magnetische Feld breite sich um sämtliche elektrischen Geräte aus, wenn sie eingeschaltet sind oder sich im Standby-Betrieb befinden. Sie durchdringen alle gebräuchlichen Materialien. Da diese unsichtbaren Felder meist zusammen auftreten, spricht man von elektromagnetischen

Feldern, salopp Elektrosmog genannt. Viele Leute führen ihre Krankheit auf sie zurück. Auswirkungen auf den Menschen können sein: Veränderungen des Ruhepulses und der Hirnströme, allgemeine Befindlichkeitsstörungen wie Kopfschmerzen und das Sehen von Lichtblitzen. Eine Reduktion von elektrischen Feldern unter zehn Volt pro Meter wird empfohlen – magnetischen Feldern hingegen kann nur ausgewichen werden: «Gewiss sollte zum Thema Elektrosmog keine Hysterie ausbrechen. Aber es ist sinnvoll, sich zu überlegen, welche

Elektrogeräte gerade im Schlafbereich herumstehen», empfiehlt Simonetta Sommaruga, Geschäftsführerin der Stiftung für Konsumentenschutz. KB

Genaue Informationen im Ratgeber «Risiko Wohnen, Radon, Elektrosmog & Co». Zu bestellen bei der Stiftung für Konsumentenschutz, Postfach, 3000 Bern 23, Telefon 031/370 24 24, Fax 031/372 00 27, für Fr. 10.– (+ Fr. 2.50 Versandkosten), die Testbeilage kann auch separat bestellt werden (Fr. 5.–).