

# Radon

## Schutz, Analyse, Beratung und Sanierung

**Radon** ist ein natürliches radioaktives Gas, welches als Zerfallsprodukt von Uran in hoher Konzentration in der Bodenluft vorkommt. Radon kommt überall im Bauuntergrund vor und kann über undichte Stellen in der Gebäudehülle ins Haus gelangen. Radon in Wohnräumen ist nach dem Rauchen die häufigste Ursache für Lungenkrebskrankungen. Nur eine Radonmessung gibt Aufschluss darüber, ob ein Haus betroffen ist. Die Messung ist einfach und kostengünstig. Radonbelastete Gebäude können saniert und Neubauten vor Radon geschützt werden.

Mit Inkrafttreten der neuen Strahlenschutzverordnung im Januar 2018 (SR 814.501) wurde der Referenzwert für die Konzentration von Radon in bewohnten Räumen massiv gesenkt (von 1000 Bq/m<sup>3</sup> auf 300 Bq/m<sup>3</sup>).

**Zielgruppen:** Kantonale Fachstellen, Architekten, Planer, private Bauherren, Hauseigentümer und Investoren

**Einsatzbereich:** Öffentliche Gebäude (Schulen, Kindergärten, Spitäler, Verwaltungsgebäude, ...) und Privatgebäude

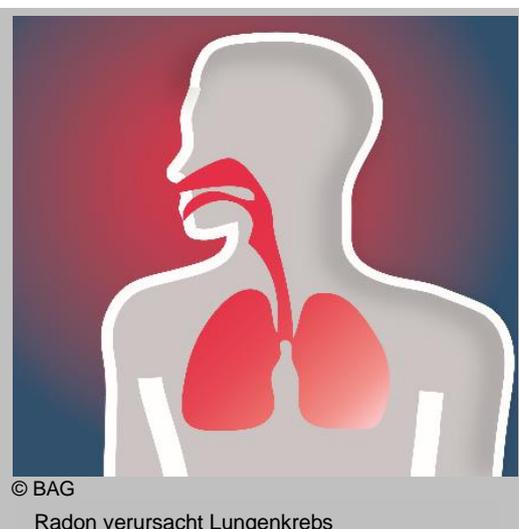
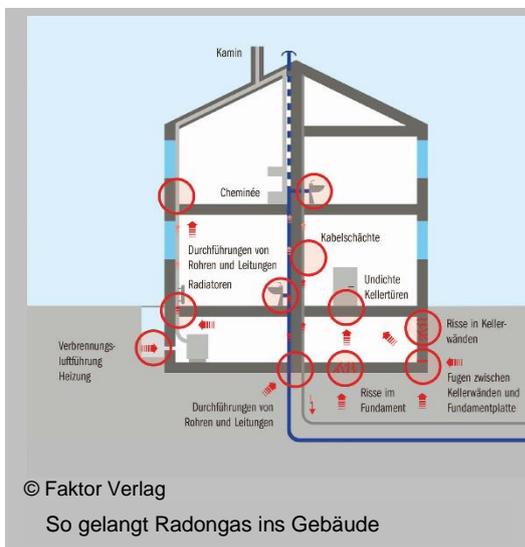
### Dienstleistung:

Die Gruner AG ist vom Bundesamt für Gesundheit BAG sowohl als Radonmessstelle als auch für die Beratung und Durchführung von Radonsanierungen und Beratung zu Radonschutzmassnahmen zertifiziert. Wir beraten und begleiten Bauherren, Liegenschaftseigentümer, Mieter und Immobilienverwalter rund ums Thema Radon.

- > **Radonmessung:** Sie wissen nicht, ob Ihr Gebäude vom Radonproblem betroffen ist?  
Wir führen anerkannte Radonmessungen in öffentlichen Gebäuden, an Arbeitsplätzen und in Privatgebäuden durch.
- > **Radonsanierungen:** Die Radonkonzentration in Ihrem Gebäude ist höher als der gesetzliche Referenzwert?  
Wir analysieren Ihr Gebäude individuell auf die Radoneintrittspfade und sanieren es dann mit der passenden Massnahme.
- > **Radonschutzmassnahmen:** Sie möchten bauen?  
Wir beraten Sie individuell zu präventiven baulichen Massnahmen gegen Radon. Radonschutzmassnahmen sind in der Regel kostengünstig und einfach. Wir empfehlen Ihnen passende Schutzmassnahmen, die individuell auf das geplante Gebäude und den Standort abgestimmt sind.

Für Fragen rund ums Thema Radon kontaktieren Sie unsere Radonexpertin unter

[alexandra.brendle@gruner.ch](mailto:alexandra.brendle@gruner.ch); Tel. 043 299 74 66



## Wir erkennen und lösen Ihre Radonprobleme

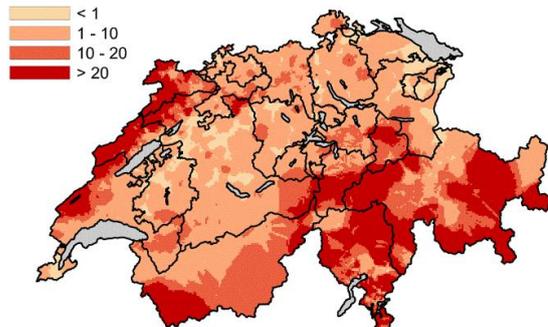


Radondosimeter für die anerkannte Radonmessung



Radonmessgerät für Testmessungen

Wahrscheinlichkeit den Referenzwert zu überschreiten [%]:



0 50 100 150 200 km

Quelle: Bundesamt für Gesundheit, 2018

Die aktuelle Radonkarte der Schweiz

### Unser Leistungsangebot

#### Anerkannte Radonmessung:

##### Öffentliche Gebäude und Arbeitsplätze:

- > Installation von passiven Radon-Messmitteln (Dosimetern) vor Ort
- > Abholung der Radon-Dosimeter nach Ablauf der Messdauer

##### Privatgebäude:

- > Individuelle telefonische Beratung zur Vereinbarung der Räume, die in einem Gebäude gemessen werden sollen.
- > Versand von Radondosimetern inklusive detaillierter Messanleitung

##### Für alle Gebäude:

- > Auswertung und Versand der Resultate inklusive Interpretation an den Auftraggeber.
- > Eintrag der Messresultate in die nationale Radondatenbank
- > Radon-Nachmessung von sanierten Gebäuden

#### Radon-Kurzzeitmessung:

- > 5-tägige Radonmessung mit unseren hochauflösenden Radonmessgeräten unter klar definierten Bedingungen (gemäss Leitfaden des BAG) liefern eine rasche Aussage zum Radonpotential eines Gebäudes, wenn keine Zeit für die dreimonatige anerkannte Radonmessung mit Dosimetern bleibt z.B. vor Umbauten oder Hauskauf

#### Radonsanierung von bestehenden Gebäuden:

- > Sichten der offiziellen Radonmesswerte, Gebäudeinformationen und Pläne
- > Begehung des Gebäudes mit Gebäudeerhebung gemäss Formular
- > Testmessungen mit hochauflösenden Radonmessgeräten zur Analyse der Radoneintrittsstellen ins Gebäude.
- > Testmessungen zu möglichen Sanierungsmassnahmen
- > Auswertung der Testmessungen
- > Bericht mit Empfehlungen zu geeigneten Sanierungsmassnahmen inklusive Resultaten und Interpretation von Gebäudeerhebung und Testmessungen
- > Organisation der vom Auftraggeber ausgewählten Sanierungsmassnahmen

#### Radonschutz für Neubauten:

- > Sichten der Gebäudeinformationen und Pläne
- > Studium der Projektpläne mit Fokus auf möglichen Radoneintrittsstellen
- > Beratung zu Schutzmassnahmen gegen Radon
- > Bei Bedarf, Besprechung in unserem interdisziplinären Team
- > Verfassen eines Berichtes mit Empfehlungen zu passenden baulichen Schutzmassnahmen - Radonschutzkonzept
- > Umsetzung der Radonschutzmassnahmen begleiten und überprüfen
- > Abnahme inklusive Radonmessung nach Bezug

#### Kontaktieren Sie uns.

##### Gruner Gruppe

alexandra.brendle@gruner.ch; Tel. 043 299 74 66

[www.gruner.ch/de/leistungen/radon](http://www.gruner.ch/de/leistungen/radon)