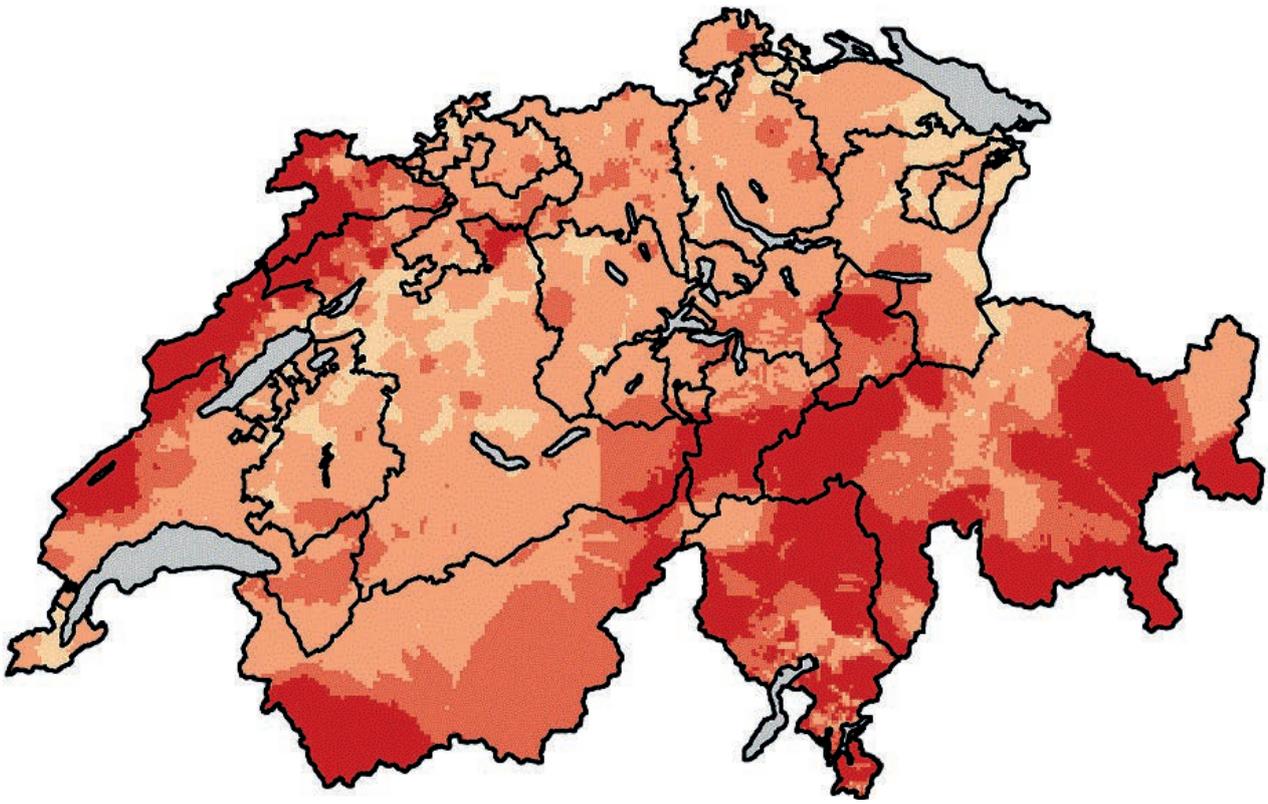


Radon

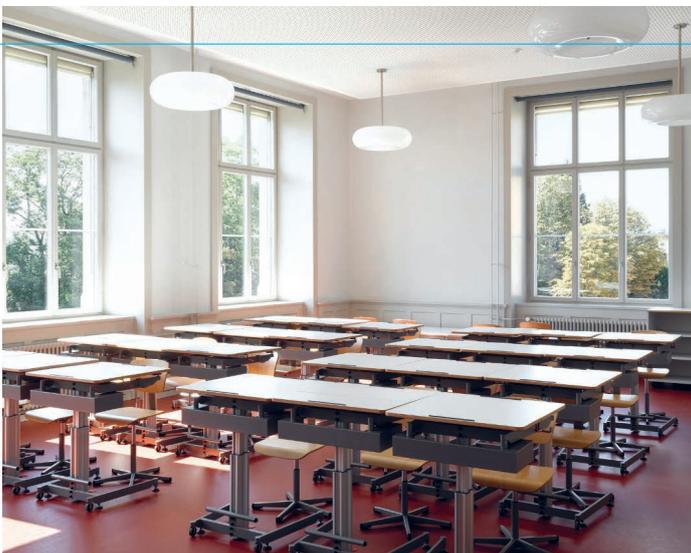
Die unterschätzte Gefahr.





Amstein + Walther: Eine durch das BAG anerkannte Radonmessstelle

Radon ist ein geschmacks- und geruchsloses, nicht sichtbares radioaktives Edelgas, welches im Erdreich natürlich vorkommt. Über Undichtigkeiten kann es im Untergeschoss ins Gebäude eintreten und sich in die oberen Geschosse verteilen. Radon und seine Zerfallsprodukte können beim Menschen Lungenkrebs auslösen. Aufgrund der verstärkt luftdichten Bauweise und durch neue medizinische Erkenntnisse wird das Radonrisiko heutzutage deutlich höher eingeschätzt als noch vor einigen Jahren. Der Referenzwert für Innenräume wurde daher Anfang 2018 auf $\leq 300 \text{ Bq/m}^3$ festgelegt.



Ihr Nutzen

Durch eine Radonmessung in Wohn- und Arbeitsräumen lässt sich die Radonkonzentration schnell und kostengünstig überprüfen. Bei einer Überschreitung des Referenzwertes können effiziente und nachhaltige Sanierungskonzepte erstellt und umgesetzt werden. Besonders in Schulen und Kindergärten gilt wegen des Vorsorgeprinzips ein übergeordneter Handlungsbedarf.

Unsere Dienstleistungen

Die Amstein + Walthert AG berät Sie gerne über das Thema Radon und wie Sie sich gegen hohe Konzentrationen im Innenraum schützen können.

Folgende Dienstleistungen bieten wir an:

- Beratung zu konzeptionellen Schutzmassnahmen in der frühen Projektphase von Neubauten
- Unterstützung bei der Umsetzung von baulichen Schutzmassnahmen gegen radonhaltige Luft aus dem Erdreich beim Neubau und bei der Modernisierung
- Beratung bei der Auswahl von radondichten Baustoffen und Anschlüssen
- Erarbeitung eines geeigneten Sanierungskonzeptes für Bestandsgebäude

Als «anerkannte Radonmessstelle» ist Amstein + Walthert zertifiziert und somit befugt, anerkannte Radonmessungen durchzuführen.

Zu den Leistungen zählen:

- Vorabklärungen mit den Behörden / dem Kanton
- Messbegleitung und –beratung von Privatpersonen, wenn diese die Messungen in Wohnungen selbst durchführen
- Durchführung der anerkannten Radonmessung in Wohngebäuden, Schulen / Kindergärten oder Arbeitsplätzen
- Analyse der beaufschlagten ersetzten durch verwendeten Dosimeter
- Eintrag der Messungen in die Radondatenbank des Bundesamtes für Gesundheit (BAG)
- Zeitaufgelöste Radonmessungen in Echtzeit für z.B. Kontrollmessungen / Monitoring vor, während oder nach einer Sanierung
- Leckageortung und Ursachenforschung vor Ort

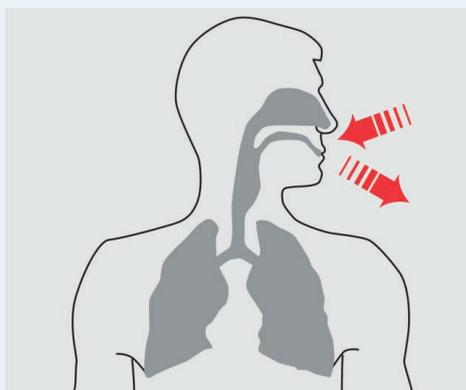
Ausserdem bieten wir Ihnen die Beratung und Durchführung von Zertifizierungsmessungen aller üblichen Gebäudelabels in der Schweiz an, z.B. MINERGIE-ECO, SNBS, SGNI, DGNB, etc.

Unser Anspruch

Das Krebsrisiko durch Radon mit ca. 200 betroffenen Personen pro Jahr stellt einen beträchtlichen Anteil der Gesamtbevölkerung der Schweiz dar. Diesen Anteil auf ein Minimum zu reduzieren - dazu fühlen wir uns verpflichtet. Durch unser fachübergreifendes Verständnis sowie unsere gut ausgebildeten Experten im Bereich Radon sind wir ein kompetenter Partner für Ihre Bauprojekte.

									2 He
	5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne			
	13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar			
28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr	
46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe	
78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn	

Radon gehört im Periodensystem mit der Ordnungsnummer 86 zur Gruppe der Edelgase.



Über die Atemwege wird Radon im Körper aufgenommen und kann zu Lungenkrebs führen.



Passive Radon-Dosimeter zur Ermittlung der durchschnittlichen Radonexposition.

Ihr Ansprechpartner



Marcus Knapp

marcus.knapp@amstein-walthert.ch

Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 5
Postfach
CH-8050 Zürich

Tel. +41 44 305 91 11
info@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch