



Claudius F. Albrecht

Die Gesundheitsvorsorge von Ihnen und Ihrer Familie, bzw. von Ihnen und Ihren Mitarbeitern liegt mir am Herzen.

Als vom BAG (Bundesamt für Gesundheit) zertifizierte Radonfachperson für radonsicheres Bauen und Radon Sanierungen sowie als vom BAG anerkannte Radon Messstelle und als Baubiologe/Bauökologe SIB vermag ich Sie bei Messungen, als auch bei Planung, Organisation und Realisierung der nötigen Massnahmen zu beraten.

Gestalten Sie mit mir Ihre gesunden und strahlungsarmen Lebensräume schon heute und profitieren Sie in Ihren privaten, geschäftlichen und öffentlichen Räumen von einer zukunftsorientierten und ganzheitlichen Beratung.



space and life

RADON SANIERUNGEN

Claudius F. Albrecht

Radonfachperson BAG
Radonmessstelle BAG
Baubiologe/Bauökologe SIB

Langegasse 32
CH - 4104 Oberwil

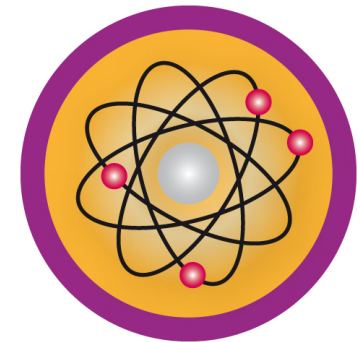
Tel. +41 79 333 5 111

albrecht@radon-sanierungen.ch
www.radon-sanierungen.ch

Radon Messungen

Anerkannte Radonmessstelle BAG
Radon Sanierungen

www.radon-sanierungen.ch



RADON SANIERUNGEN

Claudius F. Albrecht
Radonfachperson BAG, Radonmessstelle BAG

Gesunder Raum - einfach leben!

Radon Messungen

Radon

Radon ist ein natürliches radioaktives Edelgas, das im Erdreich vorkommt. Es entsteht beim Zerfall von Uran und ist überall im Untergrund vorhanden. Radongas ist unsichtbar, geruchlos, geschmacklos und ungiftig - jedoch radioaktiv!

Radonatome zerfallen noch weiter in Polonium, Wismuth und Blei. Diese Zerfallsprodukte sind ebenfalls radioaktiv.

Durch undichte Stellen in der Gebäudehülle gelangt das Radongas ins Innere von Gebäuden und wird eingeatmet. Einmal eingeatmet, lagern sich die radioaktiven Zerfallsprodukte in der Lunge ab und bestrahlen diese. Dadurch steigt das Risiko, an Lungenkrebs zu erkranken.

Radon Messungen BAG

Radon kann gemessen werden!

Die Radonbelastung ist für jedes Haus individuell. Selbst direkt nebeneinanderstehende Häuser des gleichen Bautyps und Baujahres, können auf Grund einer unterschiedlichen Bodenbeschaffenheit stark von einander abweichende Radon-Messwerte aufweisen.

Das Radonrisiko ist ein „Gebäudeproblem“. Deshalb sind Radonbodenmessungen nicht zielführend. Einzig eine Messung der Radongas-Konzentration im Gebäude kann sichere Angaben liefern.

Bei Bestandsgebäuden sind immer Raumluftmessungen vor der Durchführung von Radon-Schutzmassnahmen durchzuführen.

Kontrollmessungen sind bei Bestandsgebäuden und Neubauten vorzunehmen und dienen zum Nachweis der Einhaltung des vorgeschriebenen Referenzwertes.



Anerkannte Radon Dosimetermessung
Messgerät für offizielle Radonmessungen

Radon Messungen BAG

Anerkannte Radon Dosimetermessung BAG

Die zur Messung eingesetzten **Kernspur-Dosimeter** entsprechen den offiziellen Kriterien des BAG und dienen zu Radonreferenzwertvergleichen. Mittels Passivsampling wird die Radonkonzentration ermittelt. Kundengruppen:

- Hauseigentümer, Mieter, Architekten, Gemeinden etc.
- Messdauer: minimal 90 Tage (Oktober - März), ideal 12 Monate
- Auswertungsdauer: ca. einen Monat
- rechtlich anerkannte Messung



Radon Kurzzeitmessgerät Alpha Guard
Ideal für kurzfristige Radonmessungen

Radon Kurzzeitmessung

Zur kurzfristigen Erhebung der Radongas-Belastung wird eine **Alpha Guard** Kurzzeit-Messung durchgeführt.

Dabei misst dieses professionelle Gerät die Radonkonzentration zeitaufösend. Die Messresultate können laufend auf dem Display abgelesen werden. Am Messende stehen die ausgelesenen Daten auch als Grafik zur Verfügung.

- Messanwendung: vor einer Sanierung und zur Überwachung und Optimierung von Radonsanierungsmassnahmen
- Messdauer: nach Anzahl zu messender Räume, ca. 1 bis 2 Wochen für ein Einfamilienhaus
- Auswertungsdauer: ca. eine Arbeitswoche



Grenz- und Richtwert BAG

Als gesetzliche Grundlage für den Referenzwert des BAG dient die Strahlenschutzverordnung (StSV) 814.501, vom 26. April 2017, Art. 155, in Kraft getreten am 01.01.2018.

Radonreferenzwert: 300 Bq/m³

Anerkannte Radonmessstelle BAG

- Beratung zum Radonpotential in Ihrer Gemeinde
- Messungen der Radonkonzentration in Ihrem Gebäude
- Messungen für Referenzwertvergleiche
- Überprüfung des Radonschutzes in der Sanierungsphase
- Ausstellen eines Radonpasses, z.B. bei Immobilienbewertungen oder Immobilientransaktionen

Als **anerkannte Radonmessstelle BAG** (Bundesamt für Gesundheit) sind wir verpflichtet, offizielle Messungen der Radonkonzentration in Gebäuden durchzuführen und die gemessenen Radonwerte in die zentrale Radondatenbank (StSV, Art. 160b) einzutragen.

Verschaffen Sie sich mit einer Radonmessung Gewissheit über die vorhandene Radonkonzentration in Ihrer Liegenschaft. Gerne tragen wir mit unseren Dienstleistungen dazu bei, dass auch Ihr Gebäude zum strahlungsarmen Lebensraum wird.

Für Fragen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf!