



RADON IM HAUS UND KELLER

RADONEA[®], ... DIE ERSTE WAHL BEI DER RADONSANIERUNG UND GESUNDHEITSVORSORGE!

Radon ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Edelgas natürlichen Ursprungs. Dieses radioaktive Gas ist ein Zerfallsprodukt des in Böden und Gesteinen vorkommenden radioaktiven Schwermetalls Uran.

Aus Böden und Gesteinen entweicht Radon in die Bodenluft und gelangt dann über Gebäudeundichtigkeiten in die Raumluft von Gebäuden. Die Bewohner atmen es unwillkürlich ein. Von allen natürlichen Strahlungsquellen, denen der Mensch ausgesetzt ist, hat Radongas den höchsten Anteil: so sterben jedes Jahr ca. 2.000 Menschen deutschlandweit

nachweislich an Lungenkrebs, verursacht durch Radon.

Unsere Lösung: **Unsere Radonturbinen-Technik.**

Sie beinhaltet das Absaugen der Bodenluft unter den Gebäuden, so dass weniger Radon in die Gebäude eindringt!

ANSPRECHPARTNER

Dr. Gerhard Binker, Radonfachperson

Telefon: +49 (0) 9123 9982-0

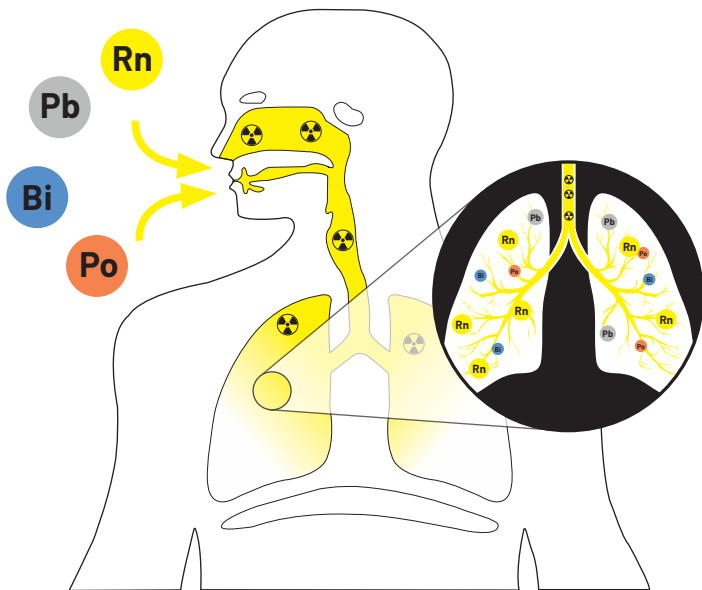
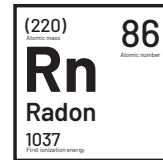
www.binker.eu, www.ultimate-radonsanierung.de

mail@radonschutz.eu

Rn
Radon
220

86

WARUM IST RADON FÜR DEN MENSCHEN GESUNDHEITSSCHÄDLICH?

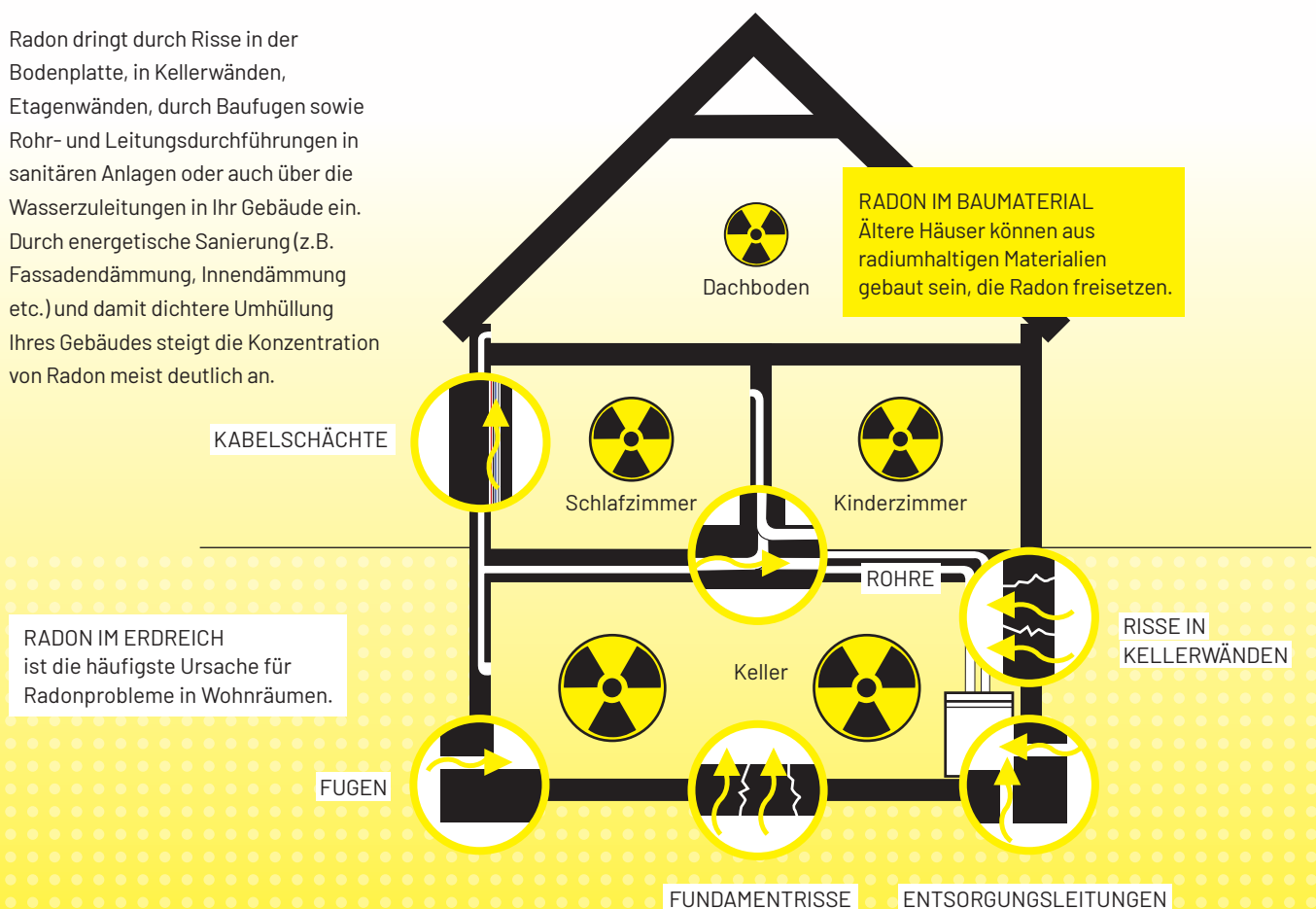


Menschen können es weder sehen, riechen noch schmecken. Das radioaktive Edelgas Radon dringt aus dem Erdreich in Häuser und deren Innenräume ein und kann Lungenkrebs verursachen. Doch bestimmte Gegenmaßnahmen, wie unsere RADONEA®-Technik, können das Risiko einer Erkrankung minimieren.

- Radon ist ein überall im Boden vorkommendes, radioaktives Gas
- Radon steigt aus dem Untergrund auf
- Radon kann somit in jedes Gebäude eindringen
- Radon kann deshalb in allen Gebäuden auftreten
- Radon verursacht Lungenkrebs
- Radon lässt sich aber leicht und kostengünstig messen
- Noch schädlicher als Radon sind seine Zerfallsprodukte (Pb, Bi, Po)

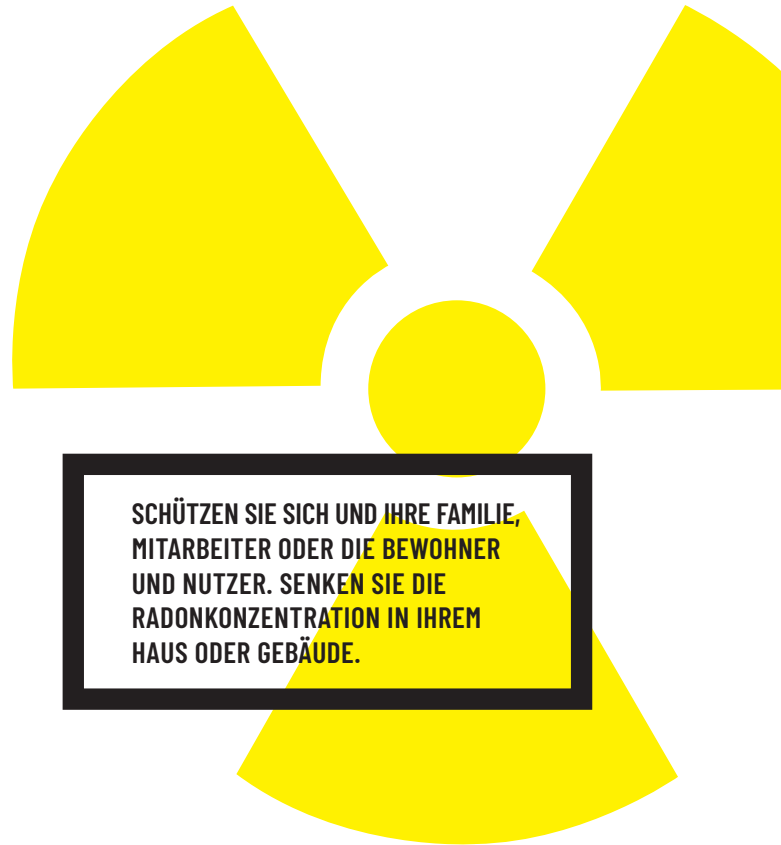
WIE DRINGT RADON IN DIE GEBÄUDE EIN?

Radon dringt durch Risse in der Bodenplatte, in Kellerwänden, Etagenwänden, durch Baufugen sowie Rohr- und Leitungsdurchführungen in sanitären Anlagen oder auch über die Wasserzuleitungen in Ihr Gebäude ein. Durch energetische Sanierung (z.B. Fassadendämmung, Innendämmung etc.) und damit dichtere Umhüllung Ihres Gebäudes steigt die Konzentration von Radon meist deutlich an.



RADONKONZENTRATION IN GEBÄUDEN MESSEN

Die einzige Möglichkeit zu erfahren und aufzuspüren, ob Sie einem Radonrisiko ausgesetzt sind, besteht darin, einen Radontest mit speziellen Messgeräten durchzuführen. Radon lässt sich mit unserem Test leicht nachweisen. Die Radonkonzentration zu kennen, hilft Ihnen dabei, die richtigen Maßnahmen zu treffen, um sich zukünftig vor Radon effektiv zu schützen. Je niedriger die Radonkonzentration in Ihrem Gebäude, desto niedriger das Risiko für Sie. Wenn die Radonkonzentration in Ihrem Haus oder Gebäude den Richtwert (300 Bq/m^3) überschreitet, wird empfohlen, konzentrationsreduzierende Maßnahmen einzuleiten, um die Radon-Konzentration zu senken. Die Einheit Bq (=Becquerel)/ m^3 bedeutet „ein radioaktiver Zerfall pro Sekunde und pro Kubikmeter“. Wir empfehlen bereits ab 100 Bq/m^3 Maßnahmen gegen Radon durchzuführen.



RADONSANIERUNGEN IM RADONEA®-VERFAHREN

Wir bieten Ihnen wirksame Verfahren an, die die Radonkonzentration in Ihrem Gebäude dauerhaft und zuverlässig senken. Dies sind:

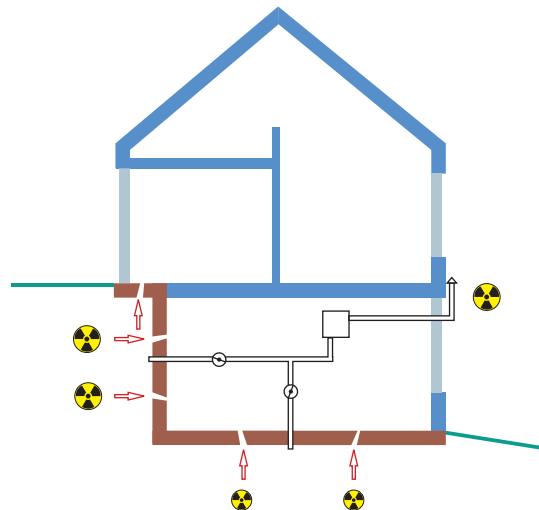
- Abdichtung gegen Radon (beispielsweise nachträgliches Abdichten der Fundamentdecke bzw. Bodenplatte)
- **Unterbodenabsaugungs-Methoden und Turbinen-Techniken im RADONEA®-Verfahren**

Reichen einfache Abdichtmaßnahmen – meist im Keller oder Erdgeschoss – nicht aus, um die Radonwerte im Haus zu senken oder sind aktive Belüftungsmaßnahmen ohne ausreichenden Erfolg, sollten unsere modernen **Unterbodenabsaugungs-Methoden und Turbinen-Techniken im RADONEA®-Verfahren** zum Einsatz kommen: Damit **saugen wir Radongas unter dem Haus oder unter dem Keller** ab, so dass Radon erst gar nicht in großen Mengen in die Atemluft gelangt.

Ableitung der Radon-belasteten Luft durch spezielle Belüftungsanlagen. Diese hat sich bei vielen Praxistests bewährt, ist effektiv, zuverlässig, langlebig und leise. Sie eignet sich für Wohngebäude, Ferienhäuser, Wohnkomplexe, Industriegebäude oder Investitionsimmobilien.



Mehrsträngige Radonabsaugung in einem Schulkomplex.



Funktionsprinzip des Radonea®-Verfahrens:
Das Radongas wird unterhalb des Gebäudes abgesaugt, bevor es ins Gebäude eindringen kann.

IHRE FRAGEN:

- Sie wollen wissen, ob Ihr Haus Radon-Probleme aufweist?
- Sie haben in Ihrem Büro schon Radon gemessen?
- Sie wollen eine Radon-Sanierung für Ihren Arbeitsplatz?
- Sie wollen gegen hohe Radonkonzentrationen am Arbeitsplatz vorsorgen?
- Sie sorgen sich um die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter?
- Sie benötigen eine Radonfachperson zur umfassenden Beratung vor Ort?
- Sie wollen ihr Haus gegen Radon schützen?

SANIERUNGSBEISPIELE FÜR EINE ERFOLGREICHE RADONREDUKTION



KONTAKT



BINKER MATERIALSCHUTZ GMBH
Westendstraße 3
D-91207 Lauf a. d. Pegnitz

Telefon: +49 (0) 9123 9982-0
E-Mail: mail@radonschutz.eu
www.radonschutz.eu

Überwacht und
Qualitätsgesichert durch:



TÜVRheinland®
LGA

Genau. Richtig.