

Radonbelastung und Gesundheit

Die Gesundheitsproblematik ist inzwischen durch viele Studien, die seit 1990 in Deutschland und weltweit durchgeführt wurden, belegt.



Radon ist nach dem Rauchen die zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs. Problematisch ist dabei nicht das Radon selbst, sondern die Alphastrahlung der kurzlebigen aber energiereichen Radonfolgeprodukte Blei, Wismut und Polonium.

Diese können sich an Staubteilchen (Aerosole) in der Luft anlagern, werden eingeatmet und können dann längere Zeit in der Lunge an den Lungenbläschen anhaften. Dies hat eine hohe Strahlenbelastung der Lunge und Bronchien zur Folge. Das Radongas selbst wird nahezu vollständig wieder ausgeatmet.

Radongas

Besonders nach energetischen Haussanierungen ist eine Radonmessung unabdingbar, denn durch den geringeren Luftaustausch kann sich vermehrt Radon in den Wohnräumen ansammeln.



Ingenieurbüro Dr. Ehmann

Dipl. Ing. Dr. Thomas Ehmann, MSc
72186 Empfingen, Hauptstr. 137
Tel.: 07483-9127150
Fax: 07483-9127151
E-Mail: info@hilfe-elektrosmog.de
Internet: www.radon-messung.com

Radon-Messung

*Gesundheitsvorsorge
an Ihrem Wohnort!*



Radon die unbekannte Gefahr
Radongas ist ein natürlich vorkommendes radioaktives Gas, das im Erdboden gebildet und in die Atemluft abgegeben wird. Radon ist die zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs.

Ingenieurbüro Dr. Ehmann
Wir messen und beraten Sie
kompetent und umfassend, um die
belastenden Einflüsse zu minimieren!

Radon-Messung

Das Thema Radon ist ein oft vernachlässigter aber ein sehr wichtiger Aspekt für Ihre Gesundheit. Umso



wichtiger ist es, dass qualifizierte Fachleute die Radonmessungen durchführen und geeignete Sanierungsmaßnahmen planen. Ich bin

Umweltwissenschaftler (MSc) und mit dem Ingenieurbüro auf das Thema messen von radioaktivem Radongas spezialisiert. Wir messen aktuelle und die Jahresmittel-Radonbelastung in Ihrem Haus und Wohnung. Es werden Kurz- und Langzeitmessungen durchgeführt, um den relevanten Referenzwert zu ermitteln. Ca. 15% unserer Häuser sind betroffen und müssen saniert werden.

Radon-Vorkommen



Radon im Haus und Grundstück
Das radioaktive Radongas ist ein im Erdboden vorkommendes natürliches, geruchloses Gas. Es kann auf viele Art und Weise in ein Haus eindringen und sich im Inneren ausbreiten. Das Gute aber ist, dass man meist mit überschaubarem Aufwand Radonsanierungen durchführen und das Problem in den Griff bekommen kann. Am besten wäre es natürlich ein Grundstück vor der Bebauung auszumessen, um ggf. schon bei der Bauplanung richtige Maßnahmen vorsehen zu können.

Radon-Belastung

Radon **stellt das größte umweltbedingte Risiko** dar, an Lungenkrebs zu erkranken. Die WHO ruft dazu auf über das weit verbreitete aber meist unterschätzte Risiko von Radon zu informieren. Aktuelle Studien belegen, dass bei längerem Aufenthalt in radonbelasteten Wohn- und Arbeitsräumen das Risiko an Lungenkrebs zu erkranken deutlich zunimmt. Das Risiko nimmt um 10 % pro Anstieg der Radonkonzentration um 100 Bq/m^3 zu. Ab 140 Bq/m^3 steigt die Krebsrate kontinuierlich an.

