



BAG-Empfehlungen: bauliche Massnahmen bei Renovationen und energetische Sanierungen

Gemäss [Strahlenschutzverordnung \(StSV\)](#) gilt für Wohn- und Aufenthaltsräume ein gesetzlicher Grenzwert von 1000 Becquerel pro Kubikmeter (Bq/m³). Der Richtwert für Neu- und Umbauten beträgt 400 Bq/m³. Aufgrund der neuen internationalen Normen (WHO, 2009 und ICRP 115, 2010) empfiehlt das BAG jedoch, den Wert von 300 Bq/m³ in Wohn- und Aufenthaltsräumen nicht zu überschreiten und bei Sanierungen und Renovationen ein möglichst tiefes Niveau anzustreben.

	Gesetzlicher Wert	Hohes Radonrisiko	Mittleres Radonrisiko	Geringes Radonrisiko
Wohn- und Aufenthaltsräume	Grenzwert von 1000 Bq/m ³	Radonmessung notwendig	Radonmessung empfohlen	Radonmessung angeraten
Renovationsarbeiten	Richtwert von 400 Bq/m ³	- Radonmessung vor sämtlichen Renovationsarbeiten notwendig. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Renovationsarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen.	- Radonmessung vor den Arbeiten empfohlen (notwendig, falls ein Untergeschoss oder ein Raum, der sich teilweise unter der Erdoberfläche befindet, zu Wohn- und Aufenthaltszwecken umgebaut wird. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Renovationsarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen.	- Radonmessung vor den Arbeiten angeraten (notwendig, falls ein Untergeschoss oder ein Raum, der sich teilweise unter der Erdoberfläche befindet, zu Wohn- und Aufenthaltszwecken umgebaut wird. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Renovationsarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen.
Energetische Gebäudesanierung oder Installation einer kontrollierten Lüftung	Richtwert von 400 Bq/m ³	- Radonmessung vor Bauarbeiten notwendig. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Bauarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen. - SIA-Merkblatt 2023 (6.7.1 und 6.7.2) : - Luftansaugung mindestens 1.5 Meter über der Erdoberfläche. - Luft-Erdregister muss dicht sein. - Unnötigen Unterdruck im Gebäude vermeiden.	- Radonmessung vor Bauarbeiten notwendig. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Bauarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen. - SIA-Merkblatt 2023 (6.7.1 und 6.7.2) : - Luftansaugung mindestens 1.5 Meter über der Erdoberfläche. - Luft-Erdregister muss dicht sein. - Unnötigen Unterdruck im Gebäude vermeiden.	- Radonmessung vor Bauarbeiten notwendig. - Falls nötig: Radonsanierung parallel zu Bauarbeiten durchführen und nach Beendigung der Arbeiten Kontrollmessung vornehmen. - SIA-Merkblatt 2023 (6.7.1 und 6.7.2) : - Luftansaugung mindestens 1.5 Meter über der Erdoberfläche. - Luft-Erdregister muss dicht sein. - Unnötigen Unterdruck im Gebäude vermeiden.
Handänderung von Liegenschaften	Grenzwert 1000 Bq/m ³	- Radonmessung vor oder nach Handänderung notwendig. - Klausel zu Radon im Handänderungsvertrag notwendig.	- Radonmessung vor oder nach Handänderung notwendig. - Klausel zu Radon im Handänderungsvertrag notwendig.	- Radonmessung vor oder nach Handänderung notwendig. - Klausel zu Radon im Handänderungsvertrag notwendig.

Kontaktlisten: [Liste der kantonalen Radonverantwortlichen](#) (Vollzug des Radonprogramms), [Liste der Radonfachpersonen](#) (Beratung zu baulichen Massnahmen)

Referenzen: [SIA-Merkblatt 2023: Lüftung in Wohnbauten](#), Broschüren: [Sanierungsmassnahmen bei bestehenden Gebäuden](#) und [Einfluss der energetischen Sanierung](#)