

# Inhalt

<b>Grundlagen</b>	<b>7</b>
1.1 Was ist Radon?	7
1.2 Wirkung von Radon auf den Menschen	8
1.3 Gesetzliche Werte für die Radonkonzentration	9
1.4 Messung von Radon	10
1.5 Radon-Vorkommen in der Schweiz	11
1.6 Radon im Gebäude	12
1.7 Anlaufstellen	13
1.8 Radonschutz – die zehn häufigsten Mängel	14
<b>Radonschutz als Teil des Planungsprozesses</b>	<b>17</b>
2.1 Integraler Ansatz	17
2.2 Prävention im Neubau	18
2.3 Radonschutz bei bestehenden Gebäuden	20
<b>Konzeptioneller Radonschutz</b>	<b>21</b>
3.1 Überblick	21
3.2 Standortwahl	22
3.3 Planung der Raumnutzung	22
3.4 Planung der Gebäudehülle und Gebäudestruktur	22
<b>Schaffung von Barrieren</b>	<b>25</b>
4.1 Überblick	25
4.2 Flächige Barriere gegen Erdreich	27
4.3 Abdichtung von Durchführungen, Rissen, Fugen bei erdberührenden Bauteilen	33
4.4 Abdichtung von Türen, Klappen, Schachtdeckeln und ähnlichen Bauteilen	36
4.5 Raumseitige Flächenabdichtung	37
<b>Radonschutz durch Lenkung von Luftströmungen</b>	<b>39</b>
5.1 Übersicht der Massnahmen	39
5.2 Unterdruck vermeiden	42
5.3 Überdruck erzeugen	44
5.4 Luftwechsel erzwingen	45
5.5 Gebäude unterlüften	46
<b>Beispiele</b>	<b>51</b>
6.1 Übersicht	51
6.2 Bestehende Bauten	53
6.3 Neubauten	103
<b>Anhang</b>	<b>113</b>