

Verordnung der Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie über Maßnahmen zum Schutz von Personen vor Gefahren durch Radon (Radonschutzverordnung – RnV)

StF: [BGBl. II Nr. 470/2020](#) [CELEX-Nr.: [32013L0059](#)]

Änderung

Aufgrund der §§ 8 Abs. 1, 86, 92 Abs. 2, 97 und 101 Strahlenschutzgesetz 2020 – StrSchG 2020, BGBl. I Nr. 50/2020, wird von der Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie verordnet:

Inhaltsverzeichnis

Art / Paragraph	Gegenstand / Bezeichnung
	1. Hauptstück
	Ziel, Geltungsbereich, Umsetzungshinweis und übergeordnete Bestimmungen
§ 1.	Ziel, Geltungsbereich
§ 2.	Umsetzungshinweis
§ 3.	Referenzwerte
§ 4.	Radonschutzgebiete, Radonvorsorgegebiete
	2. Hauptstück
	Schutz vor Radon in Wohngebäuden
§ 5.	Ermittlung der Radonkonzentration in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden

Ordinance of the Federal Minister for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology on measures to protect individuals against dangers arising from radon (Radon Protection Ordinance – RnV)

← Original version

as amended by:

(list of amendments published in the Federal Law Gazette [F. L. G. = BGBl.])

← amendment entailing the latest update of the present translation

Click [here](#) for checking the up-to-date list of amendments in the Austrian Legal Information System.

On the basis of §§ 8 para. 1, 86, 92 para. 2, 97 and 101 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), Federal Law Gazette I No 50/2020, the Federal Minister for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology decrees:

Table of contents

Article / Section	Subject Matter / Designation
	Chapter 1
	Objective, scope, note on implementation and main provisions
§ 1.	Objective, scope
§ 2.	Note on implementation
§ 3.	Reference levels
§ 4.	Radon protection areas, radon prevention areas
	Chapter 2
	Protection from radon in residential buildings
§ 5.	Assessment of indoor radon concentration in residential buildings

**3. Hauptstück
Schutz vor Radon am Arbeitsplatz**

**1. Abschnitt
Allgemeine Bestimmungen**

- § 6. Von den Bestimmungen gemäß § 100 StrSchG 2020 ausgenommene Arbeitsplätze
- § 7. Erhebung der Radonexposition am Arbeitsplatz
- § 8. Meldepflichten
- § 9. Neuerliche Erhebung der Radonexposition

2. Abschnitt

Schutz vor Radon bei Überschreitung des Referenzwertes und bei effektiven Dosen kleiner oder gleich sechs Millisievert pro Jahr

- § 10. Informations- und Aufbewahrungspflichten
- § 11. Periodische Wiederholung der Dosisabschätzung

3. Abschnitt

Schutz vor Radon bei effektiven Dosen über sechs Millisievert pro Jahr

- § 12. Dosisgrenzwerte für die berufliche Exposition
- § 13. Laufende Dosisermittlung gemäß § 84 Abs. 1 Z 2 StrSchG 2020
- § 14. Datenübermittlung an das Zentrale Dosisregister
- § 15. Radonschutzbeauftragte
- § 16. Radonschutzunterweisungen

**4. Hauptstück
Schlussbestimmungen**

- § 17. Übergangsbestimmungen
- Anlage 1 Radonschutzgebiete, Radonvorsorgegebiete
- Anlage 2 Festlegungen für die Ermittlung der Radonkonzentration in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden
- Anlage 3 Festlegungen für die Erhebung der Radonexposition am Arbeitsplatz
- Anlage 4 Änderungen an Arbeitsplätzen, die gemäß § 9 Abs. 1 eine neuerliche Erhebung erforderlich machen
- Anlage 5 Angaben zur Dosisermittlung
- Anlage 6 Ausbildung von Radonschutzbeauftragten

**Chapter 3
Protection from radon in workplaces**

**Section 1
General provisions**

- § 6. Workplaces exempted from the provisions pursuant to § 100 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020)
- § 7. Assessment of radon exposure in workplaces
- § 8. Notification obligations
- § 9. Renewed assessment of radon exposure in workplaces

Section 2

Protection from radon if the reference level is exceeded and effective doses are less than or equal to six millisieverts per year

- § 10. Information and retention obligations
- § 11. Periodic repetition of dose estimation

Section 3

Protection from radon at effective doses of over six millisieverts per year

- § 12. Dose limits for occupational exposure
- § 13. Continuous dose assessment pursuant to § 84 para. 1 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020)
- § 14. Provision of data to the Central Dose Register
- § 15. Radon protection officer
- § 16. Radon protection instructions

**Chapter 4
Final provisions**

- § 17. Transitional provisions
- Annex 1 Radon protection areas, radon prevention areas
- Annex 2 Specifications for the assessment of indoor radon concentration in residential buildings
- Annex 3 Specifications for the assessment of radon exposure in workplaces
- Annex 4 Changes in workplaces that require a renewed assessment pursuant to § 9 para. 1
- Annex 5 Details on dose assessment
- Annex 6 Training of radon protection officers

1. Hauptstück

Ziel, Geltungsbereich, Umsetzungshinweis und übergeordnete Bestimmungen

Ziel, Geltungsbereich

§ 1. (1) Ziel dieser Verordnung ist der Schutz von Personen vor Gefahren durch Radon in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden und an Arbeitsplätzen.

(2) Diese Verordnung gilt für durch Radon verursachte geplante und bestehende Expositionssituationen.

(3) Diese Verordnung legt fest:

1. Referenzwerte für die Radonkonzentration an Arbeitsplätzen und in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden,
2. Gebiete, in denen Radonschutzmaßnahmen an Arbeitsplätzen zu treffen sind (Radonschutzgebiete) sowie Gebiete, in denen Radonvorsorgemaßnahmen in neu errichteten Gebäuden mit Aufenthaltsräumen zu treffen sind (Radonvorsorgegebiete),
3. Bestimmungen betreffend die Ermittlung der Radonkonzentration sowie die Abschätzung und die Ermittlung der durch die Radonexposition verursachten Dosis,
4. Aufgaben und Verpflichtungen der Überwachungsstellen,
5. Daten, die an die Radondatenbank gemäß § 95 Abs. 1 StrSchG 2020 zu übermitteln sind,
6. Voraussetzungen für Ausnahmen gemäß § 98 Abs. 2 Z 1 StrSchG 2020,
7. Unterlagen, die einer Meldung gemäß § 100 Abs. 4 StrSchG 2020 beizulegen sind,
8. Bestimmungen betreffend die Information der Arbeitskräfte gemäß § 100 Abs. 5 StrSchG 2020,
9. Kriterien für eine neuerliche Ermittlung der Radonkonzentration und erforderlichenfalls Dosisabschätzung sowie diesbezügliche Meldepflichten,
10. Bestimmungen betreffend die Radonschutzmaßnahmen gemäß § 84 Abs. 1 StrSchG 2020,

Chapter 1

Objective, scope, note on implementation and main provisions

Objective, scope

§ 1. (1) The objective of this present Ordinance is to protect individuals against dangers arising from indoor radon in residential buildings and in workplaces.

(2) This present Ordinance shall be applicable for planned and existing exposure situations resulting from radon.

(3) This present Ordinance defines:

1. reference levels for indoor radon concentration in workplaces and residential buildings,
2. areas in which protective measures against radon must be taken in workplaces (radon protection areas) and areas in which precautionary measures (regarding radon) must be taken indoors in newly erected buildings (radon prevention areas),
3. provisions related to the assessment of radon concentration as well as the estimation and assessment of the dose resulting from exposure to radon,
4. tasks and obligations of the monitoring services,
5. data to be provided to the radon database pursuant to § 95 para. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020),
6. requirements for the granting of exemptions pursuant to § 98 para. 2 no. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020),
7. documents to be attached to a notification pursuant to § 100 para. 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020),
8. provisions related to the information of workers pursuant to § 100 para. 5 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020),
9. criteria for a renewed assessment of radon concentration and, where necessary, dose estimation and relevant notification obligations,
10. provisions related to protective measures against radon pursuant to § 84 para. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020),

11. Fristen für die Benennung einer/eines Radonschutzbeauftragten sowie
12. Bestimmungen betreffend die Aus- und Fortbildung von Radonschutzbeauftragten.

Umsetzungshinweis

§ 2. Diese Verordnung dient der Umsetzung der den Schutz vor Radon betreffenden Artikel der Richtlinie 2013/59/Euratom zur Festlegung grundlegender Sicherheitsnormen für den Schutz vor den Gefahren einer Exposition gegenüber ionisierender Strahlung und zur Aufhebung der Richtlinien 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom und 2003/122/Euratom, ABl. Nr. L 13 vom 17.01.2014 S. 1, mit Ausnahme des Artikels 103 Abs. 2.

Referenzwerte

§ 3. (1) Der Referenzwert für die Radonkonzentration im Jahresmittel in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden beträgt 300 Becquerel pro Kubikmeter.

(2) Der Referenzwert für die Radonkonzentration im Jahresmittel an Arbeitsplätzen beträgt 300 Becquerel pro Kubikmeter.

Radonschutzgebiete, Radonvorsorgegebiete

§ 4. (1) Als Radonschutzgebiete gemäß § 92 Abs. 2 Z 1 StrSchG 2020 werden die in **Anlage 1** Abschnitt A genannten Gemeinden festgelegt.

(2) Als Radonvorsorgegebiete gemäß § 92 Abs. 2 Z 2 StrSchG 2020 werden die in **Anlage 1** Abschnitt B genannten Gemeinden festgelegt.

2. Hauptstück

Schutz vor Radon in Wohngebäuden

Ermittlung der Radonkonzentration in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden

§ 5. Für die Ermittlung der Radonkonzentration in Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden zum Nachweis der Einhaltung des Referenzwertes gemäß § 3 Abs. 1 gelten die Festlegungen der **Anlage 2**.

11. time limits for designation of a radon protection officer and
12. provisions related to the education and training of radon protection officers.

Note on implementation

§ 2. This present Ordinance serves to implement the articles related to the protection from radon of Directive 2013/59/Euratom laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom, OJ L 13, 17.01.2014 p. 1, excluding Article 103 para. 2.

Reference levels

§ 3. (1) The annual average reference level for indoor radon concentrations in residential buildings shall be 300 becquerels per cubic metre.

(2) The annual average reference level for radon concentrations in workplaces shall be 300 becquerels per cubic metre.

Radon protection areas, radon prevention areas

§ 4. (1) The municipalities specified in **Annex 1** Section A shall be established as radon protection areas pursuant to § 92 para. 2 no. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020).

(2) The municipalities specified in **Annex 1** Section B pursuant to § 92 para. 2 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) shall be established as radon prevention areas.

Chapter 2

Protection from radon in residential buildings

Assessment of indoor radon concentration in residential buildings

§ 5. The specifications of **Annex 2** shall apply to assessment of indoor radon concentration in residential buildings to demonstrate compliance with the reference level pursuant to § 3 para. 1.

3. Hauptstück

Schutz vor Radon am Arbeitsplatz

1. Abschnitt

Allgemeine Bestimmungen

Von den Bestimmungen gemäß § 100 StrSchG 2020 ausgenommene Arbeitsplätze

§ 6. (1) Von den Bestimmungen gemäß § 100 StrSchG 2020 zur Erhebung der Radonexposition ausgenommen sind:

1. Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 5 StrSchG 2020, wenn mindestens eine der folgenden Voraussetzungen zutrifft und die verantwortliche Person der zuständigen Behörde diese Voraussetzung bzw. Voraussetzungen unter Angabe der eindeutigen Identifizierungsnummer des betreffenden Standorts gemäß § 7 Abs. 5 schriftlich zur Kenntnis gebracht hat:
 - a) die verantwortliche Person beschäftigt an diesen Arbeitsplätzen keine Arbeitskräfte;
 - b) die Arbeitsplätze befinden sich in Privathaushalten;
 - c) am Arbeitsplatz halten sich Arbeitskräfte nicht mehr als zehn Stunden pro Woche (gemittelt über ein Jahr) auf;
 - d) die erdberührten Bauteile und Bauteilübergänge sowie die Durchführungen und Durchbrüche durch erdberührte Bauteile und Bauteilübergänge des Gebäudes sind gegen drückendes Wasser ausgeführt;
 - e) es ist eine Radondrainage nach dem Stand der Technik zum Schutz vor Radon vorhanden, deren Wirkung das gesamte Gebäude erfasst;
 - f) die Arbeitsplätze sind durch ein dauerhaft zwangsdurchlüftetes Geschoß vom Untergrund getrennt (zB Tiefgarage);
2. Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 1 StrSchG 2020, sofern die abgegebene Wassermenge zehn Kubikmeter pro Tag nicht überschreitet oder sich keine bei der verantwortlichen Person tätige Arbeitskraft mehr als 50 Stunden pro Jahr in Anlagenteilen, in denen Radon aus dem Wasser in die Innenraumluft entweichen kann, aufhält;

Chapter 3

Protection from radon in workplaces

Section 1

General provisions

Workplaces exempted from the provisions pursuant to § 100 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020)

§ 6. (1) The following workplaces shall be exempt from the provisions pursuant to § 100 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) on the assessment of radon exposure:

1. workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 5 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) if at least one of the following requirements applies and the responsible person has notified the competent authority in writing of this requirement or these requirements, indicating the unique identification number of the relevant site pursuant to § 7 para. 5:
 - a) the responsible person does not employ workers in these workplaces;
 - b) the workplaces are located in private households;
 - c) workers do not spend more than ten hours per week in the workplace (averaged over one year);
 - d) the building parts and structural transitions in contact with soil as well as the feedthroughs and breakthroughs through building parts in contact with soil and structural transitions of the building are designed to withstand pressing water;
 - e) there is an existing radon drainage system in place that complies with the state of the art whose effect encompasses the entire building;
 - f) the workplaces are separated from the ground by a floor with permanent forced ventilation (e.g. underground garage);
2. workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) if the water volume emitted does not exceed ten cubic metres per day or no worker employed with the responsible person spends more than 50 hours per year in parts of the installation where radon can escape from water into the indoor air;

3. Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 2 StrSchG 2020, wenn eine dem Stand der Technik entsprechende oder aufgrund rechtlicher Vorgaben erforderliche Bewetterung betrieben wird und
 - a) es sich dabei um eine künstliche Bewetterung handelt oder
 - b) im Falle einer natürlichen Bewetterung sich keine bei der verantwortlichen Person tätige Arbeitskraft mehr als 30 Stunden pro Jahr in untertägigen Arbeitsbereichen aufhält;
4. Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 3 StrSchG 2020, wenn sich keine bei der verantwortlichen Person tätige Arbeitskraft mehr als 30 Stunden pro Jahr an diesen Arbeitsplätzen aufhält;
5. Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 4 StrSchG 2020, wenn sich keine bei der verantwortlichen Person tätige Arbeitskraft mehr als 120 Stunden pro Jahr in Badekurbereichen mit Radonwässern aufhält.

Die Ausnahmen gemäß Z 1 lit. d bis f gelten nicht, falls am betreffenden Arbeitsplatz eine Lüftungstechnische Anlage betrieben wird, die nicht dem Stand der Technik zum Schutz vor Radon entspricht.

(2) Falls die Voraussetzung für eine Ausnahme gemäß Abs. 1 wegfällt, hat die verantwortliche Person diese Änderung der Behörde unverzüglich zur Kenntnis zu bringen. Die Verpflichtungen gemäß § 100 StrSchG 2020 sind ab Wegfall der Ausnahmevoraussetzung innerhalb der Fristen zu erfüllen.

Erhebung der Radonexposition am Arbeitsplatz

§ 7. (1) Für die Ermittlung der Radonkonzentration am Arbeitsplatz gemäß § 100 Abs. 1 und 2 Z 2 StrSchG 2020 gelten

1. für Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 5 StrSchG 2020 die Festlegungen der **Anlage 3** Abschnitt A sowie
2. für Arbeitsplätze gemäß § 98 Abs. 1 Z 1 bis 4 StrSchG 2020 die Festlegungen der **Anlage 3** Abschnitt B.

(2) Für die Abschätzung der durch die Radonexposition verursachten Dosis gemäß § 100 Abs. 2 Z 3 StrSchG 2020 gelten die Festlegungen der **Anlage 3** Abschnitt C.

(3) Die ermächtigte Überwachungsstelle hat

3. workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) if underground ventilation is operated in compliance with the state of art or is necessary to comply with legal requirements and
 - a) the underground ventilation in place is artificial or
 - b) in case of natural underground ventilation, no worker employed with the responsible person spends more than 30 hours per year in underground working areas;
4. workplaces pursuant to § 98 para 1 no. 3 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) if no worker employed with the responsible person spends more than 30 hours per year in these workplaces;
5. workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) if no worker employed with the responsible person spends more than 120 hours per year in spa areas with radon waters.

The exemptions pursuant to no. 1 *literae* d through f shall not apply if a ventilation system is operated at the relevant workplace that is not in compliance with the state of the art for protection from radon.

(2) If the condition for an exemption pursuant to para. 1 ceases to be met, the responsible person shall notify the authority of this change without undue delay. The requirements pursuant to § 100 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) must be satisfied within the time limits specified once the conditions for an exemption are no longer met.

Assessment of radon exposure in workplaces

§ 7. (1) For assessment of radon concentration in workplaces pursuant to § 100 paras. 1 and 2 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), the following shall apply

1. for workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 5 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), the specifications of **Annex 3** Section A as well as
2. for workplaces pursuant to § 98 para. 1 nos. 1 through 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), the specifications of **Annex 3** Section B.

(2) The specifications of **Annex 3** Section C shall apply to estimation of the dose caused by exposure to radon pursuant to § 100 para. 2 no. 3 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020).

(3) The certified monitoring service shall

1. die Ergebnisse der Erhebungen gemäß § 100 Abs. 1 und 2 StrSchG 2020 unverzüglich nach Vorliegen in Form von schriftlichen Berichten an die verantwortliche Person und
2. die Daten gemäß Abs. 6 und 7 binnen drei Monaten nach Vorliegen an die Radondatenbank

zu übermitteln.

(4) Die verantwortliche Person hat die Berichte der ermächtigten Überwachungsstellen gemäß Abs. 3 Z 1 mindestens sieben Jahre aufzubewahren.

(5) Die verantwortliche Person hat der ermächtigten Überwachungsstelle folgende Daten zur Verfügung zu stellen:

1. Name und Adresse der verantwortlichen Person sowie
2. Adresse und eindeutige Identifizierungsnummer des Standorts.

Als eindeutige Identifizierungsnummer des Standorts ist die Global Location Number des Elektronischen Datenmanagements (EDM) zu verwenden. Sind mehrere Standorte betroffen, so ist für jeden Standort eine eigene Global Location Number zu verwenden.

(6) Über Ermittlungen der Radonkonzentration am Arbeitsplatz gemäß § 100 Abs. 1 und 2 Z 2 StrSchG 2020 haben die ermächtigten Überwachungsstellen folgende Daten an die Radondatenbank zu übermitteln:

1. die Daten gemäß Abs. 5 Z 1 und 2 sowie
2. die an den einzelnen Arbeitsplätzen ermittelten Radonkonzentrationen samt Messzeitraum.

(7) Über Abschätzungen der Dosis am Arbeitsplatz gemäß § 100 Abs. 2 Z 3 StrSchG 2020 haben die ermächtigten Überwachungsstellen folgende Daten an die Radondatenbank zu übermitteln:

1. die Daten gemäß Abs. 5 Z 1 und 2 sowie
2. den Maximalwert der abgeschätzten Dosis.

(8) Eine Übermittlung gemäß Abs. 6 und 7 hat zu unterbleiben, wenn dieser Übermittlung Interessen der militärischen Landesverteidigung entgegen stehen. Über einen solchen Umstand hat die verantwortliche Person die ermächtigte Überwachungsstelle anlässlich der Zurverfügungstellung der Daten gemäß Abs. 5 zu informieren.

1. provide the results of the assessments pursuant to § 100 paras. 1 and 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) to the responsible person without delay once they are available in the form of written reports and
2. provide the data pursuant to paras. 6 and 7 to the radon database within three months of that data becoming available.

(4) The responsible person shall retain the reports of the certified monitoring services pursuant to para. 3 no. 1 for a period of no less than seven years.

(5) The responsible person shall make the following data available to the certified monitoring service:

1. name and address of the responsible person as well as
2. address and unique identification number of the location.

The Global Location Number provided by Electronic Data Management (EDM) shall be used as the unique identification number of the location. If several locations are concerned, a separate Global Location Number shall be used for each location.

(6) The following data related to assessments of radon concentration in workplaces pursuant to § 100 paras. 1 and 2 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) shall be provided to the radon database by the certified monitoring services:

1. the data pursuant to para. 5 nos. 1 and 2 as well as
2. the radon concentrations established in the individual workplaces and the measurement period.

(7) The following data related to dose estimations in workplaces pursuant to § 100 para. 2 no. 3 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) shall be provided to the radon database by the certified monitoring services:

1. the data pursuant to para. 5 nos. 1 and 2 as well as
2. the maximum level of the dose estimated.

(8) No data pursuant to paras. 6 and 7 shall be provided where such provision is in conflict with the interests of national military defence. The responsible person shall inform the certified monitoring service of any such circumstance when he/she makes the data available pursuant to para. 5.

Meldepflichten

§ 8. Zur Erfüllung der Meldepflicht gemäß § 100 Abs. 4 StrSchG 2020 hat die verantwortliche Person der zuständigen Behörde Unterlagen, aus denen folgende Informationen hervorgehen, zu übermitteln:

1. Daten zur verantwortlichen Person (Name, Adresse),
2. Adresse und eindeutige Identifizierungsnummer des Standorts,
3. beauftragte ermächtigte Überwachungsstelle(n),
4. Ergebnisse der Ermittlung der Radonkonzentration, einschließlich der Einzelwerte,
5. durchgeführte Maßnahmen zur Verringerung der Radonkonzentration,
6. gegebenenfalls Begründung, warum eine Durchführung von weiteren Maßnahmen unter Berücksichtigung des Grundsatzes der Optimierung nicht zumutbar ist,
7. Ergebnisse der Messung zur Überprüfung der Wirksamkeit der Maßnahmen gemäß Z 5,
8. Ergebnisse der Abschätzung der Dosis für die am Arbeitsplatz tätigen Arbeitskräfte unter Angabe der dieser Abschätzung zugrunde gelegten Parameter,
9. gegebenenfalls Angaben über stattgefundenen Änderungen gemäß § 9 Abs. 1.

Enthalten die von der ermächtigten Überwachungsstelle gemäß § 7 Abs. 3 Z 1 übermittelten Berichte alle Informationen gemäß Z 1 bis 9, ist die Übermittlung von Kopien dieser Berichte ausreichend.

Neuerliche Erhebung der Radonexposition

§ 9. (1) Werden an Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 StrSchG 2020 Änderungen vorgenommen, die zu einer Erhöhung der Radonexposition führen können, dazu zählen insbesondere Änderungen gemäß **Anlage 4**, hat die verantwortliche Person neuerlich die Verpflichtungen des § 100 StrSchG 2020 zu erfüllen, wobei die Fristen gemäß § 100 Abs. 1 und 2 sinngemäß einzuhalten sind. Die Ausnahmen gemäß § 98 Abs. 2 StrSchG 2020 bleiben davon unberührt.

(2) Werden an Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 StrSchG 2020, an denen der Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 überschritten wird, Änderungen vorgenommen, die zu einer Verringerung der Radonexposition führen können, kann die verantwortliche Person eine neuerliche Erhebung der Radonexposition am

Notification obligations

§ 8. To fulfil its obligation to notify pursuant to § 100 para. 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), the responsible person shall provide documents to the competent authority that provide the following information:

1. data on the responsible person (name, address),
2. address and unique identification number of the location,
3. appointed certified monitoring service(s),
4. results of the assessment of radon concentration, including individual values,
5. the technical measures implemented for reducing radon concentration,
6. where applicable, reasons why the implementation of further measures cannot reasonably be expected, taking into account the principle of optimisation,
7. results of the measurements to verify effectiveness of the measures pursuant to no. 5,
8. results of the dose estimation for the workers employed in the workplace, indicating the parameters on which this estimation is based,
9. where applicable, information on any changes made pursuant to § 9 para. 1.

If the reports provided by the certified monitoring service pursuant to § 7 para. 3 no. 1 include all the information specified in nos. 1 through 9, it shall suffice to provide copies of these reports.

Renewed assessment of radon exposure in workplaces

§ 9. (1) If changes are made in workplaces pursuant to § 98 para. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) by which radon exposure may be increased, including in particular changes pursuant to **Annex 4**, the responsible person shall once again comply with the obligations of § 100 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), with the time limit requirements pursuant to § 100 paras. 1 and 2 applying accordingly. The exceptions pursuant to § 98 para. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) shall not be affected thereby.

(2) If changes are made in workplaces pursuant to § 98 para. 1 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) by which the reference level pursuant to § 3 para. 2 is exceeded, the responsible person may make arrangements for a renewed assessment of radon exposure in the workplace pursuant to § 100 [Radiation](#)

Arbeitsplatz gemäß § 100 StrSchG 2020 veranlassen. Ergibt diese Erhebung, dass künftig andere Radonschutzmaßnahmen als bisher erforderlich sind, hat die verantwortliche Person dies der zuständigen Behörde unter Anschluss entsprechender Nachweise zu melden.

2. Abschnitt

Schutz vor Radon bei Überschreitung des Referenzwertes und bei effektiven Dosen kleiner oder gleich sechs Millisievert pro Jahr

Informations- und Aufbewahrungspflichten

§ 10. (1) Die Information der betroffenen Arbeitskräfte gemäß § 100 Abs. 5 StrSchG 2020 hat nachweislich zu erfolgen und Folgendes zu umfassen:

1. die Exposition durch Radon und die damit verbundenen Gesundheitsrisiken,
2. die Ergebnisse der Ermittlung der Radonkonzentration am Arbeitsplatz und der Abschätzung der Dosis der Arbeitskräfte,
3. die ergriffenen Radonschutzmaßnahmen sowie
4. erforderlichenfalls Verhaltensregeln für die Arbeitskräfte.

(2) Die verantwortliche Person hat die Nachweise über die Informationen gemäß Abs. 1 mindestens sieben Jahre aufzubewahren.

(3) Sollten Verhaltensregeln gemäß Abs. 1 Z 4 erforderlich sein, hat die ermächtigte Überwachungsstelle, die die Dosisabschätzung durchgeführt hat, die verantwortliche Person bei der Erarbeitung solcher Verhaltensregeln zu unterstützen.

Periodische Wiederholung der Dosisabschätzung

§ 11. Die verantwortliche Person hat an Arbeitsplätzen, an denen der Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 überschritten wird, aber die Dosisabschätzung ergeben hat, dass die effektive Dosis voraussichtlich bei keiner Arbeitskraft sechs Millisievert pro Jahr überschreitet, die Abschätzung der Dosis der Arbeitskräfte alle fünf Jahre wiederholen zu lassen und die Ergebnisse an die zuständige Behörde zu übermitteln.

[Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020). If this assessment shows that protective measures against radon other than those currently in place will be required in the future, the responsible person shall notify the competent authority thereof, enclosing the relevant proof.

Section 2

Protection from radon if the reference level is exceeded and effective doses are less than or equal to six millisieverts per year

Information and retention obligations

§ 10. (1) The workers concerned must be informed pursuant to § 100 para. 5 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), proof of the information having been provided shall be recorded, and such information shall cover the following:

1. radon exposure and the associated health risks,
2. results of the assessment of radon concentration in the workplace and the estimated dose to workers,
3. protective measures taken against radon as well as
4. rules of conduct for the workers, where necessary.

(2) The responsible person shall retain proof of this information pursuant to para. 1 for a period of no less than seven years.

(3) If rules of conduct are necessary pursuant to para. 1 no. 4, the certified monitoring service that estimated the dose shall assist the responsible person in the development of such rules of conduct.

Periodic repetition of dose estimation

§ 11. The responsible person shall arrange for estimation of the dose to workers at five-year intervals and shall provide the results to the competent authority in workplaces at which the reference level pursuant to § 3 para. 2 is exceeded, but dose estimation has shown that the effective dose is not expected to exceed six millisieverts per year for any worker.

3. Abschnitt

Schutz vor Radon bei effektiven Dosen über sechs Millisievert pro Jahr

Dosisgrenzwerte für die berufliche Exposition

§ 12. (1) Für die Summe der jährlichen beruflichen Exposition einer Arbeitskraft aus geplanten Expositionssituationen gelten die in Abs. 2 festgelegten Grenzwerte.

(2) Der Grenzwert der effektiven Dosis für die berufliche Exposition gemäß Abs. 1 beträgt 20 Millisievert für ein einzelnes Jahr. Es ist jedoch eine Dosis von bis zu 50 Millisievert für ein einzelnes Jahr zulässig, sofern die durchschnittliche Jahresdosis in fünf aufeinanderfolgenden Jahren – einschließlich der Jahre, in denen der Grenzwert überschritten wurde – 20 Millisievert nicht überschreitet.

(3) Überschreitet im Laufe eines Jahres die effektive Dosis einer Arbeitskraft den Wert von 20 Millisievert, hat die verantwortliche Person unverzüglich die zuständige Behörde zu verständigen und ihr in einem schriftlichen Bericht die Ursachen für diese Überschreitung mitzuteilen und darzulegen, welche Maßnahmen vorgesehen sind, damit für die betreffende Arbeitskraft die Einhaltung der Grenzwerte gemäß Abs. 2 sichergestellt wird.

(4) Kommt die zuständige Behörde nach Prüfung des Berichtes gemäß Abs. 3 zum Ergebnis, dass mit den vorgesehenen Maßnahmen die Einhaltung der Grenzwerte gemäß Abs. 2 für die betreffende Arbeitskraft nicht sichergestellt werden kann, hat sie geeignete Maßnahmen zur Sicherstellung der Einhaltung der Grenzwerte vorzuschreiben.

(5) Falls für die Expositionssituationen, aus denen eine Überschreitung gemäß Abs. 3 resultiert, unterschiedliche Behörden zuständig sind,

1. bestehen die Verpflichtungen gemäß Abs. 3 gegenüber allen zuständigen Behörden;
2. haben sich die zuständigen Behörden hinsichtlich der Prüfung und allfälliger Vorschreibungen gemäß Abs. 4 untereinander abzustimmen.

Section 3

Protection from radon at effective doses of over six millisieverts per year

Dose limits for occupational exposure

§ 12. (1) For the sum total of a worker's annual occupational exposure in planned exposure situations, the limits set forth in para. 2 shall be applicable.

(2) According to para. 1, the limit on the effective dose for occupational exposure is 20 millisieverts for an individual year. However, a dose of up to 50 millisieverts shall be permissible for a single year, provided the average annual dose in five consecutive years – including the years in which the limit was exceeded – does not exceed 20 millisieverts.

(3) If, in the course of a year, a worker's effective dose exceeds 20 millisieverts, the responsible person shall notify the competent authority thereof without undue delay and present to the competent authority in a written report the reasons for such exceedance and explain which measures will be taken to ensure compliance with the limit pursuant to para. 2 for the relevant worker.

(4) If, after reviewing the report pursuant to para. 3, the competent authority concludes that the intended measures will not ensure compliance with the limits pursuant to para. 2 for the relevant worker, it shall stipulate suitable measures to ensure compliance with the limits.

(5) Where different authorities are responsible for the exposure situations giving rise to an exceedance acc. to para. 3,

1. all such competent authorities shall be subject to the obligations set forth in para. 3;
2. the competent authorities must coordinate their positions with respect to the review and any stipulations pursuant to para. 4.

Laufende Dosiermittlung gemäß § 84 Abs. 1 Z 2 StrSchG 2020

§ 13. (1) Für die laufende Ermittlung der effektiven Dosis gemäß § 84 Abs. 1 Z 2 StrSchG 2020 gelten die Festlegungen der **Anlage 3** Abschnitt C.

(2) Der Überwachungszeitraum für die laufende Dosiermittlung beträgt drei Monate.

(3) Die verantwortliche Person hat der ermächtigten Überwachungsstelle die Angaben gemäß **Anlage 5** Abschnitt A zu übermitteln. Im Fall von Änderungen sind entsprechend aktualisierte Daten unverzüglich zur Verfügung zu stellen.

(4) Die verantwortliche Person hat der ermächtigten Überwachungsstelle alle für die Dosiermittlung benötigten Angaben unverzüglich nach Ende des Überwachungszeitraums zu übermitteln.

(5) Die ermächtigte Überwachungsstelle hat die Ergebnisse der laufenden Dosiermittlung spätestens sechs Wochen nach Ende des Überwachungszeitraumes an die verantwortliche Person zu übermitteln. Im Fall einer Überschreitung der gemäß § 12 Abs. 2 festgelegten Grenzwerte hat die Übermittlung unverzüglich zu erfolgen.

(6) Kann die Dosis nicht ermittelt werden, sind von der ermächtigten Überwachungsstelle für den betreffenden Überwachungszeitraum aliquote Anteile der Dosisgrenzwerte gemäß § 12 Abs. 2 als Ersatzdosis für die betreffende Arbeitskraft zu verwenden und als solche zu kennzeichnen.

(7) Die verantwortliche Person hat den betroffenen Arbeitskräften die Ergebnisse der laufenden Dosiermittlung unverzüglich zur Kenntnis zu bringen.

(8) Die verantwortliche Person hat die Ergebnisse der laufenden Dosiermittlung mindestens sieben Jahre aufzubewahren.

(9) Zeigt die laufende Dosiermittlung, dass über einen Zeitraum von mindestens zwei Jahren bei keiner Arbeitskraft eine effektive Dosis von sechs Millisievert pro Jahr überschritten wurde, kann die verantwortliche Person dies unter Anschluss entsprechender Nachweise der zuständigen Behörde melden. Die Verpflichtungen dieses Abschnitts entfallen ab dem Zeitpunkt der Meldung an die Behörde.

Continuous dose assessment pursuant to § 84 para. 1 no. 2 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020)

§ 13. (1) The specifications of **Annex 3** Section C shall apply to the continuous assessment of the effective dose pursuant to § 84 para. 1 no. 2 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020).

(2) The monitoring period for continuous dose assessment shall be three months.

(3) The responsible person shall provide the information pursuant to **Annex 5** Section A to the certified monitoring service. In the event of any changes, the updated data shall be made available accordingly without undue delay.

(4) The responsible person shall, without undue delay, provide all the information necessary for dose assessment to the certified monitoring service after the end of the monitoring period.

(5) The certified monitoring service shall provide the results of continuous dose assessment to the responsible person by no later than six weeks after the end of the monitoring period. If the limits set forth in § 12 para. 2 are exceeded, the results must be provided without undue delay.

(6) If a dose cannot be evaluated, the certified dosimetry service shall use aliquot parts of the dose limits pursuant to § 12 para. 2 for the relevant monitoring period as notional dose for the relevant worker and designate them as such.

(7) The responsible person shall inform the workers concerned of the results of continuous dose assessment without undue delay.

(8) The responsible person shall retain the results of the continuous dose assessment for a period of no less than seven years.

(9) If the continuous dose assessment shows that an effective dose of six millisieverts per year was not exceeded for any worker over a period of at least two years, the responsible person can notify this to the competent authority, enclosing the relevant proof. The obligations of this section shall cease to apply once the authority has been notified.

Datenübermittlung an das Zentrale Dosisregister

§ 14. (1) Die ermächtigte Überwachungsstelle hat die Daten gemäß **Anlage 5** Abschnitt A und B an das Zentrale Dosisregister zu übermitteln.

(2) Bei Überschreitung der gemäß § 12 Abs. 2 festgelegten Grenzwerte sind die Ergebnisse der Dosisermittlung unverzüglich zu übermitteln, ansonsten spätestens sechs Wochen nach Ende des Überwachungszeitraumes.

Radonschutzbeauftragte

§ 15. (1) Die verantwortliche Person hat innerhalb von sechs Monaten nach Erstattung der Meldung an die Behörde gemäß § 100 Abs. 4 StrSchG 2020 eine Radonschutzbeauftragte/einen Radonschutzbeauftragten zu benennen.

(2) Radonschutzbeauftragte müssen eine Ausbildung gemäß **Anlage 6** erfolgreich abgeschlossen haben.

(3) Radonschutzbeauftragte haben an Fortbildungsveranstaltungen zu den in **Anlage 6** angeführten Fachgebieten im Ausmaß von mindestens vier Stunden in Intervallen von fünf Jahren teilzunehmen. Das erste Intervall beginnt mit dem der Aufnahme der Betätigung folgenden Jahr zu laufen.

(4) Die zuständige Behörde kann im Einzelfall Abweichungen von den Festlegungen gemäß Abs. 2 zulassen, sofern die betreffende Person trotzdem ausreichend qualifiziert ist.

(5) Die zuständige Behörde hat, wenn eine ausreichende Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen gemäß Abs. 3 nicht oder nicht vollständig nachgewiesen werden kann, die Tätigkeit als Radonschutzbeauftragte/Radonschutzbeauftragter zu untersagen oder deren Weiterführung mit Auflagen zu versehen.

Radonschutzunterweisungen

§ 16. (1) Die verantwortliche Person hat dafür zu sorgen, dass die betroffenen Arbeitskräfte nachweislich vor Aufnahme ihrer Betätigung und danach mindestens einmal jährlich über Folgendes unterwiesen werden:

1. die Exposition durch Radon und die damit verbundenen Gesundheitsrisiken,
2. die am Arbeitsplatz zu erwartende Exposition,
3. die erforderlichen Radonschutzmaßnahmen und Verhaltensregeln am Arbeitsplatz sowie

Provision of data to the Central Dose Register

§ 14. (1) The certified monitoring service shall provide the data pursuant to **Annex 5** Sections A and B to the Central Dose Register.

(2) If the limits are exceeded pursuant to § 12 para. 2, the results of dose assessment shall be provided without undue delay or otherwise six weeks after the end of the monitoring period at the latest.

Radon protection officer

§ 15. (1) The responsible person shall designate a radon protection officer within six months of having given notification to the authority pursuant to § 100 para. 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020).

(2) Radon protection officers must have completed training pursuant to **Annex 6**.

(3) Radon protection officers shall undertake further training of at least four hours in the specialised fields listed in **Annex 6** at five-year intervals. The first interval shall begin in the year after commencement of the activity.

(4) The competent authority may permit derogations from the specifications set forth in paras. 2 on a case-by-case basis if the relevant person is sufficiently qualified anyway.

(5) If evidence of sufficient attendance of the further training pursuant to para. 3 cannot be provided or only in part, the competent authority shall prohibit the radon protection officer from serving as radon protection officer or impose requirements which must be met in order for the radon protection officer to continue serving in his or her office.

Radon protection instructions

§ 16. (1) The responsible person shall ensure that the workers concerned receive instructions on the following before commencement of their activity and at least once a year thereafter; proof of such instructions having been provided shall be recorded:

1. radon exposure and the associated health risks,
2. the exposure to be expected in the workplace,
3. the necessary protective measures against radon and rules of conduct in the workplace as well as

4. Meldepflichten an die verantwortliche Person oder die Radonenschutzbeauftragte/den Radonenschutzbeauftragten betreffend Ereignisse und Mängel im Schutz vor Radon.

(2) Die verantwortliche Person hat den Inhalt der Unterweisungen den betroffenen Arbeitskräften in schriftlicher Form zugänglich zu machen.

(3) Die verantwortliche Person hat die Nachweise über Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisungen mindestens sieben Jahre aufzubewahren.

4. Hauptstück Schlussbestimmungen

Übergangsbestimmungen

§ 17. (1) Für Arbeitsplätze, für die eine Dosisabschätzung gemäß § 16 Abs. 1 Natürliche Strahlenquellen-Verordnung – NatStrV, BGBl. II Nr. 2/2008, vorliegt, hat die verantwortliche Person, sofern nicht Abs. 2 oder § 9 Abs. 1 dieser Verordnung zur Anwendung kommt, den Verpflichtungen des § 100 StrSchG 2020 sowie dieser Verordnung erst zu jenem Zeitpunkt nachzukommen, zu dem die Dosisabschätzung gemäß § 16 Abs. 2 Z 2 bzw. Abs. 3 Z 3 NatStrV zu wiederholen wäre.

(2) Hat zum Zeitpunkt des Außerkrafttretens der NatStrV das Erfordernis für Dosisermittlungen gemäß § 17 NatStrV bestanden, ist eine laufende Dosisermittlung gemäß § 13 dieser Verordnung durchzuführen.

Anlage 1 zu § 4 Abs. 1 und 2

Radonenschutzgebiete, Radonvorsorgegebiete

Allfällige künftige Änderungen von Gemeinden oder Bezirken (zB Zusammenlegung von Gemeinden) haben keinen Einfluss auf die Festlegung als Radonenschutzgebiet oder Radonvorsorgegebiet.

A. Als Radonenschutzgebiete festgelegte Gemeinden:

Gemeindenname

Gemeinde-

4. obligations to notify the responsible person or the radon protection officer related to events and deficiencies in the protection from radon.

(2) The responsible person shall make the content of the instructions available to the workers concerned in writing.

(3) The responsible person shall retain the records about content and time of the instructions for a period of no less than seven years.

Chapter 4 Final provisions

Transitional provisions

§ 17. (1) In case of workplaces for which a dose estimation pursuant to § 16 para. 1 Natural Radiation Source Ordinance (NatStrV), Federal Law Gazette II No. 2/2008, is available, the responsible person shall fulfil the obligations of § 100 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020) as well as of this present Ordinance only at the time the dose estimation pursuant, respectively, to § 16 para. 2 no. 2 or para. 3 no. 3 Natural Radiation Source Ordinance (NatStrV) would need to be repeated unless para. 2 or § 9 para. 1 of this present Ordinance applies.

(2) If, on the date of expiry of the Natural Radiation Source Ordinance (NatStrV) the requirement for dose assessments pursuant to § 17 Natural Radiation Source Ordinance (NatStrV) is in effect, a continuous dose assessment pursuant to § 13 of this present Ordinance shall be performed.

Annex 1 regarding § 4 paras. 1 and 2

Radon protection areas, radon prevention areas

Any future changes of municipalities or districts (e.g. the merging of municipalities) shall have no effect on establishment as radon protection area or radon prevention area.

A. Municipalities established as radon protection areas:

Name of municipality

Municipality

	kennziffer		identifizier
Kärnten:		Carinthia:	
Mühdorf	20624	Mühdorf	20624
Obervellach	20627	Obervellach	20627
Reißeck	20644	Reißeck	20644
Niederösterreich:		Lower Austria:	
Altmelon	32519	Altmelon	32519
Amaliendorf-Aalfang	30902	Amaliendorf-Aalfang	30902
Arbesbach	32502	Arbesbach	32502
Bad Großpertholz	30910	Bad Großpertholz	30910
Bad Traunstein	32528	Bad Traunstein	32528
Bärnkopf	32503	Bärnkopf	32503
Brand-Nagelberg	30903	Brand-Nagelberg	30903
Eggern	30904	Eggern	30904
Eisgarn	30906	Eisgarn	30906
Gmünd	30908	Gmünd	30908
Göstling an der Ybbs	32002	Göstling an der Ybbs	32002
Groß Gerungs	32508	Groß Gerungs	32508
Großdietmanns	30909	Großdietmanns	30909
Großschönau	30912	Großschönau	30912
Haugschlag	30915	Haugschlag	30915
Heidenreichstein	30916	Heidenreichstein	30916
Hollenstein an der Ybbs	30516	Hollenstein an der Ybbs	30516
Langschlag	32516	Langschlag	32516
Lichtenegg	32317	Lichtenegg	32317
Litschau	30925	Litschau	30925
Lunz am See	32005	Lunz am See	32005
Moorbad Harbach	30913	Moorbad Harbach	30913

Opponitz	30524
Rappottenstein	32521
Reingers	30929
Schönbach	32523
St. Georgen am Reith	30526
St. Martin	30932
Unserfrau-Altweitra	30939
Weitra	30942
Oberösterreich:	
Allerheiligen im Mühlkreis	41101
Bad Leonfelden	41603
Bad Zell	40627
Gutau	40603
Haibach im Mühlkreis	41610
Helfenberg	41345
Hellmonsödt	41611
Hirschbach im Mühlkreis	40605
Kaltenberg	40606
Königswiesen	40608
Lasberg	40609
Leopoldschlag	40610
Liebenau	40611
Oberneukirchen	41615
Ottenschlag im Mühlkreis	41616
Pabneukirchen	41115
Pierbach	40613
Pregarten	40614
Rainbach im Mühlkreis	40615

Opponitz	30524
Rappottenstein	32521
Reingers	30929
Schönbach	32523
St. Georgen am Reith	30526
St. Martin	30932
Unserfrau-Altweitra	30939
Weitra	30942
Upper Austria:	
Allerheiligen im Mühlkreis	41101
Bad Leonfelden	41603
Bad Zell	40627
Gutau	40603
Haibach im Mühlkreis	41610
Helfenberg	41345
Hellmonsödt	41611
Hirschbach im Mühlkreis	40605
Kaltenberg	40606
Königswiesen	40608
Lasberg	40609
Leopoldschlag	40610
Liebenau	40611
Oberneukirchen	41615
Ottenschlag im Mühlkreis	41616
Pabneukirchen	41115
Pierbach	40613
Pregarten	40614
Rainbach im Mühlkreis	40615

Rechberg	41117
Reichenau im Mühlkreis	41619
Reichenthal	41620
Sandl	40616
Schenkenfelden	41622
Schönau im Mühlkreis	40619
Sonnberg im Mühlkreis	41623
St. Georgen am Walde	41119
St. Leonhard bei Freistadt	40617
St. Oswald bei Freistadt	40618
St. Oswald bei Haslach	41333
St. Thomas am Blasenstein	41122
Tragwein	40620
Unterweißenbach	40621
Vorderweißenbach	41628
Weitersfelden	40625
Windhaag bei Freistadt	40626
Zwettl an der Rodl	41627
Salzburg:	
Bramberg am Wildkogel	50601
Krimml	50607
Neukirchen am Großvenediger	50614
Wald im Pinzgau	50626
Steiermark:	
Fischbach	61708
St. Kathrein am Hauenstein	61744
Strallegg	61750
Tirol:	

Rechberg	41117
Reichenau im Mühlkreis	41619
Reichenthal	41620
Sandl	40616
Schenkenfelden	41622
Schönau im Mühlkreis	40619
Sonnberg im Mühlkreis	41623
St. Georgen am Walde	41119
St. Leonhard bei Freistadt	40617
St. Oswald bei Freistadt	40618
St. Oswald bei Haslach	41333
St. Thomas am Blasenstein	41122
Tragwein	40620
Unterweißenbach	40621
Vorderweißenbach	41628
Weitersfelden	40625
Windhaag bei Freistadt	40626
Zwettl an der Rodl	41627
Salzburg:	
Bramberg am Wildkogel	50601
Krimml	50607
Neukirchen am Großvenediger	50614
Wald im Pinzgau	50626
Styria:	
Fischbach	61708
St. Kathrein am Hauenstein	61744
Strallegg	61750
Tyrol:	

Brandberg	70903	Brandberg	70903
Elbigenalp	70808	Elbigenalp	70808
Elmen	70809	Elmen	70809
Flirsch	70605	Flirsch	70605
Forchach	70810	Forchach	70810
Gramais	70812	Gramais	70812
Haiming	70202	Haiming	70202
Häselgehr	70813	Häselgehr	70813
Hinterhornbach	70815	Hinterhornbach	70815
Längenfeld	70208	Längenfeld	70208
Mayrhofen	70920	Mayrhofen	70920
Mötz	70211	Mötz	70211
Namlos	70823	Namlos	70823
Oetz	70214	Oetz	70214
Pettneu am Arlberg	70616	Pettneu am Arlberg	70616
Pfafflar	70825	Pfafflar	70825
Roppen	70216	Roppen	70216
Sautens	70218	Sautens	70218
Silz	70219	Silz	70219
Sölden	70220	Sölden	70220
St. Leonhard im Pitztal	70217	St. Leonhard im Pitztal	70217
Stams	70221	Stams	70221
Stanzach	70830	Stanzach	70830
Umhausen	70223	Umhausen	70223
Vorderhornbach	70834	Vorderhornbach	70834
Weißbach am Lech	70836	Weißbach am Lech	70836
Vorarlberg:		Vorarlberg:	
Schruns	80122	Schruns	80122

B. Als Radonvorsorgegebiete festgelegte Gemeinden:

Burgenland:

Alle Gemeinden mit Ausnahme der Gemeinden in den Bezirken Güssing, Jennersdorf, Neusiedl am See und Oberwart.

Kärnten:

Alle Gemeinden.

Niederösterreich:

Alle Gemeinden mit Ausnahme der Gemeinden im Bezirk Bruck an der Leitha.

Oberösterreich:

Alle Gemeinden mit Ausnahme der Gemeinden im Bezirk Ried im Innkreis.

Salzburg:

Alle Gemeinden.

Steiermark:

Alle Gemeinden mit Ausnahme der Gemeinden im Bezirk Südoststeiermark.

Tirol:

Alle Gemeinden.

Vorarlberg:

Alle Gemeinden im Bezirk Bludenz.

B. Municipalities established as radon prevention areas:

Burgenland:

All the municipalities except for municipalities in the districts of Güssing, Jennersdorf, Neusiedl am See and Oberwart.

Carinthia:

All the municipalities.

Lower Austria:

All the municipalities except for municipalities in the district of Bruck an der Leitha.

Upper Austria:

All the municipalities except for municipalities in the district of Ried im Innkreis.

Salzburg:

All the municipalities.

Styria:

All the municipalities except for municipalities in the district of South East Styria.

Tyrol:

All the municipalities.

Vorarlberg:

All the municipalities in the district of Bludenz.

**Anlage 2
zu § 5**

**Annex 2
regarding § 5**

**Festlegungen für die Ermittlung der Radonkonzentration in
Aufenthaltsräumen von Wohngebäuden**

**Specifications for the assessment of indoor radon concentration in
residential buildings**

Messort:

Die Radonkonzentration ist in den beiden meistgenutzten Aufenthaltsräumen einer Wohneinheit zu messen.

Messdauer:

Die Messdauer hat mindestens sechs Monate zu betragen.

Measuring location:

The indoor radon concentration shall be measured in the two most-used rooms of a residential unit.

Measurement time:

The measurement time shall be at least six months.

Die Messung hat mindestens zur Hälfte im Zeitraum zwischen 15. Oktober und 15. April zu erfolgen.

Ergebnis:

Als Radonkonzentration für einen Aufenthaltsraum gilt die mittlere Radonkonzentration über die gesamte Messdauer.

Referenzwertvergleich:

Zur Überprüfung der Einhaltung des Referenzwertes gemäß § 3 Abs. 1 ist der arithmetische Mittelwert der Radonkonzentrationen der beiden Aufenthaltsräume ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit mit dem Referenzwert zu vergleichen.

**Anlage 3
zu §§ 7 Abs. 1 und 2 sowie 13 Abs. 1**

Festlegungen für die Erhebung der Radonexposition am Arbeitsplatz

A. Festlegungen für die Ermittlung der Radonkonzentration an Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 Z 5 StrSchG 2020 zur Überprüfung der Einhaltung des Referenzwertes

Messort:

Die Radonkonzentration ist an allen Arbeitsplätzen im Erdgeschoß und in Kellergeschoßen zu ermitteln, die nicht unter die Ausnahmebestimmungen gemäß § 6 Abs. 1 Z 1 fallen. Befinden sich mehrere Arbeitsplätze in einem Raum mit einer Grundfläche von weniger als 150 Quadratmeter, ist die Ermittlung der Radonkonzentration an einem dieser Arbeitsplätze ausreichend und das Ergebnis gilt dann für alle Arbeitsplätze im betreffenden Raum.

Als Erdgeschoß gilt das unterste Geschoß, dessen äußere Begrenzungsfläche in Summe zu mehr als der Hälfte über dem anschließenden Gelände nach Fertigstellung liegt. Als Kellergeschoße gelten Geschoße, deren äußere Begrenzungsflächen in Summe zu nicht mehr als der Hälfte über dem anschließenden Gelände nach Fertigstellung liegen.

Messdauer:

Die Messdauer hat mindestens sechs Monate zu betragen.

Die Messung hat mindestens zur Hälfte im Zeitraum zwischen 15. Oktober und 15. April zu erfolgen.

At least half of the measurement shall be performed between 15 October and 15 April.

Result:

The indoor radon concentration shall be the average radon concentration over the entire measurement time period.

Comparison of reference levels:

In order to verify compliance with the reference level pursuant to § 3 para. 1, the arithmetic mean value of indoor radon concentration in the two rooms shall be compared with the reference level, leaving measurement uncertainties aside.

**Annex 3
regarding §§ 7 paras. 1 and 2 as well as 13 para. 1**

Specifications for the assessment of radon exposure in workplaces

A. Specifications for the assessment of radon concentration in workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 5 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020) to verify compliance with the reference level

Measuring location:

The radon concentration shall be assessed in all workplaces on the ground floor and in the basement floors that do not fall under the exemption provisions pursuant to § 6 para. 1 no. 1. If there are several workplaces in a room with a floor space of less than 150 square metres, assessment of radon concentration at one of these workplaces shall be sufficient and the result shall then apply to all workplaces in the relevant room.

The ground floor shall be the lowest floor of which more than half of the outer periphery shall be located above the adjacent terrain after completion. Basement floors shall be floors with not more than half of their outer periphery located above the adjacent terrain after completion.

Measurement time:

The measurement time shall be at least six months.

At least half of the measurement shall be performed between 15 October and 15 April.

Ergebnis:

Als Radonkonzentration am Arbeitsplatz gilt die mittlere Radonkonzentration über die gesamte Messdauer am Messort.

Erfolgt die Messung mit einem kontinuierlich (zeitauflösend) aufzeichnenden Radonmessgerät, kann das Ergebnis ermittelt werden, indem nur die während der Anwesenheit von Arbeitskräften gemessenen Radonkonzentrationen zur Mittelung herangezogen werden.

Referenzwertvergleich:

Zur Überprüfung der Einhaltung des Referenzwertes gemäß § 3 Abs. 2 ist die Radonkonzentration am Arbeitsplatz ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit mit dem Referenzwert zu vergleichen.

Kontrollmessung nach Optimierungsmaßnahmen:

Die Kontrollmessungen haben nach den obigen Festlegungen zu erfolgen.

Bei den Kontrollmessungen können Arbeitsplätze, an denen die Radonkonzentration ursprünglich den Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 nicht überschritten hat, unberücksichtigt bleiben, es sei denn, die durchgeführten Optimierungsmaßnahmen können zu einer Erhöhung der Radonkonzentration an diesen Arbeitsplätzen führen.

B. Festlegungen für die Ermittlung der Radonkonzentration an Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 Z 1 bis 4 StrSchG 2020 zur Überprüfung der Einhaltung des Referenzwertes

Messort:

Die Radonkonzentration ist an allen Arbeitsplätzen zu ermitteln, an denen aufgrund besonderer Bedingungen erhöhte Radonkonzentrationen zu erwarten sind.

Messdauer:

Die Messdauer beträgt mindestens zwei Monate.

Bei Betrieben gemäß § 98 Abs. 1 Z 2 und 3 StrSchG 2020 hat die Messung zur Gänze im Zeitraum zwischen 15. April und 15. Oktober zu erfolgen, bei Betrieben gemäß § 98 Abs. 1 Z 4 StrSchG 2020 zur Gänze im Zeitraum zwischen 15. Oktober und 15. April.

Result:

The radon concentration in workplaces shall be the average radon concentration over the entire measurement time period at the measuring location.

If the measurement is carried out using a continuously (time-resolving) recording radon measuring device, the result can be assessed by averaging only the radon concentrations measured during the time workers are present.

Comparison of reference levels:

In order to verify compliance with the reference level pursuant to § 3 para. 2, the radon concentration in the workplace shall be compared with the reference level, leaving measurement uncertainties aside.

Control measurement after optimisation measures:

The control measurements shall be carried out in compliance with the above specifications.

Workplaces in which the radon concentration did not initially exceed the reference level pursuant to § 3 para. 2 can be disregarded in control measurements unless the optimisation measures adopted may increase radon concentration in these workplaces.

B. Specifications for the assessment of radon concentration in workplaces pursuant to § 98 para. 1 nos. 1 through 4 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020) to verify compliance with the reference level

Measuring location:

Radon concentration shall be assessed in all workplaces in which elevated radon concentrations are to be expected due to special conditions.

Measurement time:

The measurement time shall be at least two months

In the case of undertakings pursuant to § 98 para. 1 nos. 2 and 3 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), the entire measurement shall be performed between 15 April and 15 October, in the case of undertakings pursuant to § 98 para. 1 no. 4 [Radiation Protection Act 2020](#) (StrSchG 2020), between 15 October and 15 April.

Ergebnis:

Als Radonkonzentration am Arbeitsplatz gilt die mittlere Radonkonzentration über die gesamte Messdauer am Messort.

Erfolgt die Messung mit einem kontinuierlich (zeitauflösend) aufzeichnenden Radonmessgerät, kann das Ergebnis ermittelt werden, indem nur die während der Anwesenheit von Arbeitskräften gemessenen Radonkonzentrationen zur Mittelung herangezogen werden.

Referenzwertvergleich:

Zur Überprüfung der Einhaltung des Referenzwertes gemäß § 3 Abs. 2 ist die Radonkonzentration am Arbeitsplatz ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit mit dem Referenzwert zu vergleichen.

Kontrollmessung nach Optimierung:

Die Kontrollmessung hat grundsätzlich nach den obigen Festlegungen zu erfolgen.

Bei den Kontrollmessungen können Arbeitsplätze, an denen die Radonkonzentration ursprünglich den Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 nicht überschritten hat, unberücksichtigt bleiben, es sei denn, die durchgeführten Optimierungsmaßnahmen können zu einer Erhöhung der Radonkonzentration an diesen Arbeitsplätzen führen.

C. Festlegungen für die Dosisabschätzung gemäß § 100 Abs. 2 Z 3 StrSchG 2020 sowie die laufende Dosiermittlung gemäß § 84 Abs. 1 Z 2 StrSchG 2020

Dosiskoeffizient:

Die Werte für den Dosiskoeffizienten sind der ICRP-Veröffentlichung 137 zu entnehmen.

In den meisten Fällen ist daher zur Berechnung der effektiven Dosis bei Gleichgewichtsfaktor 0,4 der Dosiskoeffizient von $6,7 \cdot 10^{-6} \text{ mSv (Bq h m}^{-3})^{-1}$ zu verwenden.

Dosisabschätzung:

Die Dosisabschätzung hat für jede einzelne Arbeitskraft oder konservativ für die Arbeitskraft mit der höchsten Radonexposition anhand der gemäß Abschnitt A oder B dieser Anlage ermittelten Radonkonzentration und der Aufenthaltszeit am

Result:

The radon concentration in workplaces shall be the average radon concentration over the entire measurement time period at the measuring location.

If the measurement is carried out using a continuously (time-resolving) recording radon measuring device, the result can be assessed by averaging only the radon concentrations measured during the time workers are present.

Comparison of reference levels:

In order to verify compliance with the reference level pursuant to § 3 para. 2, the radon concentration in the workplace shall be compared with the reference level, leaving measurement uncertainties aside.

Control measurement after optimisation:

As a general rule, the control measurements shall be carried out in compliance with the above specifications.

Workplaces in which the radon concentration did not initially exceed the reference level pursuant to § 3 para. 2 can be disregarded in control measurements unless the optimisation measures adopted may increase radon concentration in these workplaces.

C. Specifications for dose estimation pursuant to § 100 para. 2 no. 3 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020) as well as continuous dose assessment pursuant to § 84 para. 1 no. 2 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020)

Dose coefficient:

The levels for the dose coefficient shall be taken from ICRP Publication 137.

In most cases, therefore, the dose coefficient of $6.7 \cdot 10^{-6} \text{ mSv (Bq h m}^{-3})^{-1}$ shall be used for calculation of the effective dose at equilibrium factor 0.4.

Dose estimation:

Dose estimation shall be performed for each individual worker or conservatively for the worker with the highest radon exposure on the basis of the radon concentration determined pursuant to Section A or B of this Annex and occupancy hours in the

betreffenden Arbeitsplatz zu erfolgen. Ergibt die konservative Dosisabschätzung eine effektive Dosis von mehr als sechs Millisievert pro Jahr, hat die Dosisabschätzung für jede Arbeitskraft zu erfolgen. Ist eine Arbeitskraft an mehreren Arbeitsplätzen tätig, so ist dies bei der Abschätzung der effektiven Dosis entsprechend zu berücksichtigen.

Dosisermittlung:

Die laufende Dosisermittlung hat entweder durch eine laufende Messung der Radonkonzentration an den betreffenden Arbeitsplätzen unter Berücksichtigung der Aufenthaltszeiten der betroffenen Arbeitskräfte oder durch eine laufende Ermittlung der Radonexposition der betroffenen Arbeitskräfte mit geeigneten Messgeräten zu erfolgen.

Anlage 4 zu § 9 Abs. 1

Änderungen an Arbeitsplätzen, die gemäß § 9 Abs. 1 eine neuerliche Erhebung erforderlich machen

A. An Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 Z 5 StrSchG 2020:

1. Bauliche Änderungen:
 - die zu einer Änderung der Radoneintrittsrates führen können, wie die Errichtung von nicht konvektionsdichten Durchführungen und Durchbrüchen durch erdberührte Bauteile oder durch Unterdruck erzeugende Systeme;
 - die zu einer Änderung der Lüftungsverhältnisse sowie der Luftwechselraten führen können, wie das Abschalten einer Belüftungsanlage, Fenstertausch oder -sanierung.
2. Betriebliche Änderungen, sofern am betreffenden Arbeitsplatz die Radonkonzentration über dem Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 liegt:
 - falls Arbeitskräfte nur an einem Arbeitsplatz tätig sind: Erhöhung der Aufenthaltszeit;
 - falls Arbeitskräfte an mehreren Arbeitsplätzen tätig sind: Änderung der Aufenthaltszeiten an den einzelnen Arbeitsplätzen, sofern dadurch eine Erhöhung der Radonexposition für die Arbeitskräfte möglich ist.

relevant workplace. If the conservative dose estimate determines an effective dose of more than six millisieverts per year, the dose shall be estimated for each worker. If a worker is employed at multiple workplaces, this must be taken into account accordingly when estimating the effective dose.

Dose assessment:

Continuous dose assessment shall be performed either by continuous measurement of radon concentration in the relevant workplaces, taking into account the occupancy hours attributed to the workers concerned, or by continuous assessment of the exposure of the workers concerned to radon using appropriate measuring instruments.

Annex 4 regarding § 9 para. 1

Changes in workplaces that require a renewed assessment pursuant to § 9 para. 1

A. In workplaces pursuant to § 98 para. 1 no. 5 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020):

1. Constructional changes:
 - that may lead to a change in radon entry rate, such as the construction of non-convection-tight feedthroughs and breakthroughs through building parts in contact with soil or through systems creating underpressure;
 - that can lead to a change in ventilation conditions and air change rates, such as the shutdown of a ventilation system, the replacement or renovation of windows.
2. Operational changes, where the radon concentration in the relevant workplace exceeds the reference level pursuant to § 3 para. 2:
 - if workers are employed in only one workplace: increase in occupancy hours;
 - if workers are employed in several workplaces: change in occupancy hours in the individual workplaces, where this may lead to an increase in the exposure of the workers to radon.

B. An Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 Z 1 und 4 StrSchG 2020:

1. Bauliche Änderungen:

- die zu einer längerfristigen Erhöhung des Radongehaltes des Wassers führen können, wie Erschließung von neuen Quellen/Brunnen, Stilllegung von Quellen/Brunnen oder Änderung der Mischungsverhältnisse;
- die zu einem verstärkten Entweichen von Radon aus dem Wasser in die Innenraumlufte von Anlagenteilen führen können, wie Einleitung in Wasserbehälter/Wannen/Becken oberhalb anstelle von unterhalb der Wasseroberfläche, verstärkte Belüftung des Wassers (Zerstäubung, Kaskaden etc.), zusätzliche offene Gerinne oder Wasseroberflächen (Wasserbehälter, Wannen, Becken), Umstellung von geschlossenen auf offene Filtersysteme;
- die längerfristig zu einem erhöhten Luftaustausch zwischen offenen Wasserflächen bzw. Aufbereitungsanlagen und Arbeitsplätzen führen können;
- die zu einer längerfristigen Änderung der Luftströme führen können.

2. Betriebliche Änderungen, sofern am betreffenden Arbeitsplatz die Radonkonzentration über dem Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 liegt:

- falls Arbeitskräfte nur an einem Arbeitsplatz tätig sind: Erhöhung der Aufenthaltszeit;
- falls Arbeitskräfte an mehreren Arbeitsplätzen tätig sind: Änderung der Aufenthaltszeiten an den einzelnen Arbeitsplätzen, sofern dadurch eine Erhöhung der Radonexposition für die Arbeitskräfte möglich ist.

C. An Arbeitsplätzen gemäß § 98 Abs. 1 Z 2 und 3 StrSchG 2020:

1. Bauliche Änderungen:

- die zu einer längerfristigen Änderung der Luftströme führen können;
- Anbau/Umbau oder Veränderung von Gebäuden mit Verbindung zum untertägigen Bereich;
- dauerhafte Verbrüche oder dauerhafte Wassereinträge.

2. Betriebliche Änderungen, sofern am betreffenden Arbeitsplatz die Radonkonzentration über dem Referenzwert gemäß § 3 Abs. 2 liegt:

B. In workplaces pursuant to § 98 para. 1 nos. 1 and 4 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020):

1. Constructional changes:

- that may lead to a long-term increase in the radon content of water, such as the development of new sources/wells, the decommissioning of sources/wells or changes in mixing ratios;
- that may lead to an increased escape of radon from water into the indoor air of parts of an installation, such as discharge into water containers/tubs/basins above instead of below the water surface, increased aeration of the water (atomisation, cascades etc.), additional open channels or water surfaces (water containers, tubs, basins), conversion from closed to open filter systems;
- that, in the longer term, may lead to increased air exchange between open bodies of water or processing plants and workplaces;
- that may lead to a longer-term change in air flows.

2. Operational changes, where the radon concentration in the relevant workplace exceeds the reference level pursuant to § 3 para. 2:

- if workers are employed in only one workplace: increase in occupancy hours;
- if workers are employed in several workplaces: change in occupancy hours in the individual workplaces, where this may lead to an increase in the exposure of the workers to radon.

C. In workplaces pursuant to § 98 para. 1 nos. 2 and 3 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020):

1. Constructional changes:

- that may lead to a longer-term change in air flows;
- extension/conversion or modification of buildings connected to underground areas;
- permanent cave-ins or permanent water ingress.

2. Operational changes, where the radon concentration in the relevant workplace exceeds the reference level pursuant to § 3 para. 2:

- falls Arbeitskräfte nur an einem Arbeitsplatz tätig sind: Erhöhung der Aufenthaltszeit;
- falls Arbeitskräfte an mehreren Arbeitsplätzen tätig sind: Änderung der Aufenthaltszeiten an den einzelnen Arbeitsplätzen, sofern dadurch eine Erhöhung der Radonexposition für die Arbeitskräfte möglich ist;
- Änderung der Zeitpunkte für den Aufenthalt im untertägigen Arbeitsbereich bzw. in den mit dem untertägigen Bereich verbundenen Gebäuden (jahreszeitlich).

Anlage 5
Zu §§ 13 Abs. 3 und 14 Abs. 1

Angaben zur Dosisermittlung

A. Angaben zur überwachten Person sowie zur verantwortlichen Person:

Zur überwachten Person:

- Name, Vorname, frühere Namen, Titel
- Sozialversicherungsnummer (falls eine solche nicht vorliegt: Geburtsort und -datum)
- Geschlecht, Staatsangehörigkeit
- Beschäftigungsverhältnis, Unfallversicherungsträger
- Kategorie A / B / keine
- Angaben zur Expositionssituation:
 - Arbeitsplätze in Radonschutzgebieten
 - Sonstige Arbeitsplätze mit Radonexpositionen

Zur verantwortlichen Person:

- Name und Adresse

B. Angaben zur Dosisermittlung:

- Durchführende Dosisüberwachungsstelle
- Ermittelte Dosis, Überwachungszeitraum, Datum der Ermittlung

Anlage 6
zu § 15 Abs. 2 und 3

- if workers are employed in only one workplace: increase in occupancy hours;
- if workers are employed in several workplaces: change in occupancy hours in the individual workplaces, where this may lead to an increase in the exposure of workers to radon;
- change in the dates for stays in underground working areas or in the buildings connected to the underground area (seasonal).

Annex 5
regarding §§ 13 para. 3 and 14 no. 1

Information on dose assessment

A. Information on the person under surveillance and on the responsible person:

About the person under surveillance:

- surname, first name, former names, title
- social insurance number (where unavailable: place and date of birth)
- sex, nationality
- type of employment, accident insurer
- category A / B / none
- information on the exposure situation:
 - workplaces in radon protection areas
 - other workplaces with radon exposures

About the responsible person:

- name and address

B. Information on dose assessment:

- implementing dose monitoring service
- dose assessed, assessment period, date of assessment

Annex 6
regarding § 15 paras. 2 and 3

Ausbildung von Radonschutzbeauftragten

Ausbildung von Radonschutzbeauftragten im Ausmaß von mindestens acht Stunden:

- Grundbegriffe (was ist Radon, Wirkungsweise, Vorkommen, Grundsätze im Schutz vor Radon);
- Rechtliche Grundlagen (Strahlenschutzgesetz, Radonschutzverordnung);
- Aufgaben der/des Radonschutzbeauftragten;
- Durchführung von räumlich bezogenen Radonmessungen (passive und aktive Messgeräte);
- Durchführung von personenbezogenen Radonmessungen (Personendosimetrie);
- Radonexposition von Arbeitskräften;
- Radonschutzmaßnahmen (bauliche Maßnahmen, betriebliche Maßnahmen);
- Informationen zu neuerlichen Erhebungen gemäß § 9;
- Hinweise zur Durchführung der Unterweisung von Arbeitskräften.

Training of radon protection officers

Training of radon protection officers with a duration of at least eight hours:

- basic concepts (what is radon, mechanism, occurrence, principles of radon protection);
- legal basis (Radiation Protection Act, Radon Protection Ordinance);
- tasks of the radon protection officer;
- performance of radon measurements in rooms (passive and active measuring devices);
- performance of personal radon measurements (personal dosimetry);
- exposure of workers to radon;
- protective measures against radon (constructional measures, operational measures);
- information on renewed assessments pursuant to § 9;
- instructions on the performance of instructions for workers.