



Abteilung 4 - Strahlenschutz

Genehmigungsantrag für Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlung gem. § 12 Abs. 1 Nr. 1 StrlSchG

Stand: 05/2024

Mit Hilfe dieses Antrags kann eine Genehmigung bzw. eine Änderungsgenehmigung nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 bzw. § 12 Abs. 2 StrlSchG für Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlung beantragt werden. Das Formular benennt die Angaben und Unterlagen, welche im Rahmen des Genehmigungsverfahrens benötigt werden.

Das ausgefüllte Formular und die weiteren Unterlagen können Sie uns gerne über den allgemeinen Upload Assistenten zur elektronischen Übermittlung von Dokumenten zukommen lassen ([Link zum allgemeinen Upload Assistenten](#)). Sofern Ihre Datenschutzrichtlinien eine Übertragung per E-Mail zulassen, können Sie die Unterlagen auch an [E-Mail Adresse LfU](#) schicken.

1 Angaben zur Einrichtung (Unternehmen/Firma)

1.1 Name und Anschrift

Name des Genehmigungsinhabers: _____

Anschrift: _____

1.2 Rechtsform der Einrichtung

Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)

Aktiengesellschaft (AG)

Sonstige: _____

2 Angaben zum Genehmigungsinhaber

2.1 Angaben zum Strahlenschutzverantwortlichen bzw. zur Person, die die Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen wahrnimmt

Handelt es sich bei dem Strahlenschutzverantwortlichen um eine juristische Person oder um eine rechtsfähige Personengesellschaft, so werden die Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen von der durch Gesetz, Satzung oder Gesellschaftsvertrag zur Vertretung berechtigten Person wahrgenommen. Besteht das vertretungsberechtigte Organ aus mehreren Mitgliedern oder sind bei sonstigen Personenvereinigungen mehrere vertretungsberechtigte Personen vorhanden, so ist der zuständigen Behörde mitzuteilen, welcher dieser Personen die Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen wahrnimmt.

Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

Dienstliche Anschrift (falls abweichend von 1.1):

Telefonnummer: _____ E-Mail-Adresse: _____

2.2 Sofern vorhanden, Angaben zum Strahlenschutzbevollmächtigten:

Der Strahlenschutzbevollmächtigte ist eine Person, die in Vertretung des Strahlenschutzverantwortlichen handelt und schriftlich zum Strahlenschutzbevollmächtigten bestellt worden ist (inkl. der Festlegung über den Umfang der Bevollmächtigung). Die Verantwortung des Strahlenschutzverantwortlichen wird dadurch **nicht** eingeschränkt.

Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

Dienstliche Anschrift (falls abweichend von 1.1):

Telefonnummer: _____ E-Mail-Adresse: _____

2.3 Angaben zur den Strahlenschutzbeauftragten (SSB):

Bei der Bestellung von mehreren Strahlenschutzbeauftragten, die im Rahmen dieser beantragten Genehmigung Aufgaben wahrnehmen sollen, sind die nachfolgenden Angaben für alle Strahlenschutzbeauftragten zu machen. (ggfs. über eine ergänzende Anlage)

Hinweis: Die Bestellung der Strahlenschutzbeauftragten hat schriftlich zu erfolgen.

SSB 1:

Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

Dienstliche Anschrift (falls abweichend von 1.1):

Telefonnummer: _____ E-Mail-Adresse: _____

SSB 2:

Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

Dienstliche Anschrift (falls abweichend von 1.1):

Telefonnummer: _____ E-Mail-Adresse: _____

2.4 Angaben zum Medizinphysik-Experten (MPE)

Hier können Angaben zu den MPE gemacht werden. (ggfs. über eine ergänzende Anlage)

MPE 1:

Name, Vorname: _____ Umfang der Arbeitszeit: _____

Innerbetrieblicher Entscheidungsbereich: _____

MPE 2:

Name, Vorname: _____ Umfang der Arbeitszeit: _____

Innerbetrieblicher Entscheidungsbereich: _____

2.5 Angaben sonstige berechnigte Personen bei der Anwendung am Menschen (z.B. MTRA)

Hier können Angaben zu den sonstigen berechtigten Personen gemacht werden. (ggfs. über eine ergänzende Anlage)

Person 1:

Name, Vorname: _____ Umfang der Arbeitszeit: _____

- Technische Durchführung: gem. § 145 Abs. 2 Nr. 2 StrlSchV
 gem. § 145 Abs. 2 Nr. 3 StrlSchV
 unter ständiger Aufsicht

Person 2:

Name, Vorname: _____ Umfang der Arbeitszeit: _____

- Technische Durchführung: gem. § 145 Abs. 2 Nr. 2 StrlSchV
 gem. § 145 Abs. 2 Nr. 3 StrlSchV
 unter ständiger Aufsicht

3 Angaben zur Anlage zur Erzeugung ionisierender Strahlung

3.1 Standort der Anlage

Straße, Hausnummer: _____

Postleitzahl, Ort: _____

Gebäude(-teil): _____ Raumnummer: _____

3.2 Gerätetechnische und betriebstechnische Angaben

Bezeichnung der Anlage: _____

Hersteller der Anlage: _____ Typ: _____

Maximale Elektronenergie [MeV]: _____ Maximale Photonenenergie [MeV]: _____

Max. Kenndosisleistung [Gy/Min] mit Ausgleichsfilter: _____

Max. Kenndosisleistung [Gy/Min] ohne Ausgleichsfilter: _____

Betriebsbelastung [Gy/Woche]: _____

Angaben über Schichtbetrieb: _____

Angaben über Abschirmvorrichtungen am Beschleuniger:

Eingesetzte (Spezial-)techniken:

Einsatzzweck:

Bestrahlung von Menschen in Ausübung der Heilkunde (Strahlentherapie) ja nein

Sonstiges: _____

3.3 Bauliche und Gebäudetechnische Ausstattung

Ein Grundriss / eine Zeichnung (z.B. Strahlenschutzplan mit Einzeichnung der Strahlenschutzbereiche, Raumnummern, Arbeitsplätzen, Aufenthaltsbereichen, Aufenthaltszeiten) wurde dem Antrag beigefügt:

ja nein

Raumluftechnische Anlage (RLT-Anlage)

RLT-Anlage vorhanden: ja nein

Abluftvolumenstrom (gemessen) [m³/h]: _____ Luftwechselrate [1/h]: _____

Anzeige des Betriebszustandes der RLT-Anlage am Bedienpult vorhanden: ja nein

Bemerkung zur Lüftungstechnik:

Angaben zu Sicherheitssystemen:

Beschreibung des Personensicherheitssystems:

Notbeleuchtung vorhanden: ja nein

Beschleunigerbunkertür manuell zu öffnen (bei Stromausfall): ja nein

Signallampen zur Erkennung des Betriebszustandes vorhanden: ja nein

Patientenüberwachungssystem vorhanden: ja nein

Zutrittsbeschränkung (Bunker, Bedienbereich, etc.) vorhanden: ja nein

Beschreibung des Patientenidentifikationssystem:

Angaben zum Bestrahlungsplanungssystem:

Angaben über die Einrichtungen zur Lagepositionierung der Patienten:

Angaben zum Ausfallkonzept:

Angaben über vorhandenes Ortsdosis- bzw. Ortsdosisleistungsmessgerät:

Typ, Modell: _____

Energiebereich: _____

Beschreibung der Handhabung potentiell aktivierter Beschleunigerteile:

4 Bemerkungen

Ergänzende Informationen oder Anmerkungen (optional):

5 Folgende Unterlagen sind dem Antrag beizufügen (sofern dem LfU noch nicht vorliegend):

5.1 Allgemeines

- Pläne, Zeichnungen der baulichen und technischen Strahlenschutzeinrichtungen
- Grundriss / Zeichnung der Strahlenschutzbereiche
- Strahlenschutzpläne und -berechnung
- vorläufige Strahlenschutzanweisung nach § 45 StrlSchV
- Auszug aus dem Handelsregister (sofern zutreffend)
- Nachweis über eine vorläufige Deckungszusage eines Haftpflichtversicherers

5.2 Strahlenschutzverantwortlicher bzw. Person, die die Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen wahrnimmt

- Aktuelles Führungszeugnis bzw. Formular „Selbstauskunft zur Zuverlässigkeit“ (siehe Anlage)

5.3 sofern zutreffend: Strahlenschutzbevollmächtigte/r

- Kopie des Schreibens zur Aufgaben- und Pflichtenübertragung zum Strahlenschutzbevollmächtigten durch den Vertretungsberechtigten nach Abschnitt 2.2 dieses Formulars

5.4 Strahlenschutzbeauftragte/r

- Kopie des Bestellungsschreiben zum Strahlenschutzbeauftragten gem. § 70 StrlSchG
- Kopie der Fachkundebescheinigungen gem. § 74 Abs. 1 StrlSchG i.V.m. § 47 Abs. 1 und § 48 Abs. 1 StrlSchV einschließlich des Nachweises der letzten Aktualisierung
- Nachweis der Zuverlässigkeit (aktuelles Führungszeugnis bzw. Formular „Selbstauskunft zur Zuverlässigkeit“ (siehe Anlage))

Hiermit wird für eine Anlage zur Erzeugung ionisierender Strahlung eine Genehmigung beantragt.

Ort, Datum _____

Name in Druckbuchstaben und Unterschrift des/der Strahlenschutzverantwortlichen bzw. des/der Strahlenschutzbevollmächtigten

Anlage:

Selbstauskunft zur Zuverlässigkeit im Rahmen einer Genehmigung nach Strahlenschutzgesetz (StrlSchG)

Firma/Institution

| | |
|------------------|---------|
| Name/Bezeichnung | |
| Straße | |
| PLZ | Wohnort |

Funktion im Rahmen der o.g. Genehmigung

- Strahlenschutzverantwortlicher gem. § 69 StrlSchG
- Strahlenschutzbeauftragter gem. § 70 StrlSchG

| | | |
|---------------|------------|---------------------|
| Name, Vorname | | |
| Geburtsdatum | Geburtsort | Staatsangehörigkeit |
| Straße | | |
| PLZ | Wohnort | |

Hiermit bestätige ich, dass gegen mich keine Tatsachen vorliegen, aus denen sich Bedenken gegen meine Zuverlässigkeit ergeben.

(Ort, Datum, Unterschrift)