

**Genehmigung  
zur Stilllegung und zum Abbau von Anlagenteilen  
des TRIGA-Mark-I-Reaktors der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH)**

**Inhaltsverzeichnis**

<b><u>Abschnitt</u></b>	<b><u>Titel</u></b>	<b><u>Seite</u></b>
I	<b>Verfügung</b>	<b>1</b>
I.1	<b>Genehmigungsumfang</b>	<b>2</b>
I.2	<b>Verhältnis zu anderen Rechtsvorschriften</b>	<b>8</b>
I.3	<b>Genehmigungsunterlagen</b>	<b>8</b>
I.3.1	<b>Antragsunterlagen</b>	<b>8</b>
I.3.2	<b>Technische Unterlagen</b>	<b>9</b>
I.3.3	<b>Selbstverpflichtungen</b>	<b>12</b>
I.3.4	<b>Ergänzende-/erläuternde Unterlagen</b>	<b>12</b>
I.4	<b>Nebenbestimmungen</b>	<b>13</b>
I.5	<b>Verantwortliche Personen</b>	<b>16</b>
I.6	<b>Anordnung der sofortigen Vollziehung</b>	<b>16</b>
I.7	<b>Kostenentscheidung</b>	<b>16</b>
II	<b>Sachverhalt</b>	<b>17</b>
II.1	<b>Genehmigungsverfahren</b>	<b>17</b>
II.2	<b>Beschreibung des Genehmigungsumfanges</b>	<b>17</b>
	<u>Stilllegung der Anlage, Ausgangszustand und Restbetrieb</u>	<b>18</b>
	<u>Abbau von Anlagenteilen</u>	<b>20</b>
	<u>Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen</u>	<b>24</b>
	<u>Behandlung der radioaktiven Stoffe und Abfälle sowie deren schadlose Wiederverwendung durch andere atom- oder strahlenschutzrechtliche Genehmigungsinhaber, Nutzungsänderung von Raumbereichen des TRIGA, Freigabe nach § 29 StrlSchV, Beendigung der Aufsicht über Anlagen nach § 7 AtG</u>	<b>25</b>
II.3	<b>Tätigkeit zugezogener Sachverständiger</b>	<b>26</b>
II.4	<b>Beteiligung anderer Behörden</b>	<b>27</b>
II.5	<b>Beteiligung Dritter</b>	<b>28</b>

<u>Abschnitt</u>	<u>Titel</u>	<u>Seite</u>
II.5.1	Öffentliche Bekanntmachung und Auslegung der Unterlagen	28
II.5.2	Einwendungen	28
II.5.3	Erörterungstermin	28
II.5.4	Verfahren nach Artikel 37 Euratom-Vertrag	28
II.6	Umweltverträglichkeitsprüfung	29
III	Begründung	29
III.1	Rechtsgrundlage und verfahrensmäßige Voraussetzungen	29
III.2	Gesetzliche Genehmigungsvoraussetzungen	30
III.2.1	Zuverlässigkeit der Antragstellerin und der verantwortlichen Personen sowie Fachkunde der verantwortlichen Personen (§ 7 Abs. 2 Nr. 1 AtG)	30
III.2.2	Fachkunde der sonst tätigen Personen (§ 7 Abs. 2 Nr. 2 AtG)	30
III.2.3	Erforderliche Vorsorge gegen Schäden (§ 7 Abs. 2 Nr. 3 AtG)	31
III.2.3.1	Basis der Bewertung	32
III.2.3.2	Bewertung	33
	<u>Bewertung der Stilllegung der Anlage, des Ausgangszustands und des Restbetriebes einschließlich der Ableitung radioaktiver Stoffe</u>	33
	<u>Bewertung des Abbaues von Anlagenteilen</u>	35
	<u>Bewertung des Umgangs mit sonstigen radioaktiven Stoffen</u>	37
	<u>Bewertung der Behandlung der radioaktiven Stoffe und Abfälle sowie deren schadlose Wiederverwendung durch andere atom- oder strahlenschutzrechtliche Genehmigungsinhaber, Nutzungsänderung von Raumbereichen des TRIGA, Freigabe nach § 29 StrlSchV, Beendigung der Aufsicht über Anlagen nach § 7 AtG</u>	38
	<u>Zusammenfassende Bewertung</u>	40
III.2.4	Deckungsvorsorge (§ 7 Abs. 2 Nr. 4 AtG)	40
III.2.5	Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter (§ 7 Abs. 2 Nr. 5 AtG)	40
III.2.6	Überwiegende öffentliche Interessen insbesondere im Hinblick auf die Umweltauswirkungen (§ 7 Abs. 2 Nr. 6 AtG)	41
III.3	Nebenbestimmungen	41
III.4	Ermessensentscheidung	41
III.5	Beteiligung Dritter	42

<b>III.6</b>	<b>Anordnung der sofortigen Vollziehung</b>	<b>42</b>
<b>III.7</b>	<b>Kostenentscheidung</b>	<b>43</b>
<b>IV</b>	<b>Rechtsbehelfsbelehrung</b>	<b>43</b>