

Link zu den Fragen:

<https://www.ensi.ch/de/technisches-forum/?question-forum=bfe-technisches-forum-sicherheit>

1	Frage Nr. und Titel	<b>152</b>	Risiken ionisierender Strahlung im Niedrigdosisbereich
2	Themenkreis	« (Strahlenbelastung, Niedrigdosenbereich, Ortsdosisleistung) »	
3	Nr. vergleichbarer Fragen und Antworten		
11	Datum / aktuelle Einschätzung durch:	11.09.2023	T. Obermayer
12	Datum / 2. Meinung durch:	15.10.2023	A. Stillner
21	Was wird in der Beantwortung vermisst?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klarstellung, dass es sich beim LNT-Modell weiterhin um eine Hypothese handelt.</li> <li>• Vollständigkeitshalber müsste auch das Thresold-Modell und Strahlenhormesis erwähnt werden.</li> </ul>	
22	Mögliche Relevanz für das Rahmenbewilligungsgesuch	<input type="checkbox"/> ja	
23	Mögliche Relevanz für den Sicherheitsnachweis	<input type="checkbox"/> ja	
24	Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das LNT-Modell ist konservativ und entspricht der aktuellen Praxis im Strahlenschutz. Das ENSI zitiert jedoch unkritisch Studien (INWORKS und LSS), die versuchen das LNT-Modell zu bestätigen. Beide Untersuchungen können das angewendete LNT-Modell nicht vorbehaltlos bestätigen.</li> <li>• Die LSS ist für den Niedrigdosisbereich unbrauchbar und sollte in der Beantwortung der Frage keinen Platz erhalten.</li> <li>• Die INWORS-Studie bestätigt lediglich ein minimal erhöhtes Risiko für die Entwicklung einer chronisch myeloischen Leukämie.</li> <li>• <i>Es geht in der Frage um die grundsätzliche Gefährlichkeit ionisierender Strahlung im Niedrigdosisbereich. Es wird auf den Bericht des BAG (Strahlenschutz und Überwachung in der Schweiz 2017 verwiesen. Dieser ist nicht mehr aktuell. Der jüngste Bericht auf der Internetseite des BAG ist von 2022.</i></li> </ul>	
25	Zusatzfragen	•	