



Aktionsplan Radium 2015-2019: Stand der Arbeiten

Das Ziel des vom Bundesrat im Mai 2015 verabschiedeten Aktionsplans Radium 2015-2019 ist die Bewältigung des Problems der radiologischen Altlasten im Zusammenhang mit der Verwendung von Radium-Leuchtfarbe in der Uhrenindustrie bis in die 1960er-Jahre.

Der Aktionsplan beinhaltet namentlich die Messung von mehr als 500 vorwiegend im Jurabogen gelegenen Gebäuden, in denen früher Ateliers (insbesondere Heimarbeitsplätze) untergebracht waren, die mit Radium-Leuchtfarbe gearbeitet haben. Seit September 2014 wurde bereits in 160 Gebäuden mit 878 Wohnungen (oder Gewerbelokalen) eine Radiumdiagnose durchgeführt. Bei 34 dieser Gebäude ist eine Sanierung erforderlich (in 28 Wohnungen und 18 Gärten). In 19 Gebäuden (15 Wohnungen und 13 Gärten) sind die Sanierungen am Laufen oder bereits abgeschlossen. Bis Ende Jahr sind 4 weitere Sanierungen in den Kantonen Bern und Neuenburg vorgesehen.

		Durchgeführte Diagnosen	Fälle ohne Sanierungsbedarf	Sanierungsfälle	Sanierung abgeschlossen (oder laufend)
Total	Anzahl Gebäude	160	126	34	19
	Details	878 Wohnungen	850 Wohnungen	28 Wohnungen 18 Gärten	15 Wohnungen 13 Gärten
Bienne	Anzahl Gebäude	55	42	13	7
	Details	335 Wohnungen	324 Wohnungen	11 Wohnungen 8 Gärten	6 Wohnungen 5 Gärten
La Chaux-de-Fonds	Anzahl Gebäude	39	30	9	7
	Details	295 Wohnungen	286 Wohnungen	9 Wohnungen 3 Gärten	7 Wohnungen 3 Gärten
Andere Gemeinde*	Anzahl Gebäude	66	54	12	5
	Details	248 Wohnungen	240 Wohnungen	8 Wohnungen 7 Gärten	2 Wohnungen 5 Gärten

Stand September 2016

Wenn in Innenräumen Spuren von Radium festgestellt werden, evaluiert das BAG anhand von Messergebnissen und Expositionsszenarien die zusätzliche Jahresdosis, der sich die Gebäude-Nutzenden aussetzen dürfen. Diese Szenarien sollen ausschliessen, dass jemand, der diese Räumlichkeiten derzeit oder künftig nutzt, einer Strahlung oberhalb des Grenzwertes von 1 Millisievert (mSv) pro Jahr für die Schweizer Bevölkerung, ausgesetzt ist. Zeigen die Schätzungen, dass der Grenzwert von 1 mSv pro Jahr für die dem Radium potenziell am meisten ausgesetzte Person überschritten werden kann, wird entschieden, die Räumlichkeiten zu sanieren. In 9 der 28 Wohnungen, in denen Sanierungsbedarf erkannt wurde, beträgt die geschätzte Dosis zwischen 1 und 2 mSv pro Jahr, in 15 Wohnungen zwischen 2 und 5 mSv pro Jahr, in 1 Wohnung zwischen 5 und 10 mSv pro Jahr und in 3 Wohnungen zwischen 10 und 15 mSv pro Jahr.

Gärten sind sanierungsbedürftig, wenn die Radiumkonzentration in der trockenen Erde den Grenzwert von 1000 Becquerel pro Kilogramm (Bq/kg) übersteigt. Im Durchschnitt betragen die gemessenen Radiumhöchstwerte in den Bodenproben aus den 18 sanierungsbedürftigen Gärten knapp 8000 Bq/kg; in einem Fall wurde eine Konzentration von bis zu 27'000 Bq/kg gemessen.

Die bei der Sanierung entstehenden mit Radium leicht kontaminierten Abfälle werden an einem sicheren Ort zwischengelagert, bis sie in gesetzeskonformer Weise entsorgt werden können. Zu diesem Zweck wurden in den Gemeinden Biel und La Chaux-de-Fonds zwei Standorte für die zwischenzeitliche Lagerung eingerichtet. Durch Strahlenschutzmassnahmen stellt das BAG sicher, dass das Personal, das sich bei den Standorten der befristeten Lagerung aufhält, sowie die Bevölkerung in der Umgebung keinen Strahlendosen ausgesetzt sind, welche die zulässigen Grenzwerte überschreiten.

Bern, 30. September 2016

* Andere Gemeinde : Aedermannsdorf (SO), Bern (BE), Biberist (SO), Carouge (GE), Corcelles (NE), Cortébert (BE), Courgenay (JU), Delémont (JU), Fleurier (NE), Genève (GE), Grenchen (SO), Kräiligen (BE), Küsnacht (ZH), Langendorf (SO), Le Locle (NE), Le Sentier (VD), Lengnau bei Biel (BE), Les Pommerats (JU), Locarno (TI), Loveresse (BE), Lyss (BE), Neuchâtel (NE), Nidau (BE), Orpund (BE), Porrentruy (JU), Reconville (BE), Solothurn (SO), Tavannes (BE), Tramelan (BE), Ziefen (BL), Zuchwil (SO)