

Übersicht „Radiologisches Spuren- und Lagebild zum WAK-Nachsorgefall“

Wohnung M.	Wohnung E.
Bodenkontamination: weiträumig, bis zu 4 Bq/cm ² α max. Kontamination: ca. 24 Bq/cm ² α (Küchenfach)	Bodenkontamination: gering, bis zu 0,5 Bq/cm ² α max. Kontamination: ca. 14 Bq/cm ² α (Couch)
Staubsaugerbeutel: ca. 0,3 MBq Am-241; 17 kBq Cs-137 ca. 1,31 Massen% Pu-238 Am/Cs: ca. 18	Staubsaugerbeutel: ca. 0,2 MBq Am-241; 1,8 kBq Cs-137 ca. 1,12 bis 1,44 Massen% Pu-238 Am/Cs: ca. 29 bis 180
Fluse: ca. 3300 Bq Cs-137, 880 Bq Am-241	Jeans: ca. 1,0 MBq Am-241

Herr M.	Frau E.	Tochter von Frau E.
Inkorporation: ca. 16 kBq α Inhalation ca. 29 kBq α Ingestion	Inkorporation: ca. 15,5 kBq α Inhalation ca. 16,4 MBq α Ingestion	Inkorporation: ca. 2,7 kBq α Inhalation ca. 0,4 MBq α Ingestion
effektive 50-Jahre-Folgedosis: ca. 0,5 Sv Inhalation ca. 0,01 Sv Ingestion	effektive 50-Jahre-Folgedosis: ca. 0,5 Sv Inhalation ca. 4,7 Sv Ingestion	effektive 50-Jahre-Folgedosis: ca. 0,1 Sv Inhalation ca. 0,11 Sv Ingestion

<p>Kontaminationsquelle 1 „Röhrchen“*</p> <p>ca. 12 MBq Gesamt-α davon ca. 3,8 MBq Am-241 ca. 2,7 kBq Cs-137 Am/Cs: 4400 Pu-238-Anteil: 1,34 Massen%</p>	<p>Kontaminationsquelle 2 „Wischtuch“**</p> <p>ca. 71 MBq Gesamt-α davon ca. 21,7 MBq Am-241 ca. 1,2 MBq Cs-137 Am/Cs: 1 bis 54 Pu-238-Anteil: 0,9 bis 1,29 Massen%</p>	<p>Staubsaugerbeutel aus der Wohnung des Freundes der Tochter:</p> <p>Ca. 480 Bq Am-241 Pu-238-Anteil: 0,5 Massen%</p>
---	--	---

Fundort*:

Hecke bei aufgelassenem französischem Militärflugplatz bei Landau Süd in einer 1 und 2 linken roten Gummihandschuher

Fundort**:

Altkleidersammelstelle Germersheim, in blauem Kleidersack in 2 roten Gummihandschuhen