

# E DIN/TS 25464:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

## Radionuklidlaboratorien - Rückbau von Laboren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Voraussetzungen .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Rückbauszenarien .....	7
5 Grundsätzliche Festlegung für Stoffströme .....	7
6 Rückbauphasen.....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Hauptphase A – Bestimmungsgemäßer Umgang .....	8
6.3 Hauptphase B – Rückbauvorbereitung.....	8
6.4 Hauptphase C – Außerbetriebnahme der Laboreinrichtungen.....	10
6.5 Hauptphase D – Rückbau der Schutzmaßnahmen (siehe DIN 25425-1:2021-05, Tabelle 2 und DIN 25422).....	10
6.6 Hauptphase E – Freigabe und Entlassung aus dem rechtlichen Geltungsbereich .....	11
7 Technische, bauliche und organisatorische Schutzmaßnahmen je Phasen.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Bauliche Abgrenzung und Durchgangsverbot .....	12
7.3 Abschirmungen am Arbeitsplatz.....	12
7.4 Höhere Verkehrslasten .....	12
7.5 Bodenbeläge und Wandanstriche .....	12
7.6 Türen und Fenster: Dekontaminierbarkeit.....	13
7.7 Türen und Fenster: Sicherung gegen unbefugtes Öffnen .....	13
7.8 Armaturen ohne Handbedienung .....	13
7.9 Handwaschbecken mit Handbrause.....	13
7.10 Notstromversorgung.....	13
7.11 Kommunikations- und Alarmeinrichtung, netzunabhängig .....	13
7.12 Zugangskontrolle .....	14
7.13 Anforderung an das Abluftsystem .....	14
7.14 Abwasserführung.....	14
7.15 Allgemeine Reststoffführung.....	14
7.16 Reststoffbehälter am Arbeitsplatz.....	14
7.17 Personalschleuse als Ein-/Ausgang.....	15
7.18 Materialschleuse.....	15
7.19 Dekontaminationsraum .....	15
7.20 Vorratslager für radioaktive Stoffe .....	15
7.21 Raum für die Ausstattung des Strahlenschutzes .....	15
8 Brandschutz nach DIN 25425-3 .....	15
9 Diebstahlschutz nach DIN 25422 .....	16
10 Rufbereitschaft.....	16
11 Radiologischer Arbeitsschutz – Inkorporation .....	16

<b>12</b>	<b>Weiterverwendung von Räumen und Systemen parallel zum Rückbau .....</b>	<b>17</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>18</b>

**Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Übersicht der Rückbauphasen für den Rückbau eines Radionuklidlabors .....</b>	<b>8</b>
---------------	--	----------