

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

12	Weiterverwendung von Räumen und Systemen parallel zum Rückbau	17
	Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1	— Übersicht der Rückbauphasen für den Rückbau eines Radionuklidlabors	8
---------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------