

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Voraussetzungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Rückbauszenarien	6
5 Grundsätzliche Festlegung für Stoffströme	6
6 Rückbauphasen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Hauptphase A – Bestimmungsgemäßer Umgang	7
6.3 Hauptphase B – Rückbauvorbereitung	7
6.4 Hauptphase C – Außerbetriebnahme der Laboreinrichtungen	9
6.5 Hauptphase D – Rückbau der Schutz- und Sicherungsmaßnahmen (siehe DIN 25425-1:2021-05, Tabelle 2, und DIN 25422)	9
6.6 Hauptphase E – Freigabe und Entlassung aus dem rechtlichen Geltungsbereich	10
7 Technische, bauliche und organisatorische Schutzmaßnahmen je Phasen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Bauliche Abgrenzung und Durchgangsverbot	11
7.3 Abschirmungen am Arbeitsplatz	11
7.4 Höhere Verkehrslasten	11
7.5 Bodenbeläge und Wandanstriche: Dekontaminierbarkeit	11
7.6 Türen und Fenster: Dekontaminierbarkeit	12
7.7 Türen und Fenster: Sicherung gegen unbefugtes Öffnen	12
7.8 Armaturen ohne Handbedienung	12
7.9 Handwaschbecken mit Handbrause	12
7.10 Notstromversorgung	12
7.11 Kommunikations- und Alarmeinrichtung, netzunabhängig	13
7.12 Zugangskontrolle	13
7.13 Anforderung an die Abluftanlage	13
7.14 Abwasserführung	13
7.15 Allgemeine Reststoffführung	13
7.16 Reststoffbehälter am Arbeitsplatz	14
7.17 Personalschleuse als Ein-/Ausgang	14
7.18 Materialschleuse	14
7.19 Dekontaminationsraum	14
7.20 Vorratslager für radioaktive Stoffe	14
7.21 Raum für die Ausstattung des Strahlenschutzes	14
8 Brandschutz nach DIN 25425-3	14
9 Diebstahlschutz nach DIN 25422	15
10 Rufbereitschaft	15
11 Radiologischer Arbeitsschutz – Inkorporation	15
12 Weiterverwendung von Räumen und Systemen parallel zum Rückbau	16
Literaturhinweise	17

Bilder

Bild 1 — Übersicht der Rückbauphasen für den Rückbau eines Radionuklidlaboratoriums	7
---	---