

# DIN 25425-5:2011-04 (D)

## Radionuklidlaboratorien - Teil 5: Regeln zur Dekontamination von Oberflächen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kontaminationen</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Allgemeine Grundsätze</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Strahlenschutzaspekte</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Dekontaminationsverfahren</b> .....	<b>5</b>
7.1 Allgemeines .....	5
7.2 Verfahren ohne Grundmaterialabtrag .....	6
7.2.1 Allgemeines .....	6
7.2.2 Trockenmechanische Verfahren .....	6
7.2.3 Nassmechanische Verfahren .....	7
7.2.4 Nasschemische Verfahren .....	7
7.3 Verfahren mit Grundmaterialabtrag .....	7
7.3.1 Allgemeines .....	7
7.3.2 Mechanische Verfahren .....	8
7.3.3 Chemische Verfahren.....	8
7.3.4 Elektrochemische Verfahren.....	8
<b>8 Kriterien zur Verfahrensauswahl</b> .....	<b>9</b>
8.1 Allgemeines .....	9
8.2 Strahlenexposition des Personals.....	9
8.3 Risiken bei der Verwendung von Gefahrstoffen .....	9
8.4 Entsorgung des Abfalls, Abfallmengen .....	9
8.5 Dekontaminationswirkung, Oberflächenschonung .....	9
<b>9 Messung und Beurteilung der Dekontaminationsergebnisse</b> .....	<b>9</b>
9.1 Messung .....	9
9.2 Weiteres Vorgehen .....	10
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Dekontamination in Abhängigkeit von der Art der Fixierung der Kontamination</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Dekontaminierbarkeit von Oberflächenmaterialien</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Dekontamination ohne Grundmaterialabtrag</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Dekontamination mit Grundmaterialabtrag</b> .....	<b>16</b>