

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zielsetzung.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Integritätsbegriff und Integritätsnachweis.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Sachstand zu Integritätskriterien .....</b>	<b>9</b>
3.1	Problematik von ewG-Konzepten für kristalline Wirtsgesteine.....	9
3.2	Integritätskriterien für den ewG .....	11
3.2.1	Dilatanzkriterium.....	11
3.2.2	Minimalspannungs- bzw. Fluiddruckkriterium.....	12
3.2.3	Advektionskriterium .....	13
3.2.4	Temperaturkriterium .....	13
3.3	Anforderungen in nationalen Regelwerken .....	14
3.3.1	Schweden.....	14
3.3.2	Finnland.....	15
3.4	Referenzsystem.....	16
3.4.1	KBS-3-Konzept.....	18
3.4.2	Sicherheitsfunktionen .....	20
3.5	Komponentenmodell und zugeordnete Sicherheitsfunktionen.....	28
3.6	Integritätsgefährdende Prozesse und Zustände.....	35
<b>4</b>	<b>Konkretisierung von Integritätskriterien für Kristallingestein.....</b>	<b>51</b>
4.1	Ableitung von Integritätskriterien.....	51
4.2	Identifikation der zu betrachtenden Endlagerkomponenten.....	53
4.3	Ableitung von Integritätsindikatoren .....	55
4.3.1	Abfallmatrix.....	59
4.3.2	Abfallbehälter.....	59
4.3.3	Abfallnaher Versatz .....	61
4.3.4	Streckenversatz der Einlagerungsstrecken.....	64
4.3.5	Geosphäre.....	65

<b>5</b>	<b>Zusammenfassende Schlussfolgerungen .....</b>	<b>67</b>
	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>71</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>83</b>
	<b>Tabellenverzeichnis.....</b>	<b>85</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>87</b>