



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

Anwendung

# Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG

(Untersetzende Unterlage zum Zwischenbericht Teilgebiete)

Stand 28.09.2020

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Abbildungsverzeichnis der Anhänge</b>	<b>7</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>11</b>
<b>Tabellenverzeichnis der Anhänge</b>	<b>12</b>
<b>Anhangsverzeichnis</b>	<b>16</b>
<b>Anlagenverzeichnis</b>	<b>22</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>23</b>
<b>Glossar</b>	<b>25</b>
<b>1 Zusammenfassung</b>	<b>26</b>
<b>2 Einführung</b>	<b>27</b>
2.1 Veranlassung	27
2.2 Gegenstand	27
2.3 Anforderungen und wissenschaftlicher Anspruch	28
2.4 Abgrenzung	28
<b>3 Gesetzestexte zu den Mindestanforderungen</b>	<b>29</b>
3.1 Mindestanforderungen nach § 23 StandAG	29
3.2 Auszug aus der Begründung des Gesetzesentwurfs (BT-Drs. 18/11398 S. 69 ff.)	30
<b>4 Begriffsbestimmungen und Erläuterungen</b>	<b>33</b>
4.1 Wirtsgestein	34
4.1.1 Wirtsgestein Steinsalz (S)	34
4.1.2 Wirtsgestein Tongestein (T)	37
4.1.3 Kristallines Wirtsgestein (K)	38
4.2 Einlagerungsbereich und Endlagersystem	41
4.3 Einschlusswirksamer Gebirgsbereich	42
4.4 Endlagerrelevante Gesteinsformationen oder Gesteinsabfolgen	44
4.5 Untere Begrenzung des Suchraums	45
4.6 Identifizierte Gebiete	48
<b>5 Datengrundlage</b>	<b>49</b>
<b>6 Herangehensweise zur Ausweisung identifizierter Gebiete</b>	<b>51</b>
6.1 Grundlagen und Voraussetzungen	51

6.2	Ausweisung endlagerrelevanter Gesteinstypen/-abfolgen und Inventarisierung	54
6.3	Bearbeitungskonzept und Anwendung Mindestanforderungen	59
6.3.1	Anwendung Mindestanforderungen für Steinsalzabfolgen in steiler Lagerung	63
6.3.2	Anwendung Mindestanforderungen für Steinsalzabfolgen in stratiformer Lagerung	69
6.3.3	Anwendung Mindestanforderungen für Tongesteinabfolgen	76
6.3.4	Anwendung Mindestanforderungen auf Kristallingesteinsvorkommen	82
6.4	Herausforderungen bei der Anwendung der Mindestanforderungen	88
6.5	Benennung der identifizierten Gebiete	90
6.6	Qualitätssicherung	91
<b>7</b>	<b>Technisches Umfeld zur Anwendung der Mindestanforderungen</b>	<b>93</b>
7.1	Dateneingang, Datenhaltung und Datenbanken	93
7.2	Modellierungssoftware	94
7.3	Geoinformationssystem	95
<b>8</b>	<b>Ergebnisse – Identifizierte Gebiete (IG)</b>	<b>97</b>
8.1	Steinsalz (S)	97
8.1.1	Stratiformes Steinsalz (S)	101
8.1.2	Steinsalz in steiler Lagerung (D)	117
8.2	Tongestein (T)	128
8.3	Kristallines Wirtsgestein (K)	157
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>411</b>
	<b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes</b>	<b>432</b>