

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 1 von 16

Kurzfassung

Verfasser: Bereich Standortauswahl

Titel: Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE

Stand: 21.12.2018

Vorliegender Bericht zum Standortauswahlverfahren beschreibt den zum angegebenen Quartal erreichten Stand der Arbeiten der BGE mbH als Vorhabenträger gemäß Standortauswahlgesetz 2017 in Bezug auf bestehende oder angepasste Planungen wieder.

Abkürzungsverzeichnis

AK	Ausschlusskriterium
AtG	Atomgesetz
BGBI	Bundesgesetzblatt
BGE	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
BfE	Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit
BGR	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
BKG	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
BVEG	Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e.V.
ewG	einschlusswirksamer Gebirgsbereich
GOK	Geländeoberkante
KW-Datenbank	Kohlenwasserstoff-Datenbank
LBEG	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (Niedersachsen)
Mio.	Millionen
SGD	Staatliche Geologische Dienste
StandAG	Standortauswahlgesetz 2017



Inhaltsverzeichnis

1	Veranlassung, Gegenstand und Erhebungsstand	5
2	Start des Standortauswahlverfahrens.....	5
3	Ermittlung von Teilgebieten (§13 StandAG)	5
3.1	Ausschlusskriterien (§22 StandAG).....	5
3.1.1	Planung.....	5
3.1.2	Planänderungen.....	6
3.1.3	Vollzug	6
3.1.4	Abweichungen und Auswirkungen	6
3.2	Mindestanforderungen (§23 StandAG).....	6
3.2.1	Planung.....	6
3.2.2	Planänderungen.....	6
3.2.3	Vollzug	7
3.2.4	Abweichungen und Auswirkungen	7
3.3	Geowissenschaftliche Abwägungskriterien (§24 StandAG).....	7
3.3.1	Planung.....	7
3.3.2	Planänderungen.....	7
3.3.3	Vollzug	8
3.3.4	Abweichungen und Auswirkungen	8
3.4	Zwischenbericht Teilgebiete	8
3.4.1	Planung.....	8
3.4.2	Planänderungen.....	8
3.4.3	Vollzug	8
3.4.4	Abweichungen und Auswirkungen	9
4	Ermittlung von Standortregionen (§14 StandAG)	9
4.1	Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen (§27 StandAG).....	9
4.1.1	Planung.....	9
4.1.2	Planänderungen.....	9
4.1.3	Vollzug	9
4.1.4	Abweichungen und Auswirkungen	9
4.2	Geowissenschaftliche Abwägungskriterien (§24 StandAG).....	10
4.2.1	Planung.....	10
4.2.2	Planänderungen.....	10



4.2.3	Vollzug	11
4.2.4	Abweichungen und Auswirkungen	11
4.3	Planungswissenschaftliche Abwägungskriterien (§25 StandAG)	11
4.3.1	Planung.....	11
4.3.2	Planänderungen.....	11
4.3.3	Vollzug	11
4.3.4	Abweichungen und Auswirkungen	11
4.4	Programme für die übertägige Erkundung.....	12
4.4.1	Erkundungsziele	12
4.4.2	Planung.....	12
4.4.3	Planänderungen.....	12
4.4.4	Vollzug	12
4.4.5	Abweichungen und Auswirkungen	12
4.5	Bericht Standortregionen	12
4.5.1	Planung.....	12
4.5.2	Planänderungen.....	13
4.5.3	Vollzug	13
4.5.4	Abweichungen und Auswirkungen	13
5	Übergreifende Themen.....	13
5.1	Forschungs- und Entwicklungsplan	13
5.1.1	Gegenstand und Zielsetzung	13
5.1.2	Planung.....	14
5.1.3	Planänderungen.....	14
5.1.4	Vollzug	14
5.1.5	Abweichungen und Auswirkungen	14
5.2	Forschungsarbeiten zur Grenztemperatur	15
5.2.1	Gegenstand und Zielsetzung	15
5.2.2	Planung.....	15
5.2.3	Planänderungen.....	15
5.2.4	Vollzug	15
5.2.5	Abweichungen und Auswirkungen	15
5.3	Geologiedatengesetz (GeoldG)	15
5.3.1	Gegenstand, Zielsetzung und Aktivitäten.....	15

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 4 von 16

5.4	Information der Öffentlichkeit (§3 Stand AG, Absatz 2)	16
5.4.1	Gegenstand und Zielsetzung	16
5.4.2	Planung.....	16
5.4.3	Planänderungen.....	16
5.4.4	Vollzug	16
5.4.5	Abweichungen und Auswirkungen	16

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 5 von 16

1 Veranlassung, Gegenstand und Erhebungsstand

Gemäß bestehender Zusammenarbeitsvereinbarung mit Stand 27.11.2018 zwischen dem BfE und der BGE ist dem BfE jeweils zum Quartalsende eines Jahres ein Statusbericht zum laufenden Standortauswahlverfahren für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle vorzulegen.

Die Kurzbeschreibung des jeweils erreichten Verfahrensfortschritts und ggf. vorgenommener Planänderungen sind Gegenstand des vorliegenden Statusberichtes.

Erhebungsstand: 15.12.2018.

2 Start des Standortauswahlverfahrens

Die ursprüngliche Fassung des Gesetzes zur Suche und Auswahl eines Standortes für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle (StandAG 2013) vom 23. Juli 2013 (Bundesgesetzblatt (BGBl.) I S. 2553) wurde mit der letzten Neufassung Art. 1 G vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074) überwiegend zum 16. Mai 2017 in Kraft gesetzt. Das Inkrafttreten letzter Änderungen nach Art. 2 G vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808, 2834) erfolgte am 29. Juli 2017 (Art. 4G vom 20. Juli 2017).

Zum 24.04.2017 erfolgte die Übertragung der Wahrnehmung der Aufgabe des Bundes nach § 9a Absatz 3 Satz 1 des Atomgesetzes (AtG) auf die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE). Damit ist die BGE Vorhabenträgerin nach §3 StandAG für das Standortauswahlverfahren.

Am 05. September 2017 erfolgte der offizielle Start des Standortauswahlverfahrens in Berlin.

3 Ermittlung von Teilgebieten (§13 StandAG)

3.1 Ausschlusskriterien (§22 StandAG)

3.1.1 Planung

Tabelle 1: Meilensteine Ausschlusskriterien - Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE01	Beginn Datenabfrage und Vermittlung der Inhalte der Datenabfrage im Rahmen eines Workshops zusammen mit den zuständigen Landes- und Bundesbehörden	III. Q. 2017
BfE02	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 Ausschlusskriterien	I. Q. 2019
BfE03	Entwicklung und Beginn Testphase der Ausschluss technik	II. Q. 2019

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 6 von 16

3.1.2 Planänderungen

Die erste Datenabfrage vom August 2017 wurde aufgrund fortschreitender Konzepte zur Anwendung der Ausschlusskriterien weiter inhaltlich konkretisiert. Mit der Konkretisierung (konkretisierte Datenabfrage im November 2017) gingen keine Terminänderungen für die betroffenen Meilensteine einher.

3.1.3 Vollzug

Tabelle 2: Meilensteine Ausschlusskriterien – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE01_01	Beginn Datenabfrage, Konkretisierung und Vermittlung der Inhalte der Datenabfrage im Rahmen eines Workshops zusammen mit den zuständigen Landes- und Bundesbehörden	III. Q. 2017	IV. Q. 2017
BfE02	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 Ausschlusskriterien	I. Q. 2019	I. Q. 2019
BfE03	Entwicklung und Beginn Testphase der Ausschlussstechnik	II. Q. 2019	II. Q. 2019

3.1.4 Abweichungen und Auswirkungen

Die Abweichung beim Meilenstein BfE01_01 ist mit einem Monat anzugeben. Auswirkungen auf das Teilziel „Ermittlung der Teilgebiete“ ist dadurch nicht gegeben.

3.2 Mindestanforderungen (§23 StandAG)

3.2.1 Planung

Tabelle 3: Meilensteine Mindestanforderungen – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE04	Beginn Datenabfrage und Vermittlung der Inhalte der Datenabfrage im Rahmen eines Workshops zusammen mit den zuständigen Landes- und Bundesbehörden	II. Q. 2018
BfE05	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 Mindestanforderungen	II. Q. 2019
BfE06	Entwicklung und Beginn Testphase der Anwendungstechnik für die Mindestanforderungen	II. Q. 2019

3.2.2 Planänderungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 7 von 16

3.2.3 Vollzug

Tabelle 4: Meilensteine Mindestanforderungen – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE04	Beginn Datenabfrage und Vermittlung der Inhalte der Datenabfrage im Rahmen eines Workshops zusammen mit den zuständigen Landes- und Bundesbehörden	II. Q. 2018	II. Q. 2018
BfE05	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 Mindestanforderungen	II. Q. 2019	II. Q. 2019
BfE06	Entwicklung und Beginn Testphase der Anwendungstechnik für die Mindestanforderungen	II. Q. 2019	II. Q. 2019

3.2.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

3.3 Geowissenschaftliche Abwägungskriterien (§24 StandAG)

3.3.1 Planung

Tabelle 5: Meilensteine geowissenschaftliche Abwägungskriterien – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE07	Beginn Erarbeitung einer fachlichen Basis für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2018
BfE08	Beginn Datenabfrage /-erhebung für die geowissenschaftlichen (wenn erforderlich)	I. Q. 2019
BfE09	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 geowissenschaftliche Abwägungskriterien	IV. Q. 2019
BfE10	Entwicklung und Beginn Testphase der Anwendungstechnik für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien	IV. Q. 2019

3.3.2 Planänderungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 8 von 16

3.3.3 Vollzug

Tabelle 6: Meilensteine geowissenschaftliche Abwägungskriterien – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE07	Beginn Erarbeitung einer fachlichen Basis für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2018	III. Q. 2018
BfE08	Beginn Datenabfrage /-erhebung für die geowissenschaftlichen (wenn erforderlich)	I. Q. 2019	I. Q. 2019
BfE09	Aufbereitung eingehender Geodaten – Datenbasis Fassung 01 geowissenschaftliche Abwägungskriterien	IV. Q. 2019	IV. Q. 2019
BfE10	Entwicklung und Beginn Testphase der Anwendungstechnik für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien	IV. Q. 2019	IV. Q. 2019

3.3.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

3.4 Zwischenbericht Teilgebiete

3.4.1 Planung

Tabelle 7: Meilensteine Zwischenbericht Teilgebiete – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE11	Veröffentlichung Zwischenbericht Teilgebiete: Anwendung der Ausschlusskriterien, Mindestanforderungen und geowissenschaftliche Abwägungskriterien mit Ausweisung von Teilgebieten mit günstigen geologischen Voraussetzungen für die sichere Endlagerung. Empfehlung zum Umgang mit Gebieten, die aufgrund unzureichender geologischer Daten nicht eingeordnet werden können.	III. Q. 2020

3.4.2 Planänderungen

Keine.

3.4.3 Vollzug

Tabelle 8: Meilensteine Zwischenbericht Teilgebiet – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE11	Veröffentlichung Zwischenbericht Teilgebiete: Anwendung der Ausschlusskriterien, Mindestanforderungen und geowissenschaftliche Abwägungskriterien mit Ausweisung von Teil-	III. Q. 2020	III. Q. 2020

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 9 von 16

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
	gebieten mit günstigen geologischen Voraussetzungen für die sichere Endlagerung. Empfehlung zum Umgang mit Gebieten, die aufgrund unzureichender geologischer Daten nicht eingeordnet werden können.		

3.4.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

4 Ermittlung von Standortregionen (§14 StandAG)

4.1 Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen (§27 StandAG)

4.1.1 Planung

Tabelle 9: Meilensteine repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE12	Beginn Grundlagenermittlung für die repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen	III. Q. 2018
BfE13	Beginn Durchführung repräsentativer vorläufiger Sicherheitsuntersuchungen	III. Q. 2021

4.1.2 Planänderungen

Keine.

4.1.3 Vollzug

Tabelle 10: Meilensteine repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE12	Beginn Grundlagenermittlung für die repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen	III. Q. 2018	III. Q. 2018
BfE13	Beginn Durchführung repräsentativer vorläufiger Sicherheitsuntersuchungen	III. Q. 2021	III. Q. 2021

4.1.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 10 von 16

4.2 Geowissenschaftliche Abwägungskriterien (§24 StandAG)

4.2.1 Planung

Tabelle 11: Meilensteine geowissenschaftliche Abwägungskriterien (02) – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE14	Beginn Datenaktualisierung – Datenbasis Fassung 02 geowissenschaftliche Abwägungskriterien	von: I. Q. 2022 bis: II. Q. 2023

4.2.2 Planänderungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 11 von 16

4.2.3 Vollzug

Tabelle 12: Meilensteine geowissenschaftliche Abwägungskriterien (02)– Plan, Soll / Ist

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE14	Beginn Datenaktualisierung – Datenbasis Fassung 02 geowissenschaftliche Abwägungskriterien	von: I. Q. 2022 bis: II. Q. 2023	von: I. Q. 2022 bis: II. Q. 2023

4.2.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

4.3 Planungswissenschaftliche Abwägungskriterien (§25 StandAG)

4.3.1 Planung

Tabelle 13: Meilensteine planungswissenschaftliche Abwägungskriterien – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE15	Beginn Grundlagenermittlung für die planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2018
BfE16	Beginn Datenabfrage / -beschaffung für die planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2021

4.3.2 Planänderungen

Keine.

4.3.3 Vollzug

Tabelle 14: Meilensteine planungswissenschaftliche Abwägungskriterien – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE15	Beginn Grundlagenermittlung für die planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2018	III. Q. 2018
BfE16	Beginn Datenabfrage /-beschaffung für die planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien	III. Q. 2021	III. Q. 2021

4.3.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 12 von 16

4.4 Programme für die übertägige Erkundung

4.4.1 Erkundungsziele

Für die Standortregionen werden standortbezogene Erkundungsprogramme für die übertägige Erkundung nach Maßgabe der Anforderungen und Kriterien nach §§ 22 bis 24 StandAG und für die Durchführung der weiterentwickelten vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen nach §16 Absatz 1 StandAG erarbeitet.

4.4.2 Planung

Tabelle 15: Meilensteine standortbezogene Erkundungsprogramme (übertägig) – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE17	Beginn Grundlagenermittlung für die standortbezogenen Erkundungsprogramme im Rahmen der übertägigen Erkundung	II. Q. 2019
BfE18	Beginn Erarbeitung standortbezogener Erkundungsprogramme für die übertägige Erkundung der Standortregionen	III. Q. 2021

4.4.3 Planänderungen

Keine.

4.4.4 Vollzug

Tabelle 16: Meilensteine standortbezogene Erkundungsprogramme (übertägig) – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE17	Beginn Grundlagenermittlung für die standortbezogenen Erkundungsprogramme im Rahmen der übertägigen Erkundung	II. Q. 2019	II. Q. 2019
BfE18	Beginn Erarbeitung standortbezogener Erkundungsprogramme für die übertägige Erkundung der Standortregionen	III. Q. 2021	III. Q. 2021

4.4.5 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

4.5 Bericht Standortregionen

4.5.1 Planung

Tabelle 17: Meilensteine Bericht Standortregionen – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE19	Übermittlung Bericht zu den Standortregionen: Durchführung repräsentativer vorläufiger Sicherheitsuntersuchungen. Anwendung geowissen-	von: IV. Q. 2022 bis: IV. Q. 2024

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 13 von 16

ID	Meilenstein	Termin
	schaftlicher und planungswissenschaftlicher Abwägungskriterien zur Ausweisung günstiger Standortregionen. Erarbeiten standortbezogener Erkundungsprogramme für die übertägige Erkundung und die Durchführung der weiterentwickelten vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen. Empfehlung zum weiteren Verfahren mit Gebieten ohne hinreichende Information für die Anwendung der Kriterien.	

4.5.2 Planänderungen

Keine.

4.5.3 Vollzug

Tabelle 18: Meilensteine Bericht Standortregionen – Plan, Ist / Soll.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE19	Übermittlung Bericht zu den Standortregionen: Durchführung repräsentativer vorläufiger Sicherheitsuntersuchungen. Anwendung geowissenschaftlicher und planungswissenschaftlicher Abwägungskriterien zur Ausweisung günstiger Standortregionen. Erarbeiten standortbezogener Erkundungsprogramme für die übertägige Erkundung und die Durchführung der weiterentwickelten vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen. Empfehlung zum weiteren Verfahren mit Gebieten ohne hinreichende Information für die Anwendung der Kriterien.	von: IV. Q. 2022 bis: IV. Q. 2024	von: IV. Q. 2022 bis: IV. Q. 2024

4.5.4 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

5 Übergreifende Themen

5.1 Forschungs- und Entwicklungsplan

5.1.1 Gegenstand und Zielsetzung

Um den hohen Anspruch von Wissenschaft und Technik im Standortauswahlverfahren für die (Langzeit-) Sicherheit eines Endlagers für hochradioaktive Abfälle zu entsprechen, ist für jedes relevante Themengebiet der Forschungsbedarf zu ermitteln, um die rechtzeitige

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 14 von 16

Bereitstellung der vorlaufend notwendigen Erkenntnisse zur qualitätsgesicherten und zuverlässigen Umsetzung des Standortauswahlverfahrens für ein Endlager für wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle und ausgediente Brennelemente gemäß dem StandAG 2017 zu ermöglichen.

5.1.2 Planung

Tabelle 19: Meilensteine Forschung und Entwicklungsplan – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE_FuE01	Grundlagenentwicklung für repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen und zur sicherheitsgerichteten Abwägung von Teilgebieten mit besonders günstigen geologischen Voraussetzungen für die sichere Endlagerung Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle (RESUS)	IV. Quartal 2019
BfE_FuE02	Vorstellung und Diskussion des F&E-Bedarf für die Standortauswahl	I. Quartal 2019

5.1.3 Planänderungen

Keine.

5.1.4 Vollzug

Tabelle 20: Meilensteine Forschung und Entwicklungsplan – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE_FuE01	Grundlagenentwicklung für repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen und zur sicherheitsgerichteten Abwägung von Teilgebieten mit besonders günstigen geologischen Voraussetzungen für die sichere Endlagerung Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle (RESUS)	IV. Quartal 2019	IV. Quartal 2019
BfE_FuE02	Vorstellung und Diskussion des F&E-Bedarfes für die Standortauswahl	I. Quartal 2019	I. Quartal 2019

5.1.5 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 15 von 16

5.2 Forschungsarbeiten zur Grenztemperatur

5.2.1 Gegenstand und Zielsetzung

Solange die maximalen physikalisch möglichen Temperaturen in den jeweiligen Wirtsgesteinsformationen aufgrund ausstehender Forschungsarbeiten noch nicht festgelegt worden sind, wird aus Vorsorgegründen von einer Grenztemperatur von 100 Grad Celsius an der Außenfläche der Behälter für die vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen ausgegangen (§27 StandAG, Absatz 4).

Höhere Grenztemperaturen an der Außenfläche der Endlagerbehälter können von Vorteil sein, wenn es zu keiner negativen Beeinträchtigung des Rückhaltevermögens des einschlusswirksamen Gebirgsbereiches kommt. Konzepte mit erforderlichen Kompensationen, z.B. durch eine geringfügige Vergrößerung des einschlusswirksamen Gebirgsbereiches, müssen signifikant von Vorteil für die (Langzeit-) Sicherheit des Endlagers sein.

5.2.2 Planung

Tabelle 21: Meilensteine Forschungsarbeiten zur Grenztemperatur – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE_FG01	Thermische Integrität von Ton und Tongesteinen - Experiment und gekoppelte THMC-Simulationen	II. Quartal 2019

5.2.3 Planänderungen

Keine.

5.2.4 Vollzug

Tabelle 22: Meilensteine Forschungsarbeiten zur Grenztemperatur – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE_FG01	Thermische Integrität von Ton und Tongesteinen - Experiment und gekoppelte THMC-Simulationen	II. Quartal 2019	II. Quartal 2019

5.2.5 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.

5.3 Geologiedatengesetz (GeolDG)

5.3.1 Gegenstand, Zielsetzung und Aktivitäten

Das GeolDG soll das Gesetz über die Durchforschung des Reichsgebietes nach nutzbaren Lagerstätten (Lagerstättengesetz) aus dem Jahre 1934 ersetzen. Der BGE wurde im Oktober 2018 durch Übermittlung des 2. Arbeitsentwurfes zum GeolDG die Gelegenheit eingeräumt, ihre Belange aus der Aufgabe der Standortauswahl durch die Möglichkeit der Stellungnahme mit einzubringen. Aufgrund des besonderen öffentlichen Interesses an der Standortauswahl für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle, ist die BGE im Wesentlichen

 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG	Statusbericht Standortauswahl 4. Quartal 2018 BfE	Rev.: 00	
		GZ (Akte/Vorgang/Dokument): BGE A0114/02#0007	
		Stand: 21.12.2018	Seite 16 von 16

daran interessiert, mit diesem Gesetz die Möglichkeit der Veröffentlichung von Geodaten zu bekommen, an denen Rechte Dritter bestehen, ohne eine Einzelfallabwägung zu vollziehen. Die Stellungnahme wurde dem BfE übermittelt.

5.4 Information der Öffentlichkeit (§3 Stand AG, Absatz 2)

5.4.1 Gegenstand und Zielsetzung

Die BGE hat die Öffentlichkeit über die im Rahmen des Standortauswahlverfahrens von ihr vorgenommenen Maßnahmen zu informieren.

5.4.2 Planung

Tabelle 23: Meilensteine Information der Öffentlichkeit – Plan.

ID	Meilenstein	Termin
BfE_In01	Beginn Veranstaltungsreihe „Betrifft Standortauswahl“ in Peine, Wolfenbüttel und Berlin	III.Quartal 2018
BfE_In02	Veröffentlichung Einblicke Standortauswahl – Information der Öffentlichkeit über den aktuellen Stand der Standortauswahl sowie über die gesellschaftlichen und politischen Diskussionen	Anfang Dez18
BfE_In03	Beginn Veranstaltungsreihe „Betrifft Standortsuche“ Deutschlandtour	I. Quartal 2019

5.4.3 Planänderungen

Keine.

5.4.4 Vollzug

Tabelle 24: Meilensteine Information der Öffentlichkeit – Plan, Soll / Ist.

ID	Meilenstein	Plan	Soll / Ist
BfE_In01	Beginn Veranstaltungsreihe „Betrifft Standortauswahl“ in Peine, Wolfenbüttel und Berlin	IV.Quartal 2018	IV. Quartal 2018
BfE_In02	Veröffentlichung Infobroschüre „Einblicke Standortauswahl“ – Information der Öffentlichkeit über den aktuellen Stand der Standortauswahl sowie über die gesellschaftlichen und politischen Diskussionen	Anfang Dez18	Anfang Dez18
BfE_In03	Beginn Veranstaltungsreihe „Betrifft Standortsuche“ Deutschlandtour	II. Quartal 2019	II.Quartal 2019

5.4.5 Abweichungen und Auswirkungen

Keine.